



**Le Pays Rochois**  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

# **RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT**

**Exercice 2020**

## PREAMBULE

Les usages de l'eau sont multiples et interdépendants. Au cours de son cycle, l'eau est épurée naturellement, sans intervention humaine, par l'évaporation, la filtration dans les sols et l'autoépuration des rivières. Cependant, la concentration de l'activité humaine et les déchets qui en résultent perturbent l'équilibre de ce cycle : l'assainissement est donc une nécessité absolue pour restaurer et préserver une eau de qualité.

Il contribue à l'amélioration de la qualité de la vie (hygiène, santé, confort ménager, loisirs...), mais il touche aussi au développement économique (démographie, agriculture, industrie, aménagement du territoire...) : c'est un des éléments majeurs au maintien et à la reconquête de la qualité des milieux naturels.

Face à ces enjeux, la CCPR s'est vue confier la compétence « Assainissement » et se charge de répondre au mieux à cette mission. Avec l'aide de partenaires publics et privés, la CCPR se doit d'avoir une réflexion globale et sur le long terme, sans s'attacher à une vision exclusivement technique, mais en intégrant l'ensemble des enjeux administratifs, économiques, démographiques et environnementaux.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service Public (RPQS) est un document produit tous les ans pour rendre compte aux usagers du prix et de la qualité du service rendu pour l'année écoulée. C'est un document public qui répond à une exigence de transparence interne mais également à une exigence de transparence envers l'utilisateur.

# SOMMAIRE

## **CHAPITRE I : LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE \_\_ 5**

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. LE TERRITOIRE DESSERVI</b>                                 | <b>5</b> |
| 1.1 Compétences et mode de gestion du service                    | 5        |
| <b>2. GESTION DES ABONNÉS</b>                                    | <b>6</b> |
| 2.1 Nombre d'abonnés   | 6        |
| 2.2 Instruction du volet assainissement des demandes d'urbanisme | 6        |
| 2.3 Règlement d'assainissement                                   | 8        |
| 2.4 Arrêtés et conventions spécifiques de déversement            | 8        |
| 2.5 Arve Pure 2022 :   | 9        |
| 2.6 Charte Qualité et Cahier des Charges :                       | 9        |

## **CHAPITRE II : ASSAINISSEMENT COLLECTIF - RESEAUX \_\_\_\_\_ 10**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. CARACTÉRISTIQUES DES RÉSEAUX</b>                          | <b>10</b> |
| <b>2. INTERVENTIONS 2020</b>                                    | <b>11</b> |
| 2.1 Travaux   | 11        |
| 2.2 Entretien   | 11        |
| 2.3 Bilan des déversements au milieu par le système de collecte | 14        |
| <b>3. ETUDE DIAGNOSTIQUE DES RÉSEAUX D'EAUX USÉES</b>           | <b>17</b> |
| <b>4. INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE</b>     | <b>17</b> |
| <b>5. PROJETS 2021</b>  | <b>19</b> |

## **CHAPITRE III : LES UNITÉS DE DÉPOLLUTION DES EAUX USÉES \_\_ 21**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. L'UNITÉ DE DÉPOLLUTION ARVEA :</b>  | <b>21</b> |
| 1.1 Capacité nominale de l'usine et évolution des charges et débits :                   | 22        |
| 1.2 Seuils autorisés du rejet au milieu naturel :                                       | 22        |
| 1.3 Débit entrant dans l'unité de dépollution :   | 23        |
| 1.4 Evolution du traitement des charges entrantes dans l'unité de dépollution :         | 24        |
| 1.5 Rendements moyens annuels de la station d'épuration ARVEA :                         | 31        |
| 1.6 L'Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) :                                       | 34        |
| 1.7 Le devenir des boues d'épuration :  | 34        |
| 1.8 Matières extérieures :  | 35        |
| 1.9 Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année : | 36        |
| 1.10 Intervention de plongeurs :  | 36        |
| 1.11 Vidange de la file de traitement B et changement des diffuseurs :                  | 37        |
| 1.12 Co-digestion, production et injection de biométhane :                              | 38        |
| 1.13 Mise en place d'un puits carbone :   | 40        |
| <b>2. LES « JARDINS FILTRANTS<sup>®</sup> » DE LA CHAPELLE RAMBAUD :</b>                | <b>42</b> |

## **CHAPITRE IV : ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF \_\_\_\_\_ 45**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. LES CONTROLES DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF :</b> | <b>45</b> |
|---|-----------|

|  |           |
|--|-----------|
| 2. L'INDICE DE MISE EN ŒUVRE DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF :                           | 47        |
| 3. LE TAUX DE CONFORMITÉ DES INSTALLATIONS   | 48        |
| <b>CHAPITRE V : INDICATEURS FINANCIERS</b>   | <b>50</b> |
| 1. ASSUJETTISSEMENT À LA TVA   | 50        |
| 2. REDEVANCE D'ASSAINISSEMENT  | 50        |
| 3. TRAVAUX DE BRANCHEMENT SOUS DOMAINE PUBLIC  | 51        |
| 4. PARTICIPATION AU FINANCEMENT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (PFAC)                       | 51        |
| 5. CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT PRIVÉES PRÉALABLE À LA<br>CESSION D'UN BIEN | 52        |
| 6. PRÉSENTATION D'UNE FACTURE D'EAU EN REDEVANCE ASSAINISSEMENT<br>COLLECTIF               | 53        |
| 7. RECETTES D'EXPLOITATION   | 53        |
| 8. DETTE ET AMORTISSEMENTS   | 54        |
| 9. LISTE ET MONTANTS FINANCIERS DES TRAVAUX RÉALISÉS                                       | 54        |

# CHAPITRE I : LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

---

## 1. LE TERRITOIRE DESSERVI

La Communauté de Communes du Pays Rochois (CCPR) gère l'assainissement de 9 communes, à savoir : Amancy, Arenthon, Cornier, Eteaux, la Chapelle Rambaud, la Roche sur Foron, Saint-Laurent, Saint-Pierre-en-Faucigny et Saint-Sixt.

La CCPR possède les compétences de collecte, de transport et de traitement des eaux usées des communes membres.

Sur son territoire, la CCPR a fixé les grandes orientations en matière d'assainissement dans un document de zonage adopté après passage à enquête publique le 19 septembre 2017.

Ce document a défini les éléments suivants :

- orientations de la collectivité en matière d'assainissement,
- hiérarchisation et chiffrage estimatifs des projets de collecte,
- zones relevant de l'assainissement collectif,
- zones relevant de l'assainissement non collectif.

Actuellement les effluents du territoire sont collectés par 193 km de réseaux séparatifs puis traités dans une des deux unités de dépollution des eaux usées de la CCPR. Seule une partie de la commune d'Arenthon est reliée à la station d'épuration exploitée par le Syndicat Intercommunal des Rocailles et de Bellecombe.

### 1.1 Compétences et mode de gestion du service

Dans le cadre de ses compétences statutaires, la CCPR assure en régie directe :

- l'investissement dans la réalisation d'équipements d'assainissement collectifs,
- l'exploitation des réseaux d'assainissement et de l'unité de dépollution par Jardins Filtrants de la Chapelle Rambaud,
- les missions du Service Public de l'Assainissement Non Collectif (SPANC) en matière de contrôle.

La CCPR a confié l'exploitation de l'unité de dépollution ARVEA, située sur la commune d'Arenthon, à la société SUEZ EAU FRANCE jusqu'en août 2023 (avec possibilité de reconduction de 2 fois 2 ans).

Le contrat d'exploitation liant la société SUEZ EAU FRANCE France à la CCPR contient les prestations suivantes :

- conduite de l'ensemble des équipements constituant le traitement des eaux et des boues et des stations de relevage sur réseau,
- réalisation des analyses de laboratoire,
- tenue d'un journal de bord,

- visite des organismes de contrôle,
- télésurveillance des ouvrages,
- détermination des paramètres de fonctionnement, choix des réglages et optimisation du process,
- réalisation de bilans entrée/sortie tout au long de l'année,
- réalisation d'un bilan annuel d'exploitation.

## 2. GESTION DES ABONNÉS

### 2.1 Nombre d'abonnés

La population de la CCPR est de 28 926 habitants (population DGF 2020) et les abonnés au service assainissement sont répartis de la manière suivante :

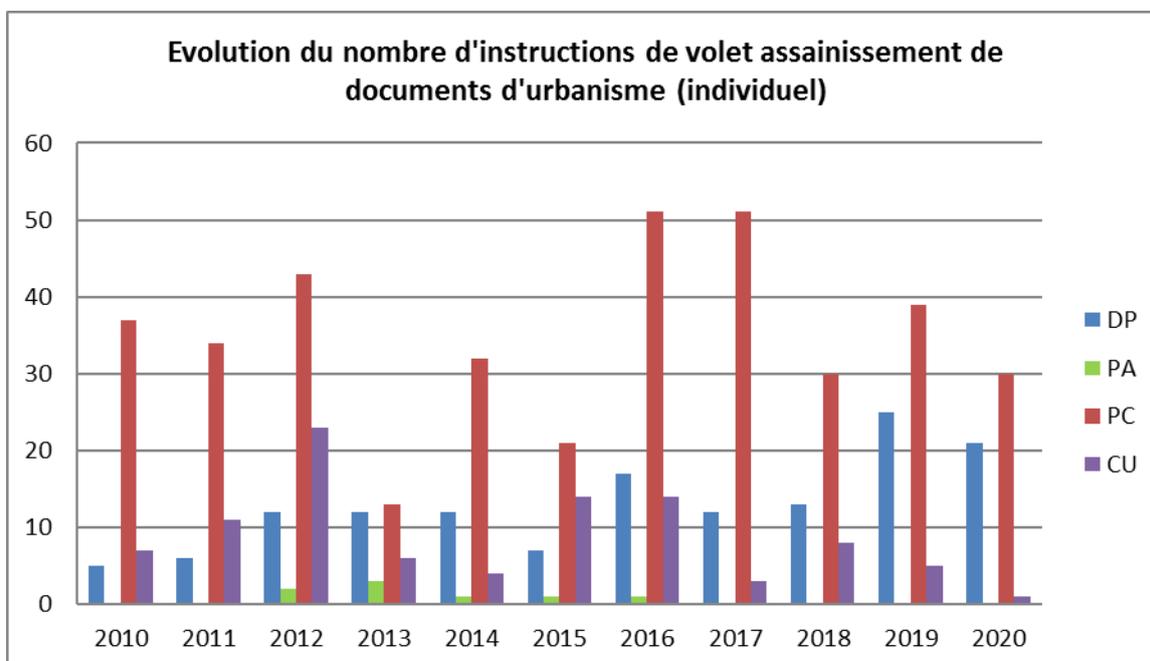
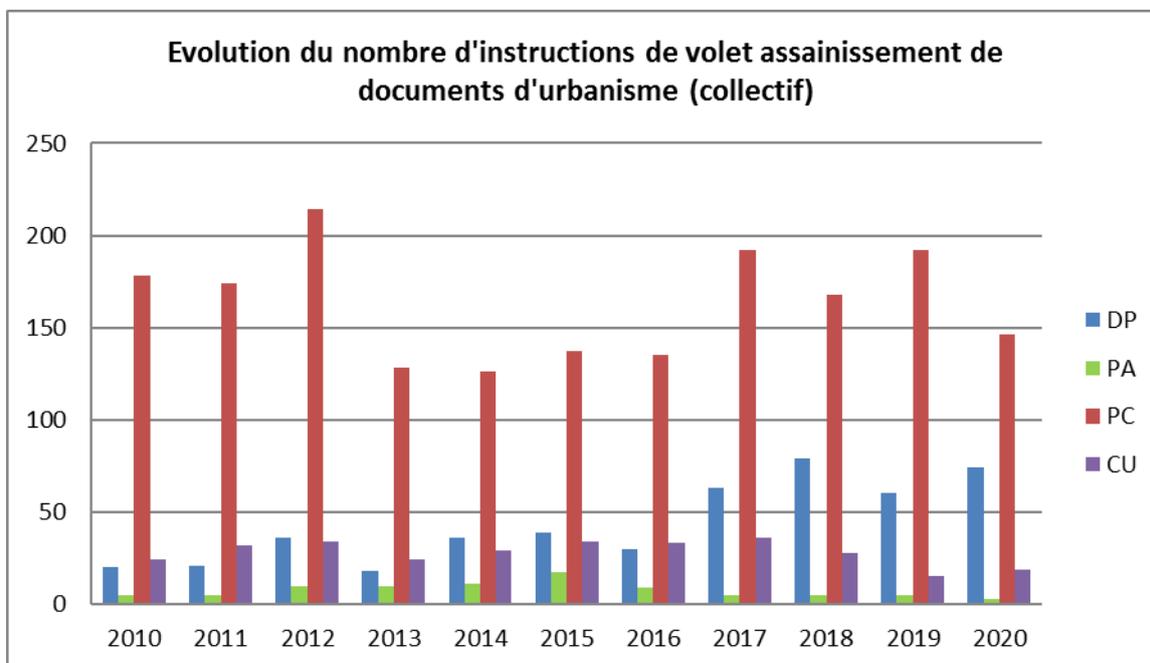
|                                 | Abonnés 2020             |                              |               |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|
|                                 | Assainissement collectif | Assainissement non collectif | Total         |
| <b>Amancy</b>                   | 1 180                    | 100                          | 1 280         |
| <b>Arenthon (secteur CCPR)</b>  | 508                      | 52                           | 560           |
| <b>Cornier</b>                  | 477                      | 190                          | 667           |
| <b>Eteaux</b>                   | 631                      | 265                          | 896           |
| <b>La Chapelle Rambaud</b>      | 9                        | 117                          | 126           |
| <b>La Roche sur Foron</b>       | 4 347                    | 485                          | 4 832         |
| <b>Saint-Laurent</b>            | 249                      | 119                          | 368           |
| <b>Saint-Pierre-en-Faucigny</b> | 2 684                    | 211                          | 2 895         |
| <b>Saint-Sixt</b>               | 378                      | 83                           | 461           |
| <b>Total</b>                    | <b>10 463</b>            | <b>1 622</b>                 | <b>12 085</b> |

Soit 86.5 % des abonnés en assainissement collectif (24 509 habitants estimés) et 13.5 % en assainissement non collectif (3 757 habitants estimés).

### 2.2 Instruction du volet assainissement des demandes d'urbanisme

Sur 2020, les volets assainissement de **293 documents d'urbanisme ont été instruits par le service assainissement de la CCPR** (moins 14 % par rapport à 2019). Ces dossiers sont répartis de la manière suivante :

| Assainissement collectif |                   |                      |                        | Assainissement non collectif |                   |                      |                        |
|--------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|
| Déclaration Préalable    | Permis d'aménager | Permis de construire | Certificat d'urbanisme | Déclaration Préalable        | Permis d'aménager | Permis de construire | Certificat d'urbanisme |
| <b>74</b>                | <b>3</b>          | <b>146</b>           | <b>19</b>              | <b>21</b>                    | <b>0</b>          | <b>30</b>            | <b>1</b>               |



### 2.3 Règlements d'assainissement

Les règlements des services d'assainissement collectifs et non collectif ont été approuvés par le conseil communautaire le 11 décembre 2012.

Ces règlements définissent les obligations de la collectivité et des usagers en matière de déclaration d'investissement, d'entretien et de contrôle des équipements concernés.

### 2.4 Arrêtés et conventions spécifiques de déversement

Pour tenir compte des obligations réglementaires et limiter l'impact des rejets industriels sur ses équipements d'assainissement, la CCPR a engagé une démarche d'autorisation de déversement d'effluents non domestiques dans son réseau.

Dans le cadre de la mise en service de la nouvelle station d'épuration d'Arenthon fin 2010, l'ensemble des conventions de rejets existantes ont du être révisées en prenant en compte de nouveaux coefficients dans le calcul de la redevance.

| <b>ETABLISSEMENT</b> | <b>COMMUNE</b>           | <b>ACTIVITES</b>  | <b>MODALITES DE RACCORDEMENT</b>   | <b>DATE DE SIGNATURE ET DUREE DE VALIDITE</b>                  |
|----------------------|--------------------------|---|--|--|
| Fromagère d'Eteaux   | Eteaux                   | Transformation de produits laitiers<br>Traitement du sérum par osmose   | <input checked="" type="checkbox"/> autorisation de rejet<br><input checked="" type="checkbox"/> convention de déversement | 2017 (durée de validité = 5 ans)                               |
| ENILV                | La Roche / Foron         | Enseignement général et technique agricole<br><br>Transformation agroalimentaire du lait ou de produits issus du lait ainsi que de produits de charcuterie salaison | <input checked="" type="checkbox"/> autorisation de rejet<br><input checked="" type="checkbox"/> convention de déversement | 2018 (durée de validité = 5 ans)<br>Projet de révision en 2021 |
| J&C SAS (ex-Fruité)  | La Roche / Foron         | Conditionnement de jus de fruits  | <input checked="" type="checkbox"/> autorisation de rejet<br><input checked="" type="checkbox"/> convention de déversement | 2020 (durée de validité = 5 ans)                               |
| Garage Balleydier    | Saint Pierre en Faucigny | Entretien et réparation de véhicules automobiles légers   | <input checked="" type="checkbox"/> autorisation de rejet<br><input checked="" type="checkbox"/> convention de déversement | 2016 (durée de validité = 5 ans)                               |
| LEZTROY              | La Roche / Foron         | Restaurant de Collectivité  | <input checked="" type="checkbox"/> autorisation de rejet  | 2015 (durée de validité = 5 ans)                               |
| JEAN LAIN Autosport  | La Roche / Foron         | Entretien de véhicules automobiles légers (lavage)  | <input checked="" type="checkbox"/> autorisation de rejet  | 2016 (durée de validité = 5 ans)                               |

Ce qui porte à 4 le nombre de conventions de rejet d'effluents industriels et à 6 le nombre d'arrêtés d'autorisation de rejet au 31 décembre 2020.

## 2.5 Arve Pure 2022 :

Le 11<sup>ème</sup> programme « Sauvons l'eau 2019-2024 » de l'Agence de l'Eau RMC affiche comme priorité la lutte contre les substances dangereuses issues des activités industrielles et soutient les opérations collectives afin d'agir en amont et réduire la pollution toxique dispersée sur les territoires concernés.

A ce titre , Arve Pure est une opération collective entre les collectivités du bassin de l'Arve, le Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Affluents (SM3A), le Syndicat National du Décolletage (SNDEC) et l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée Corse (Agence de l'Eau RMC) qui permet d'apporter des aides aux entreprises et collectivités du territoire afin de réduire les émissions de pollutions toxiques dans le milieu naturel (aides aux investissements pour les entreprises, aides à l'animation pour les collectivités...).

Cette démarche s'inscrit dans le cadre du « Contrat Global du bassin de l'Arve », signé le 28 juin 2019 et porté par le SM3A, ayant pour objectif une approche territoriale globale au regard des enjeux liés au grand et petit cycle de l'eau et aux pollutions toxiques dispersées.

Les actions du contrat seront in fine portées par différents maîtres d'ouvrage : SM3A, communautés de communes, communes, collectivités territoriales, SNDEC, artisans, industriels ; pour une enveloppe globale d'aide financière de 7M€ à destination d'études, travaux et équipements des entreprises et activités économiques et des postes de chargés de missions.

En 2020, l'entreprise SOTRACOM sur la commune d'Eteaux a pu bénéficier d'une aide de l'Agence de l'Eau dans le cadre du programme Arve Pure.

## 2.6 Charte Qualité et Cahier des Charges :

Afin de garantir la qualité et la pérennité des branchements et extensions sur le réseau d'eaux usées, et par la même occasion garantir un juste prix pour les raccordements des usagers, la CCPR a mis en place :

- Un cahier des charges recensant toutes les prescriptions techniques relatives aux travaux de raccordement ou d'extension au réseau d'eaux usées.
- Une charte qualité afin de garantir aux particuliers une liste d'entreprises signataires, engagées à respecter les procédures de la CCPR et son cahier des charges.

## CHAPITRE II : ASSAINISSEMENT COLLECTIF - RESEAUX

### 1. CARACTÉRISTIQUES DES RÉSEAUX

Le réseau de collecte récupère toutes les eaux usées domestiques, à l'exception des eaux pluviales. Sont donc concernées les eaux de cuisine, de salle de bain, de WC, de machine à laver...



Certaines eaux industrielles peuvent faire l'objet d'une collecte par le réseau, mais après autorisation par le représentant de la Collectivité. Ces eaux devront remplir des critères permettant d'assurer le bon fonctionnement des stations d'épuration.

En revanche, il est formellement interdit de rejeter dans les collecteurs d'eaux usées les eaux pluviales, de ruissellement, de source, de drainage ou de fossé. Les volumes sont disproportionnés par rapport aux eaux usées, et entraînent des dysfonctionnements en station d'épuration.

Il n'existe pas de déversoir d'orage vers le milieu naturel, hors incidents sur les équipements (surverse du poste de relevage des Chavannes et surverse du poste de relevage de Saint Sixt. En 2017, une surverse a été créée sur le poste de relevage Saint Pierre en Faucigny - Arrêté d'autorisation de rejet DDT 2016-0378).

La réhabilitation et l'extension des réseaux d'assainissement se poursuivent selon les orientations du schéma directeur d'assainissement.

#### Zone de collecte :

L'activité de collecte et de traitement d'eaux usées regroupe les communes suivantes :

**AMANCY - ARENTHON - CORNIER - ETEAUX - LA CHAPELLE RAMBAUD  
LA ROCHE SUR FORON - SAINT LAURENT - SAINT PIERRE EN FAUCIGNY - SAINT SIXT**

9 stations de relevage sont gérées par la CCPR et équipées de télégestions.

## 2. INTERVENTIONS 2020

### 2.1 Travaux

Les travaux en cours de réalisation ou terminés lors de l'année 2020 sont présentés ci-dessous :

| Commune  | Opération             | Type d'opération                           | Réception des travaux des travaux | Linéaire de réseau (ml) | Nombre de branchements |
|----------|-----------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Amancy   | Route de Saint Pierre | Extension du réseau d'eaux usées           | Juin 2020                         | 40 ml                   | 1                      |
| Amancy   | Rue de la Plaine      | Dévoisement du réseau d'eaux usées         | Juin 2020                         | 150 ml                  | 5                      |
| Arenthon | Chemin des Ornays     | Reprise réseau d'eaux usées à contre pente | Juillet 2020                      | 30 ml                   | 2                      |
| Eteaux   | Chemin de la Merle    | Extension du réseau d'eaux usées           | Janvier 2020                      | 280 ml                  | 11                     |

### 2.2 Entretien

La liste des opérations d'entretien réalisées en 2020 est présentée dans le tableau suivant :

## Récapitulatif des opérations d'entretien en 2020 :

|  | AMANCY | ARENTHON | CORNIER | ETEAUX | LA CHAPELLE RAMBAUD | LA ROCHE SUR FORON | SAINTE LAURENT | SAINTE PIERRE EN FAUCIGNY | SAINTE SIXT | TOTAL   |  |
|--|--------|----------|---------|--------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------------|-------------|---------|--|
| Linéaire collecteurs EU CCPR (ml)                      | 31 783 | 19 448   | 11 532  | 15 588 | 814                 | 43 131             | 8 943          | 52 074                    | 9 856       | 193 169 | Infrastructures                                      |
| Linéaire collecteurs EU CCPR + Privé (ml)              | 33 796 | 20 199   | 12 719  | 18 598 | 814                 | 50 240             | 9 017          | 62 936                    | 11 187      | 219 506 |  |
| Linéaire ITV Prestataire (ml)                          | 140    | 30       | 0       | 0      | 0                   | 7301               | 60             | 6720                      |             | 14 251  | 14 961   |
| Linéaire ITV Régie (ml)                                | 150    | 40       | 0       | 0      | 0                   | 300                | 70             | 150                       | 0           | 710     | ml d'inspection télévisuelle                         |
| Taux d'inspection (%)                                  | 0,91%  | 0,36%    | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%               | 17,62%             | 1,45%          | 13,19%                    | 0,00%       | 7,75%   |  |
| Linéaire entretenu préventivement par prestataire (ml) | 160    | 160      | 160     | 160    | 0                   | 7 301              | 160            | 7 170                     | 160         | 15 431  | 16 181   |
| Linéaire entretenu préventivement en Régie (ml)        | 0      | 150      | 0       | 0      | 0                   | 300                | 0              | 300                       | 0           | 750     | ml hydrocurés dans le cadre de l'entretien préventif |
| Taux d'entretien préventif (%)                         | 0,50%  | 1,59%    | 1,39%   | 1,03%  | 0,00%               | 17,62%             | 1,79%          | 14,34%                    | 1,62%       | 8,38%   |  |
| Débouchages réseau en régie (nb)                       | 1      | 1        | 0       | 0      | 1                   | 2                  | 0              | 2                         | 0           | 7       | 191 interventions réalisées en régie                 |
| Débouchages siphon en régie (nb)                       | 13     | 6        | 5       | 8      |                     | 27                 | 3              | 26                        | 4           | 92      |  |
| Remises à niveau (nb)                                  | 3      | 0        | 1       | 0      | 0                   | 3                  | 0              | 5                         | 0           | 12      |  |
| Réparations courantes (nb)                             | 4      | 3        | 0       | 2      | 2                   | 6                  | 0              | 10                        | 3           | 30      |  |
| Chantiers (nb)   | 4      | 2        | 0       | 0      | 3                   | 1                  | 0              | 2                         | 0           | 12      |  |
| Hydrocurages (nb)                                      | 2      | 3        | 0       | 2      | 0                   | 9                  | 0              | 10                        | 0           | 26      |  |
| ITV (nb)   | 1      | 0        | 0       | 0      | 0                   | 4                  | 1              | 6                         | 0           | 12      |  |
| Contrôles de déversement au réseau EU (nb)             | 2      | 1        | 3       | 1      | 0                   | 2                  | 1              | 3                         | 0           | 13      |  |
| Contrôles conformité travaux (nb)                      | 0      | 0        | 0       | 0      | 0                   | 0                  | 3              | 3                         | 0           | 6       | contrôles en régie                                   |
| Contrôles réseaux (nb)                                 | 8      | 6        | 5       | 3      | 1                   | 13                 | 4              | 23                        | 2           | 65      |  |
| Réponses DICT EU/AEP (nb)                              | 1185   |          |         |        |                     |                    |                |                           |             |         | 1230   |
| Demandes de notaires (nb)                              | 45     |          |         |        |                     |                    |                |                           |             |         | Dossiers traités                                     |

La liste des opérations d'entretien réalisées en 2020 sur les postes de refoulement est présentée dans le tableau suivant :

| Nom du Poste de refoulement | Année de mise en service | Travaux d'entretien et Suivi   | Interventions d'astreinte (nb) |
|-----------------------------|--------------------------|--|--------------------------------|
| <b>St Pierre</b>            | 1992                     | <p>Visite annuelle de contrôle par un prestataire</p> <p>Contrôle des installations électriques et des appareils de levage par APAVE</p> <p>Visites hebdomadaires de contrôle par le service assainissement de la CCPR</p> <p>Contrôle du dispositif d'autosurveillance par CTC Environnement le 03/07/2020</p> <p>Remplacement de la carte RTC par une carte GPRS</p> | 2                              |
| <b>La Papeterie</b>         | 2007                     | <p>Visite annuelle de contrôle par un prestataire</p> <p>Petits travaux électriques</p> <p>Contrôle des installations électriques et des appareils de levage. APAVE</p> <p>Visites hebdomadaires de contrôle par le service assainissement de la CCPR</p>  | 0                              |
| <b>Les Chars</b>            | 2000                     | <p>Visite annuelle de contrôle par un prestataire</p> <p>Petits travaux électriques</p> <p>Contrôle des installations électriques et des appareils de levage par APAVE</p> <p>Visites hebdomadaires de contrôle par le service assainissement de la CCPR</p>   | 3                              |
| <b>Les Chavannes</b>        | 1987                     | <p>Visite annuelle de contrôle par un prestataire</p> <p>Contrôle des installations électriques et des appareils de levage par APAVE</p> <p>Visite hebdomadaire de contrôle par le service assainissement de la CCPR</p>   | 0                              |
| <b>Pierre Longue</b>        | 1998                     | <p>Visite annuelle de contrôle par un prestataire</p> <p>Mise à jour schéma armoire électrique</p> <p>Contrôle des installations électriques et des appareils de levage par APAVE</p> <p>Visites hebdomadaires de contrôle par le service assainissement de la CCPR</p> <p>Remplacement de l'armoire de commande</p>   | 0                              |
| <b>Le Quarre</b>            | 2009                     | <p>Visite annuelle de contrôle par un prestataire</p> <p>Changement du disjoncteur différentiel de branchement (ERDF)</p> <p>Contrôle des installations électriques et des appareils de levage par APAVE</p> <p>Visites hebdomadaires de contrôle par le service assainissement de la CCPR</p>   | 3                              |
| <b>Ecole d'Orange</b>       | juin 2011                | <p>Visite annuelle de contrôle par un prestataire</p> <p>Contrôle des installations électriques et des appareils de levage par APAVE</p> <p>Visites hebdomadaires de contrôle par le service assainissement de la CCPR</p> <p>Remplacement de la carte RTC par une carte GPRS</p>  | 1                              |
| <b>Step de St Sixt</b>      | novembre 2011            | <p>Visite annuelle de contrôle par un prestataire</p> <p>Contrôle des installations électriques et des appareils de levage par APAVE</p> <p>Visites hebdomadaires de contrôle par le service assainissement de la CCPR</p> <p>remplacement de la carte RTC par une carte GPRS</p>  | 2                              |

|               |      |  |   |
|---------------|------|--|---|
| <b>Moussy</b> | 2018 | Visite annuelle de contrôle par un prestataire<br>Contrôle des installations électriques et des appareils de levage par APAVE<br>Visites hebdomadaires de contrôle par le service assainissement de la CCPR<br>Remplacement de la carte RTC par une carte GPRS | 2 |
|---------------|------|--|---|

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

| Sous-produits évacués                       | Quantité brute en masse ou volume (préciser l'unité) | Destination(s)<br><i>En cas de destinations multiples, indiquer la répartition entre les destinations.</i> |
|---|--|--|
| Déchets curage réseau et postes de relevage | 19.11 m <sup>3</sup>                                 | Excoffier  |
| Refus de dégrillage postes de relevage      | 49 m <sup>3</sup>                                    | Ordures ménagères  |
| Hydrocarbures                               | 13.84 m <sup>3</sup>                                 | SCORI Givors   |

2.3 Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

| Communes raccordées | Année du dernier diagnostic réseau  | Déversoir d'orage |   |                     | Postes de refoulement |            |                     |                     |                     |
|---------------------|---|-------------------|---|---------------------|-----------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |   | Nbre Total        | Nbre <120kg de DBO5                                 | Nbre >120kg de DBO5 | Nbre >600kg de DBO5   | Nbre Total | Nbre <120kg de DBO5 | Nbre >120kg de DBO5 | Nbre >600kg de DBO5 |
| <b>Amancy</b>       | De 2009 à 2012 (réseau structurant uniquement)<br>De 2012 à 2015 (une partie du réseau de la commune) |                   | Aucun DO recensé lors du diagnostic réseau T1 et T2 |                     |                       | 2          | 2                   |                     |                     |
| <b>Arenthon</b>     | De 2009 à 2012 (réseau structurant uniquement)<br>De 2012 à 2015 (une partie du réseau de la commune) |                   | Aucun DO recensé lors du diagnostic réseau T1 et T2 |                     |                       | 3          | 2                   | 1                   |                     |
| <b>Cornier</b>      | De 2009 à 2012 (réseau structurant uniquement)  |                   | Aucun DO recensé lors du diagnostic réseau T1 et T2 |                     |                       | 1          | 1                   |                     |                     |
| <b>Eteaux</b>       | De 2009 à 2012 (une partie du réseau de la commune + réseau structurant)                              |                   | Aucun DO recensé lors du diagnostic réseau T1 et T2 |                     |                       | 0          |                     |                     |                     |

|                              |   |   |   |   |  |  |
|------------------------------|---|---|---|---|--|--|
| <b>La Chapelle Rambaud</b>   | -   | Pas de DO   | 0 |   |  |  |
| <b>La Roche sur Foron</b>    | De 2009 à 2012 (une partie du réseau de la commune + réseau structurant)<br>De 2012 à 2015 (une partie du réseau de la commune) | Aucun DO recensé lors du diagnostic réseau T1 et T2 | 2 | 2 |  |  |
| <b>St Laurent</b>            | De 2009 à 2012 (réseau structurant uniquement)  | Aucun DO recensé lors du diagnostic réseau T1 et T2 | 0 |   |  |  |
| <b>St Pierre en Faucigny</b> | De 2009 à 2012 (réseau structurant uniquement)<br>De 2012 à 2015 (ensemble du réseau de la commune)                             | Aucun DO recensé lors du diagnostic réseau T1 et T2 | 0 |   |  |  |
| <b>St Sixt</b>               | De 2009 à 2012 (réseau structurant uniquement)<br>De 2012 à 2015 (une partie du réseau de la commune)                           | Aucun DO recensé lors du diagnostic réseau T1 et T2 | 1 | 1 |  |  |

### Amancy

#### Postes de refoulement

| Nom  | Localisation |    | Charge estimée (EH) | Equipé** oui /non | Année de l'équipement | Équipement prévu en | Bilan des déversements |                 |
|--|--------------|----|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
|  | X*           | Y* |                     |                   |                       |                     | Volumes                | Charges en DBO5 |
| PR de Pierre Longue ( <b>pas de surverse au milieu</b> ) | -            | -  | 100                 | non               | -                     | -                   | -                      | -               |
| PR du Quarre ( <b>pas de surverse au milieu</b> )        | -            | -  | 50                  | non               | -                     | -                   | -                      | -               |

### Arenthon

#### Postes de refoulement

| Nom  | Localisation |    | Charge estimée (EH) | Equipé** oui /non                  | Année de l'équipement | Équipement prévu en | Bilan des déversements |                 |
|--|--------------|----|---------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
|  | X*           | Y* |                     |                                    |                       |                     | Volumes                | Charges en DBO5 |
| PR de St Pierre <b>(création d'une surverse en 2017)</b> | -            | -  | 6000                | Oui (débitmètre électromagnétique) | 2017                  | -                   | 53                     | -               |
| PR de la Papèterie <b>(pas de surverse au milieu)</b>    | -            | -  | 20                  | non                                | -                     | -                   | -                      | -               |
| PR des Chars <b>(pas de surverse au milieu)</b>          | -            | -  | 150                 | non                                | -                     | -                   | -                      | -               |

### Cornier

#### Postes de refoulement

| Nom   | Localisation |    | Charge estimée (EH) | Equipé** oui /non | Année de l'équipement | Équipement prévu en | Bilan des déversements |                 |
|---|--------------|----|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
|   | X*           | Y* |                     |                   |                       |                     | Volumes                | Charges en DBO5 |
| PR de Cornier Moussy <b>(pas de surverse au milieu)</b> | -            | -  | 50                  | Non               | -                     | -                   | -                      | -               |

### La Roche sur Foron

#### Postes de refoulement

| Nom   | Localisation |    | Charge estimée (EH) | Equipé** oui /non           | Année de l'équipement | Équipement prévu en | Bilan des déversements |                 |
|---|--------------|----|---------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
|   | X*           | Y* |                     |                             |                       |                     | Volumes                | Charges en DBO5 |
| PR des Chavannes  | -            | -  | 500                 | Oui (détecteur d'évènement) | 2013                  | -                   | 0                      | -               |
| PR de l'Ecole d'Orange <b>(pas de surverse au milieu)</b> | -            | -  | 20                  | Non                         | -                     | -                   | -                      | -               |

### St Sixt

#### Postes de refoulement

| Nom           | Localisation |    | Charge estimée (EH) | Equipé** oui /non | Année de l'équipement | Équipement prévu en | Bilan des déversements |                 |
|---------------|--------------|----|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
|               | X*           | Y* |                     |                   |                       |                     | Volumes                | Charges en DBO5 |
| PR de St Sixt | -            | -  | 500                 | Oui               | 2013                  | -                   | 0                      | -               |

Le tableau suivant détaille les volumes rejetés au milieu naturel par les déversoirs d'orage du système de collecte. Les volumes correspondant sont soit mesurés soit estimés.

| Date         | Volume déversé m <sup>3</sup> | Pluviométrie mm | Cause   |
|--------------|-------------------------------|-----------------|---|
| 02/03/2020   | 27                            | 20.6            | Surcharge hydraulique + défaut pompe  |
| 26/05/2020   | 2                             | 0               | Essai contrôle débitmètre, pompage en canard, pas de déversement réel.                        |
| 28/08/2020   | 24                            | 23              | Surcharge hydraulique + défaut pompe + pannes lignes téléphoniques, pas de remontée du défaut |
| <b>TOTAL</b> | <b>53</b>                     |                 |   |

### 3. ETUDE DIAGNOSTIQUE DES RÉSEAUX D'EAUX USÉES

L'étude diagnostique tranche 1, portant sur les réseaux structurants de l'ensemble de la CCPR et sur un secteur de collecte situé sur les communes d'Eteaux et de La Roche sur Foron a été réalisée de 2009 à 2012.

L'étude diagnostique tranche 2, portant sur plusieurs bassins de collecte situés principalement sur les communes d'Amancy, de Saint Pierre en Faucigny et de Saint Sixt (Montisel) a été réalisée de fin 2012 au début 2015.

Les travaux issus de cette étude ont été intégrés dans le Schéma Directeur d'Assainissement approuvé par enquête publique en 2017 et son Plan Pluriannuel d'Investissements.

### 4. INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE

Le décret et l'arrêté du 2 mai 2007 définissent précisément les différents indicateurs d'un service d'assainissement. Ils ont été modifiés par l'arrêté du 2 décembre 2013 qui définit l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale. Cet indice (Ic) a une valeur définie entre 0 et 120.

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

Etant donné l'état de connaissance de ses réseaux, la CCPR peut bénéficier des points suivants :

|  | nombre de points potentiels                  | Valeur   | points     |
|--|--|----------|------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |          |            |
| VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau   | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui      | 10         |
| VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 5 points<br>non : 0 point              | Oui      | 5          |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |          |            |
| 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | Oui      | 13         |
| VP.254 - Procédure de mise à jour des plans intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux   |  | Oui      |            |
| VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | 80%      |            |
| 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 sous conditions <sup>(2)</sup> | 70%      | 12         |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |          |            |
| VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(3)</sup> | 53%      | 10         |
| VP.257 Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...)   | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui      | 10         |
| VP.258 Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)                | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui      | 10         |
| VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux   | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui      | 10         |
| VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui      | 10         |
| VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent                                  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui      | 10         |
| VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)   | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui      | 10         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>120</b>                                   | <b>-</b> | <b>110</b> |

*(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5*

*(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points.*

*Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5*

*(3) Si la connaissance de l'altimétrie atteint 50, 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points obtenus sont respectivement de 10,11, 12, 13, 14 et 15*

**Soit, Ic = 110/120 (pour Ic = 110/120 en 2019).**

Les tranches 1 et 2 du diagnostic réseaux ont permis d'approfondir la connaissance de notre patrimoine grâce à la réalisation de levés topographiques, la numérisation des plans du réseau mais aussi grâce à la réalisation de contrôles portant sur le réseau et sur les branchements. A l'issue de l'étude diagnostique tranches 1 et 2, un échéancier de travaux a été défini.

La notion de conformité de la collecte est définie comme une conformité aux prescriptions définies en application des articles R 2224-6 à R 2224-17 du CGCT.

Depuis quelques années, la CCPR s'est engagée dans une gestion rigoureuse de l'assainissement de son territoire, notamment concrétisée :

- par l'approbation le 19 septembre 2017 d'un zonage d'assainissement préalablement soumis à enquête publique. Ce zonage, conformément à la réglementation en vigueur, propose des orientations pour chaque « agglomérations d'assainissement » tout en laissant une place non négligeable à l'assainissement non collectif,
- par le lancement d'une étude diagnostique réseaux (en plusieurs tranches) dont les objectifs principaux sont une meilleure connaissance des collecteurs ainsi que la mise en place éventuelle d'une autosurveillance,
- par un financement du fonctionnement du service grâce à la redevance d'assainissement collectif comprenant une part variable et une part fixe (instaurée depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009), mais aussi grâce à des redevances spécifiques pour effluents non domestiques.

## **5. PROJETS 2021**

Les principaux projets 2021 relatifs à l'assainissement de la CCPR sont :

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| <b>Travaux d'extension et réhabilitation réseaux</b>                                    | 4 600 000 € | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extension à St Pierre - La Serthaz - 740 000 € HT</li> <li>• Réhabilitations à La Roche – secteur 1, 8 - 530 000 €</li> <li>• Réhabilitation à St Pierre – secteur O, Q, S, P - 500 000 € HT</li> <li>• Renouvellement à La Roche – Av Jean Jaurès – 1 600 000 € HT</li> <li>• Renouvellement à La Roche – Av St Martin – 600 000 € HT</li> <li>• Extension à La Roche – Les Crys – 130 000 € HT</li> <li>• Extension à Eteaux – Le Coudray – 150 000 € HT</li> <li>• Extension à Arenthon - Les Arculinges - 175 000 € HT</li> </ul> |
| <b>Travaux dévoiement et reprise réseaux</b>  | 75 000 €    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévoiement regard Rochexpo à La Roche – 75 000 € HT</li> </ul>  |
| <b>Etudes de faisabilités réhabilitation réseaux + réhabilitation poste de relevage</b> | 112 000 €   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostic du bassin de collecte du PR des Chavannes à La Roche - 12 000 € HT</li> <li>• Diagnostic permanent global - 100 000 € HT</li> </ul>  |
| <b>Provision travaux et finitions</b>   | 39 000 €    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finalisation études 2020, régularisation foncière et travaux</li> </ul>   |

## CHAPITRE III : LES UNITÉS DE DÉPOLLUTION DES EAUX USÉES

---

Le traitement des eaux usées est réalisé sur le Pays Rochois par deux stations d'épuration (site « Arvéa » sur la commune d'Arenthon et Les Jardins Filtrants de La Chapelle Rambaud).

### 1. L'UNITÉ DE DÉPOLLUTION ARVEA :

D'une capacité de 90 000 équ/hab, elle traite depuis l'automne 2010 la plus grande partie des rejets domestiques et industriels du territoire. L'eau traitée est reversée dans l'Arve.

L'exploitation de l'unité de dépollution ARVEA a été confiée à la société SUEZ EAU FRANCE jusqu'en août 2023 (reconductible 2 fois pour une durée de 2 ans).

L'exploitant s'engage à assurer la surveillance, le bon fonctionnement et l'entretien de toutes les installations et équipements qui lui sont confiés.



Unité de dépollution ARVEA

Le cadre réglementaire du fonctionnement de l'unité de dépollution est précisé dans l'arrêté préfectoral du 1<sup>er</sup> juillet 2008 complété par l'arrêté du 26 décembre 2016 relatif à la surveillance des micropolluants.

### 1.1 Capacité nominale de l'usine et évolution des charges et débits :

| Paramètres                             | Nominal |
|--|---------|
| Débit (m <sup>3</sup> /j)              | 11 000  |
| DBO <sub>5</sub> (kgO <sub>2</sub> /j) | 5 374   |
| DCO (kgO <sub>2</sub> /j)              | 9 887   |
| MES (kg/j)                             | 4 550   |
| NTK (kgN/j)                            | 811     |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (kgN/j)   | 477     |

| Paramètres                             | Flux moyen journalier |       |       |       |       |
|--|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
|  | 2016                  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| Débit (m <sup>3</sup> /j)              | 5 496                 | 4 924 | 5 390 | 5 694 | 5 371 |
| Pluviométrie (mm)                      | 1 233                 | 1 114 | 991   | 984   | 1 037 |
| DBO <sub>5</sub> (kgO <sub>2</sub> /j) | 2 086                 | 2 396 | 2 281 | 2 354 | 2 227 |
| DCO (kgO <sub>2</sub> /j)              | 4 051                 | 4 358 | 4 270 | 4 676 | 4 500 |
| MES (kg/j)                             | 1 677                 | 1 888 | 1 950 | 1 986 | 2 058 |
| NTK (kgN/j)                            | 309                   | 330   | 334   | 366   | 324   |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (kgN/j)   | 198                   | 216   | 213   | 232   | 220   |
| Pt                                     | 73                    | 63    | 59    | 67    | 58    |

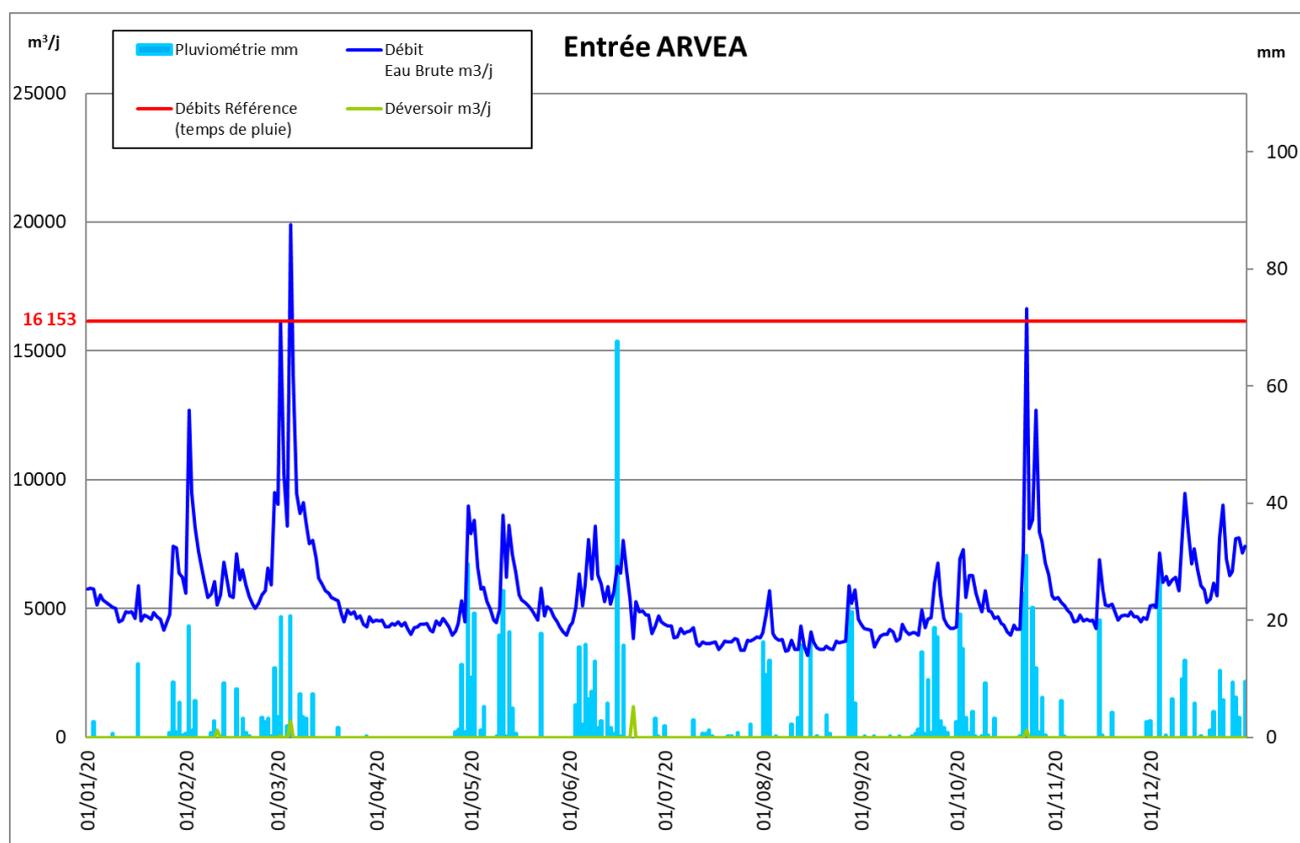
| Paramètres                             | % du nominal |      |      |      |      |
|--|--------------|------|------|------|------|
|  | 2016         | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Débit (m <sup>3</sup> /j)              | 50%          | 45%  | 49%  | 51%  | 49%  |
| DBO <sub>5</sub> (kgO <sub>2</sub> /j) | 39%          | 45%  | 42%  | 44%  | 41%  |
| DCO (kgO <sub>2</sub> /j)              | 41%          | 44%  | 43%  | 47%  | 45%  |
| MES (kg/j)                             | 37%          | 42%  | 43%  | 44%  | 45%  |
| NTK (kgN/j)                            | 38%          | 41%  | 41%  | 45%  | 40%  |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (kgN/j)   | 42%          | 45%  | 45%  | 48%  | 46%  |

### 1.2 Seuils autorisés du rejet au milieu naturel :

| Paramètres                   | Concentrations (mg/l) | Rendements (%) | Valeurs Rédhibitoires (mg/l) |
|------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|
| DBO <sub>5</sub>             | 25                    | 80             | 50                           |
| DCO                          | 125                   | 75             | 250                          |
| MES                          | 35                    | 90             | 85                           |
| NTK                          | 15                    | 70             |                              |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 12                    |                |                              |

| Paramètres | Concentrations moyennes (mg/l) |      |      |      |      | % de la limite |      |      |      |      |
|------------|--------------------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
|            | 2016                           | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2016           | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| DBO5       | 4.5                            | 4.2  | 4.3  | 5.4  | 5.0  | 18%            | 18%  | 17%  | 21%  | 20%  |
| DCO        | 23.8                           | 28.0 | 25.4 | 26.3 | 28.1 | 19%            | 22%  | 20%  | 21%  | 22%  |
| MES        | 5.1                            | 5.2  | 5.1  | 4.9  | 4.9  | 15%            | 15%  | 15%  | 14%  | 14%  |
| NTK        | 4.4                            | 4.0  | 4.8  | 3.1  | 5.7  | 29%            | 27%  | 32%  | 21%  | 38%  |
| NH4+       | 3.2                            | 2.5  | 2.8  | 1.4  | 4.6  | 27%            | 21%  | 21%  | 12%  | 38%  |

### 1.3 Débit entrant dans l'unité de dépollution :



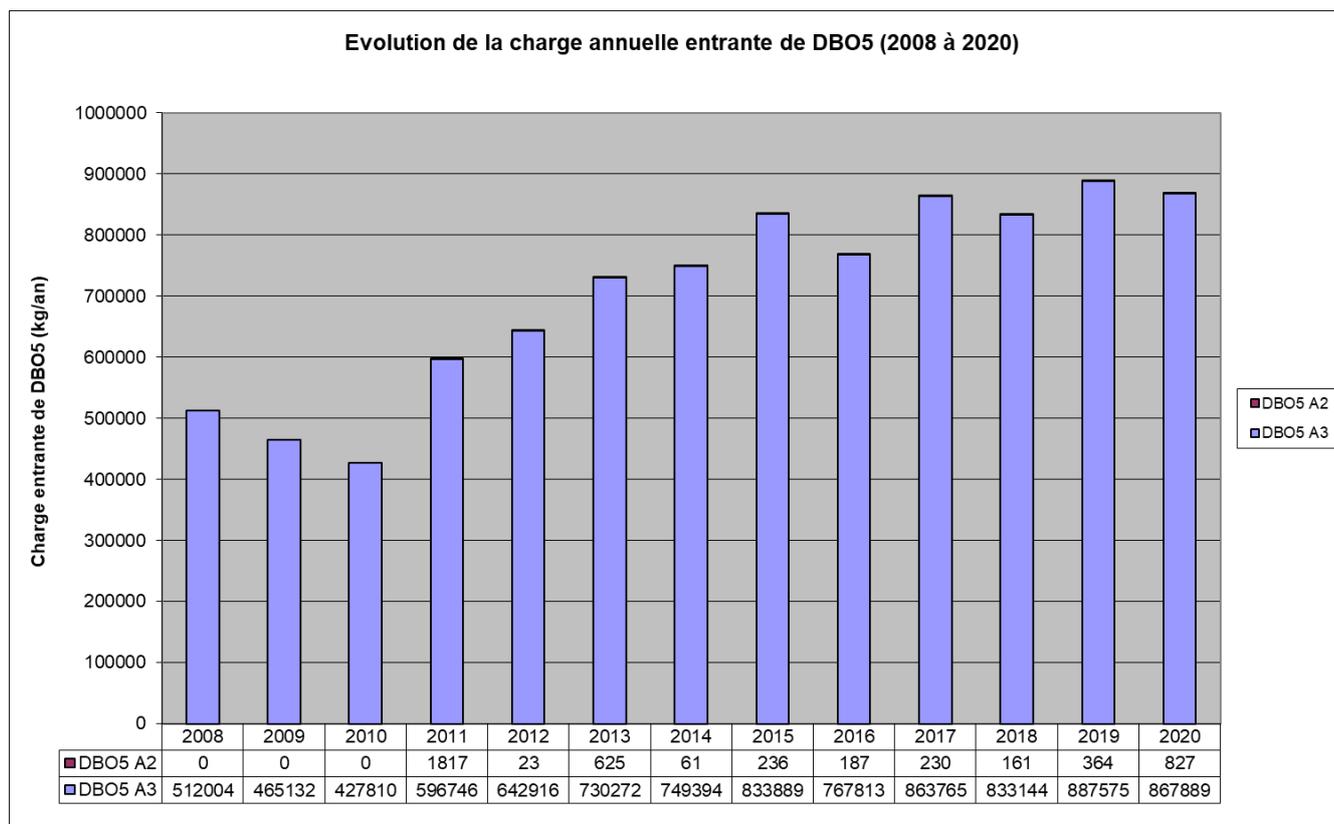
*Evolution des débit entrants sur ARVEA en 2020*

Le débit entrant en station est de **1 968 122 m<sup>3</sup>**, contre 2 078 404 m<sup>3</sup> en 2019.

2 460 m<sup>3</sup> ont été déversés, répartis en 7 épisodes. Celui du 21 juin représente à lui seul 1200 m<sup>3</sup> (soit 50% du volume total déversé sur l'année) et entre 60 et 70% de la pollution déversée sur l'année. Cet évènement correspond à une coupure d'électricité qui a provoqué de nombreux dysfonctionnements lors de la remise en route. L'usine a été arrêtée une dizaine d'heures avant de pouvoir redémarrer.

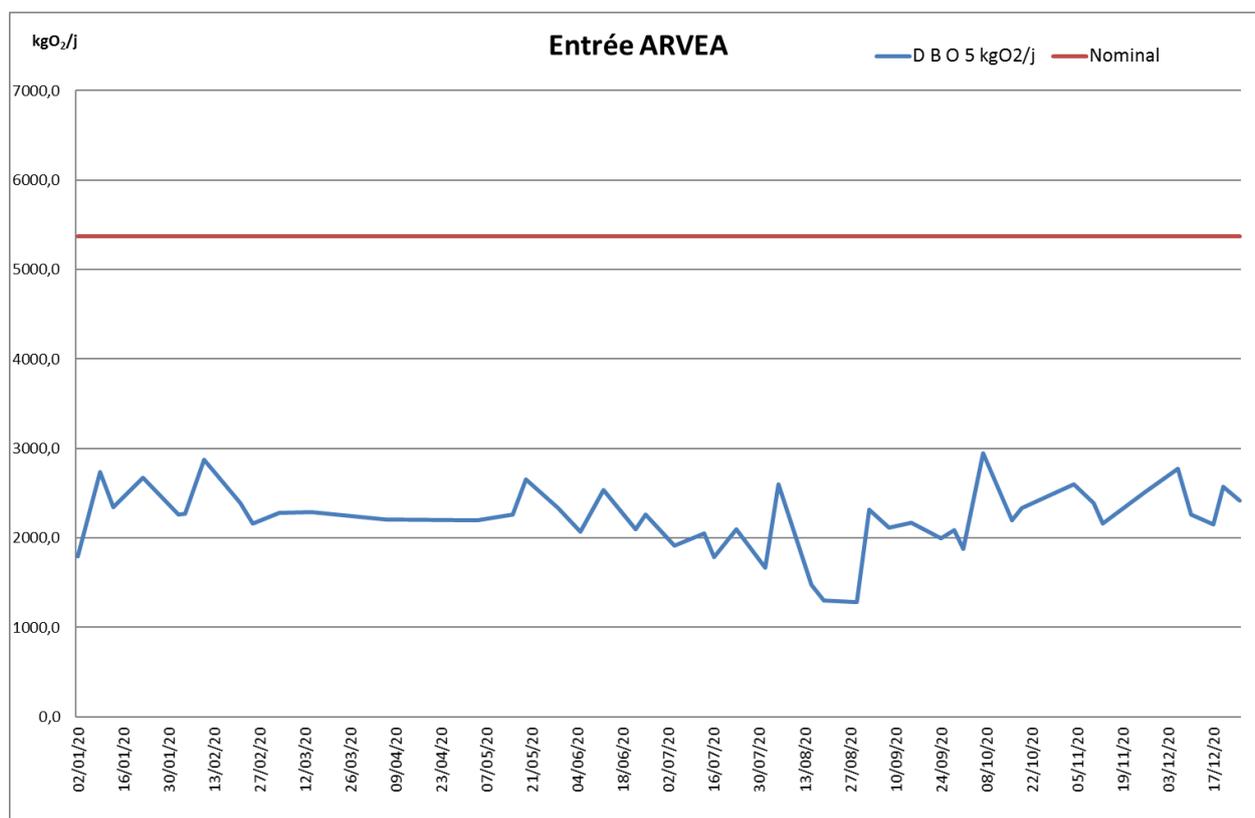
## 1.4 Evolution du traitement des charges entrantes dans l'unité de dépollution :

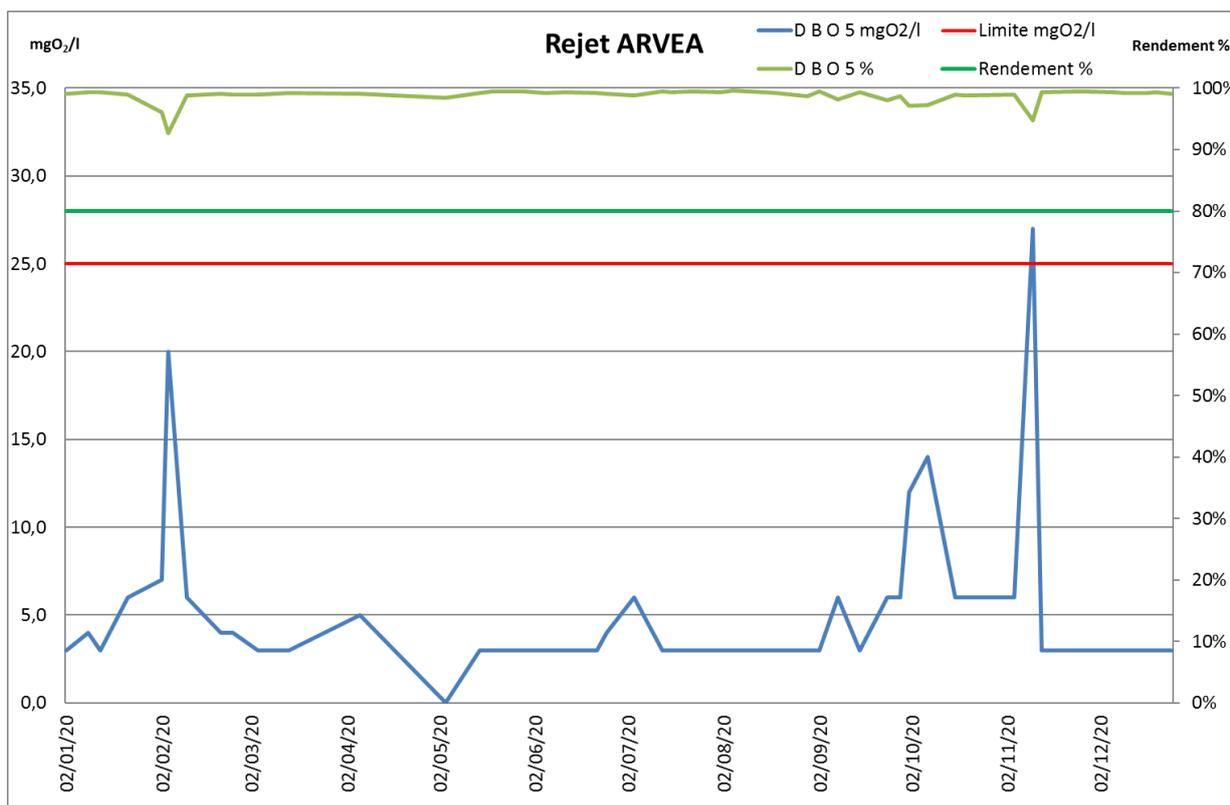
### 1.4.1 Demande Biologique en Oxygène (DBO5) :



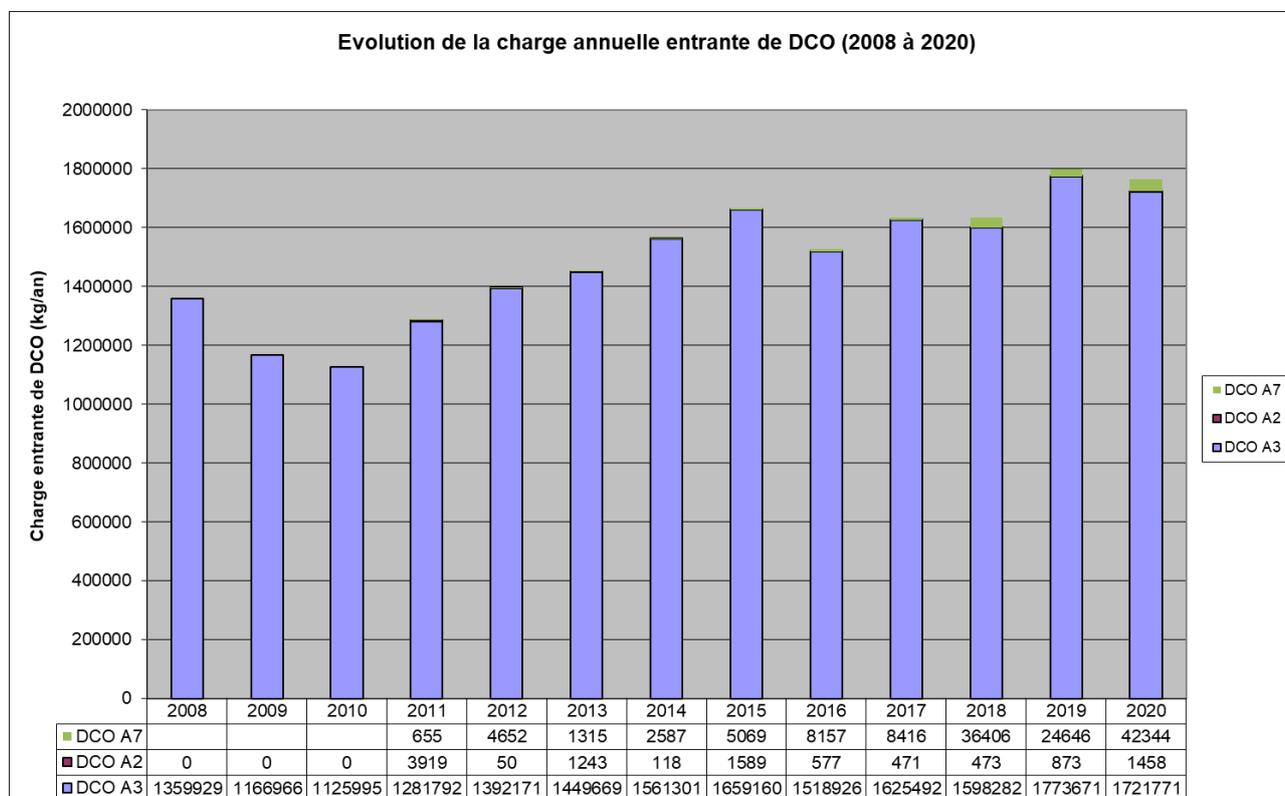
A2 : Charge déversée en tête de station

A3 : Charge entrante en station pour traitement





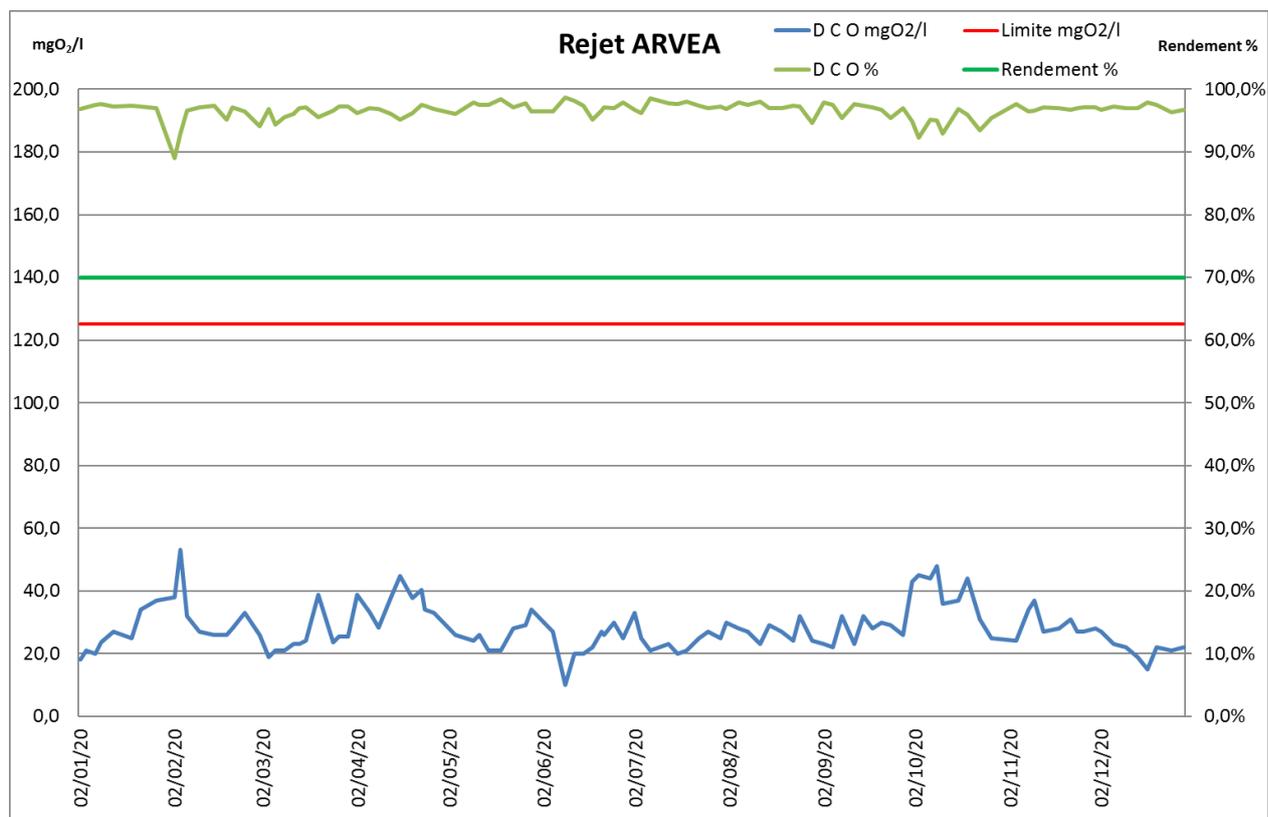
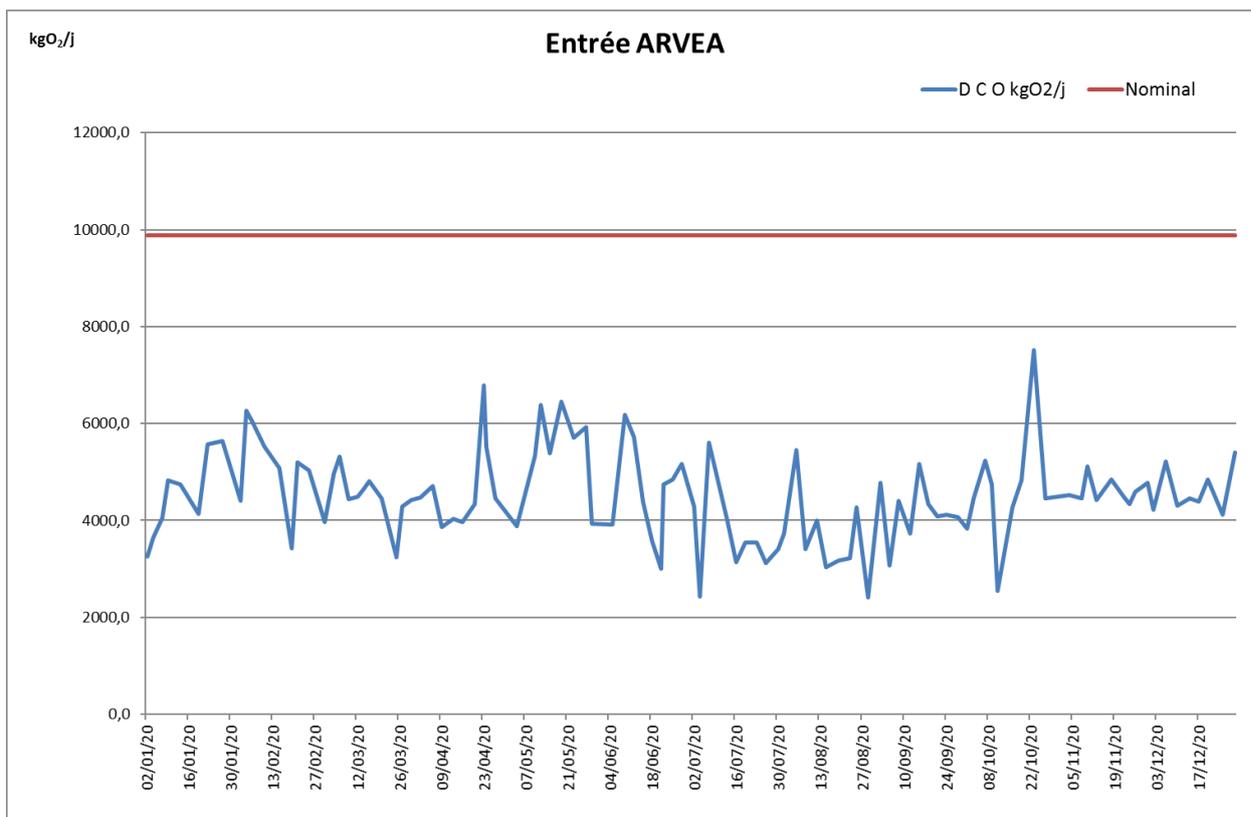
#### 1.4.2 Demande Chimique en Oxygène (DCO) :



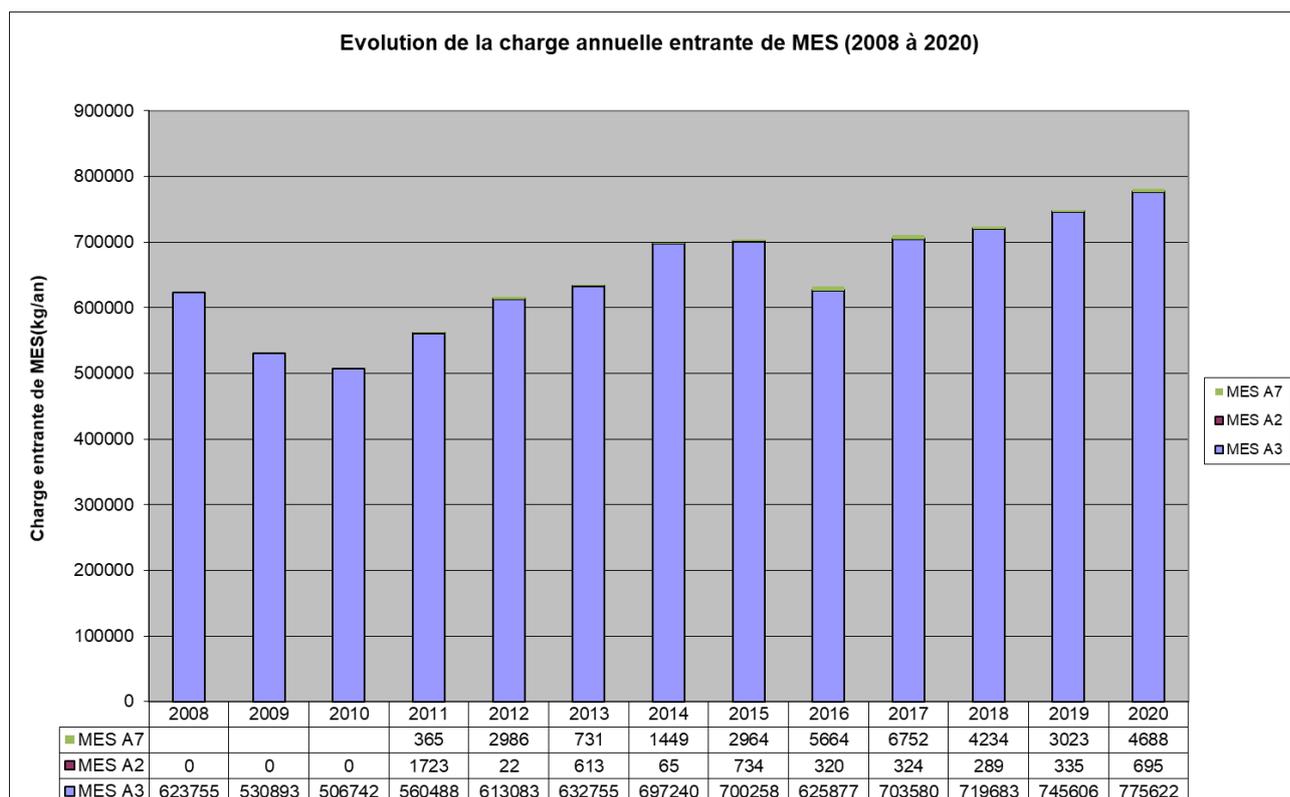
A2 : Charge déversée en tête de station

A3 : Charge entrante en station pour traitement

A7 : Apports extérieurs



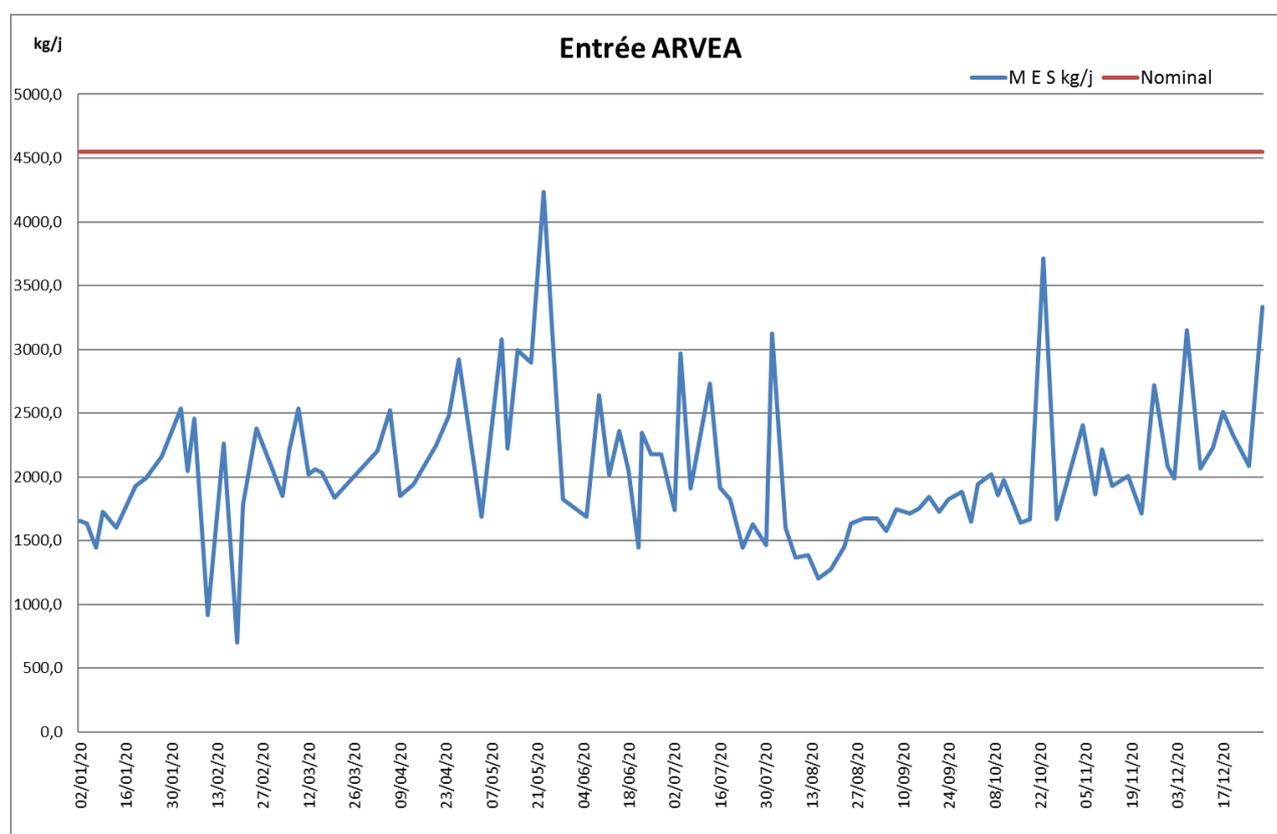
### 1.4.3 Matières en suspension (MES) :

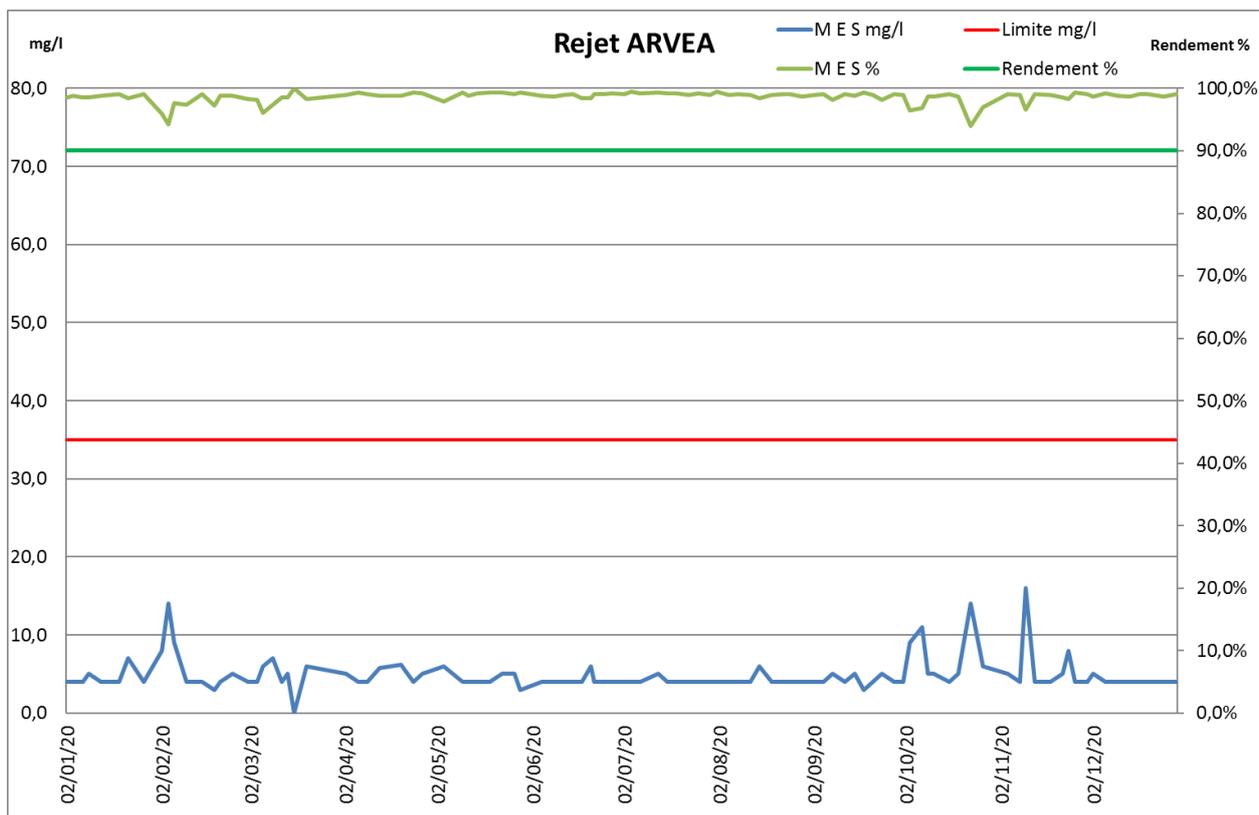


A2 : Charge déversée en tête de station

A3 : Charge entrante en station pour traitement

A7 : Apports extérieurs



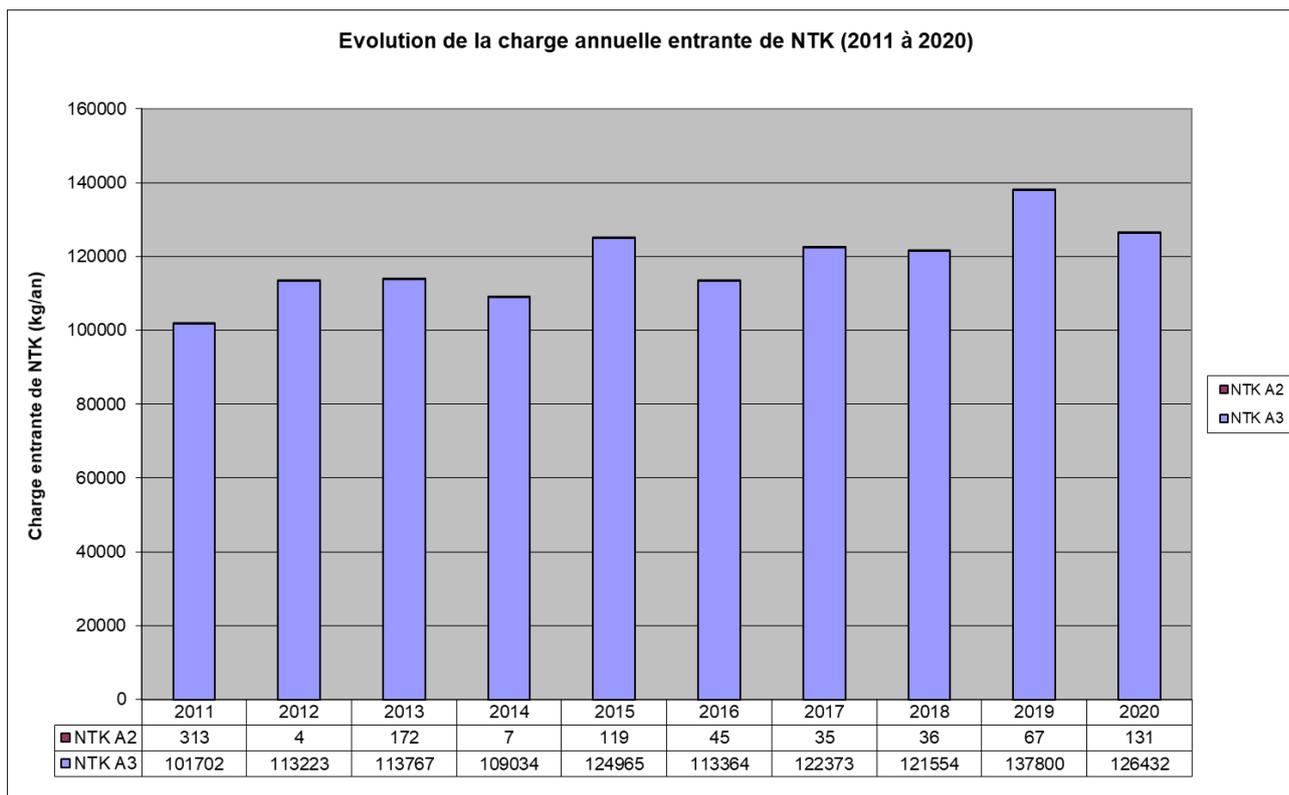


Sur ces trois premiers paramètres, quelques pics au rejet sont observés notamment en MES et DBO<sub>5</sub>. Début février, un à-coups hydraulique a provoqué une augmentation de ces paramètres, qui sont restés toutefois conformes avec un bon rendement.

D'octobre à novembre un peu plus de pic en sortie sont observés car durant cette période l'une des 2 files de traitement d'eau a été vidangée afin de changer les diffuseurs du bassin biologique et de vérifier l'état l'intégrité des ouvrages dans le cadre de leur garantie décennale. La remise en eau de la file a été effectuée fin octobre/début novembre. Pendant ce temps, toutes les eaux usées étaient traitées sur une seule file ce qui a rendu la conduite du traitement plus sensible aux variations de charge et de débit.

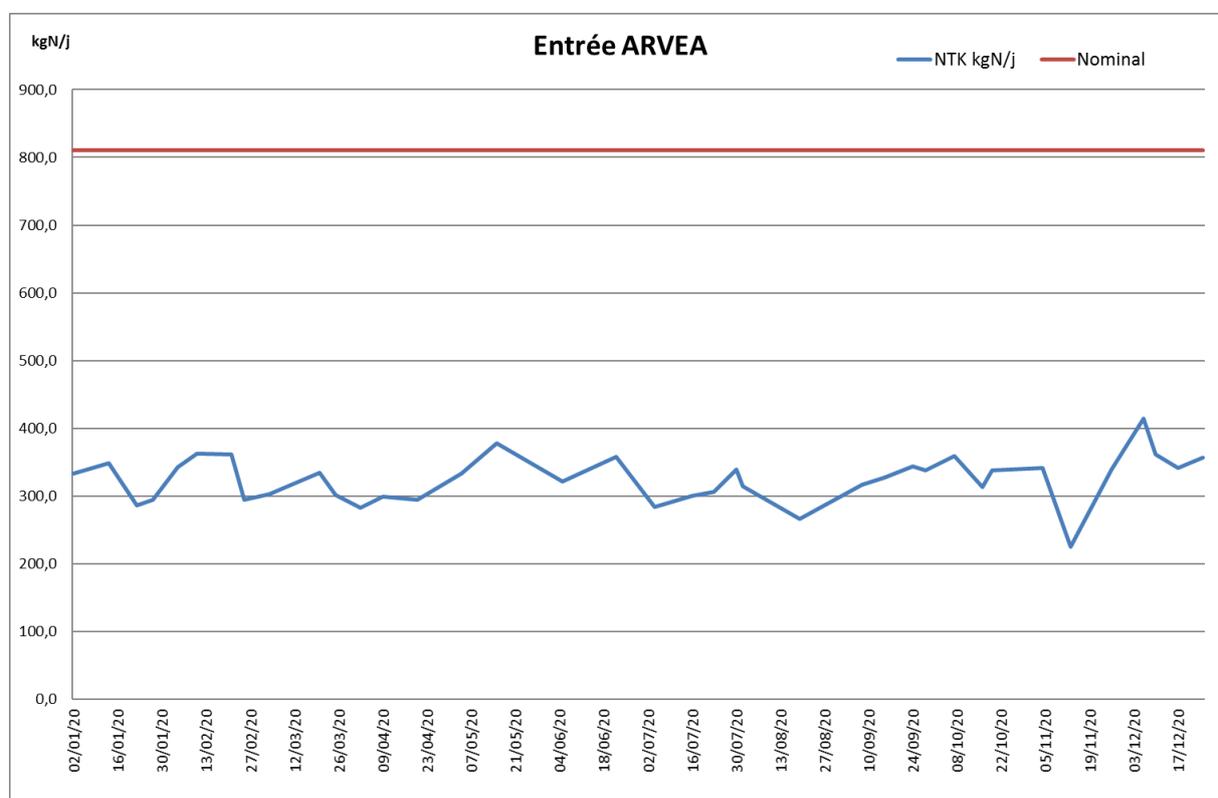
Un peu plus de MES en sortie ont généré de la DCO et de la DBO<sub>5</sub>. Le 10 novembre, la concentration en DBO<sub>5</sub> a dépassé la concentration limite mais le rendement est resté supérieur à la limite fixée par l'arrêté, ce qui n'a pas entraîné de non-conformité sur ce paramètre.

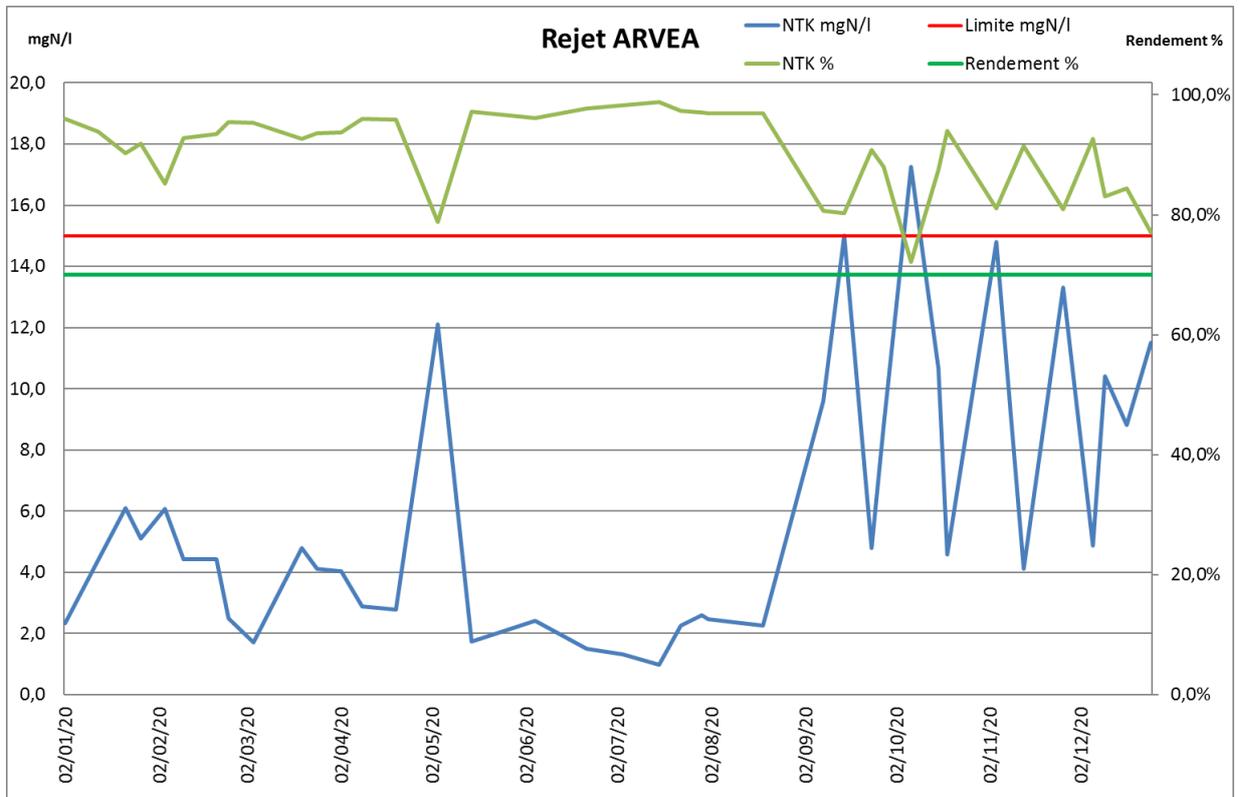
### 1.4.4 Azote total réduit (NTK)



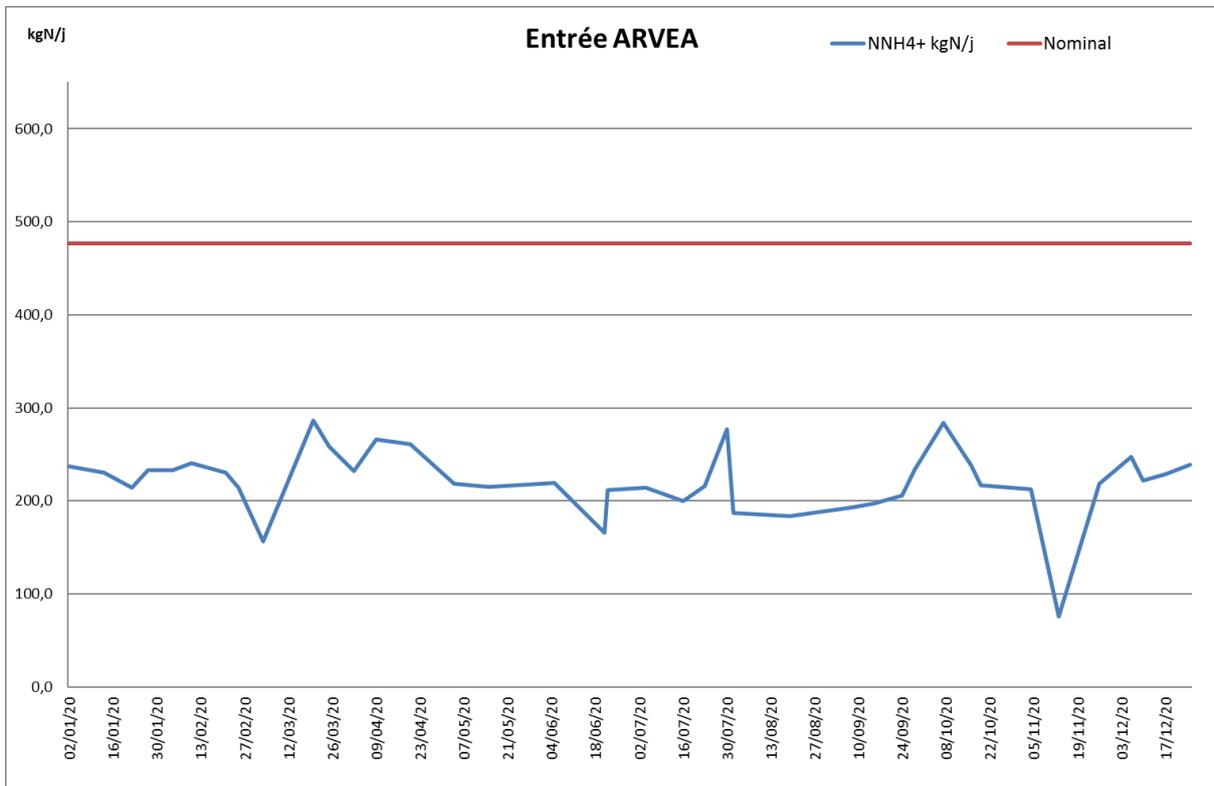
*A2 : Charge déversée en tête de station*

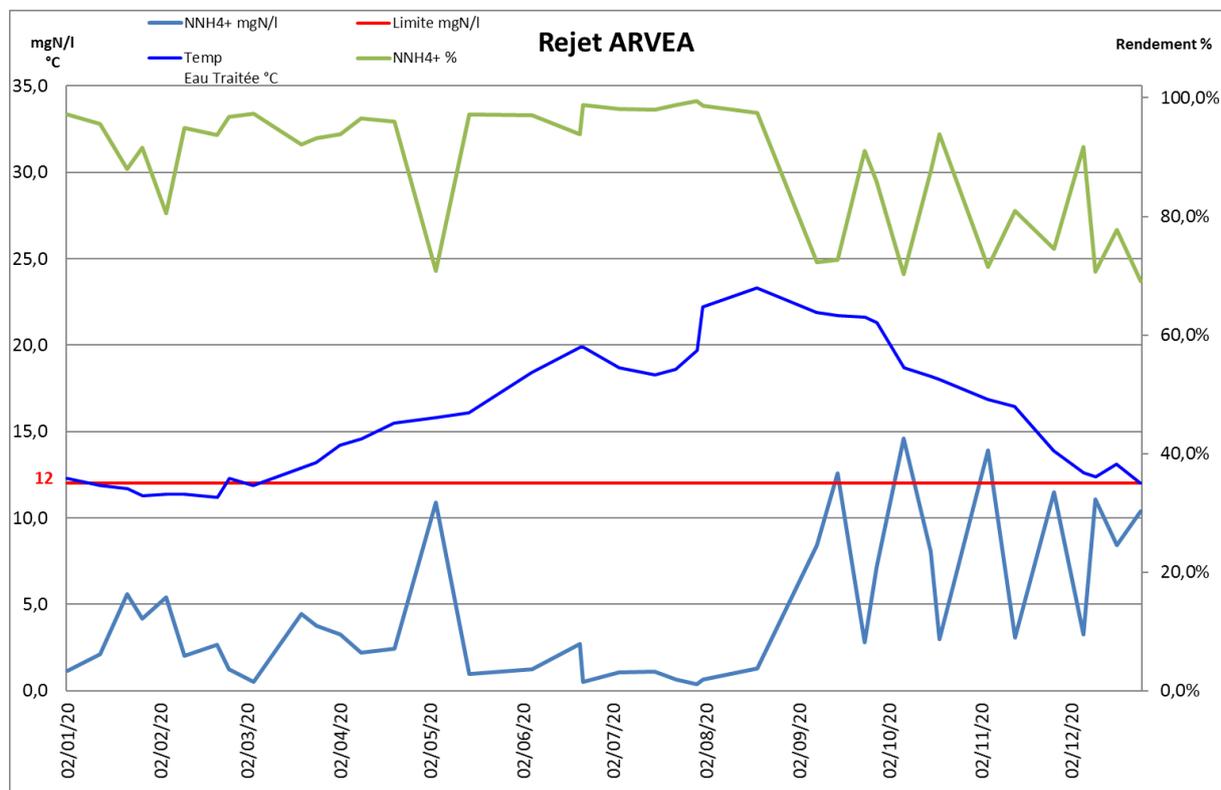
*A3 : Charge entrante en station pour traitement*





### 1.4.5 NH4+



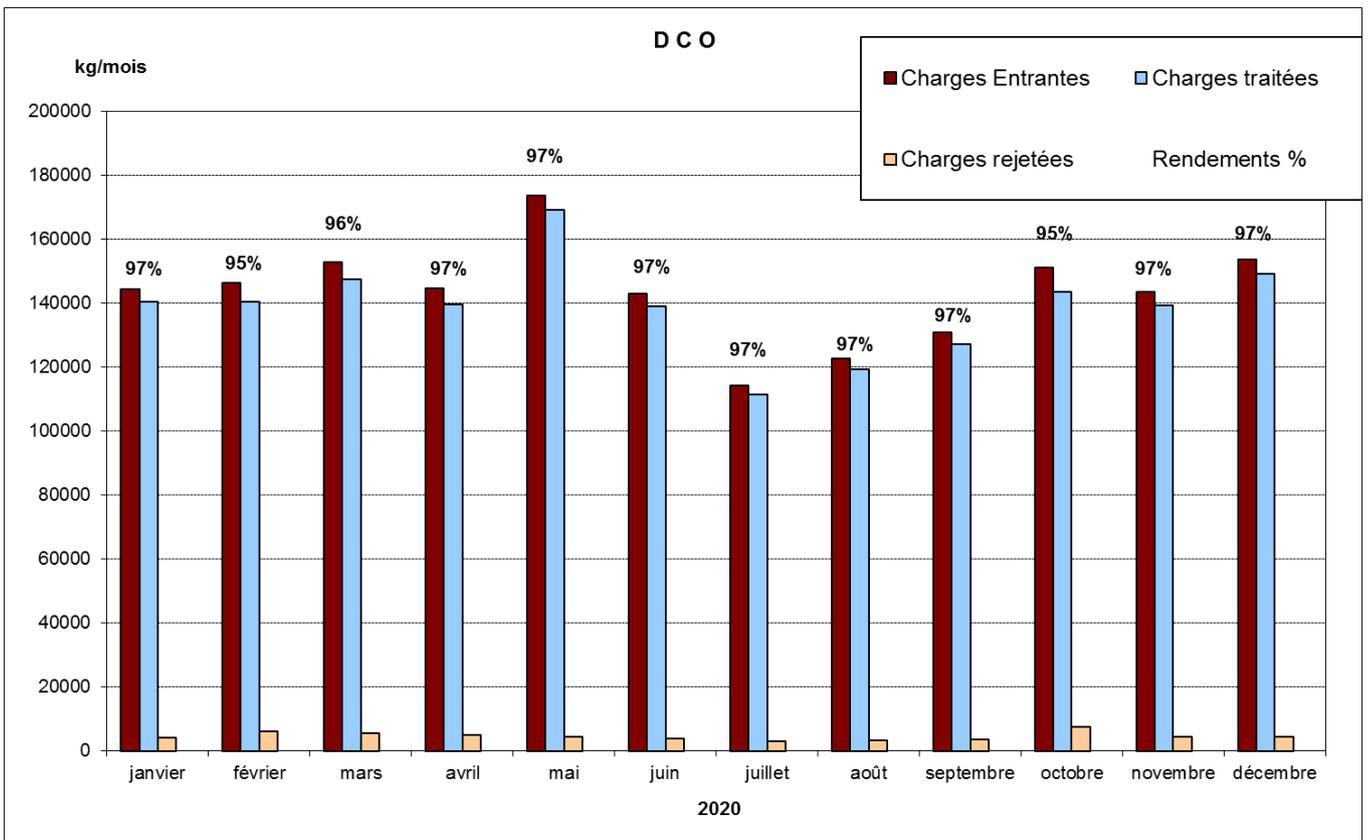
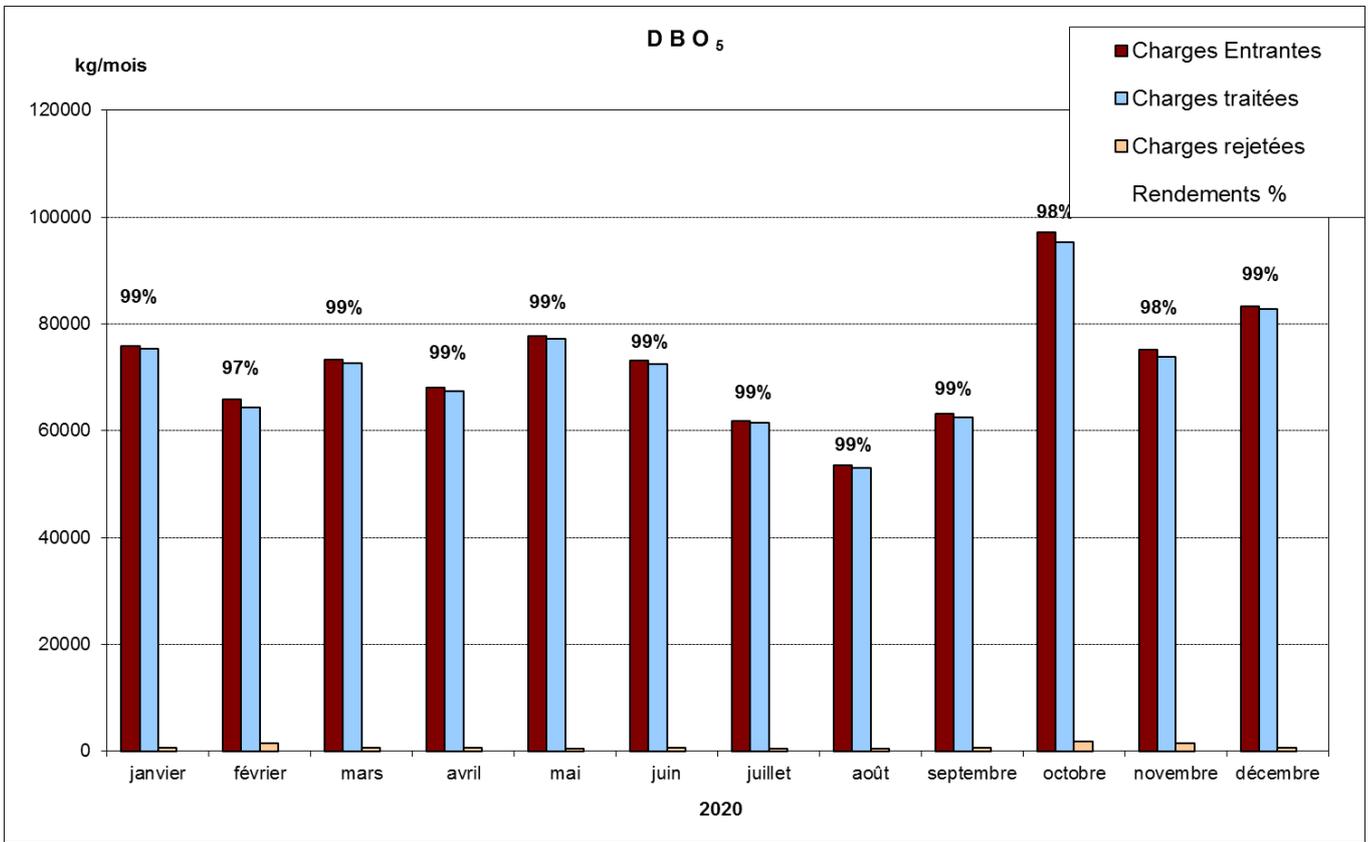


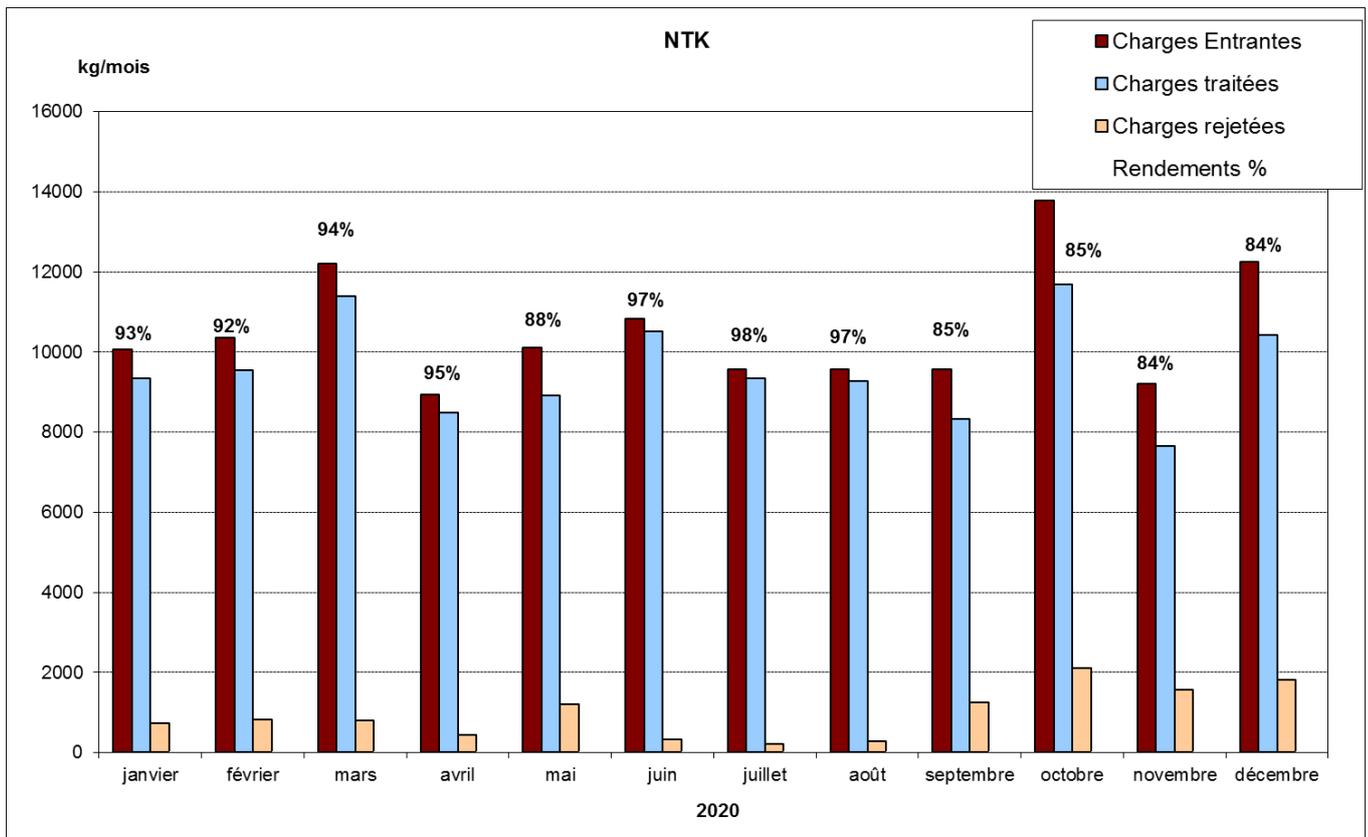
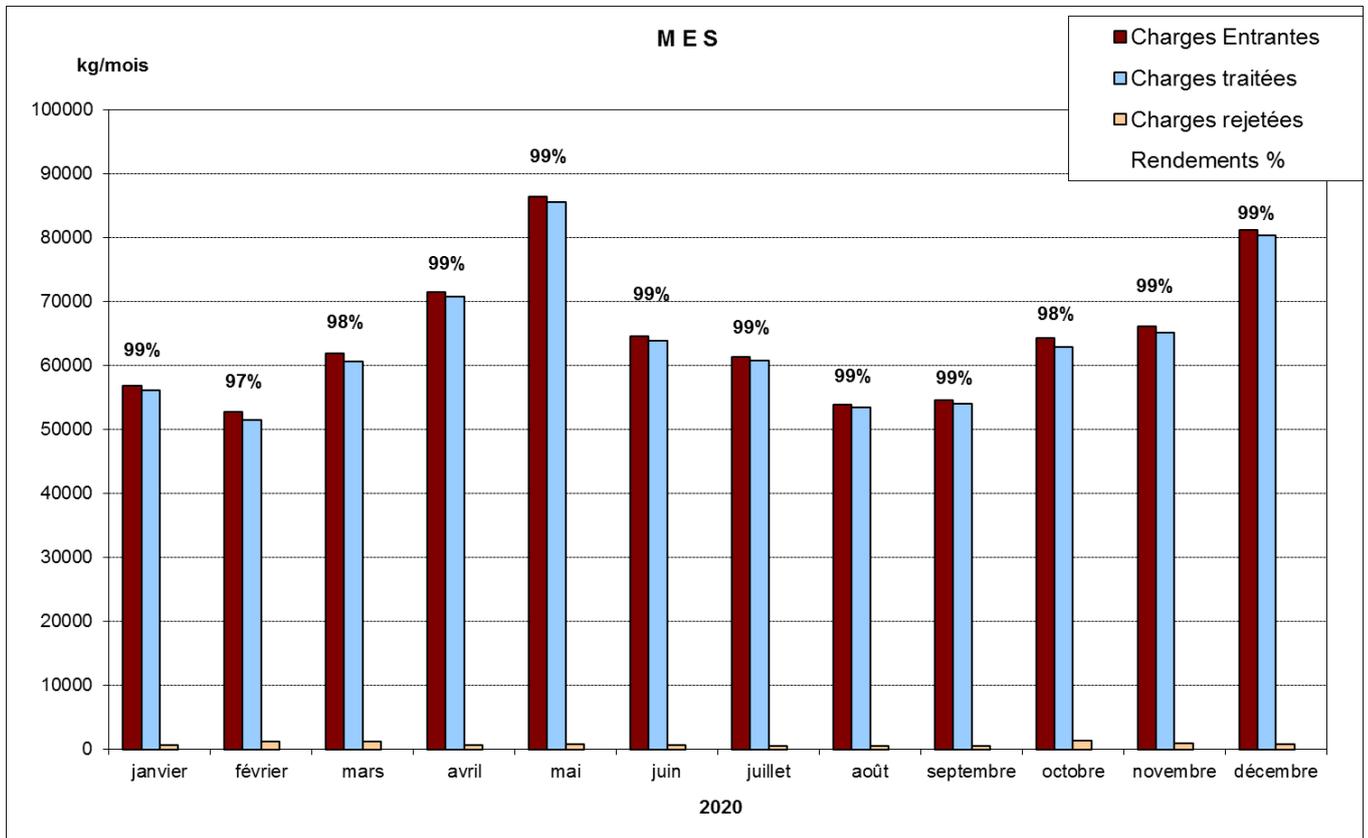
Sur les paramètres azotés, nous observons des pics en fin d'année. En effet, une des deux files de traitement ayant été mise à l'arrêt pour son entretien et son contrôle, le fonctionnement sur une seule file réduit la capacité de traitement du paramètre ammonium, plus compliqué à traiter du fait de sa sensibilité à la capacité d'aération du bassin biologique.

Deux dépassements en concentration ont eu lieu les 15 septembre et 04 novembre et ont fait l'objet d'une fiche de déclaration d'incident auprès de la Police de l'Eau.

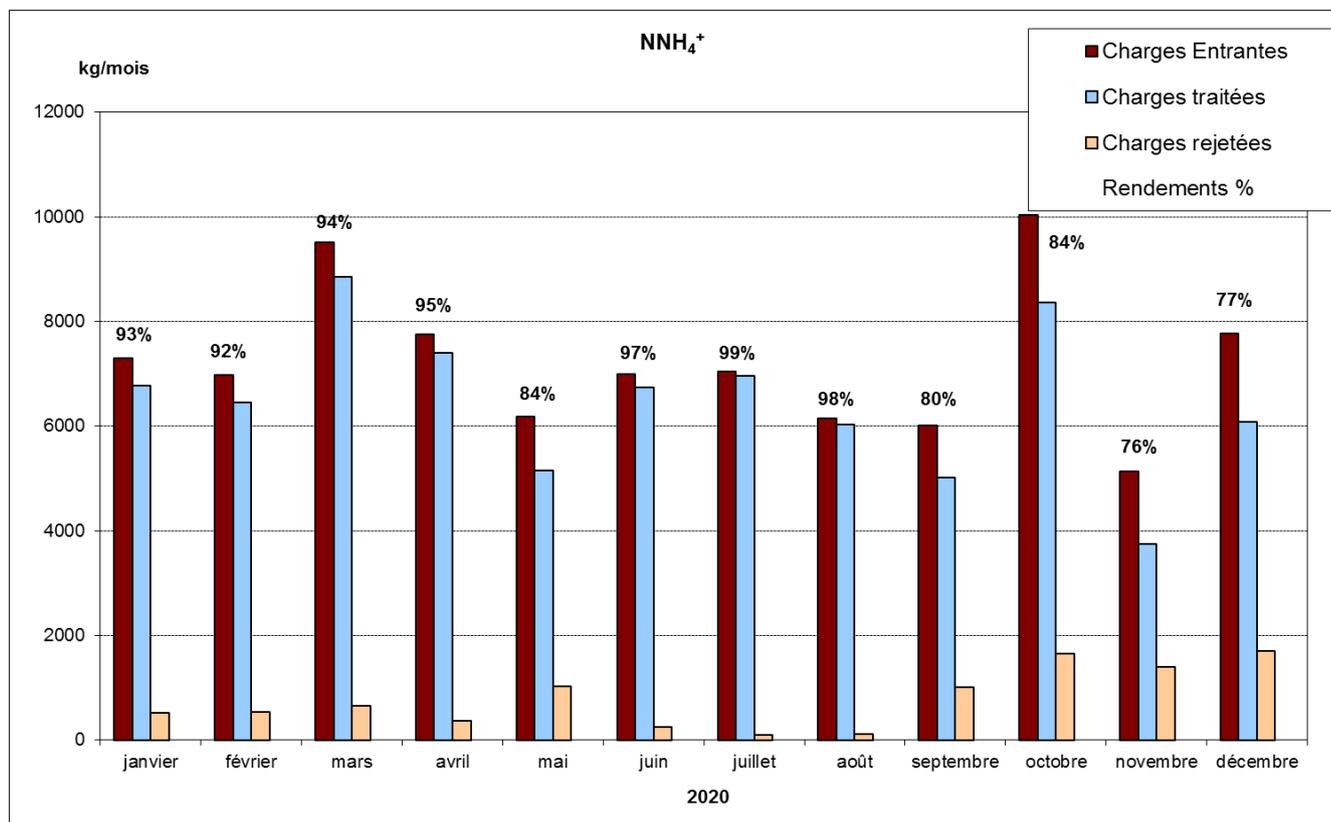
### 1.5 Rendements moyens annuels de la station d'épuration ARVEA :

| Paramètres             | DBO5 | DCO | MES | NTK | NNH4+ | P   |
|------------------------|------|-----|-----|-----|-------|-----|
| Rendement moyen annuel | 99%  | 97% | 99% | 91% | 89%   | 81% |





Les rendements sur le NTK sont restés conformes même lors des 2 dépassements en ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>).



### 1.6 L'Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) :

L'IBGN est une méthode standardisée utilisée en écologie afin de déterminer la qualité biologique d'un cours d'eau, en déterminant les espèces de macroinvertébrés présentes ou absentes des échantillons prélevés.

Ces espèces sont des bioindicateurs du milieu, dont toute modification de la composition de leur population est preuve d'une perturbation, mais également d'une pollution passée.

Les campagnes 2020 ont conclu à une note de l'indice s'élevant à 15/20 en amont du rejet de l'unité de pollution Arvéa, et à une note de 16/20 en aval du rejet.

Ces relevés indiquent un très bon état écologique de l'Arve. Le peuplement est semblable aux années précédentes, équilibré avec une diversité faible mais typique de l'Arve et un très bon groupe indicateur.

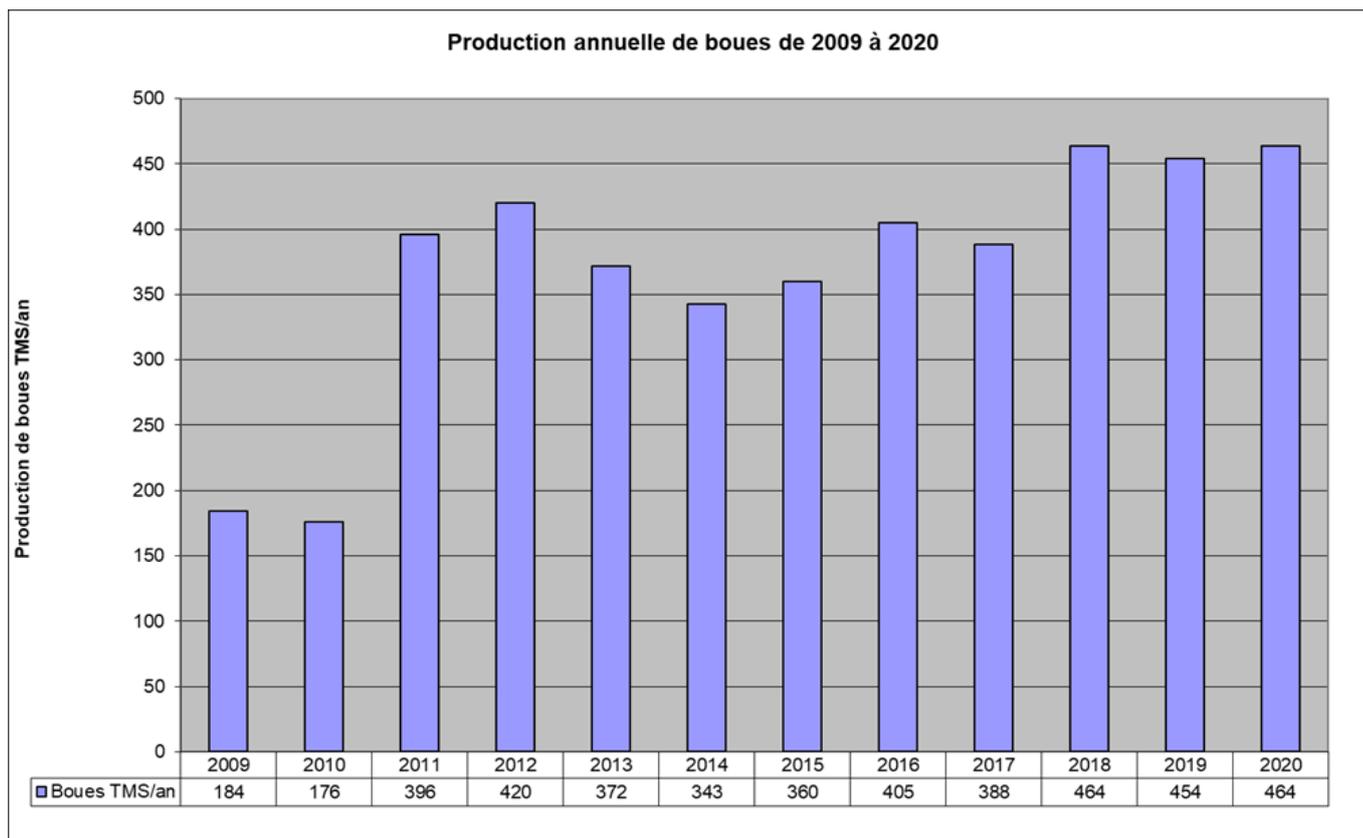
### 1.7 Le devenir des boues d'épuration :

La production totale de boues évacuées en 2020 vers la Compostière de Savoie s'élève à 2 340 tonnes (contre 2 324 tonnes en 2019).

La siccité moyenne s'établit à 16.5 % avec une production de 383 tonnes de matières sèches évacuées (contre 389 tonnes en 2019).

Nous observons un écart d'environ 20% entre la production de boues sur site (464 tonnes de matière sèche) et les boues évacuées.

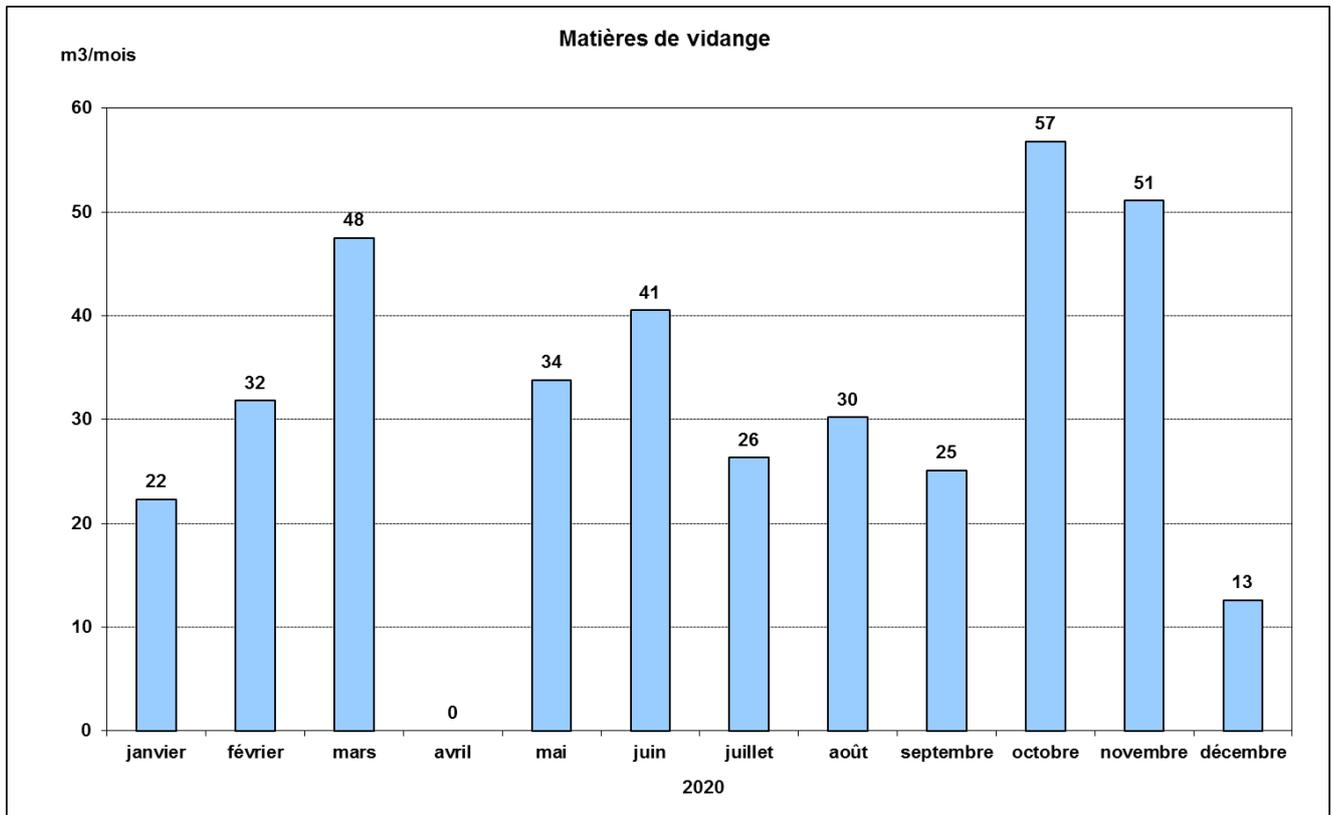
Cela pourrait s'expliquer d'un côté par le temps de séjour des boues dans le stockeur d'environ une semaine avec une partie de la matière organique transformée sous forme de gaz (réduction de la quantité des boues) et d'un autre côté par les méthodes de mesures différentes entre les boues produites (débitmètre + analyse MS) et les boues évacuées (pesées). Durant le confinement, des retours en tête de station ont eu lieu depuis l'atelier de déshydratation des boues et ont du être sous-estimés, augmentant ainsi la quantité de boues produites par rapport à la réalité.



## 1.8 Matières extérieures :

### 1.8.1 Matières de vidange :

378 m<sup>3</sup> de matières de vidange ont été dépotés en station.



1.8.2. Ecoflow (réception d'effluents industriels biodégradables) :

654 m<sup>3</sup> ont été dépotés en station.

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

| Sous-produits évacués | Quantité annuelle brute | Destination                          |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Refus de dégrillage   | 37.70 Tonnes            | SIVOM de la Région de Cluses         |
| Sables                | 7 Tonnes                | CCPR                                 |
| Huiles / Graisses     | 0                       | Traitement sur site en méthanisation |

1.10 Intervention de plongeurs :

Des plongeurs spécialisés sont intervenus le 27 mai afin de raccrocher 2 agitateurs immergés dans les bassins d'aération afin de permettre leur levage.

Ils ont également sondé le fond des bassins afin de vérifier la présence de dépôts, en prévision de leur vidange (peu de zones présentant un dépôt ont été décelées).



### 1.11 Vidange de la file de traitement B et changement des diffuseurs :

Dans le cadre de leur garantie décennale, les ouvrages de traitement de l'eau ont été vidangés et contrôlés. La file B a été mise à l'arrêt, vidangée puis inspectée. En parallèle, une opération de renouvellement des diffuseurs d'air des bassins biologiques a été initiée, afin de faire face à leur perte de capacité d'aération (perte de perméabilité, rétractation de la membrane).

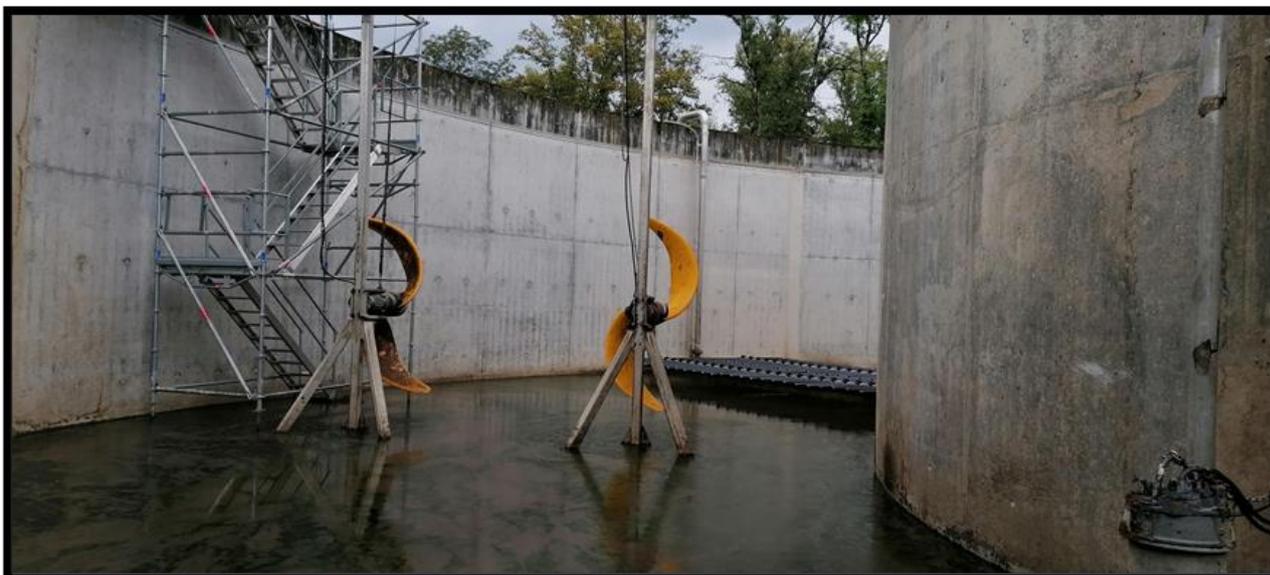
La vidange et le remplacement des diffuseurs de la file A sont quant à eux planifiés au 1<sup>er</sup> semestre 2021.



*Vidange du bassin biologique – File B*



*Nettoyage et changement des diffuseurs du bassin biologique – File B*



*Intervention sur l'ouvrage et les équipements du bassin biologique – File B*

Les 832 diffuseurs du bassin biologique ont été remplacés et testés. La vérification de l'état des bétons a permis de conclure à leur bon état général. Des fissures ne mettant pas en cause leur intégrité ont été repérées et ont fait l'objet d'une reprise.

#### 1.12 Co-digestion, production et injection de biométhane :

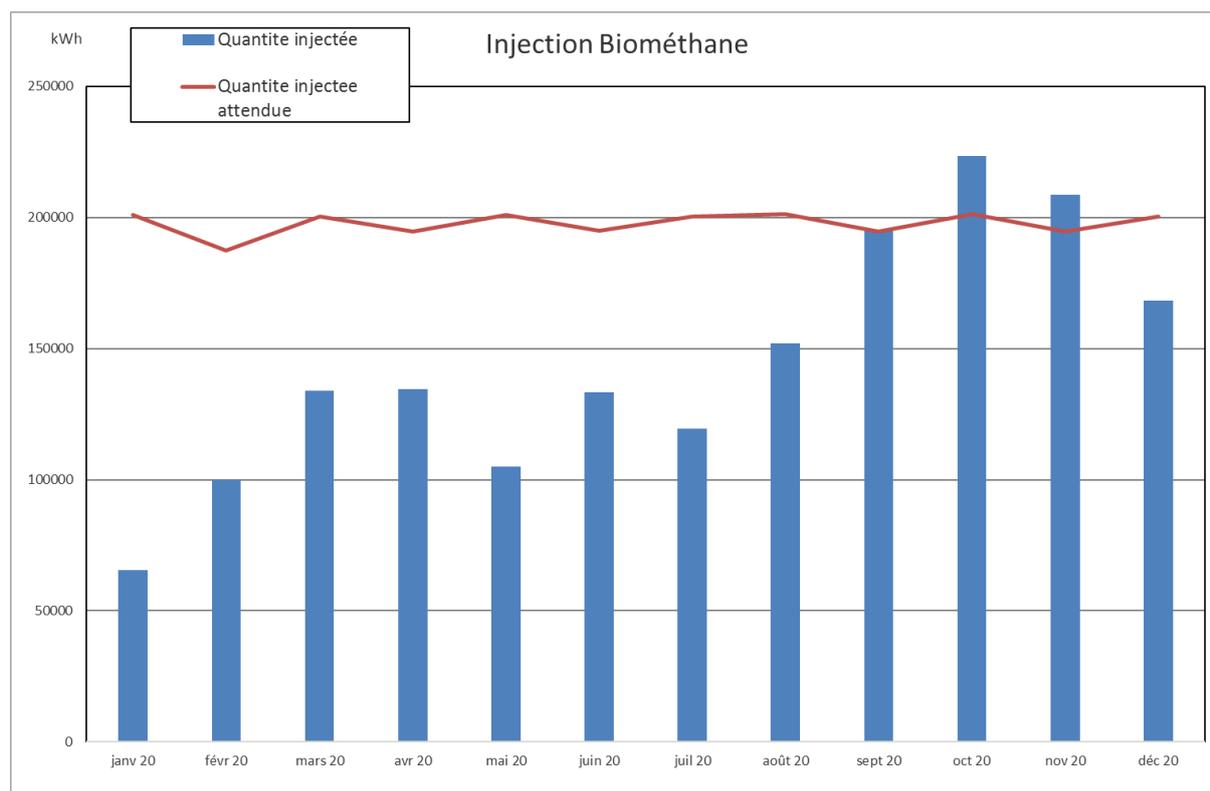
La CCPR s'est engagée depuis 2014 dans le développement de la production et de l'injection du biométhane produit sur les STEP pour un usage carburant (bioGNV) en circuit court. Ce projet, en partenariat avec l'ADEME, l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, le Département de la Haute-Savoie et la Région Auvergne Rhône Alpes intègre le fondement de l'économie circulaire en valorisant, par co-méthanisation,

différentes matières organiques locales compatibles avec les technologies existantes sur la STEP.

Ce projet, conciliant la transition énergétique, le développement durable et la lutte contre la pollution atmosphérique dans la Vallée de l'Arve, a vu ses travaux débuter en 2019 et la mise en injection du biométhane produit vers le réseau GRDF a été effectuée le 17 décembre 2019. L'ensemble des équipements ont été mis en route progressivement sur l'année 2020 (remplacement de la chaudière au biogaz par une pompe à chaleur, reprise du fonctionnement en mode normal des méthaniseurs, tests sur les différents cointrants...).

**Sur 2020, 160 932 Nm<sup>3</sup> de biométhane ont été injectés au réseau GRDF, représentant l'équivalent de 1 739 347 kWh.**

Cette production de biométhane est montée en puissance au fur et à mesure de la construction des ouvrages de co-digestion et du raccordement des équipements à la nouvelle pompe à chaleur (PAC) installée pour remplacer les chaudières biogaz existantes. En effet, PAC permet d'utiliser les calories de l'eau traitée pour assurer le maintien à 37°C des 2 méthaniseurs et de ne plus utiliser le biogaz pour ce besoin. Une chaudière biogaz a toutefois été conservée afin de secourir un arrêt de la PAC.



Quantité de biométhane injectée au réseau GRDF

### 1.13 Mise en place d'un puits carbone :

Son installation va permettre d'étudier sa capacité à traiter le CO<sub>2</sub> issu de l'épuration du biogaz.

L'épuration du biogaz consiste essentiellement en 3 grande étapes :

1. Séchage du biogaz
2. Prétraitement du biogaz sur charbon actif
3. Séparation membranaire du CO<sub>2</sub> et du méthane composant le biogaz prétraité.

A l'issue de cette 3<sup>ème</sup> étape, la fraction méthane appelée « biométhane » est injectée dans le réseau GrDF et la fraction CO<sub>2</sub> appelée « off-gas » est rejetée à l'atmosphère.

Une partie de ce CO<sub>2</sub> va donc être envoyé de manière progressive vers le puits de carbone afin d'étudier sa capacité à l'absorber.



### 1.14 Synthèse du fonctionnement de la station d'épuration

L'année 2020 a été très particulière du fait de nombreux changements et évènements :

- La pandémie de COVID qui a contraint les plannings et le fonctionnement des services,

- L'installation et la mise en service de nouveaux ouvrages (épuration du biogaz, ouvrages de co-digestion, PAC),
- La réalisation du chantier de vidange et de remplacement des diffuseurs de la file B.

Le fonctionnement de la station a donc été régulièrement modifié, adapté à toutes ces contraintes ce qui a parfois généré des dysfonctionnements, des dépassements au rejet sur l'eau traitée touchant essentiellement l'ammonium pendant la période où une seule file était disponible pour assurer l'épuration des eaux usées.

Néanmoins la station est très performante car malgré les aléas, elle a toujours assuré ses fonctions. Des dérives ont été constatées mais dans un contexte très particulier où la station n'était pas pleinement opérationnelle. Lorsque la configuration de celle-ci sera revenue à la « normale », c'est-à-dire 2 files de traitement pleinement fonctionnelles, le traitement de l'eau sera mieux maîtrisé.

## 2. LES « JARDINS FILTRANTS<sup>®</sup> » DE LA CHAPELLE RAMBAUD :

Un « Jardin Filtrant<sup>®</sup> » est un espace paysager destiné à traiter les eaux usées du Chef-lieu de La Chapelle Rambaud grâce à l'action des plantes. Cette technique est appelée la phytorestauration.

Economiques à mettre en oeuvre et à utiliser, les Jardins Filtrants<sup>®</sup> sont plus esthétiques et écologiques que les solutions traditionnelles et apporte une réponse concrète à la problématique du développement durable.



*Jardins Filtrants<sup>®</sup> de La Chapelle Rambaud*

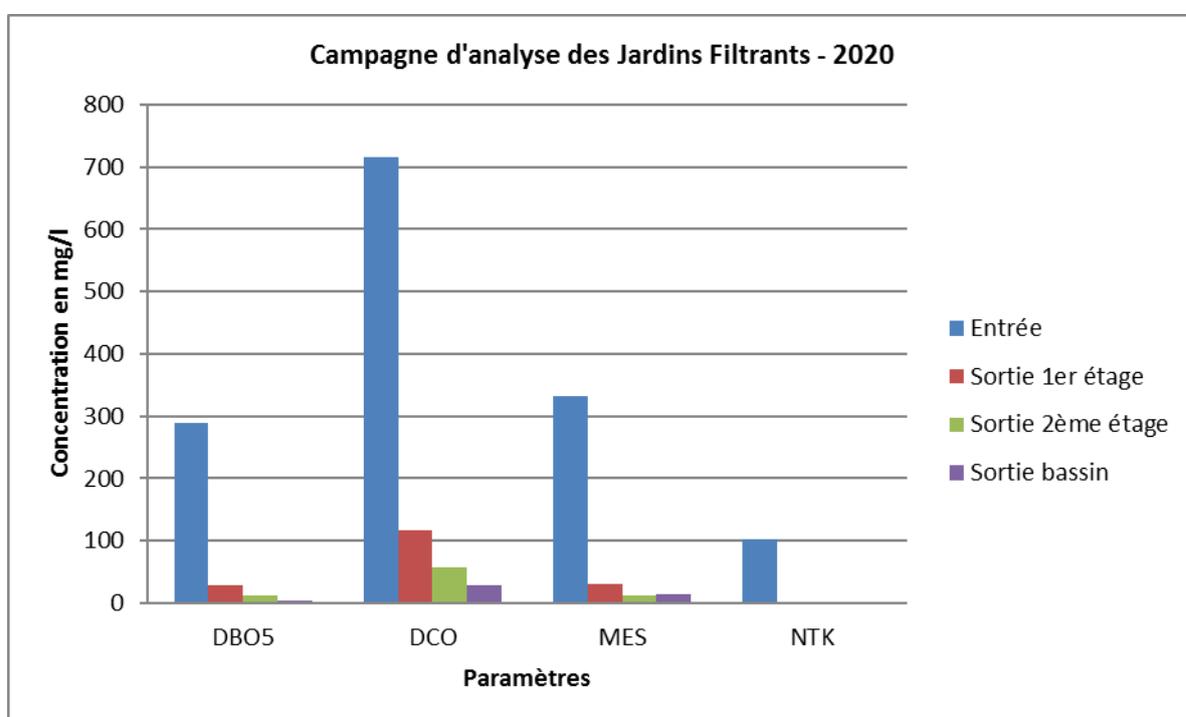


*Iris en fleurs dans les bassins horizontaux*

Normes de rejet :

| Prescriptions de l'arrêté ministériel du 22 juin 2007 |      |     |     |
|---|------|-----|-----|
| Paramètres  | DBO5 | DCO | MES |
| Concentrations (mg/l)                                 | 35   |     |     |
| Rendement minimal (%)                                 | 60   | 60  | 50  |

|                    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| Rendement 2020 (%) | 99 | 96 | 96 |
|--------------------|----|----|----|



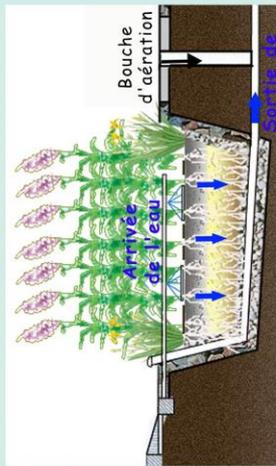
Les rendements sur l'année 2020 de la station sont très satisfaisants.

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES JARDINS FILTRANTS®

## FONCTIONNEMENT DES FILTRES COMPOSANT LE JARDIN FILTRANT DE LA CHAPELLE RAMBAUD

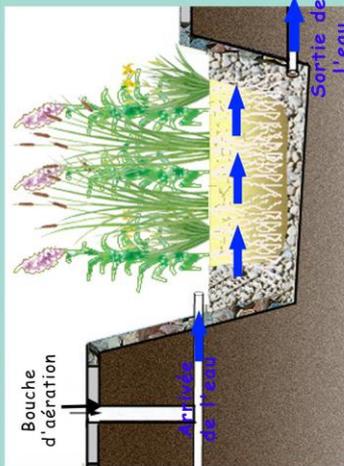
### Le filtre vertical

Il y a une percolation verticale de l'effluent dans ce filtre. Il possède une action mécanique de filtration. L'eau percole à travers 3 couches de substrat de grossueur décroissante et traverse la rhizosphère.



### Le filtre horizontal

La percolation a lieu horizontalement à travers le substrat. Il possède principalement une action biologique. En effet, les particules polluantes traversent deux couches de substrat de granulométrie différente mais l'action dépolluante se situe surtout au niveau des racines des plantes grâce aux micro-organismes associés.



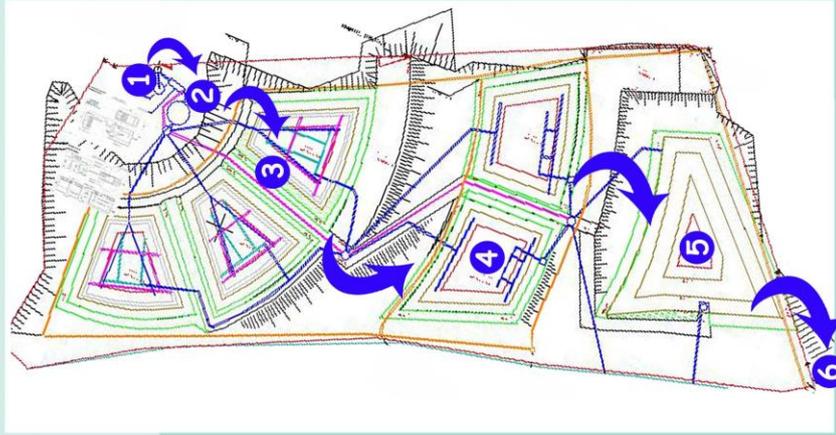
### Le bassin planté

Il a principalement une action biologique. C'est le seul filtre à avoir une lame d'eau permanente. Il reçoit ainsi une faune et une flore riche que l'on trouve dans les zones humides naturelles.



## LE CHEMINEMENT DE L'EAU

- 1 Le dégrilleur
- 2 La chasse pendulaire
- 3 Le filtre vertical - Premier étage
- 4 Le filtre horizontal - Deuxième étage
- 5 Le bassin planté - Troisième étage
- 6 Milieu récepteur



- 1-Tout d'abord, l'eau passe par un dégrilleur. Celui-ci retient les déchets grossiers.
- 2-La chasse pendulaire envoie ensuite l'eau au premier étage de traitement du Jardin Filtrant.
- 3- il s'agit du filtre vertical.
- 4-Puis, l'eau passe par le deuxième étage de traitement, le filtre horizontal.
- 5-Enfin, l'eau subit un dernier traitement dans le bassin planté.
- 6-L'eau est ensuite rejetée dans le ruisseau de la Marmotte.

L'alimentation des filtres ne s'effectue pas en continu. Les filtres verticaux sont alimentés successivement par baches grâce à une chasse pendulaire en respectant des périodes d'alimentation et de repos. La rotation entre les différents filtres ayant lieu chaque semaine.

L'eau circule ensuite au sein des filtres horizontaux et du bassin planté de façon gravitaire. Un des deux filtres horizontaux reçoit l'eau du filtre vertical grâce à une vanne. Et enfin, le bassin planté reçoit l'eau provenant du filtre horizontal alimenté.

Ainsi, la circulation de l'eau ne consomme aucune énergie.



## CHAPITRE IV : ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Les constructions projetées dans les zones non desservies par le réseau public d'eaux usées doivent être équipées d'un assainissement individuel dans la mesure où les caractéristiques du terrain le permettent (superficie de la parcelle, perméabilité du sol, pente, etc...).

La CCPR effectue le contrôle technique des installations et traite gratuitement les matières de vidanges des fosses domestiques, à l'exclusion de tout produit industriel, à la station d'épuration d'Arenthon. Les modalités de ce contrôle sont précisées par les arrêtés du 07 septembre 2009 et du 27 avril 2012, et comprennent les éléments suivants :

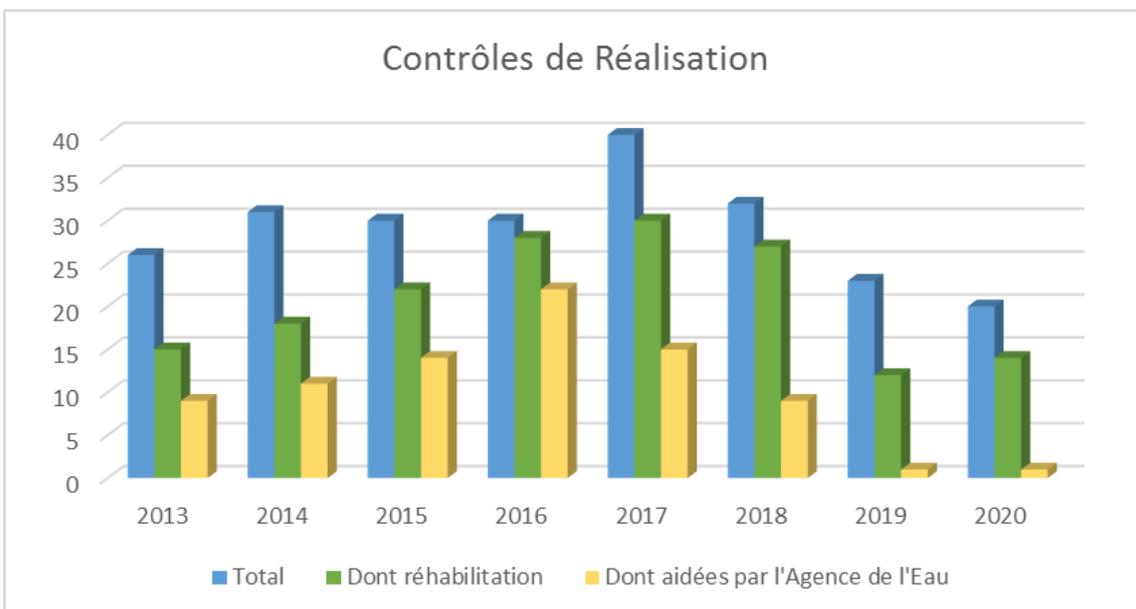
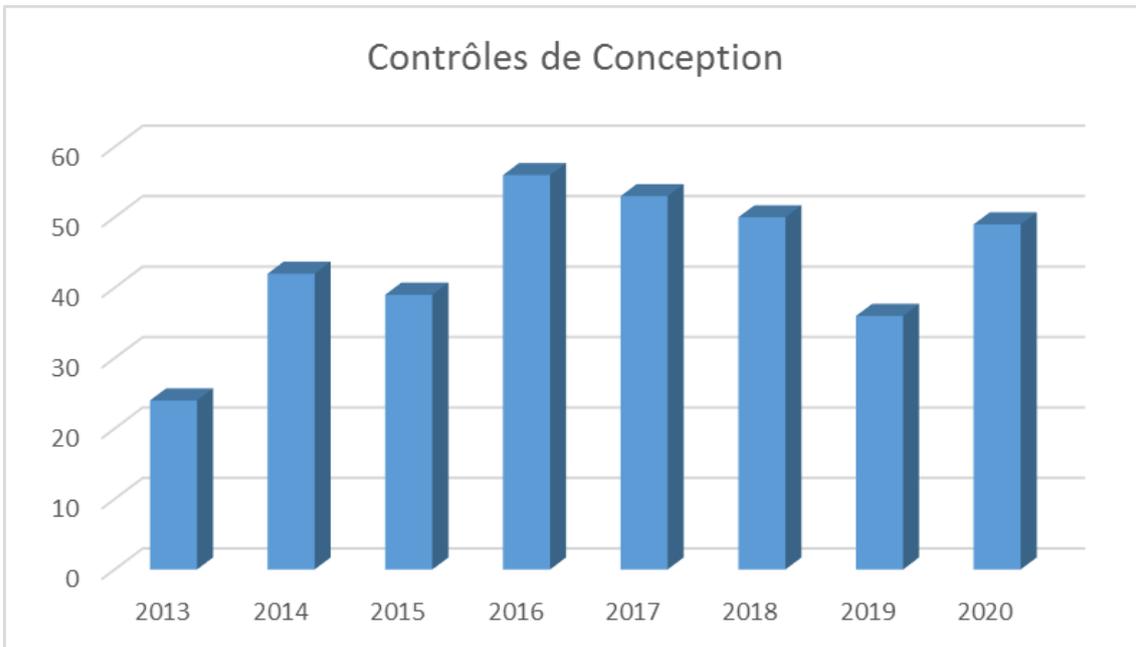
Pour les nouvelles constructions : chaque demande d'urbanisme établie dans une commune adhérente est transmise à la CCPR. Elle étudie cette demande, et donne son avis, selon la législation et l'aptitude des sols, sur le dispositif d'assainissement proposé par le demandeur. Le contrôle de la bonne exécution des travaux est effectué avant remblaiement des ouvrages.

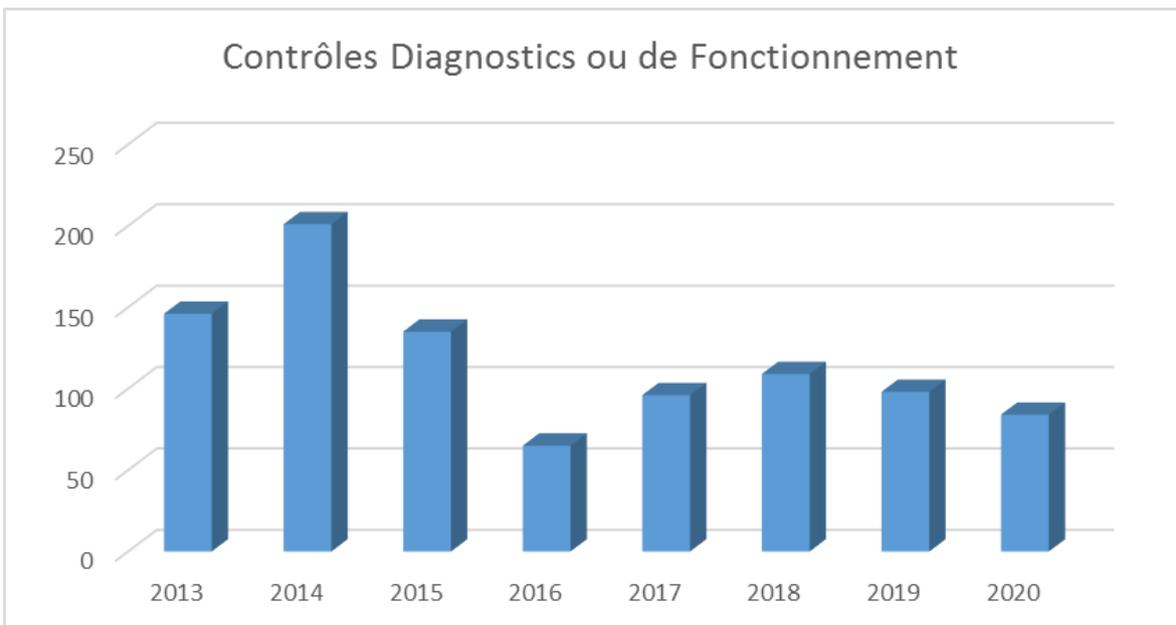
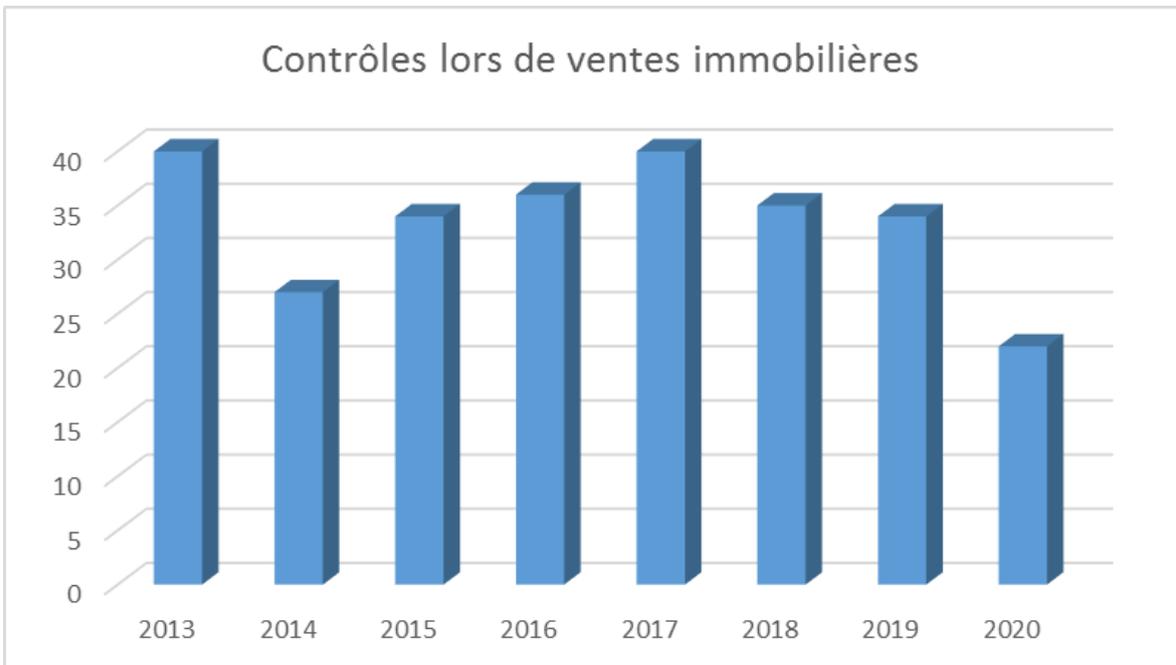
Pour les anciennes constructions : un bilan des dispositifs en place est établi progressivement. Leur nombre est d'environ 1 652 sur le territoire de la CCPR, soit environ 13.5% des abonnés. Un contrôle de fonctionnement est également effectué. La collectivité s'oblige d'autre part à conseiller les usagés dont le dispositif ne fonctionne pas correctement, afin d'améliorer le rendement épuratoire de l'installation. Afin de renforcer l'action de la CCPR, le cabinet d'études Nicot Contrôle a été missionné pour réaliser des visites de contrôle de l'entretien et de bon fonctionnement de ces installations.

### 1. LES CONTROLES DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF :

Sur l'année 2020, ont été réalisés :

| Contrôles de conception | Contrôles de réalisation  | Demandes de renseignement lors de ventes immobilières | Visites diagnostic, de bon fonctionnement et de l'entretien |
|-------------------------|---|---|---|
| 49                      | 20 (comprenant 14 réhabilitations, dont 1 subventionnées par l'Agence de l'Eau) | 22  | 84  |





## 2. L'INDICE DE MISE EN ŒUVRE DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF :

L'arrêté du 2 mai 2007, modifié le 2 décembre 2013, définit cet indice, compris entre 0 et 140. Etant donné les actions du SPANC, la CCPR peut bénéficier des points suivants :

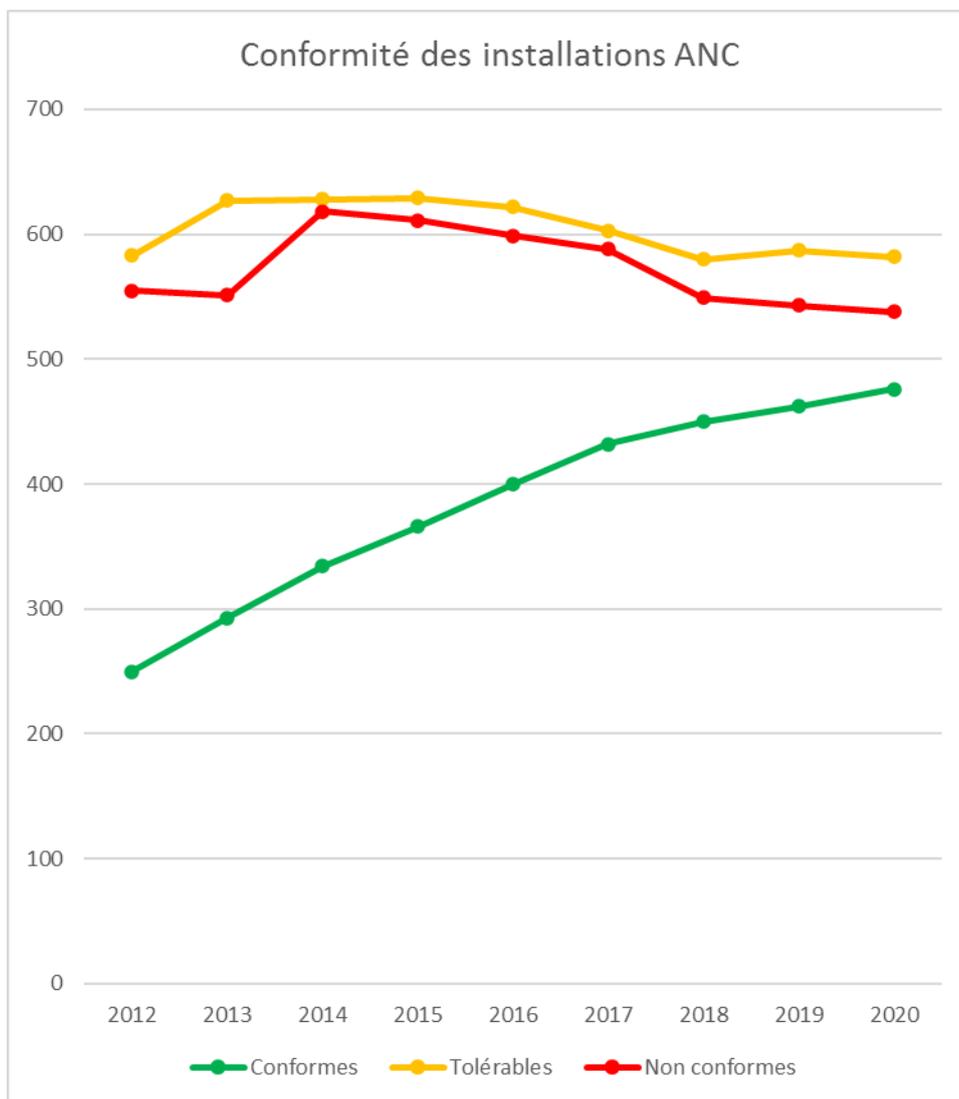
|   | nombre de points potentiels      | Valeur | points     |
|---|----------------------------------|--------|------------|
| <b>Partie A (100 points) : Eléments obligatoires pour l'évaluation de la mise en œuvre du service public d'assainissement non collectif</b>   |                                  |        |            |
| VP.168 : Délimitation des zones d'assainissement non collectif par délibération   | oui : 20 points<br>non : 0 point | Oui    | 20         |
| VP.169 : Application d'un règlement du service public d'assainissement non collectif approuvé par délibération  | oui : 20 points<br>non : 0 point | Oui    | 20         |
| VP.170 : Pour les installations neuves ou à réhabiliter, la délivrance de rapports de vérification de l'exécution évaluant la conformité de l'installation au regard des prescriptions réglementaires, conformément à l'article 3 de l'arrêté du 27 avril 2012 relatif à l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif | oui : 30 points<br>non : 0 point | Oui    | 30         |
| VP.171 : Pour les autres installations, la délivrance de rapports de visite établis dans le cadre de la mission de contrôle du fonctionnement et de l'entretien, conformément à l'article 4 de l'arrêté susmentionné  | oui : 30 points<br>non : 0 point | Oui    | 30         |
| <b>Partie B (40 points) : Eléments facultatifs</b>  |                                  |        |            |
| VP.172 : Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire l'entretien des installations  | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non    | 0          |
| VP.173 : Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations  | oui : 10 points<br>non : 0 point | Non    | 0          |
| VP.174 : Existence d'un service capable d'assurer le traitement des matières de vidange   | oui : 10 points<br>non : 0 point | Oui    | 10         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>140</b>                       | -      | <b>110</b> |

**Soit un indice de mise en oeuvre = 110/140.**

### **3. LE TAUX DE CONFORMITÉ DES INSTALLATIONS**

L'indicateur est le rapport, exprimé en pourcentage, entre, d'une part, le nombre d'installations déclarées conformes suite aux contrôles prévus à l'article 3 de l'arrêté du 27 avril 2012 relatif à l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif auquel est ajouté le nombre d'installations ne présentant pas de dangers pour la santé des personnes ou de risques avérés de pollution de l'environnement suite aux contrôles prévus à l'article 4 du même arrêté et, d'autre part, le nombre total d'installations contrôlées depuis la création du service.

**Ce taux de conformité est de 66.30 % des installations contrôlées** (1058 dispositifs sur 1 596).



Les premières tournées de contrôles de bon fonctionnement ont permis de visiter des installations qui n'avaient pas pu être contrôlées auparavant, d'où l'augmentation importante du nombre d'installations contrôlées non conformes fin 2013.

Pour rappel, les installations mises hors service lors de leur raccordement à un réseau d'eaux usées neuf ne sont retirées de ce bilan qu'après les 2 ans de délai de raccordement qui suivent la réception du collecteur : ce sont près de 200 dispositifs qui seront concernés en 2021.

A l'échelle du schéma directeur d'assainissement, environs un millier d'installations devraient rester en assainissement individuel sur le territoire.

## CHAPITRE V : INDICATEURS FINANCIERS

### 1. ASSUJETTISSEMENT À LA TVA

Dans le cadre de l'exploitation du service d'assainissement, la CCPR a opté pour l'assujettissement à la TVA par délibération du conseil communautaire en date du 12 décembre 2006.

A tous les tarifs pratiqués à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2007 a donc été appliquée une TVA, qui s'élevait en 2016 soit à 10%, soit à 20%.

### 2. REDEVANCE D'ASSAINISSEMENT

En 2020, la facturation de la redevance assainissement est assurée la Régie de l'Eau de la CCPR ou par Véolia sur les communes dont la gestion de l'eau lui est confiée par délégation de service public (Cornier, Eteaux, La Roche sur Foron et une partie d'Amancy).

Les services d'assainissement collectif et le SPANC sont actuellement financés par deux redevances distinctes. Le montant des redevances 2020 a été arrêté par délibération en date du 17 décembre 2019 :

|  | Redevance Assainissement collectif | Redevance Assainissement Non Collectif |
|--|------------------------------------|--|
| Part fixe annuelle                     | 45,00 € HT                         | 45,00 € HT                             |
| Part proportionnelle au m <sup>3</sup> | 1.75 € HT                          | -                                      |

Les autres principes d'application de la redevance d'assainissement sont les suivants :

- délibération du 17 décembre 2002 : doublement de la taxe d'assainissement pour les personnes non raccordées sous un délai de 2 ans, à compter de la mise en service de l'égout,
- délibération du 17 décembre 2002 : calcul de la redevance sur une assiette de 150 m<sup>3</sup>, pour les exploitations agricoles, disposant d'un compteur commun avec l'habitation,
- délibération du 06 novembre 2007 : pour les établissements rejetant des effluents non domestiques, calcul de la redevance sur une assiette corrigée tenant compte de la pollution de l'effluent,
- délibération du 7 février 2012 : instauration de la redevance assainissement aux ménages disposant d'un captage d'eau individuel pour leur usage domestique à compter du 1<sup>er</sup> mars 2012 ; calcul de la redevance au volume d'eau consommé pour les habitations disposant d'un compteur volumétrique et sur la base d'un forfait annuel de 150 m<sup>3</sup> pour les autres habitations.

### 3. TRAVAUX DE BRANCHEMENT SOUS DOMAINE PUBLIC

Le forfait de remboursement des frais de branchement a été établi par délibération du conseil communautaire, en date du 17 décembre 2019. Cette somme permettant de payer tout ou partie de la pose de la partie publique du branchement, s'élève à 1 086.96 € HT (cette somme est ramenée à 836.12 € HT pour les usagers dont le raccordement nécessiterait l'installation d'un poste de relevage).

### 4. PARTICIPATION AU FINANCEMENT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (PFAC)

Les montants de la PFAC pour l'année 2020 restent inchangés par rapport à 2019 (délibération du 17 décembre 2019).

|   | <b>Constructions neuves</b><br><b>Cas de constructions</b><br><b>ou d'extensions</b><br><b>édifiées</b><br><b>postérieurement à la</b><br><b>réalisation du</b><br><b>collecteur d'eaux</b><br><b>usées</b>   | <b>Constructions existantes</b><br><b>Cas de constructions édifiées antérieurement à la réalisation du</b><br><b>collecteur d'eaux usées</b>     |  |  |
|---|---|--|--|--|
|   |   | <b>Disposant d'une</b><br><b>installation</b><br><b>d'ANC conforme</b><br><b>aux normes et</b><br><b>en bon état de</b><br><b>fonctionnement</b> | <b>Disposant d'une</b><br><b>installation d'ANC</b><br><b>nécessitant une</b><br><b>remise aux normes</b>  | <b>Ne disposant pas</b><br><b>d'installation d'ANC</b>   |
| <b>Pour les habitations</b><br><b>comportant un ou deux</b><br><b>logements</b>   | Part fixe de 1 100.00 €<br>+11.00 € par m <sup>2</sup> de<br>surface de plancher<br>Equivalut à<br>2 640 € pour une<br>habitation de 140 m <sup>2</sup>   | 0 €  | Forfait de 1 320 € par<br>habitation<br>(soit la moitié d'une PAC<br>construction neuve de<br>140 m <sup>2</sup> )   | Forfait de 2 640 € par<br>habitation<br>(soit le prix d'une PAC<br>construction neuve de<br>140 m <sup>2</sup> )   |
| <b>Par appartement pour</b><br><b>les immeubles collectifs</b><br><b>de plus de deux</b><br><b>logements</b>                  | Part fixe de 500.00 € +<br>11.00 € par m <sup>2</sup> de<br>surface de plancher<br>Equivalut à<br>1 270 € pour un<br>appartement de 70 m <sup>2</sup>   | 0 €  | Forfait de 635 € par<br>appartement<br>(soit la moitié d'une PAC<br>appartement neuf de 70<br>m <sup>2</sup> )   | Forfait de 1 270 € par<br>appartement<br>(soit le prix d'une PAC<br>appartement neuf de 70<br>m <sup>2</sup> )   |
| <b>Local industriel,</b><br><b>commercial, artisanal ou</b><br><b>assimilé domestique</b>                                     | Part fixe de 1 100.00 €<br>+ 2.00 € par m <sup>2</sup> de<br>surface de plancher<br>Equivalut à<br>1 600 € pour un local de<br>250 m <sup>2</sup><br>2 100 € pour un local de<br>500 m <sup>2</sup><br>3 100 € pour un local de<br>1 000 m <sup>2</sup> | 0 €  | Forfait de 800 € pour un<br>local ≤ 250 m <sup>2</sup><br>Forfait de 1 050 € pour<br>un local > 250 et ≤ 500<br>m <sup>2</sup><br>Forfait de 1 550 € pour<br>un local > 500 m <sup>2</sup><br>(soit la moitié d'une PAC<br>construction neuve) | Forfait de 1 600 € pour<br>un local ≤ 250 m <sup>2</sup><br>Forfait de 2 100 € pour<br>un local > 250 et ≤ 500<br>m <sup>2</sup><br>Forfait de 3 100 € pour<br>un local > 500 m <sup>2</sup><br>(soit le prix d'une PAC<br>construction neuve) |
| <b>Hôtel, internat, hôpital,</b><br><b>centre d'accueil... (avec</b><br><b>équivalence 4 chambres</b><br><b>= 1 logement)</b> | Part fixe de 500.00 € +<br>11.00 € par m <sup>2</sup> de<br>surface de plancher<br>Equivalut à<br>940 € pour 4 chambres<br>de 10 m <sup>2</sup><br>soit 235 € / chambre   | 0 €  | Forfait de 117.50 € par<br>chambre<br>(soit la moitié d'une PAC<br>construction neuve)   | Forfait de 235 € par<br>chambre<br>(soit le prix d'une PAC<br>construction neuve)  |
| <b>Copropriétés</b><br><b>horizontales (comportant</b><br><b>plus de deux logements)</b><br><b>forfait</b>                    | Forfait 2 500.00 € par<br>logement  | 0 €  | Forfait de 1 250 € par<br>logement<br>(soit la moitié d'une PAC<br>construction neuve)   | Forfait 2 500.00 € par<br>logement<br>(soit le prix d'une PAC<br>construction neuve)   |
| <b>Extension d'une</b><br><b>construction existante à</b><br><b>usage d'habitation</b>  | 11.00 € par m <sup>2</sup> de surface de plancher   |  |  |  |

|  |  |
|--|--|
| <i>Extension d'une construction existante à usage industriel, commercial, artisanal ou assimilé domestique</i> | 2.00 € par m <sup>2</sup> de surface de plancher |
|--|--|

## **5. CONTRÔLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT PRIVÉES PRÉALABLE À LA CESSION D'UN BIEN**

Les services de la CCPR étant fréquemment sollicités par les notaires afin de réaliser le contrôle d'installations d'assainissement préalable à la cession d'un bien, un forfait de remboursement des frais de cette prestation a été établi par délibération du conseil communautaire, en date du 19 décembre 2008. Cette somme permet de financer le coût de la prestation de contrôle des installations d'assainissement privées et leur raccordement au réseau public collectif.

Le prix de cette prestation pour l'année 2020 a été fixé par la délibération du 17 décembre 2019 et s'élève à 95 € HT.

## 6. PRÉSENTATION D'UNE FACTURE D'EAU EN REDEVANCE ASSAINISSEMENT COLLECTIF

La facture d'eau est présentée sur la base d'une consommation moyenne de 120 m<sup>3</sup> par an et par abonné en redevance assainissement collectif (ref. INSEE et montants en €).

| Facture type  | Au 01/01/2020 en € | Au 01/01/2021 en € | Variation en % |
|---|--------------------|--------------------|----------------|
| <b>Part de la collectivité</b>  |                    |                    |                |
| Part fixe annuelle  | 45,00              | 45,00              | -              |
| Part proportionnelle  | 210,00             | 210,00             | -              |
| Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant à la collectivité | 255,00             | 255,00             | -              |
| <b>Part du délégataire (en cas de délégation de service public)</b>       |                    |                    |                |
| Part fixe annuelle  | -                  | -                  | -              |
| Part proportionnelle  | -                  | -                  | -              |
| Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant au délégataire    | -                  | -                  | -              |
| <b>Taxes et redevances</b>  |                    |                    |                |
| Redevance de modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)      | 18,00              | 18,00              | -              |
| TVA   | 27,30              | 27,30              | -              |
| Montant des taxes et redevances pour 120 m <sup>3</sup>                   | 45,30              | 45,30              | -              |
| <b>Total</b>  | <b>300,30</b>      | <b>300,30</b>      | <b>-</b>       |
| <b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>  | <b>2,50</b>        | <b>2,50</b>        | <b>-</b>       |

## 7. RECETTES D'EXPLOITATION

Extrait du compte administratif 2020

|   | Réalisé en 2020     |
|---|---------------------|
| <b>70 - Ventes et prestations de service</b>                                | <b>3 726 692.69</b> |
| Travaux de branchements, recouvrements, participations                      | 116 655.73          |
| Redevance d'assainissement collectif  | 2 493 244.55        |
| Redevance d'assainissement non collectif                                    | 79 835.01           |
| Redevance pour modernisation des réseaux                                    | 75 999.30           |
| PFAC  | 353 404.93          |
| Autres prestations de service (dont redevances industrielles, contrôles...) | 398 537.48          |
| Remboursements divers   | 209 015.69          |
| <b>74 - Subventions d'exploitation</b>                                      | <b>127 895.97</b>   |
| Prime pour épuration  | 121 595.97          |
| Subvention et participation des collectivités territoriales                 | 6 300.00            |
| <b>76 - Produits financiers</b>   | <b>0.00</b>         |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>77 - Produits exceptionnels</b>       | <b>16 175.52</b> |
| Produits des cessions d'éléments d'actif | 352.82           |
| Autres produits exceptionnels            | 15 822.70        |

## 8. DETTE ET AMORTISSEMENTS

Les caractéristiques de la dette sont les suivantes :

- Capital restant dû au 31 décembre 2020 : 4 535 981.59 €,
- Annuités payées en 2020 : capital : 434 077.46 €,
- Annuités payées en 2020 : intérêts : 185 904.98 €,
- Emprunt : 0.00 €,
- Remboursement anticipé du capital : 0.00 €

Le montant des dotations aux amortissements sur immobilisations incorporelles et corporelles s'élève à 1 486 387.09 € dont 751 951.00 € pour l'unité de dépollution Arvéa.

Le montant des subventions perçues donne lieu à un amortissement pour 2020 de 576 844 €.

## 9. LISTE ET MONTANTS FINANCIERS DES TRAVAUX RÉALISÉS

| <b>Opération</b>  | <b>Coût HT</b> |
|---|----------------|
| Amancy - dévoiement 468 rue de la Plaine                            | 48 406,30      |
| Amancy - collecteur rte de St Pierre                                | 31 612,05      |
| Arenthon - Travaux de bouclage Arculinges                           | 5 850,00       |
| Arenthon - Travaux canalisation chez Saillet                        | 20 288,50      |
| Cornier - travaux collecteur Crèche                                 | 25 240,00      |
| Eteaux - extension de réseau sur le Merle                           | 58 023,38      |
| La Roche sur Foron - Réhabilitation réseaux divers                  | 89 952,84      |
| La Roche sur Foron - Réhabilitation poste de relevage des Chavannes | 11 122,14      |

|   |           |
|---|-----------|
| La Roche sur Foron - Réhabilitation collecteur EU rue Jean Jaurès | 4 539,64  |
| St Laurent – Collecteur du Chef-Lieu et Hésards                   | 32 496,57 |
| St Pierre - travaux réhabilitation réseaux divers                 | 66 971,24 |
| St Pierre - travaux extension réseaux la Serthaz                  | 14 402,50 |