

# service de l'assainissement

Bilan annuel sur le système d'assainissement **2021**

Pour les agglomérations  $\geq 2\,000$  EH

Système de collecte et de traitement

**AUBERGENVILLE**



# Sommaire

## A | Informations générales ..... 7

|       |  |    |
|-------|--|----|
| A.1   | Identification et description succincte.....   | 9  |
| A.1.1 | Caractéristiques principales du système d'assainissement.....                          | 9  |
| A.1.2 | Inventaire des déversoirs d'orage.....   | 10 |
| A.1.3 | Inventaire des postes de relevage.....   | 10 |
| A.2   | Etudes générales et documents administratifs relatifs au système d'assainissement..... | 11 |
| A.2.1 | Système de collecte.....   | 11 |
| A.2.2 | Système de traitement.....   | 11 |

## B | Bilan annuel sur le système de collecte ..... 13

|       |  |    |
|-------|--|----|
| B.1   | Raccordements.....   | 14 |
| B.1.1 | Raccordements domestiques.....   | 14 |
| B.1.2 | Raccordements non domestiques : liste des établissements.....                                    | 14 |
| B.2   | Travaux réalisés sur le système de collecte.....   | 18 |
| B.2.1 | Travaux réalisés sur les canalisations.....  | 18 |
| B.2.2 | Autres travaux.....  | 18 |
| B.3   | Contrôle et surveillance du système de collecte.....   | 19 |
| B.3.1 | Surveillance du réseau.....  | 19 |
| B.3.2 | Diagnostic Permanent du système d'assainissement.....  | 19 |
| B.4   | Entretien du système de collecte.....  | 20 |
| B.4.1 | Récapitulatif des opérations d'entretien.....  | 20 |
| B.4.2 | Quantités et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année.....                     | 20 |
| B.5   | Bilan des déversements au milieu par le système de collecte.....                                 | 21 |
| B.5.1 | Bilan sur les volumes déversés au milieu.....  | 21 |
| B.5.2 | Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte.....                 | 21 |
| B.6   | Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance.....                             | 23 |
| B.6.1 | Opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance..... | 23 |
| B.7   | Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte.....                                       | 24 |

## C | Bilan annuel sur le système de traitement..... 25

|       |  |    |
|-------|--|----|
| C.1   | Bilan sur les volumes d'eau.....   | 26 |
| C.1.1 | Pluviométrie et Volume entrant dans le système de traitement.....                                    | 26 |
| C.1.2 | Volumes entrant et sortant de la station de traitement des eaux usées.....                           | 27 |
| C.1.3 | Evolution des volumes annuels entrant et sortant.....  | 27 |
| C.2   | Bilan sur la pollution traitée et rejetée.....   | 30 |
| C.2.1 | Evolutions des charges totales annuelles entrantes.....  | 33 |
| C.2.2 | Pollution entrant dans le système de traitement.....   | 37 |
| C.2.3 | Pollution déversée en tête de station.....   | 39 |
| C.2.4 | Evolution des charges sortantes totales annuelles.....   | 41 |
| C.2.5 | Pollution sortant du système de traitement.....  | 43 |
| C.2.6 | Calcul des rendements.....   | 48 |
| C.3   | Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs..                            | 51 |
| C.3.1 | Les boues.....   | 51 |
| C.3.2 | Les sous-produits évacués.....   | 52 |
| C.3.3 | Les apports extérieurs.....  | 52 |
| C.4   | Bilan des consommations d'énergie et de réactifs.....  | 53 |
| C.4.1 | Quantité annuelle d'énergie consommée.....   | 53 |
| C.4.2 | Quantités de réactifs consommés au cours de l'année.....   | 53 |
| C.4.3 | Eau potable consommée au cours de l'année.....   | 53 |
| C.5   | Faits marquants sur le système de traitement.....  | 54 |
| C.5.1 | Fonctionnement du système de traitement.....   | 54 |
| C.5.2 | Déversement dans le milieu naturel consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement..... | 57 |
| C.5.3 | Bilan des alertes effectuées.....  | 60 |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| C.6   | Récapitulatif annuel du fonctionnement du système de traitement ..... | 61 |
| C.7   | Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance ..... | 62 |
| C.7.1 | Rappel .....  | 62 |
| C.7.2 | Contrôle du dispositif d'autosurveillance .....                       | 62 |
| C.8   | Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement.....          | 63 |

## **D | Auto-évaluation des performances du système d'assainissement..... 65**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| D.1 | Performance du système de collecte .....   | 67 |
| D.2 | Performance du système de traitement ..... | 68 |

## **E | Annexes ..... 69**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| E.1 | Annexe 1 : Evolutions Réglementaires ..... | 71 |
|-----|--|----|

# Préambule

Depuis la directive européenne relative au traitement des eaux usées résiduaires urbaines (91/271/CEE) qui stipule l'existence de programmes de mesures dans les systèmes d'assainissement pour vérifier leurs performances et informer le public, l'évolution notable de la réglementation relative à l'assainissement des collectivités a conduit les pouvoirs publics à instaurer l'auto-surveillance comme moyen de contrôle des performances des ouvrages.

Le bilan annuel présente une synthèse du fonctionnement du système d'assainissement et de son dispositif d'auto-surveillance réglementaire.

Conformément aux demandes des administrations, Suez Eau France applique le modèle établi et mis en place par la direction de l'eau et de la Biodiversité du ministère de l'Ecologie.

Ce bilan annuel est établi pour l'année 2021 conformément au paragraphe 1.2 de l'article 20 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015, relatif à 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. Ce bilan annuel est adapté aux prescriptions ministérielles pour les agglomérations de taille supérieure ou égale à 120 kg/j de DBO5 et les stations de traitement des eaux usées de capacité nominale supérieure ou égale à 120 kg/j de DBO5.





# A | Informations générales







## A.1 Identification et description succincte

### A.1.1 Caractéristiques principales du système d'assainissement

|                                      |  |               |                                     |                 |  |
|--------------------------------------|--|---------------|-------------------------------------|-----------------|--|
| Agglomération d'assainissement       |  | Code Sandre : |                                     | 030 000 178 029 |  |
| Nom :                                | Aubergenville  |               |                                     |                 |  |
| Taille en EH (= CBPO) :              | 16 215   |               |                                     |                 |  |
| Système de collecte                  |  | Code Sandre : |                                     | 037802901SCL    |  |
| Nom :                                | Aubergenville, Epône et Flins sur Seine                        |               |                                     |                 |  |
| Type(s) de réseau :                  | 55 % Unitaire      45 % Séparatif                              |               |                                     |                 |  |
| Industries raccordées :              | Oui  |               |                                     |                 |  |
| Exploitant :                         | Suez Eau France  |               |                                     |                 |  |
| Personne à contacter :               | Monsieur Langhade / 01.39.22.26.05 / dimitri.langhade@suez.com |               |                                     |                 |  |
| Station de traitement des eaux usées |  | Code Sandre : |                                     | 037802902000    |  |
| Nom :                                | Aubergenville  |               |                                     |                 |  |
| Lieu d'implantation :                | AUBERGENVILLE / 78029 / boulevard Louis Renault                |               |                                     |                 |  |
| Date de mise en eau :                | 2009   |               |                                     |                 |  |
| Maître d'ouvrage :                   | CU GRAND PARIS SEINE ET OISE                                   |               |                                     |                 |  |
| Capacité nominale : (1)              | Organique  | Hydraulique   | Q pointe                            | Equivalent      |  |
|                                      | kg/jour de DBO5  | m³/jour       | m³/heure                            | habitants       |  |
|                                      | 1 030  | 5 340         | 260                                 | 17 200          |  |
| Débit de référence (m³/j) : (1)      | 5 340  |               |                                     |                 |  |
| Charge entrante : (1) 2021           | En kg/j DBO5 :   | 972,88        | En EH :                             | 16 215          |  |
| File EAU :                           | Type de traitement :   |               | Secondaire                          |                 |  |
|                                      | Filières de traitement :                                       |               | Aération prolongée ou faible charge |                 |  |
| File BOUE :                          | Type de traitement :   |               | Déshydratation                      |                 |  |
|                                      | Filières de traitement :                                       |               | Compostage                          |                 |  |
| Exploitant :                         | Suez Eau France  |               |                                     |                 |  |
| Personne à contacter :               | Monsieur Langhade / 01.39.22.26.05 / dimitri.langhade@suez.com |               |                                     |                 |  |
| Milieu récepteur                     |  | Code Sandre : |                                     |                 |  |
| Nom :                                | La Seine   |               |                                     |                 |  |
| Masse d'eau :                        | La Seine   |               |                                     |                 |  |
| Type :                               | Rejet superficiel  |               | Fleuve                              |                 |  |
| Débit d'étiage :                     | 166 m³/s   |               |                                     |                 |  |

(1) Pour la définition, se référer au chapitre « Définitions » en préambule de ce document.

### A.1.2 Inventaire des déversoirs d'orage

Les déversoirs d'orage sont classés dans la nomenclature du Décret du 29 Mars 1993 à la rubrique 5-2-2. Ils ont fait l'objet d'une déclaration simplifiée auprès des Services de l'Etat en 1994 par nos soins conformément aux dispositions réglementaires.

Les points de rejet au milieu naturel sont détaillés dans le tableau suivant.

| Inventaire des rejets au milieu naturel |                                    |
|---|------------------------------------|
| Commune                                 | Site                               |
| Aubergenville                           | DO – Avenue du Général de Gaulle   |
| Aubergenville                           | DO – Avenue de la Division Leclerc |
| Aubergenville                           | DO – Avenue de l'Union             |

### A.1.3 Inventaire des postes de relevage

| Inventaire des installations de relevage |                                  |                          |               |       |
|--|----------------------------------|--------------------------|---------------|-------|
| Commune                                  | Site                             | Année de mise en service | Débit nominal | Unité |
| EPÔNE                                    | Poste Christine                  |                          | 100           | m³/h  |
| EPÔNE                                    | Poste Foch                       |                          | 15            | m³/h  |
| EPÔNE                                    | Poste Dolmen                     |                          | 20            | m³/h  |
| AUBERGENVILLE                            | Aubergenville – Clos Reine (PR)  | 2015                     | 50            | m³/h  |
| AUBERGENVILLE                            | Aubergenville – Le Faucheux (PR) | 2015                     | 240           | m³/h  |
| AUBERGENVILLE                            | PN 10 (PR)                       |                          | 360           | m³/h  |

## A.2 Etudes générales et documents administratifs relatifs au système d'assainissement

### A.2.1 Système de collecte

| Etude générale et documents administratifs du système de collecte |  |                                       |                           |                               |   |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|
| Communes  | 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 |
| Aubergenville   | 2005   | 2005                                  | *                         | *                             | *   |
| Epône   | 2010   | 2010                                  | *                         | *                             | *   |
| Flins sur Seine   | 2004   | *                                     | *                         | *                             | *   |

\* Informations non connues

Un SDA est en cours d'actualisation.

### A.2.2 Système de traitement

L'article 7 de l'Arrêté Ministériel du 21 juillet 2015 prévoit que tous les systèmes de traitement d'une capacité nominale supérieure ou égale à 12 kgDBO5/jour fassent, avant leur mise en service, l'objet d'une analyse de risques de défaillance, de leurs effets ainsi que des mesures prévues pour remédier aux pannes éventuelles. Les systèmes de traitement d'une capacité nominale supérieure ou égale à 120 kgDBO5/jour en service avant le 1<sup>er</sup> juillet 2015 doivent fournir ce document au plus tard deux ans après la publication de l'arrêté cité ci-dessus.

Pour la station d'épuration d'Aubergenville, l'analyse des risques de défaillance a été réalisée et adressée au service de Police de l'Eau (DRIEE) en décembre 2017



# B | Bilan annuel sur le système de collecte





## B.1 Raccordements

### B.1.1 Raccordements domestiques

| Raccordements domestiques |  |   |   |   |
|---------------------------|--|---|---|---|
| Commune                   | (A)<br>Population totale selon INSEE, de la zone collectée | Population rattachable de la zone collectée | (B)<br>Nombre de clients Assainissement | (A/C)*B<br>Population estimée raccordée |
| Aubergenville             | 12 152   | 11 666                                      | 2 422                                   | 96 %                                    |
| Epône                     | 2 512  | 2462  | 350                                     | 14 %                                    |
| Flins sur Seine           | 2 428  | 50  | 50                                      | 2 %                                     |
| Total                     | 17 092   | 14 178                                      | 2 822                                   |   |

(A) Source INSEE / Populations légales 2019 entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2022.

### B.1.2 Raccordements non domestiques : liste des établissements

Parmi les 1934 entreprises, 41 entreprises auraient des rejets autres que domestiques listés ci-dessous :

| Nom de l'établissement                 | Commune       | Activités   | Date de signature | Date de fin | Date de la dernière visite |
|--|---------------|---|-------------------|-------------|----------------------------|
| SPUTTERING FRANCE                      | Aubergenville | Fabrication de pièces techniques à base de matières plastiques    |                   |             |                            |
| LRM INDUSTRIES                         | Aubergenville | Fonderie d'autres métaux non ferreux                              |                   |             |                            |
| LDM                                    | Aubergenville | Mécanique industrielle  |                   |             |                            |
| SA ATELIERS LR ETANCO                  | Aubergenville | Fabrication de vis et de boulons                                  |                   |             |                            |
| IMPH                                   | Aubergenville | Fabrication de cartes électroniques assemblées                    |                   |             |                            |
| TECHNOLOGIE APPLIQUEE ENERGIE SECURITE | Aubergenville | Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique |                   |             |                            |
| RENAULT SAS                            | Aubergenville | Construction de véhicules automobiles                             |                   |             |                            |
| RENAULT FLINS                          | Aubergenville | Construction de véhicules automobiles                             |                   |             |                            |

|   |               |   |                              |  |                   |
|---|---------------|---|------------------------------|--|-------------------|
| RENAULT TECH FLINS                          | Aubergenville | Fabrication de carrosseries et remorques                              |                              |  |                   |
| AUTONEUM FRANCE                             | Aubergenville | Fabrication d'autres équipements automobiles                          |                              |  |                   |
| C S I CUVE<br>SPRINKLER INCENDIE            | Aubergenville | Installation de structures métalliques, chaudronnées et de tuyauterie |                              |  |                   |
| GENIE FLEXION                               | Aubergenville | Installation de machines et équipements mécaniques                    |                              |  |                   |
| SOLEO SERVICES                              | Aubergenville | Dépollution et autres services de gestion des déchets                 |                              |  |                   |
| SOLEO<br>DEVELOPPEMENT                      | Aubergenville | Dépollution et autres services de gestion des déchets                 |                              |  |                   |
| CTRE DE<br>CONVALESCENCE D<br>AUBERGENVILLE | Aubergenville | Activités hospitalières   |                              |  |                   |
| CENTRE<br>HOSPITALIER PRIVE<br>DU MONTGARDE | Aubergenville | Activités hospitalières   |                              |  |                   |
| CENTRE D IMAGERIE<br>MEDICALE DES<br>MURAUX | Aubergenville | Activités de radiodiagnostic et de radiothérapie                      |                              |  |                   |
| LAVERIE WEB<br>MULTISERVICES                | Aubergenville | Blanchisserie-teinturerie de détail                                   |                              |  |                   |
| THESEE<br>DATACENTER                        | Aubergenville |   | <b>En cours de signature</b> |  | <b>26/04/2021</b> |
| COFCI                                       | Épône         | Fabrication de parfums et de produits pour la toilette                |                              |  |                   |
| LOVEA                                       | Épône         | Fabrication de parfums et de produits pour la toilette                |                              |  |                   |
| MOTION TECH<br>INDUSTRY FRANCE              | Épône         | Fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction    |                              |  |                   |
| SPUTTERING FRANCE                           | Épône         | Fabrication de pièces techniques à base de matières plastiques        |                              |  |                   |

|   |       |   |  |  |  |
|---|-------|---|--|--|--|
| APERAM ALLOYS<br>RESCAL                       | Épône | Métallurgie des<br>autres métaux non<br>ferreux                                   |  |  |  |
| APERAM ALLOYS<br>IMPHY                        | Épône | Métallurgie des<br>autres métaux non<br>ferreux                                   |  |  |  |
| CONSTRUCTIONS<br>METAL.COUVERTURE<br>BARDAGE  | Épône | Fabrication de<br>structures<br>métalliques et de<br>parties de structures        |  |  |  |
| TECHPORTE                                     | Épône | Fabrication de portes<br>et fenêtres en métal                                     |  |  |  |
| CEMAINT (CEMAP)                               | Épône | Fabrication de<br>produits<br>électroniques grand<br>public                       |  |  |  |
| TABLEAUTIER<br>INDUSTRIEL<br>MAINTENANCE ELEC | Épône | Fabrication de<br>matériel de<br>distribution et de<br>commande<br>électrique     |  |  |  |
| ARTHESE<br>CORPORATE                          | Épône | Fabrication d'autres<br>fils et câbles<br>électroniques ou<br>électriques         |  |  |  |
| SOUDAX<br>EQUIPEMENTS                         | Épône | Fabrication d'autres<br>matériels électriques                                     |  |  |  |
| ASCA CARROSSIER<br>CONSTRUCTEUR               | Épône | Fabrication de<br>carrosseries et<br>remorques                                    |  |  |  |
| PEREIRA LUIS                                  | Épône | Fabrication d'autres<br>équipements<br>automobiles                                |  |  |  |
| SEQUOIA                                       | Épône | Fabrication de<br>meubles de bureau<br>et de magasin                              |  |  |  |
| LECHEVESTRIER<br>MARIE-FRANCE                 | Épône | Fabrication d'autres<br>meubles et industries<br>connexes de<br>l'ameublement     |  |  |  |
| STCT  | Épône | Installation de<br>structures<br>métalliques,<br>chaudronnées et de<br>tuyauterie |  |  |  |
| PLOMBERIE<br>INDUSTRIELLE<br>GABIAUD          | Épône | Installation de<br>structures<br>métalliques,<br>chaudronnées et de<br>tuyauterie |  |  |  |

|                       |       |   |  |  |  |
|-----------------------|-------|---|--|--|--|
| VEIRA-TECH            | Épône | Installation de machines et équipements mécaniques    |  |  |  |
| ECO CITY              | Épône | Dépollution et autres services de gestion des déchets |  |  |  |
| ALTIA ENVIRONNEMENT   | Épône | Dépollution et autres services de gestion des déchets |  |  |  |
| LA LAVERIE DU MANTOIS | Épône | Blanchisserie-teinturerie de détail                   |  |  |  |

## B.2 Travaux réalisés sur le système de collecte

Nous présentons ici la synthèse des travaux réalisés (achevés ou en cours) au cours de l'année sur le système de collecte.

### B.2.1 Travaux réalisés sur les canalisations

| Communes      | Nature des travaux               | Adresse   | Linéaire concerné | Date de réalisation |
|---------------|----------------------------------|---|-------------------|---------------------|
| Aubergenville | Création de branchement          | 5, rue de Montgardé                               |                   | 2021                |
|               |                                  | 7 bis, rue Gaston Jouillerat                      |                   |                     |
|               |                                  | 17, rue du Blossier                               |                   |                     |
|               |                                  | 23, avenue d'Ypres                                |                   |                     |
|               |                                  | Avenue de Dixmude (9 branchements)                |                   |                     |
|               |                                  | Rue des Vieilles Treilles                         |                   |                     |
|               |                                  | Ruelle de la Maison au Veau                       |                   |                     |
|               | Redimensionnement du branchement | 48 bis, rue des Huguenots                         |                   |                     |
| Epône         | Création de branchement          | 17, avenue du Golf (2 branchements)               |                   |                     |
|               | Gainage et fraisage              | Allée du Tournoy du n°12 à l'avenue de la Garenne | 102 ml            |                     |

### B.2.2 Autres travaux

Sans Objet.



## B.3 Contrôle et surveillance du système de collecte

Nous présentons ici la synthèse des contrôles réalisés sur le système de collecte (branchements/réseau).

### B.3.1 Surveillance du réseau

| Communes        | ITV (ml) | Tests au colorants (ml) | Tests à la fumée (ml) | Contrôle des installations conformes | Contrôles des installations non conformes |
|-----------------|----------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---|
| Aubergenville   | 1909     | 179                     | 0                     | 155                                  | 24  |
| Epône           | 0        | 1                       | 0                     | 0                                    | 1   |
| Flins sur Seine | 0        | 0                       | 0                     | 0                                    | 0   |

### B.3.2 Diagnostic Permanent du système d'assainissement

Cf. l'annexe sur le diagnostic permanent.

## B.4 Entretien du système de collecte

### B.4.1 Récapitulatif des opérations d'entretien

Nous présentons une synthèse des opérations d'entretien réalisées sur le système de collecte (collecteurs et ouvrages annexes au réseau (dessableurs, bassins, etc...)).

| Communes        | Curage des postes | Curage Eaux usées (ml) | Curage Eaux pluviales (ml) | Curage Unitaires (ml) | Curage DO (nb) | Curage Bassin enterré (nb) | Grille Avaloirs (nb) |
|-----------------|-------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------------|
| Aubergenville   | 2 fois / an       | 9 58                   | 1 682                      | 3 279                 | /              | /                          | 722                  |
| Epône           |                   | 0                      | 0                          | /                     | /              | /                          | 0                    |
| Flins sur Seine |                   | 0                      | 0                          | /                     | /              | /                          | 0                    |

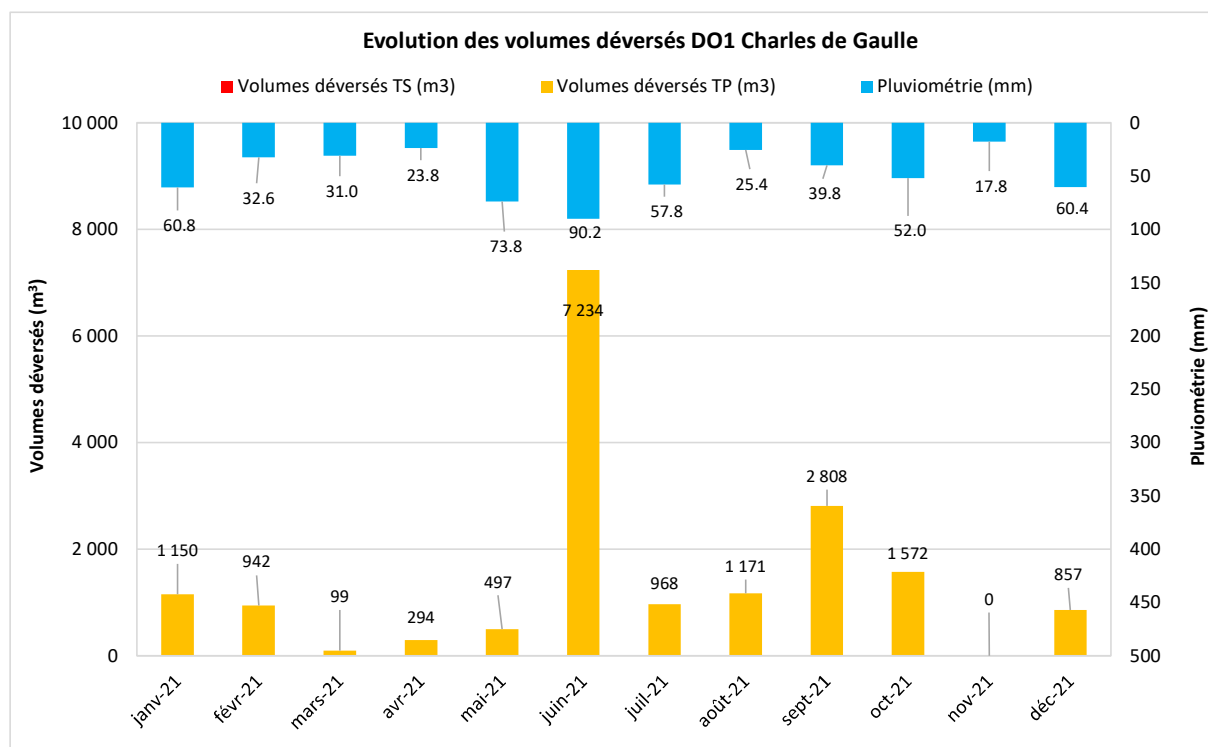
### B.4.2 Quantités et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année

| 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> | Données transmises par : bon d'enlèvement, pesées, BSD... |
|-----------------------|--|--|---|
| Refus de dégrillage   |  |  |   |
| Sables                |  |  |   |
| Huiles / Graisses     |  |  |   |
| Matières de curage    | 27,36 T  | (10,48 t) Tra-sable<br>(16,88 t) Ecopur  | BSD   |

## B.5 Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

### B.5.1 Bilan sur les volumes déversés au milieu

| Nom du déversoir      | Commune       | nb de jours de déversement | Temps de débordement en heures | Volume annuel déversé (m³) |
|-----------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| DO1 Charles de Gaulle | Aubergenville | 44                         | 37.8                           | 17 592                     |
| DO4 Rue de l'Union    | Aubergenville | 16                         | 5.9                            | -                          |
| TOTAL                 |               | 60                         | 43.7                           | 17 592                     |



### B.5.2 Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

| Répartition des déversements | Déversements de temps sec |             |          |          | Déversements de temps de pluie |             |          |          |
|------------------------------|---------------------------|-------------|----------|----------|--------------------------------|-------------|----------|----------|
|                              | Nbre jours                | Volume (m³) | MES (kg) | DCO (kg) | Nbre jours                     | Volume (m³) | MES (kg) | DCO (kg) |
| DO1 Charles de Gaulle        | 0                         | 0           | 0        | 0        | 44                             | 17 592      | 4 058    | 10 478   |
| DO4 Rue de l'Union           | 0                         | -           | -        | -        | 16                             | -           | -        | -        |

**Méthodes utilisées pour l'estimation des volumes déversés et des charges déversées**

- DO1 Charles de Gaulle

Le déversoir d'orage de l'avenue Charles de Gaulle qui représente une charge comprise entre 120 et 600 kg de DBO5 a fait l'objet d'une instrumentation en date du 30/10/15.

Ce déversoir latéral à mince paroi a été équipé d'une sonde de mesure à ultrasons mise en place en amont du seuil. Un télétransmetteur GSM permet le rapatriement journalier des données enregistrées au pas de temps 5 minutes.

Le déversement au milieu naturel s'effectue lorsque la hauteur d'eau dans la canalisation dépasse la hauteur de la lame déversante.

Le calcul du volume déversé est effectué à partir de la loi de déversement sur seuil.

$$Q = \mu * L_s * h * \text{racine carrée}(2gh) * 3600$$

$\mu = 0,25$  (constante)  $\Rightarrow$  coefficient validé par AESN en 2020

$L_s$  = Longueur du seuil déversoir en mm

$h$  = niveau mesure effectuée par la sonde sur arrivée de l'effluent en mètre

$$g = 9,81 \text{ m/s}^2$$

- DO4 Rue de l'Union

Le déversoir d'orage de la Rue de l'Union a été instrumenté le 17/06/2020. Il représente une charge polluante < 120 kg de DBO5 par jour, de ce fait, seule la durée de déversement est estimée.

Il est équipé d'une sonde de mesure à ultrasons mise en place en amont du seuil. Un télétransmetteur GSM permet le rapatriement journalier des données enregistrées au pas de temps 5 minutes.

- Flux polluants

Afin de calculer les flux polluants déversés, la moyenne des concentrations en entrée station a été calculée pour les différents paramètres (à l'exclusion des jours ayant présenté une pluviométrie journalière inférieure à 0,2 millimètres).

A noter que, comme stipulé au scénario SANDRE, les flux polluants ne font pas l'objet d'une transmission réglementaire.

## B.6 Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Le suivi métrologique concerne l'ensemble des ouvrages, instruments et appareils du dispositif d'autosurveillance. Il consiste à réaliser l'ensemble des opérations permettant d'assurer la fiabilité des données générées par le dispositif d'autosurveillance :

- entretien, vérification et étalonnage des dispositifs de mesure de débit ;
- entretien et maintenance des préleveurs et vérification des critères de représentativité de l'échantillonnage.

Lorsque les analyses sont réalisées en interne :

- entretien, maintenance et vérification des appareils du laboratoire (pour les analyses internes) ;
- lorsque le laboratoire n'est pas agréé pour certains paramètres, comparaison des résultats d'analyse internes aux résultats d'analyse obtenus par un laboratoire agréé pour ces paramètres.

Lorsque les analyses sont réalisées en externe :

- vérification de la bonne conservation des échantillons pendant le transport vers le laboratoire agréé pour ces paramètres, vérification des délais de transport et de mise en analyse.

### B.6.1 Opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance

Ces points d'autosurveillance font l'objet depuis leur mise en service d'opérations de maintenances préventives mensuelles afin de vérifier le bon fonctionnement des sondes de hauteur et des chaînes de mesures.

Une expertise technique du dispositif d'autosurveillance existant (déversoir d'orage Charles de Gaulle) a été menée par l'AESN en 2019, conformément à l'art 21 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015. Cette expertise a conduit à un 1 écart relevé avec demande d'un diagnostic hydraulique de l'ouvrage.

Ce diagnostic constituait à valider le coefficient  $\mu$  utilisé pour le calcul du volume.

Anciennement établi à 0.4, après expertise interne, il a été fixé à 0.25 et validé par l'AESN.



## **B.7 Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte**

Le système de collecte fonctionne correctement. Il y a peu d'intervention de débordement d'urgence sur le réseau et uniquement pour des branchements colmatés.

L'entretien préventif permet donc de garantir le bon écoulement du réseau d'assainissement.

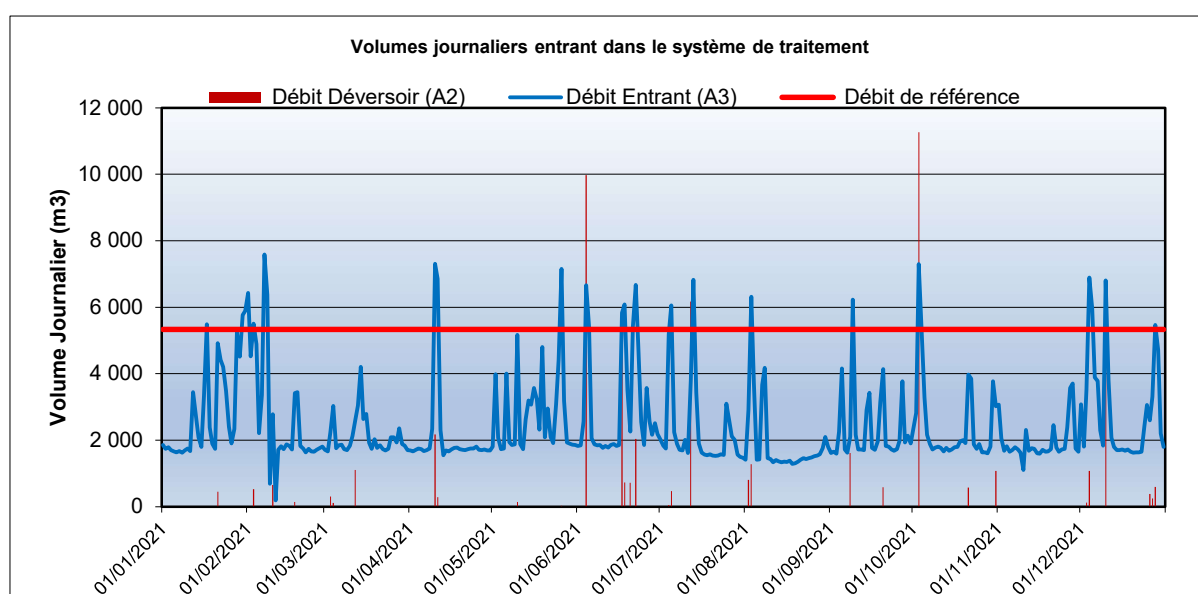
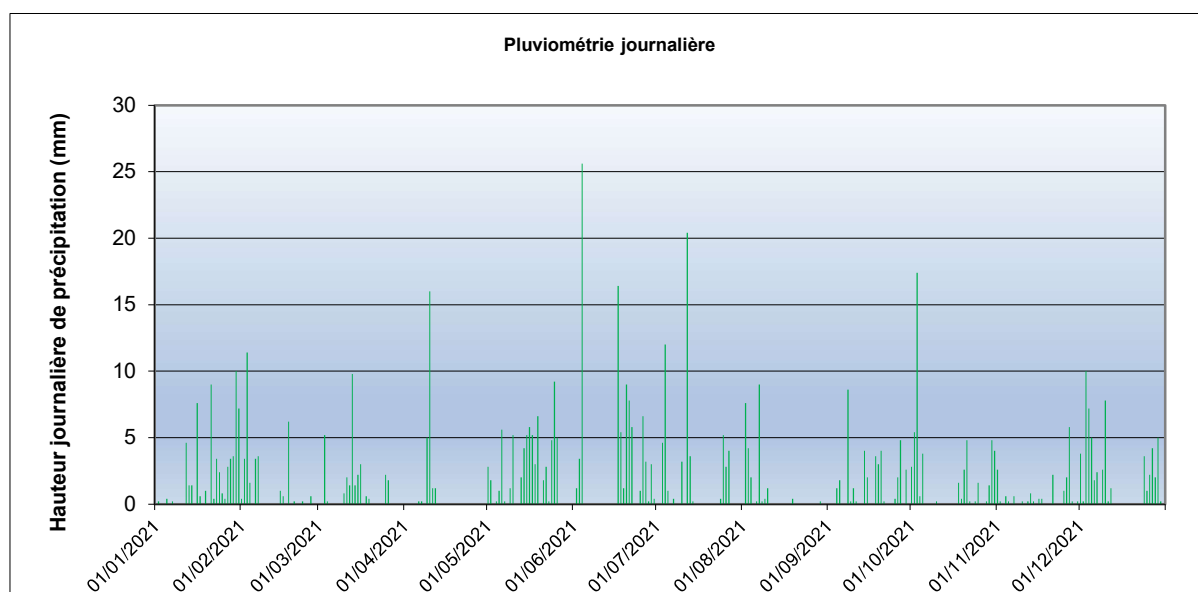
Concernant les déversements, on observe une absence de déversement en temps sec et des déversements temps de pluie ne respectant pas l'arrêté préfectoral d'autorisation. Un Schéma directeur d'assainissement est en cours pour regarder cette problématique.

Il est prévu en 2022, des travaux de gainage de la rue des Moissonneurs à Aubergenville. Des ITV seront réalisés en fonction du programme de réfections de voirie.

# C | Bilan annuel sur le système de traitement

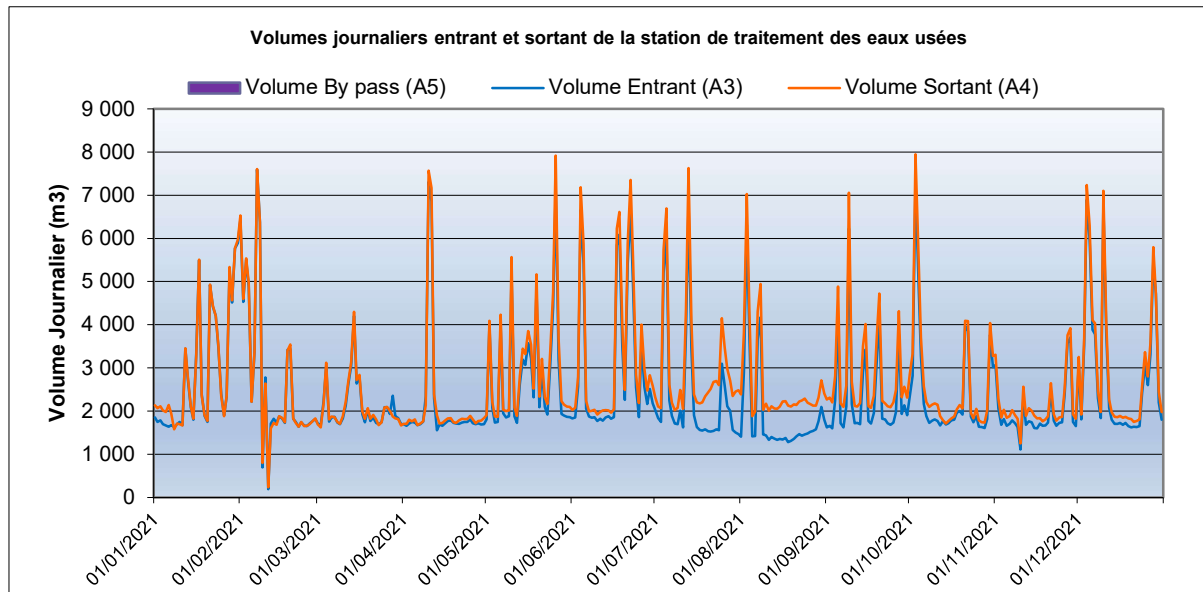
## C.1 Bilan sur les volumes d'eau

### C.1.1 Pluviométrie et Volume entrant dans le système de traitement



NB : Le débit de référence indiqué est celui défini par le service de Police de l'Eau dans son courrier du 24 juin 2021 pour la conformité de l'année 2021, à savoir 5 340 m³/j.

### C.1.2 Volumes entrant et sortant de la station de traitement des eaux usées



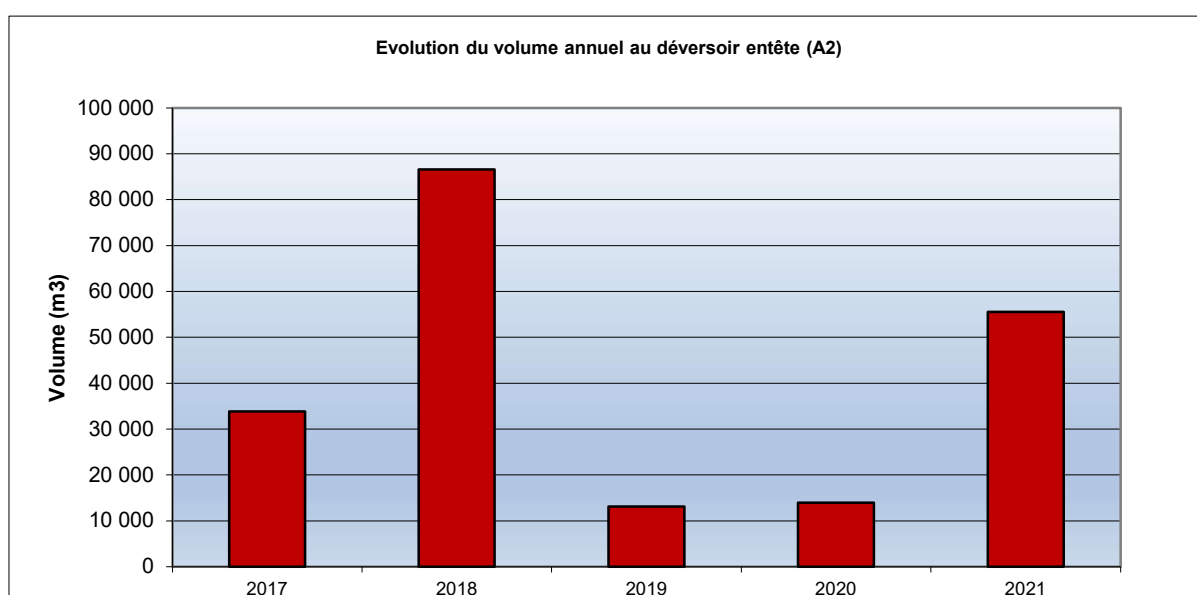
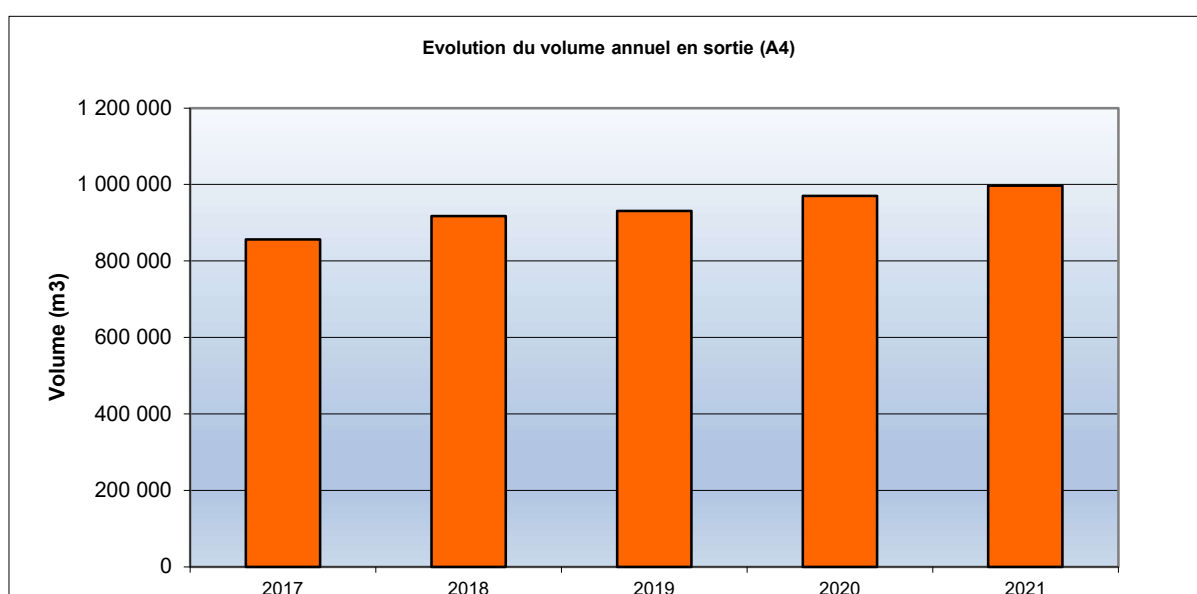
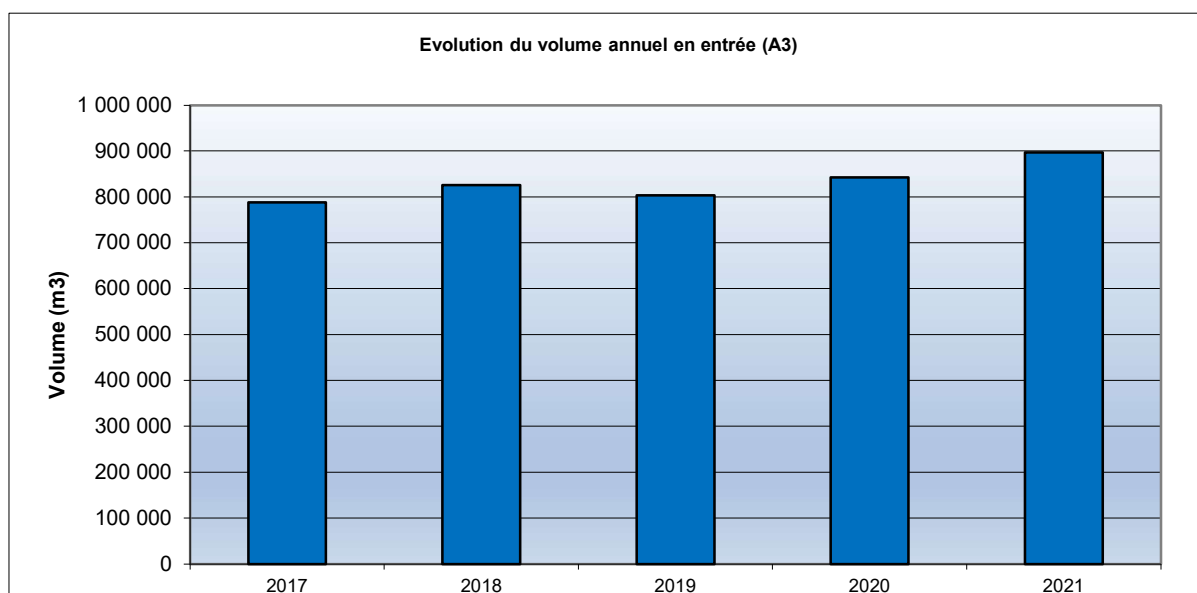
### C.1.3 Evolution des volumes annuels entrant et sortant

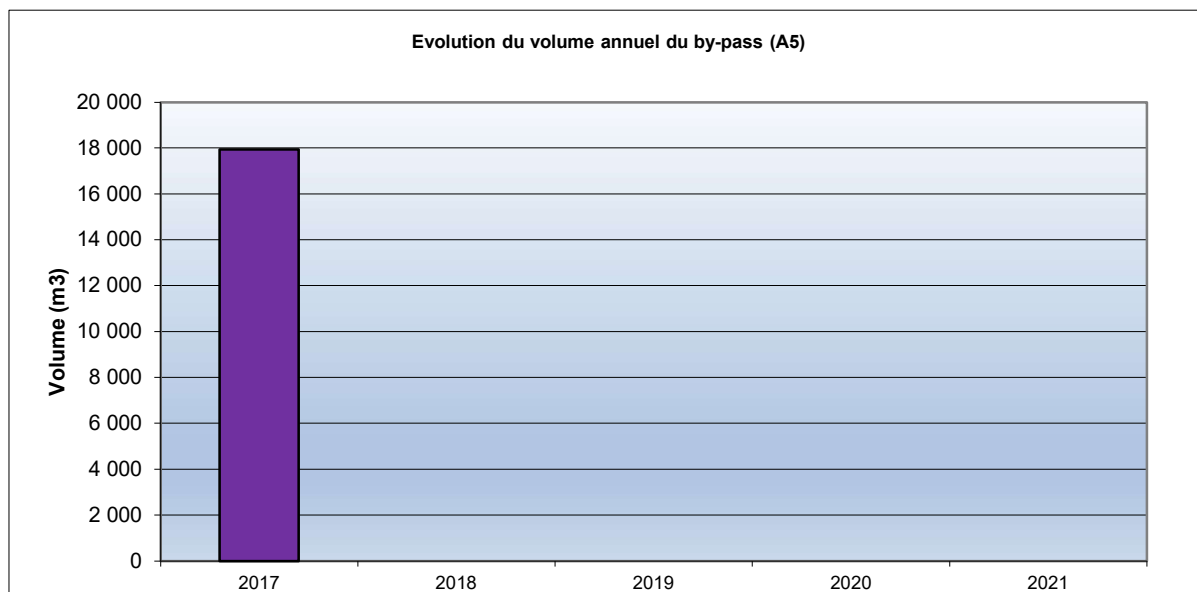
| Année | Volume Entrant A3 (m³) | Volume Sortant A4 (m³) | Volume Déversoir A2 (m³) | Volume Bypass A5 (m³) | Nb de jours de déversement en A2 | Nb de jours de déversement en A5 |
|-------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 2017  | 787 703                | 855 803                | 33 853                   | 17 937                | 16                               | 12                               |
| 2018  | 825 949                | 917 722                | 86 608                   | -                     | 25                               | -                                |
| 2019  | 803 577                | 930 828                | 13 101                   | -                     | 13                               | -                                |
| 2020  | 842 576                | 969 873                | 13 955                   | -                     | 16                               | -                                |
| 2021  | 896 993                | 996 586                | 55 533                   | -                     | 32                               | -                                |

Le point A5 a été requalifié en point A2 en 2018.

Le déversoir A2 peut avoir lieu :

- En tête de station (amont dégrillage)
- En surverse du Bassin d'orage





## C.2 Bilan sur la pollution traitée et rejetée

Ces tableaux présentent les principales données statistiques utiles à l'appréciation du fonctionnement du système de traitement.

Pour mémoire, les points de mesures réglementaires des volumes et charges polluantes sont codifiés :

- A2 : déversoir en tête de station
- A3 : entrée station
- A4 : sortie station
- A5 : by-pass au cours de traitement
- A7 : apports extérieurs injectés sur la file eau

# C | Bilan annuel sur le système de traitement

| Mois                    | Débit moyen journalier en entrée de station (m³/j) (A) | Pluviométrie > 2 mm (P) |          | Moyenne journalière du total charges mesurées en entrée de station d'épuration - Point A3 (kg/j) (4) (E) |         |         |        |        |       |       |        |       |
|-------------------------|--|-------------------------|----------|--|---------|---------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|
|                         |  | Total (mm)              | Nb jours | MES  | DCO     | DBO5    | NK     | N-NH4  | N-NO2 | N-NO3 | NG     | PT    |
| Janvier                 | 2 864  | 54                      | 10       | 447  | 1 548   | 492     | 166    | 129    | 2     | 1     | 168    | 15    |
| Février                 | 2 773  | 28                      | 5        | 781  | 1 740   | 972     | 190    | 116    | 0     | 1     | 191    | 23    |
| Mars                    | 2 101  | 24                      | 6        | 638  | 2 081   | 1 005   | 209    | 148    | 0     | 1     | 210    | 24    |
| Avril                   | 2 111  | 21                      | 2        | 551  | 1 193   | 271     | 218    | 172    | 0     | 0     | 218    | 21    |
| Mai                     | 2 808  | 67                      | 14       | 663  | 1 351   | 686     | 190    | 140    | 0     | 0     | 191    | 19    |
| Juin                    | 3 024  | 86                      | 10       | 748  | 1 439   | 708     | 163    | 113    | 0     | 0     | 163    | 18    |
| Juillet                 | 2 334  | 56                      | 8        | 389  | 1 076   | 654     | 153    | 111    | 0     | 0     | 153    | 16    |
| Août                    | 1 900  | 23                      | 4        | 367  | 685     | 204     | 84     | 65     | 0     | 1     | 85     | 11    |
| Septembre               | 2 327  | 35                      | 9        | 310  | 1 012   | 822     | 193    | 147    | 0     | 1     | 195    | 23    |
| Octobre                 | 2 427  | 46                      | 8        | 460  | 810     | 276     | 47     | 25     | 1     | 4     | 52     | 6     |
| Novembre                | 1 936  | 13                      | 4        | 394  | 1 214   | 489     | 172    | 132    | 0     | 0     | 172    | 17    |
| Décembre                | 2 898  | 56                      | 12       | 315  | 1 024   | 528     | 159    | 111    | 1     | 1     | 161    | 16    |
| Moyenne (1)             | 2 457  | 43                      | 8        | 503  | 1 261   | 589     | 161    | 117    | 0     | 1     | 163    | 17    |
| Mini                    | 1 900  | 13                      | 2        | 310  | 685     | 204     | 47     | 25     | 0     | 0     | 52     | 6     |
| Maxi                    | 3 024  | 86                      | 14       | 781  | 2 081   | 1 005   | 218    | 172    | 2     | 4     | 218    | 24    |
| Total annuel estimé (2) | 896 876  | 508                     | 92       | 183 607  | 460 285 | 215 111 | 58 945 | 42 745 | 140   | 347   | 59 408 | 6 295 |

(1) : moyenne arithmétique pondérée par le nombre de jours du mois soit,

$Em = (E1 \cdot 31 + E2 \cdot 28 + E3 \cdot 31 + E4 \cdot 30 + E5 \cdot 31 + E6 \cdot 30 + E7 \cdot 31 + E8 \cdot 31 + E9 \cdot 30 + E10 \cdot 31 + E11 \cdot 30 + E12 \cdot 31) / 365$  (sauf pour les colonnes "rendements" : voir (3))

(2) : total = moyenne x 365

(3) : rendement =  $(1 - S/E) \cdot 100$ , soit  $R1 = (1 - S1/E1) \cdot 100$ , pour la moyenne  $Rm = (1 - Sm/Em) \cdot 100$

(4) : report de la moyenne des tableaux mensuels (calculée sur les seuls flux effectivement mesurés)

**nb : Toutes les données du tableau seront indiquées sans chiffres après la virgule**



| Moyenne journalière du total charges mesurées en sortie de station d'épuration<br>- Point A4 (kg/j) (4)<br>(S) |      |       |      |      |       |       |       |      |     |
|--|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-----|
| Mois   | MES  | DCO   | DBO5 | NK   | N-NH4 | N-NO2 | N-NO3 | NG   | PT  |
| Janvier  | 13,4 | 48,7  | 10,8 | 6,8  | 1,8   | 2,0   | 8,5   | 17,2 | 0,5 |
| Février  | 34,3 | 149,0 | 16,0 | 8,4  | 1,8   | 2,8   | 11,9  | 23,0 | 1,5 |
| Mars   | 11,6 | 66,6  | 8,3  | 7,0  | 1,3   | 1,2   | 5,8   | 13,9 | 0,9 |
| Avril  | 7,4  | 49,4  | 5,1  | 4,0  | 0,7   | 0,1   | 6,7   | 10,7 | 0,4 |
| Mai  | 4,8  | 49,1  | 5,6  | 1,4  | 0,7   | 0,0   | 5,1   | 6,6  | 0,3 |
| Juin   | 4,4  | 42,2  | 6,2  | 3,4  | 0,8   | 0,1   | 4,1   | 7,5  | 1,7 |
| Juillet  | 5,8  | 47,3  | 7,9  | 3,8  | 0,9   | 0,0   | 6,4   | 10,2 | 1,6 |
| Août   | 16,9 | 47,8  | 14,8 | 3,9  | 1,9   | 0,1   | 10,0  | 13,9 | 3,1 |
| Septembre  | 23,2 | 116,0 | 24,9 | 4,7  | 2,7   | 0,3   | 15,9  | 20,9 | 3,3 |
| Octobre  | 33,3 | 103,0 | 34,8 | 23,4 | 8,5   | 0,7   | 19,2  | 43,3 | 5,4 |
| Novembre   | 4,2  | 40,2  | 7,7  | 2,3  | 0,9   | 0,1   | 7,9   | 10,3 | 0,7 |
| Décembre   | 5,9  | 37,7  | 12,3 | 6,6  | 2,2   | 0,3   | 22,3  | 29,1 | 8,4 |
| Moyenne (1)  | 13,6 | 65,8  | 12,9 | 6,3  | 2,0   | 0,6   | 10,3  | 17,2 | 2,3 |
| Mini   | 4,2  | 37,7  | 5,1  | 1,4  | 0,7   | 0,0   | 4,1   | 6,6  | 0,3 |
| Maxi   | 34,3 | 149,0 | 34,8 | 23,4 | 8,5   | 2,8   | 22,3  | 43,3 | 8,4 |

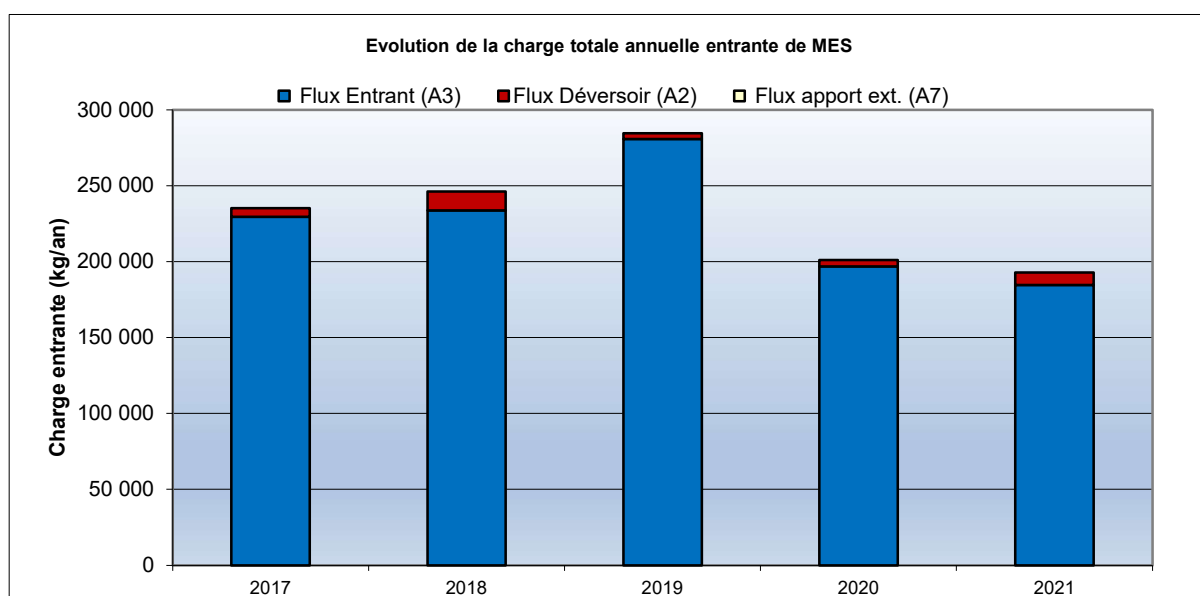
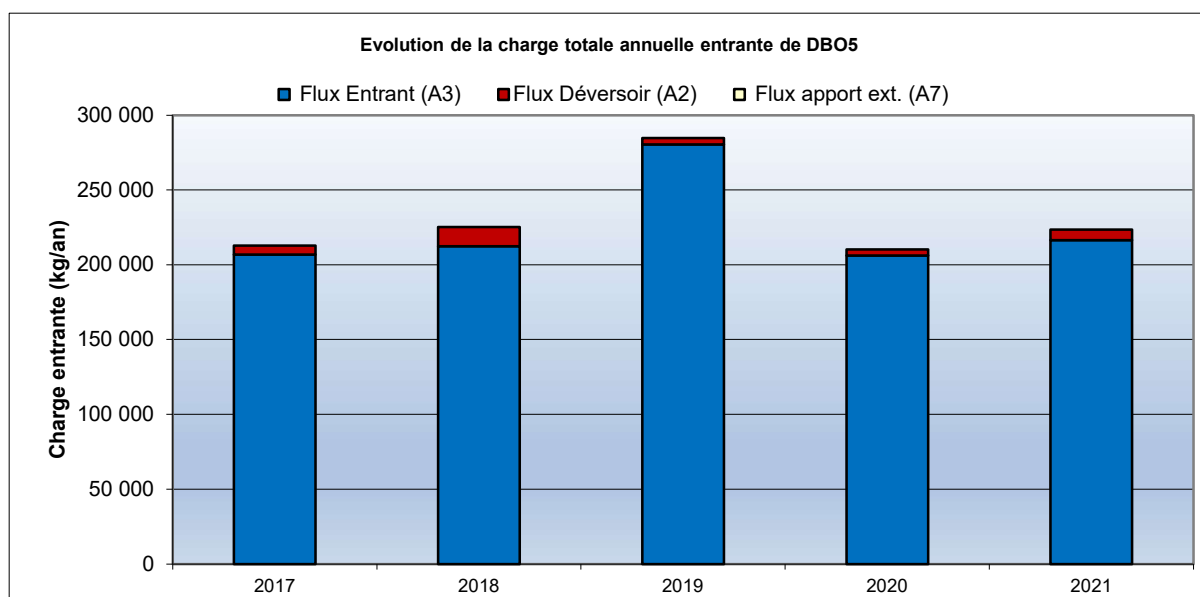
|                         |         |          |         |         |       |       |         |         |       |
|-------------------------|---------|----------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|
| Total annuel estimé (2) | 4 977,2 | 24 012,2 | 4 693,5 | 2 301,4 | 741,6 | 224,3 | 3 765,1 | 6 285,3 | 850,5 |
|-------------------------|---------|----------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|

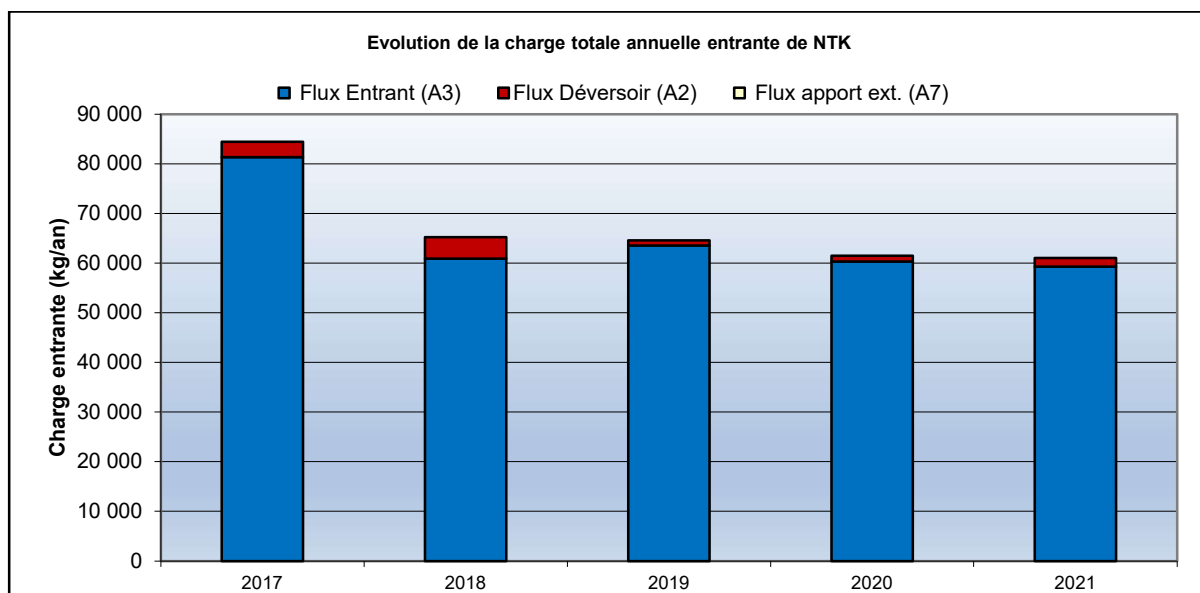
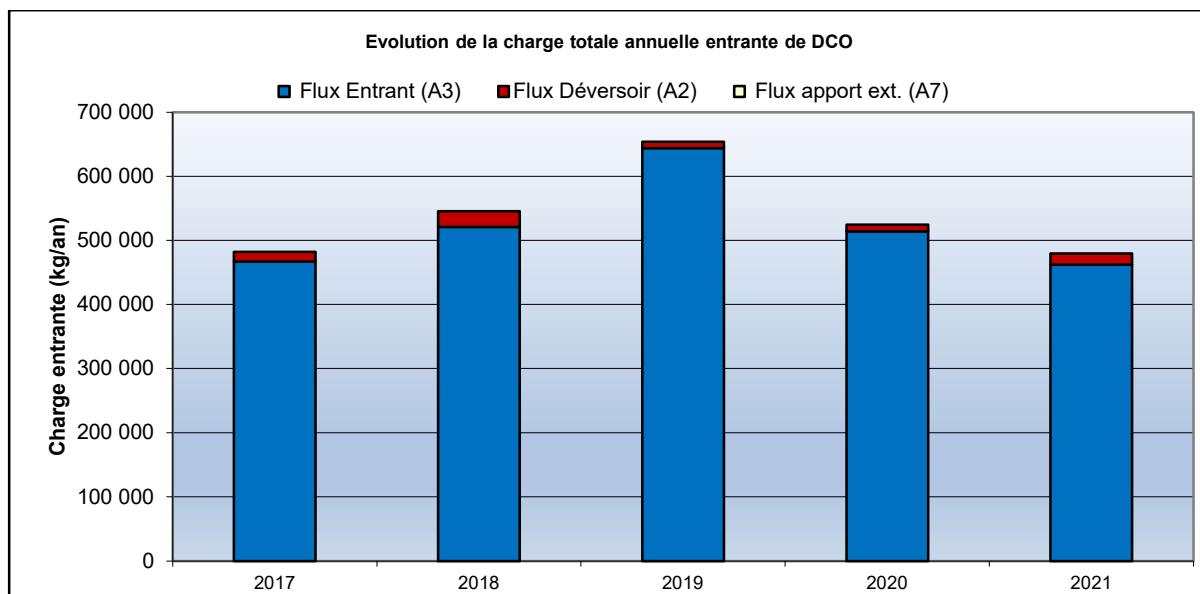
|             | Rendements de la station d'épuration (%) (3)<br>(R) |       |       |       |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mois        | MES   | DCO   | DBO5  | NK    | NG    | PT    |
| Janvier     | 97,0%   | 96,9% | 97,8% | 95,9% | 89,8% | 96,8% |
| Février     | 95,6%   | 91,4% | 98,4% | 95,6% | 88,0% | 93,2% |
| Mars        | 98,2%   | 96,8% | 99,2% | 96,6% | 93,4% | 96,4% |
| Avril       | 98,7%   | 95,9% | 98,1% | 98,2% | 95,1% | 98,1% |
| Mai         | 99,3%   | 96,4% | 99,2% | 99,3% | 96,6% | 98,5% |
| Juin        | 99,4%   | 97,1% | 99,1% | 97,9% | 95,4% | 90,9% |
| Juillet     | 98,5%   | 95,6% | 98,8% | 97,5% | 93,3% | 89,8% |
| Août        | 95,4%   | 93,0% | 92,7% | 95,4% | 83,7% | 70,8% |
| Septembre   | 92,5%   | 88,5% | 97,0% | 97,6% | 89,3% | 85,7% |
| Octobre     | 92,8%   | 87,3% | 87,4% | 49,8% | 16,2% | 9,8%  |
| Novembre    | 98,9%   | 96,7% | 98,4% | 98,7% | 94,0% | 95,7% |
| Décembre    | 98,1%   | 96,3% | 97,7% | 95,8% | 81,9% | 46,8% |
| Moyenne (1) | 97,3%   | 94,8% | 97,8% | 96,1% | 89,4% | 86,5% |
| Mini        | 92,5%   | 87,3% | 87,4% | 49,8% | 16,2% | 9,8%  |
| Maxi        | 99,4%   | 97,1% | 99,2% | 99,3% | 96,6% | 98,5% |

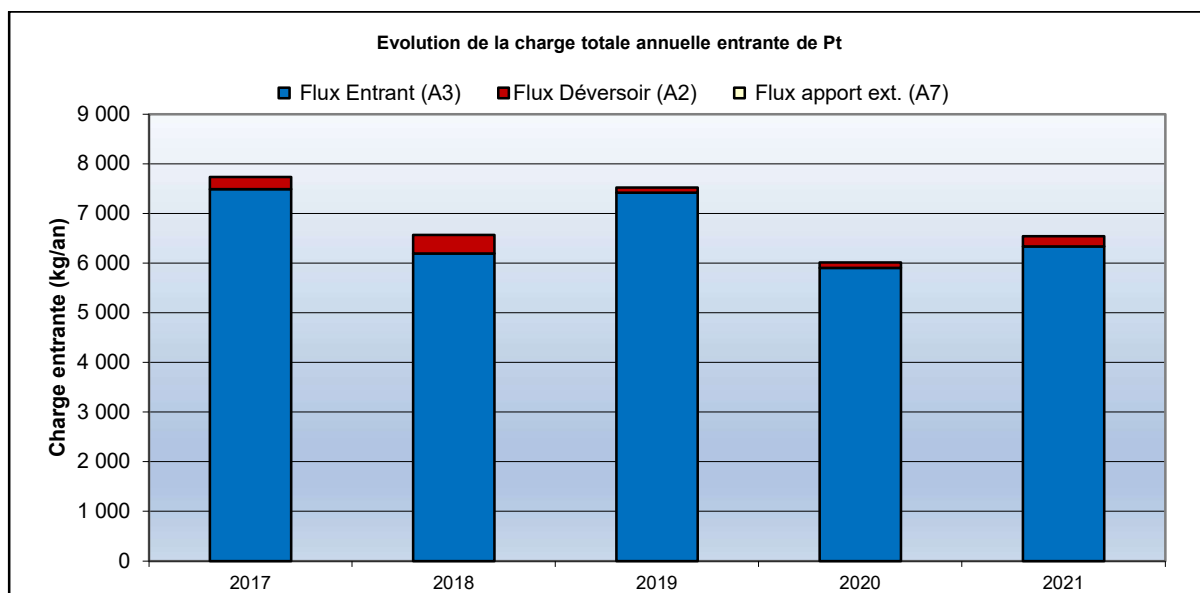
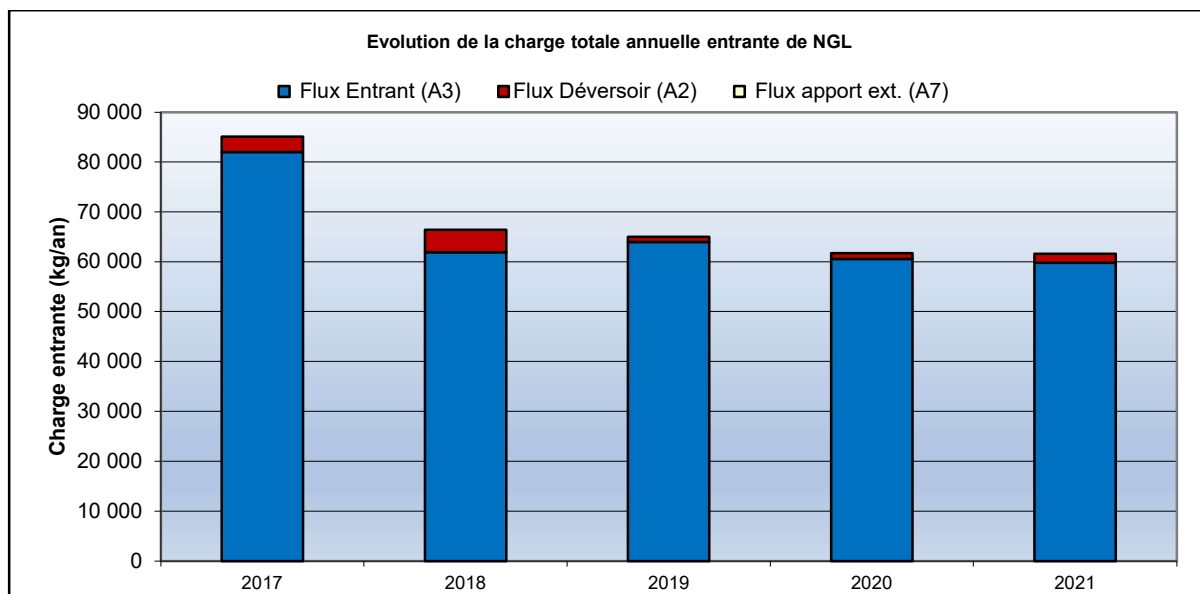
### C.2.1 Evolutions des charges totales annuelles entrantes

Les données de charge annuelle pour les valeurs des colonnes « flux entrant A3 » sont calculées à partir des flux et de la manière suivante : Somme des flux / nb de bilans faits dans l'année \* 365

Pour calculer la somme des flux annuels en A2 et A7 : La somme des valeurs de flux est sommée (le calcul du flux en A2 et en A7 se fait seulement si une valeur de débit et de concentration est renseigné).

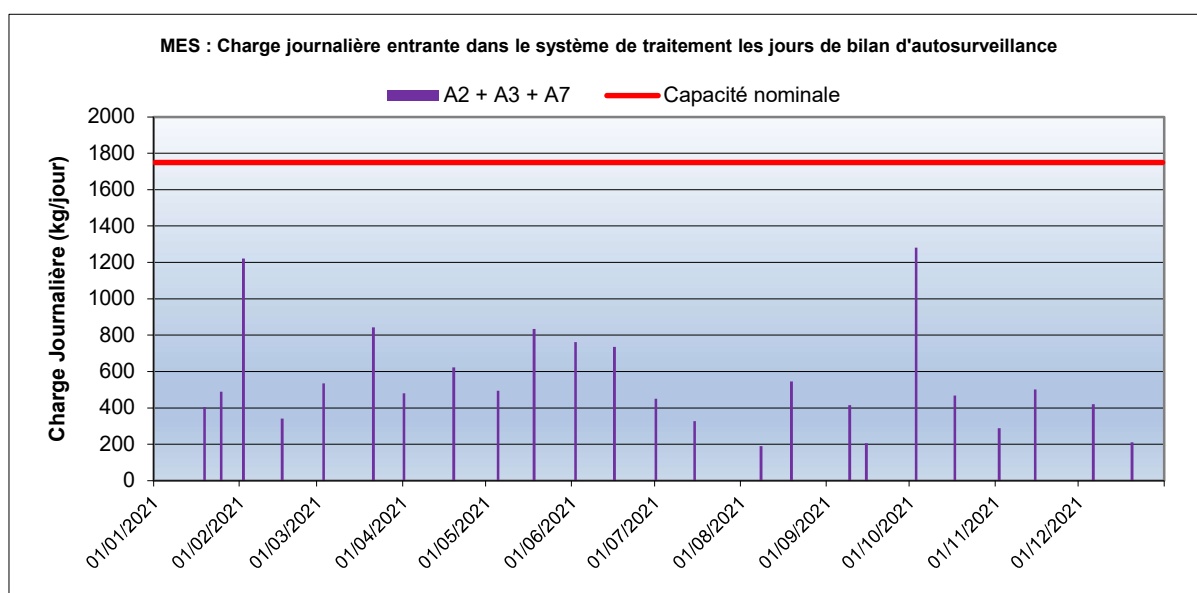
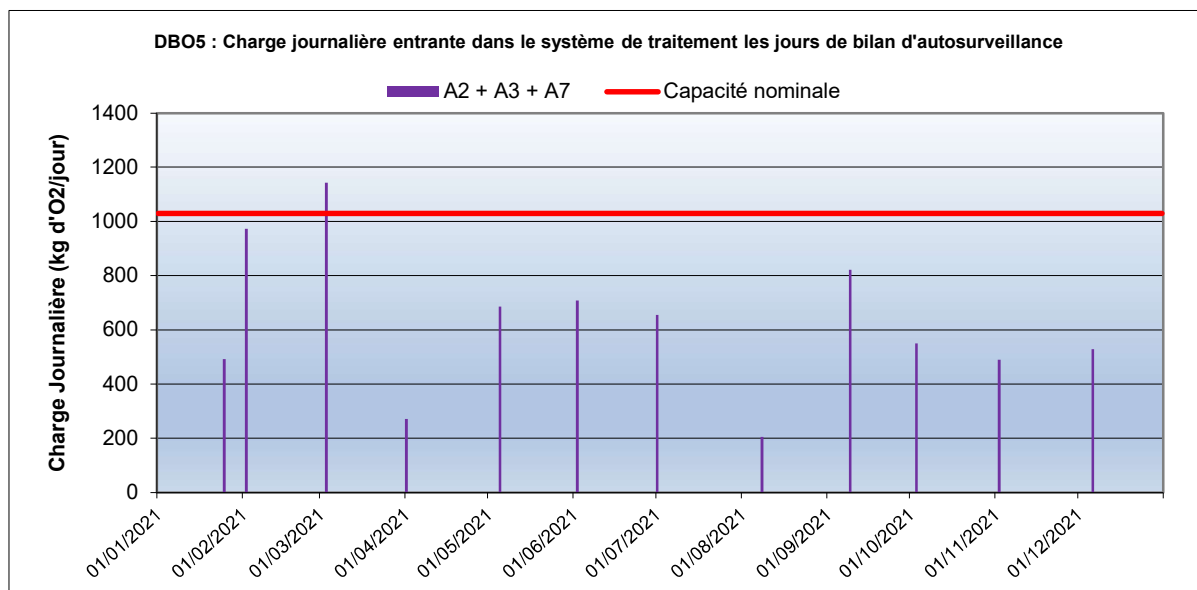


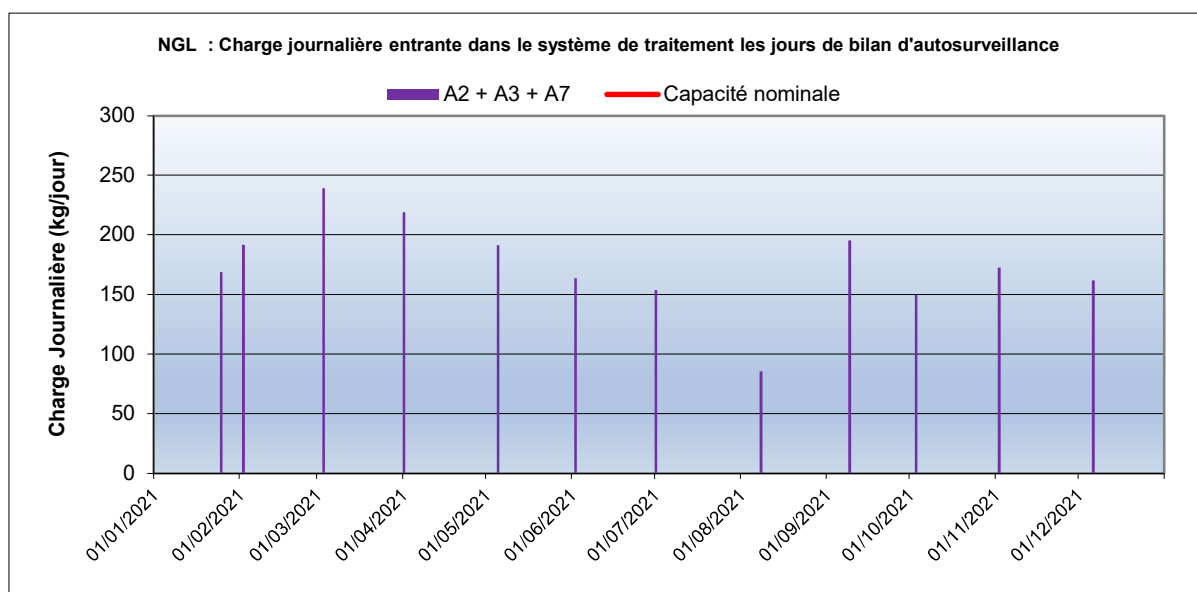
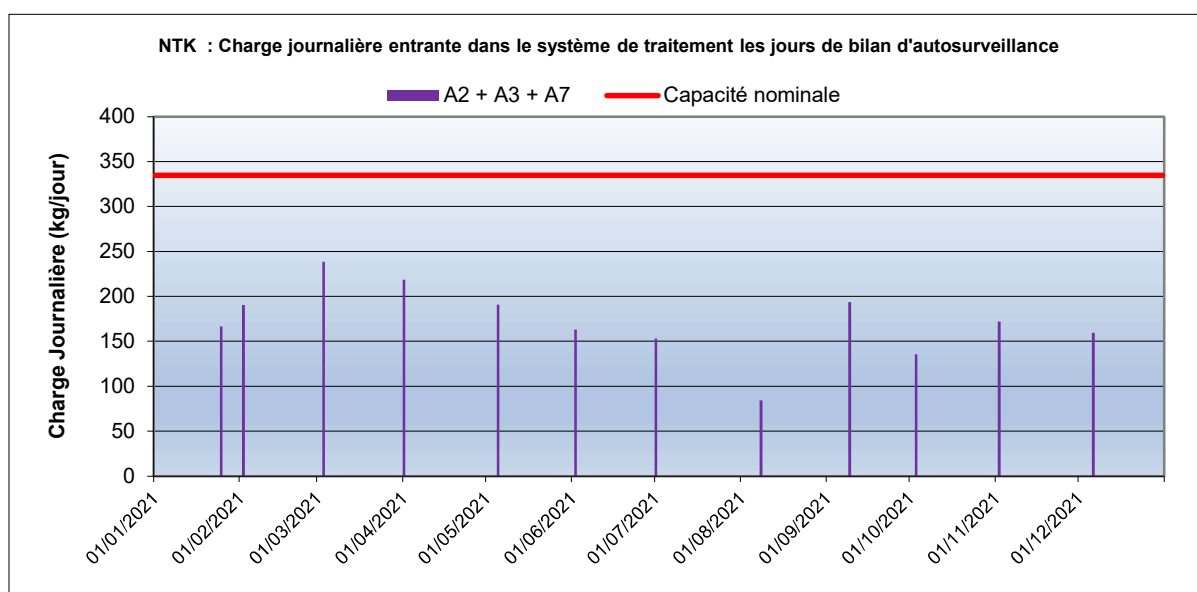
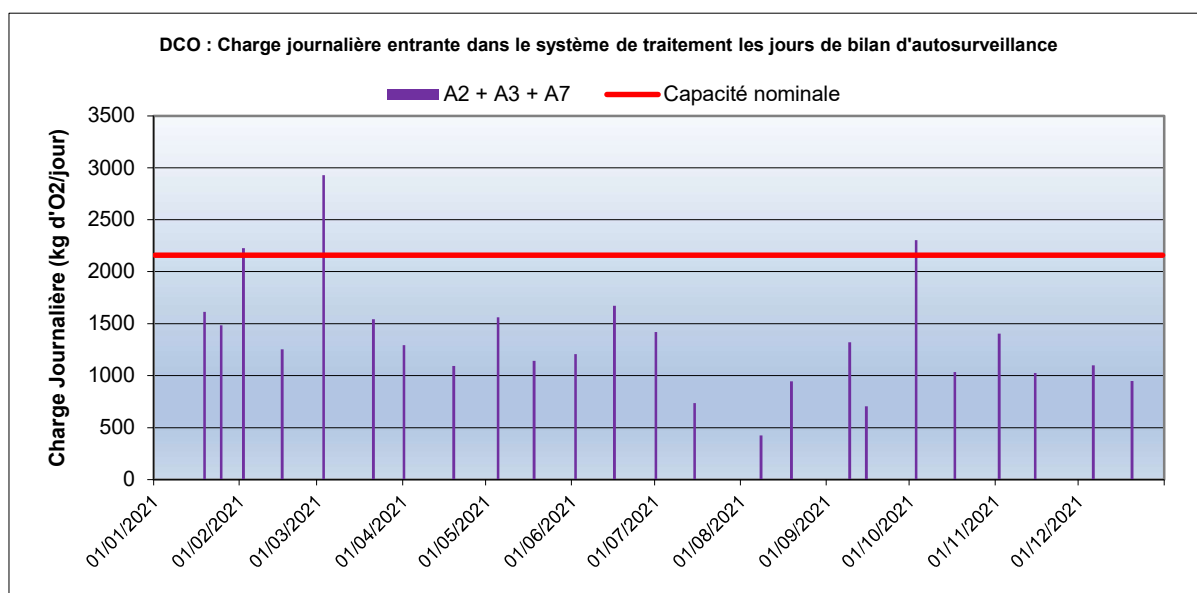


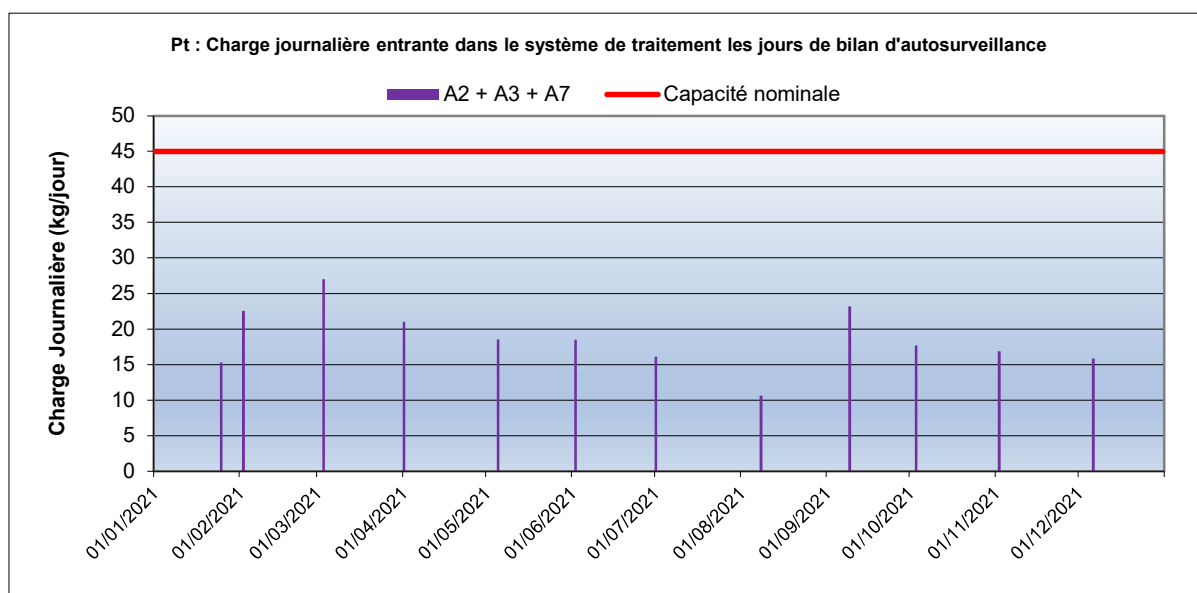


## C.2.2 Pollution entrant dans le système de traitement

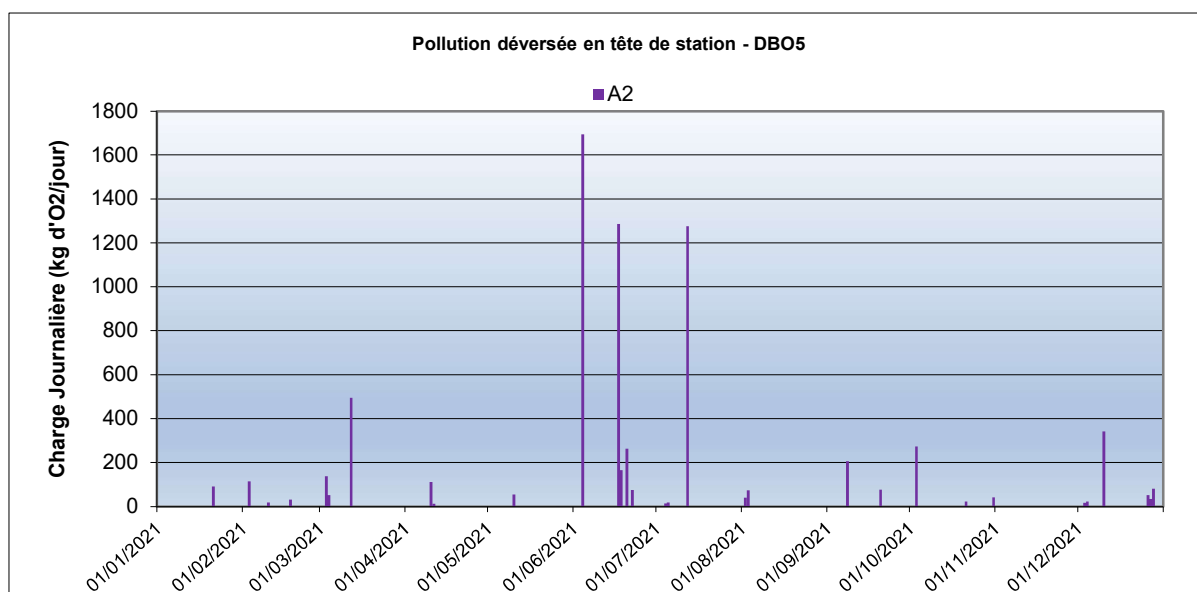
Les jours de mesure sont les jours où un bilan a été réalisé sur le point « Entrée station A3 ».



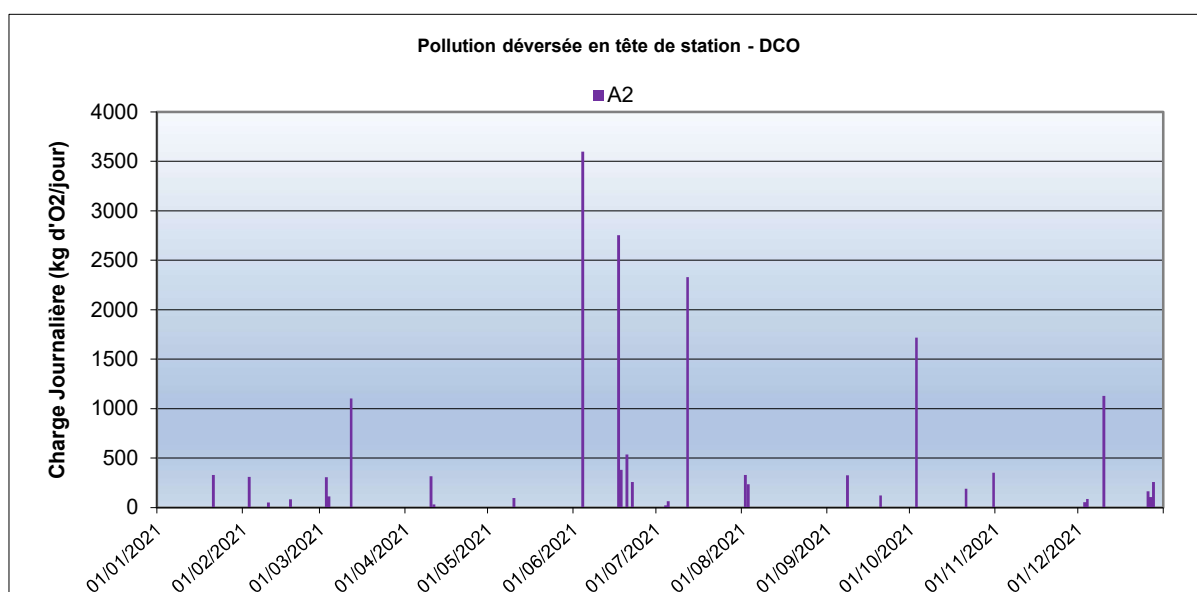
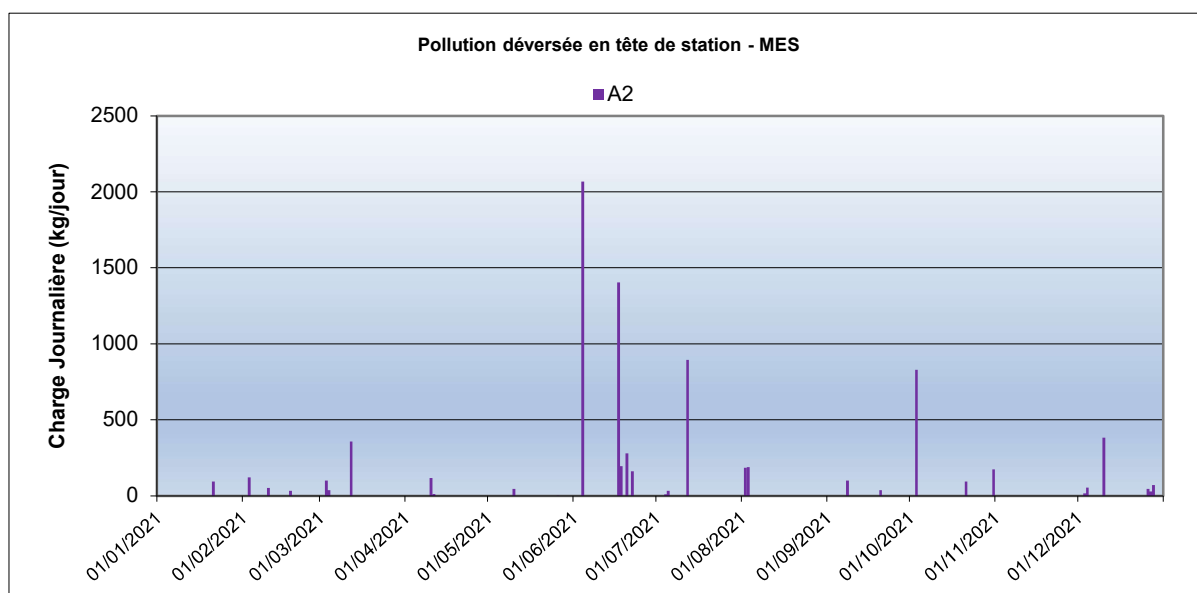




### C.2.3 Pollution déversée en tête de station

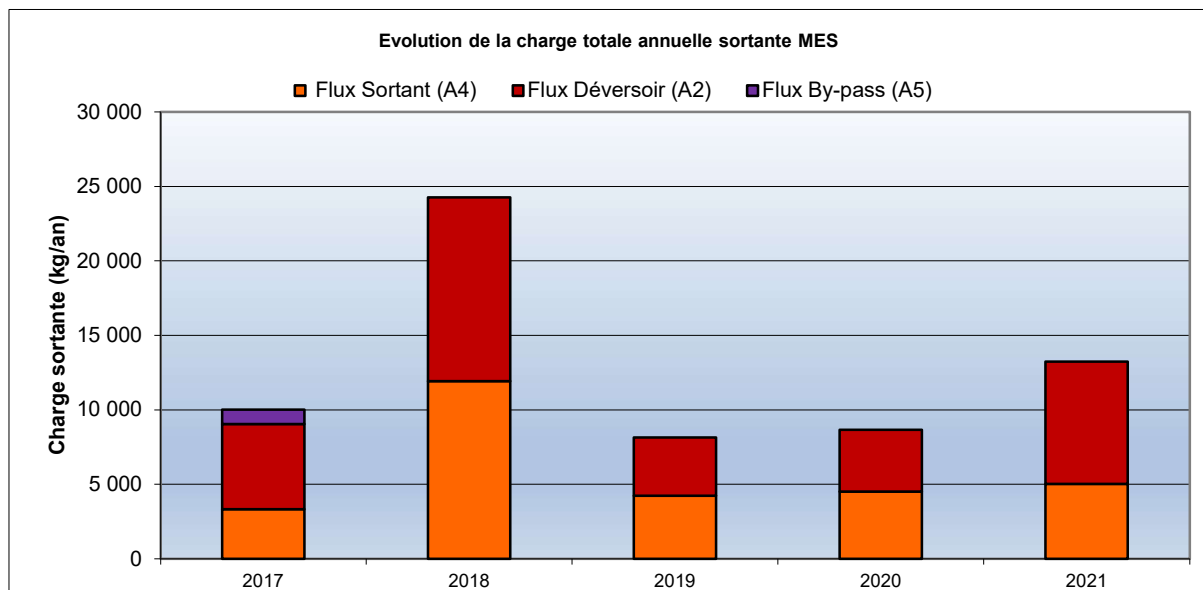
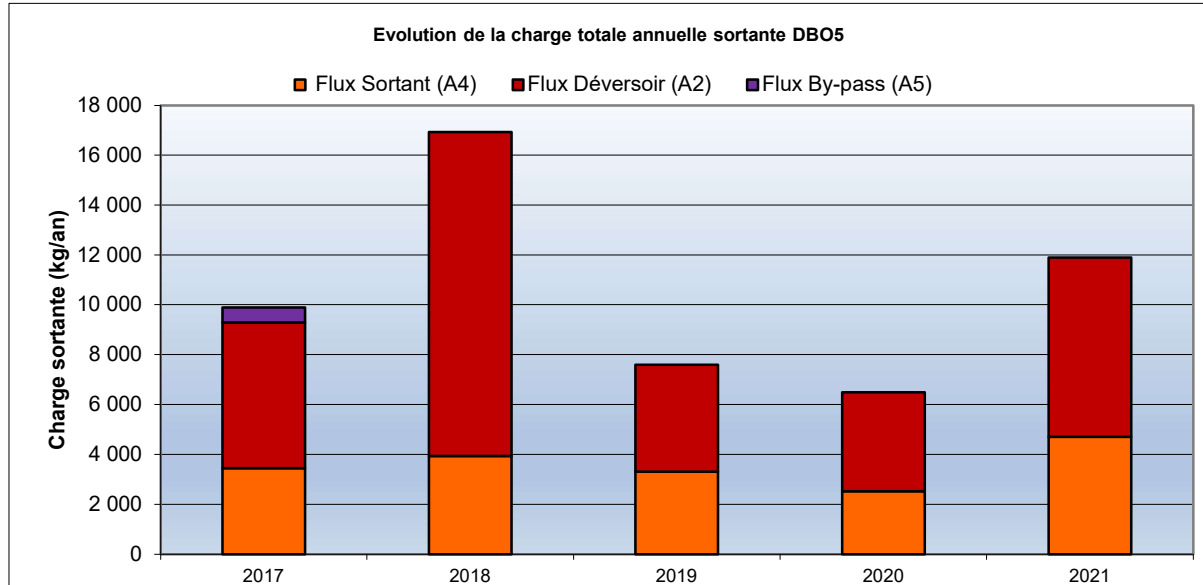


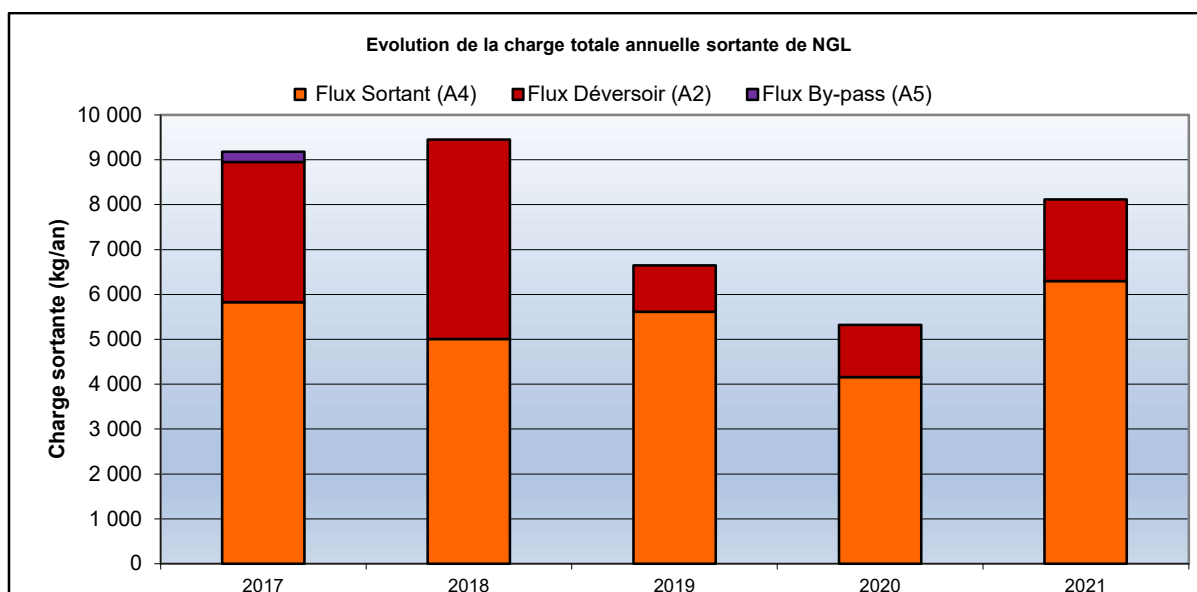
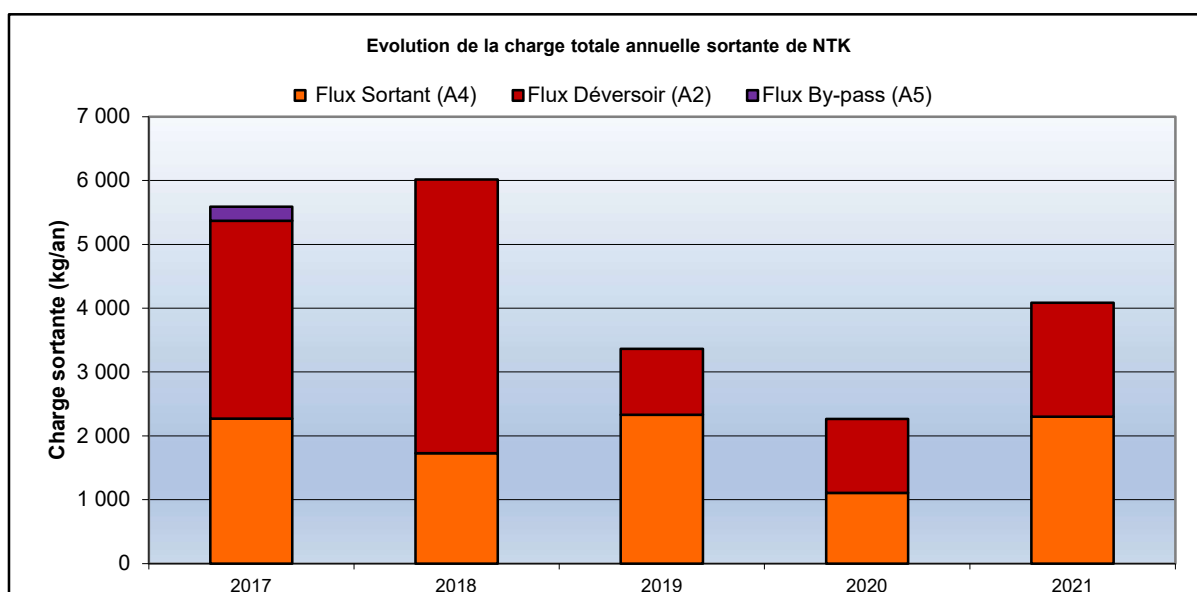
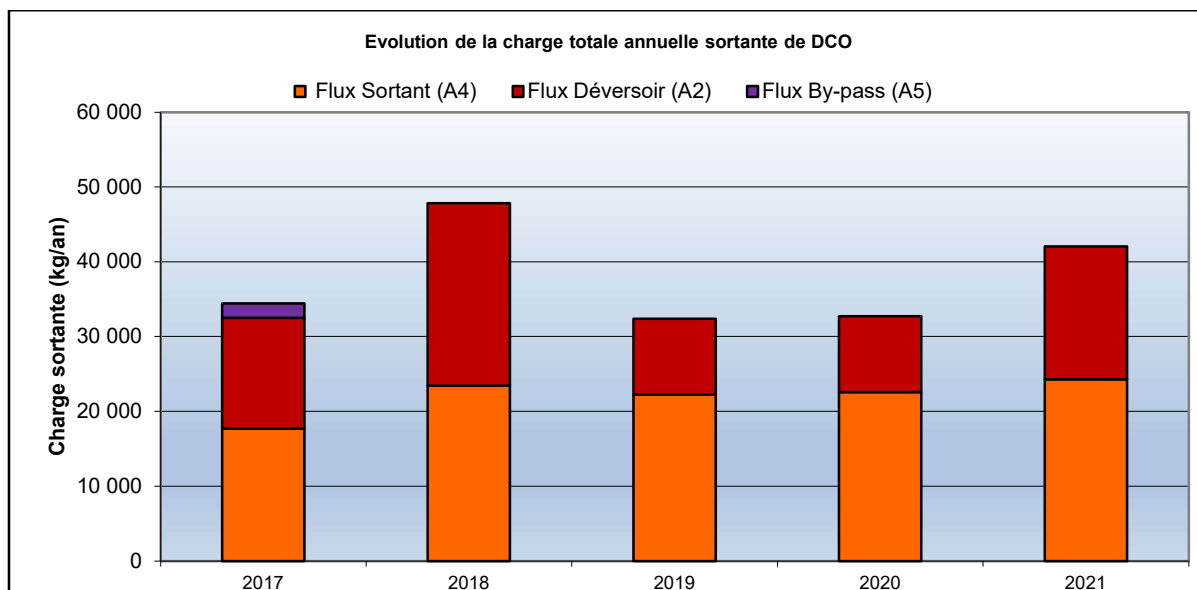


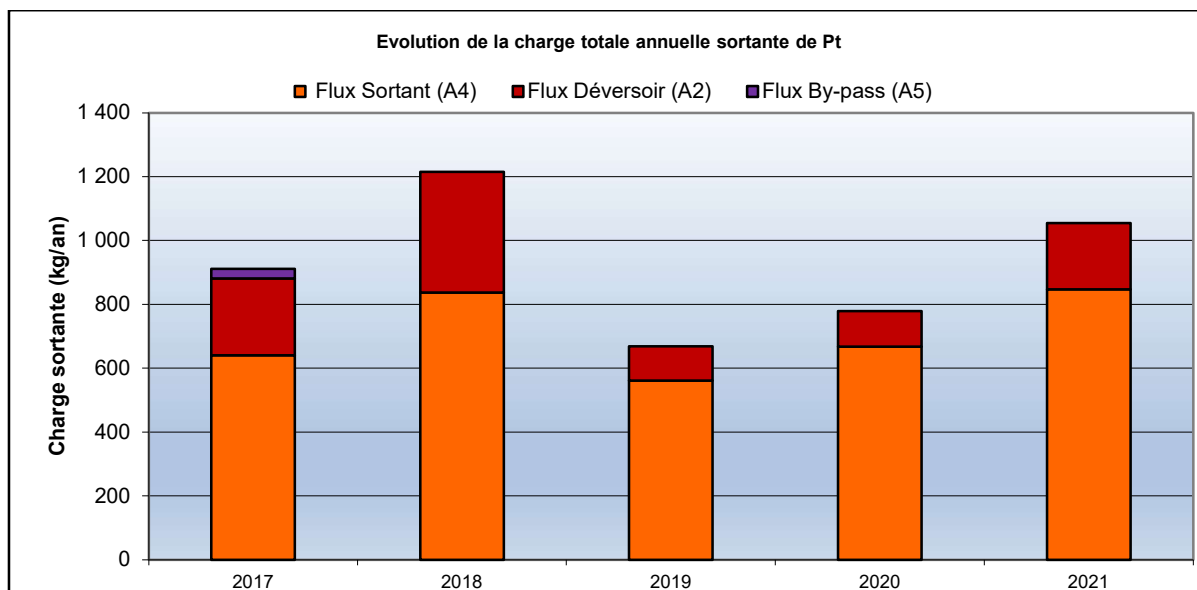


### C.2.4 Evolution des charges sortantes totales annuelles

Les données de charge annuelle pour les valeurs des colonnes « flux sortant A4 » sont calculées à partir des flux et de la manière suivante : Somme des flux / nb de bilans faits dans l'année \* 365.  
Pour calculer la somme des flux annuels en A2 et A5 : La somme des valeurs de flux est sommée (le calcul du flux en A2 et en A5 se fait seulement si une valeur de débit et de concentration est renseignée).

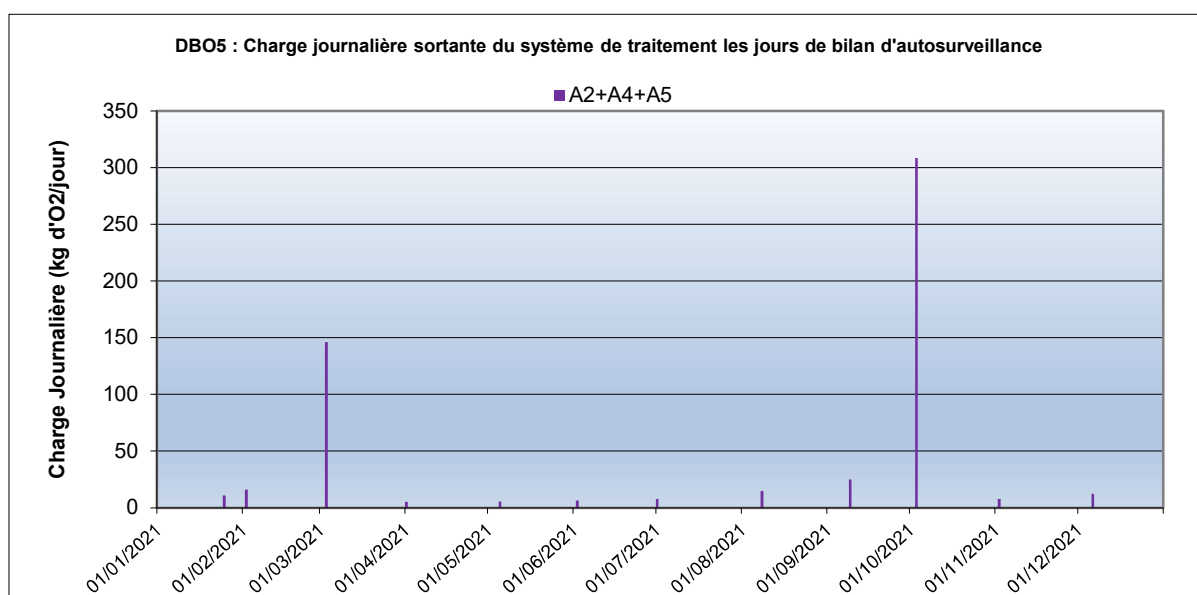


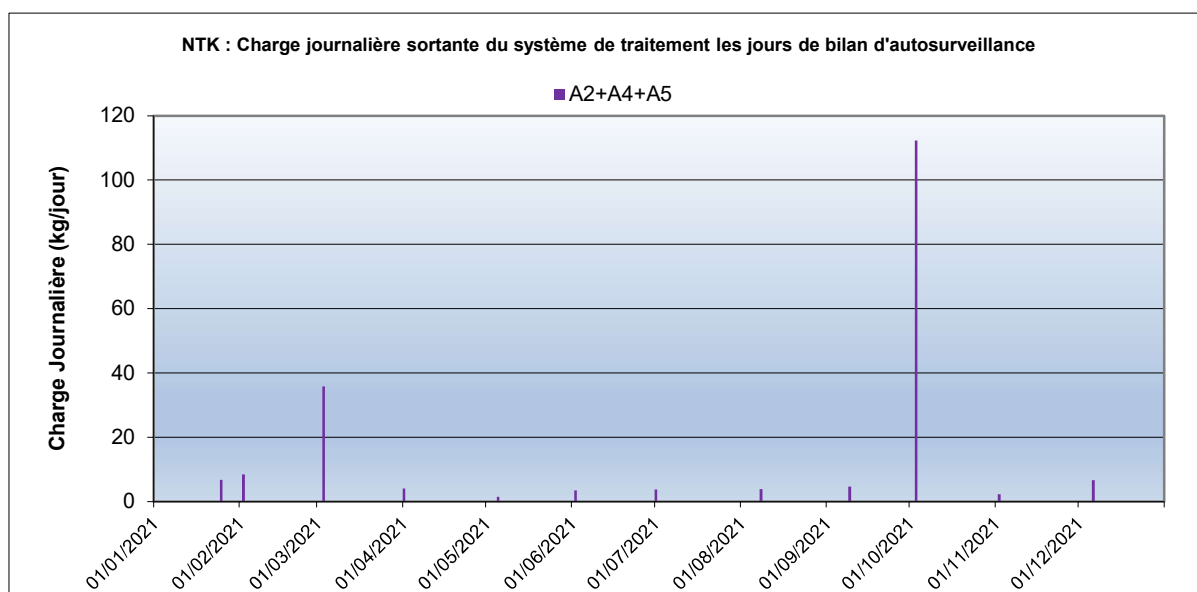
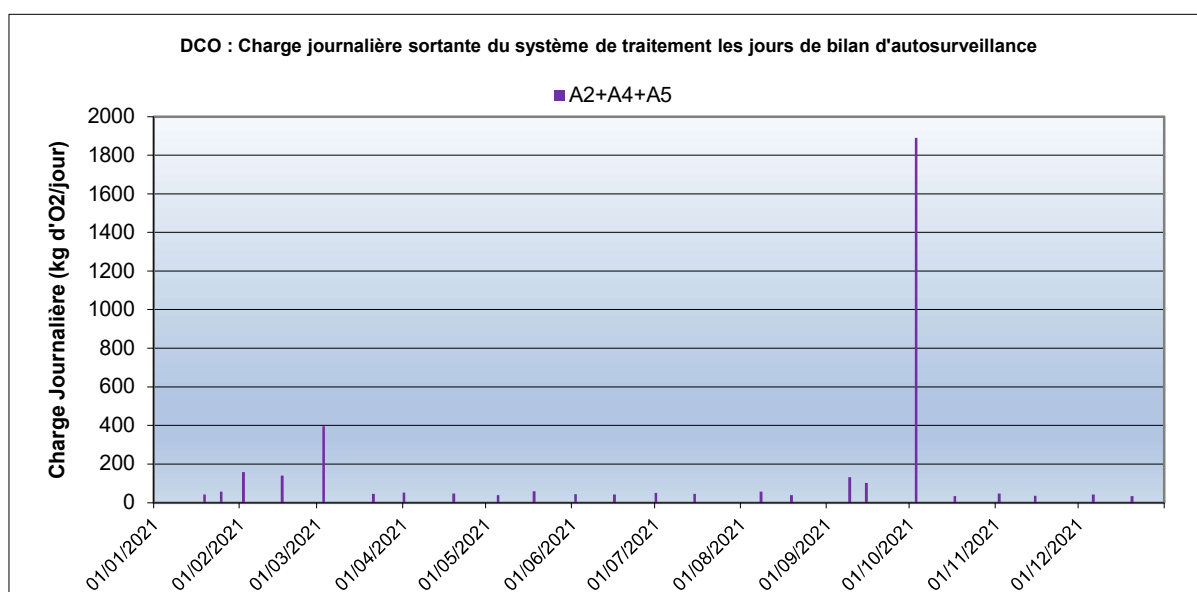
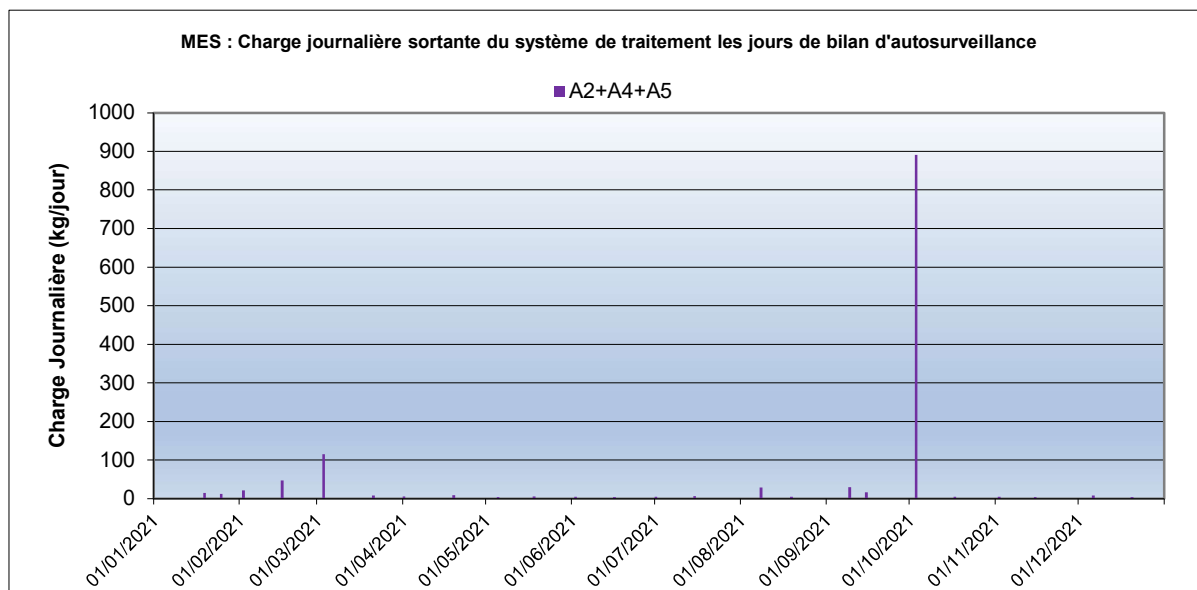


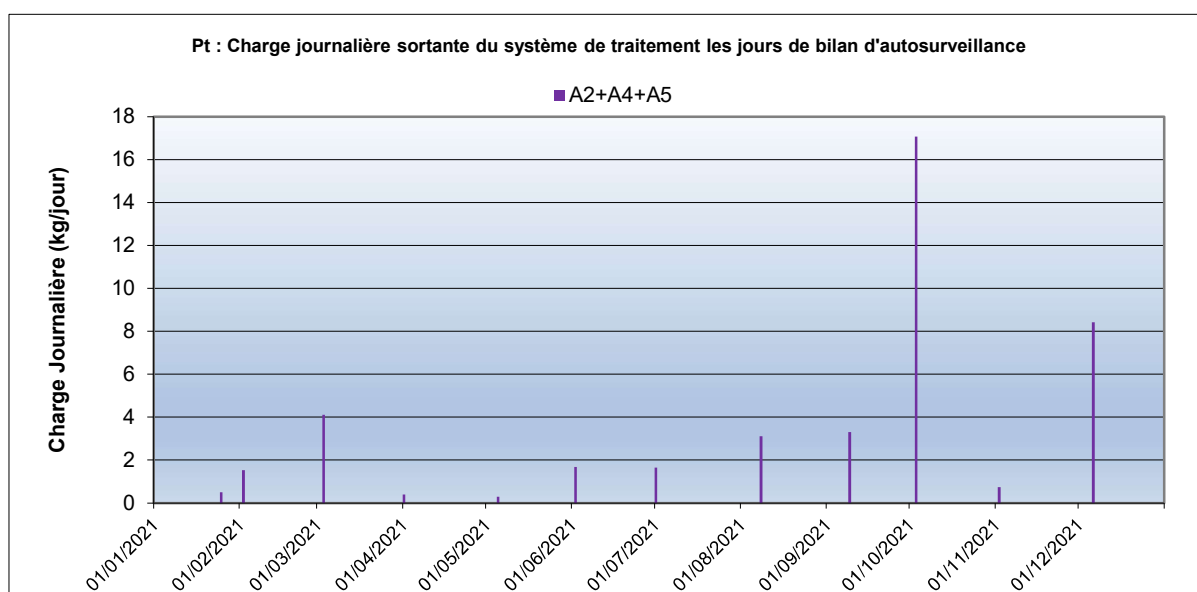
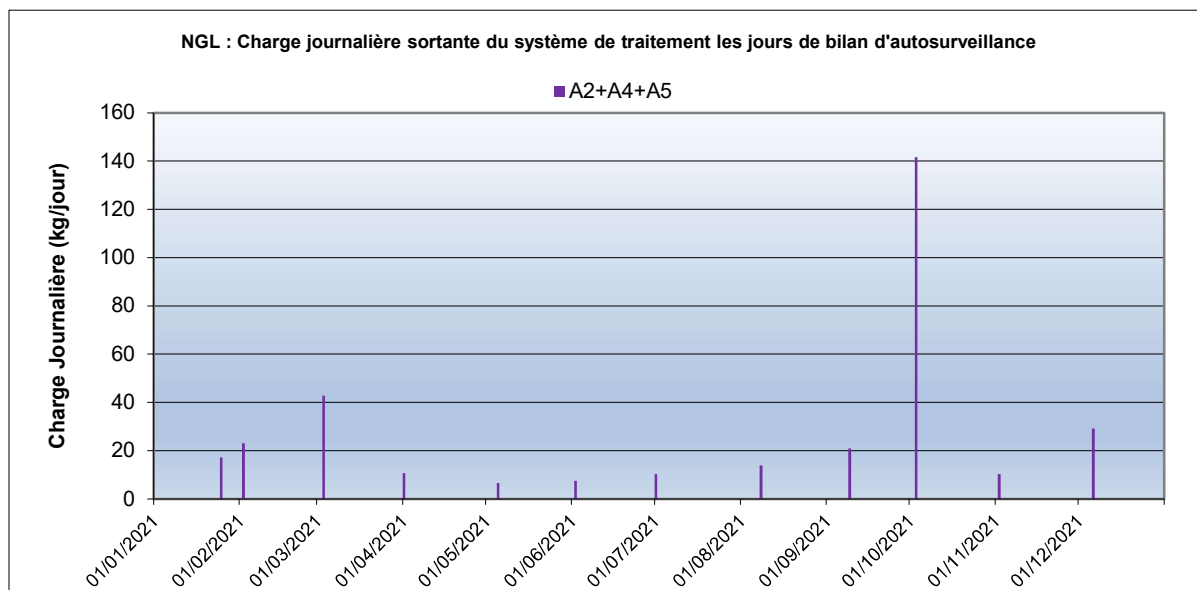


### C.2.5 Pollution sortant du système de traitement

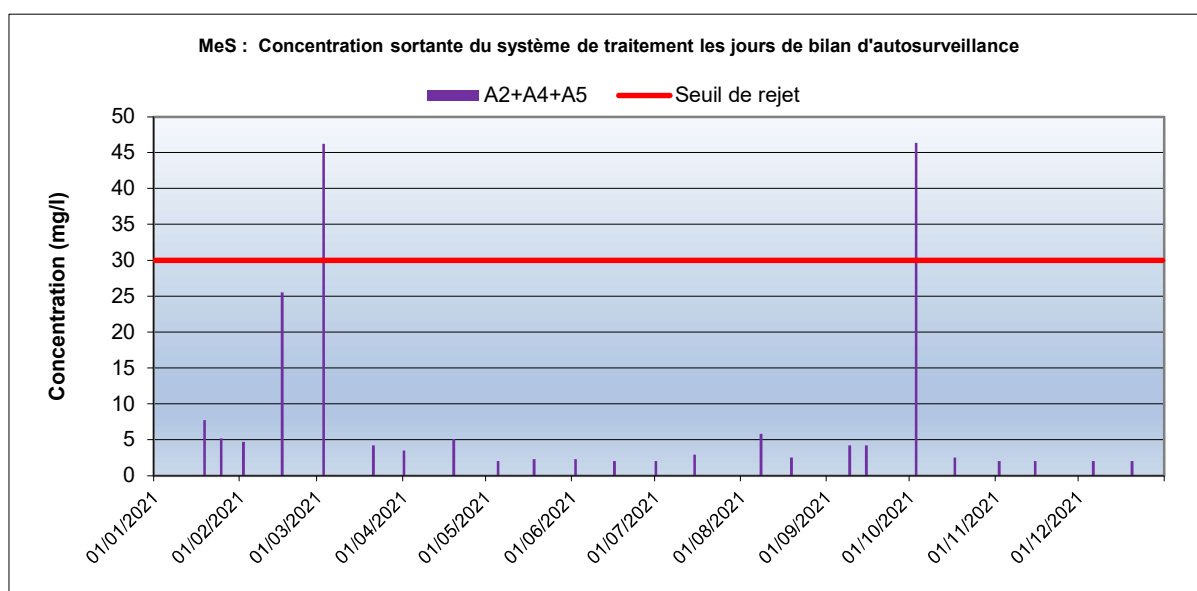
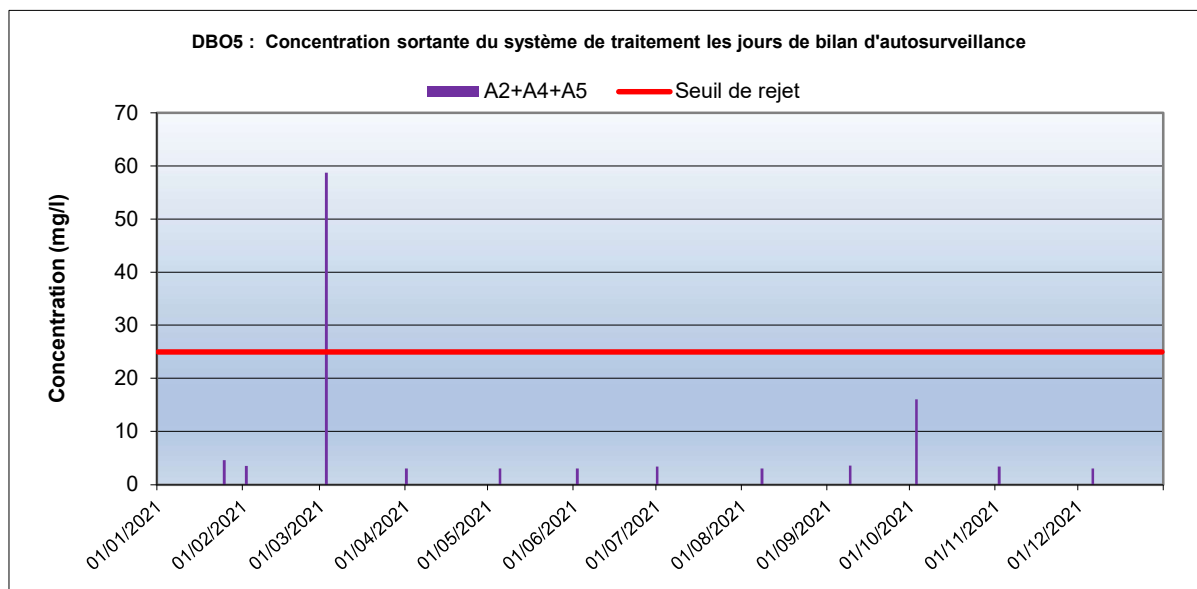
Les jours de mesure sont les jours où un bilan a été réalisé sur le point « sortie station A4 ».

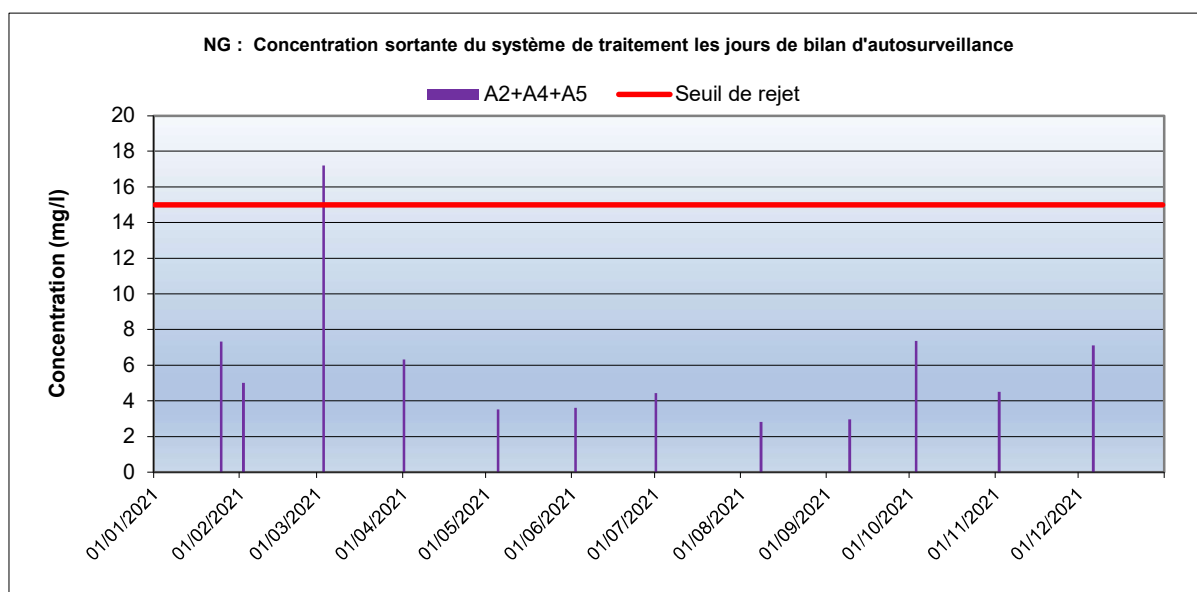
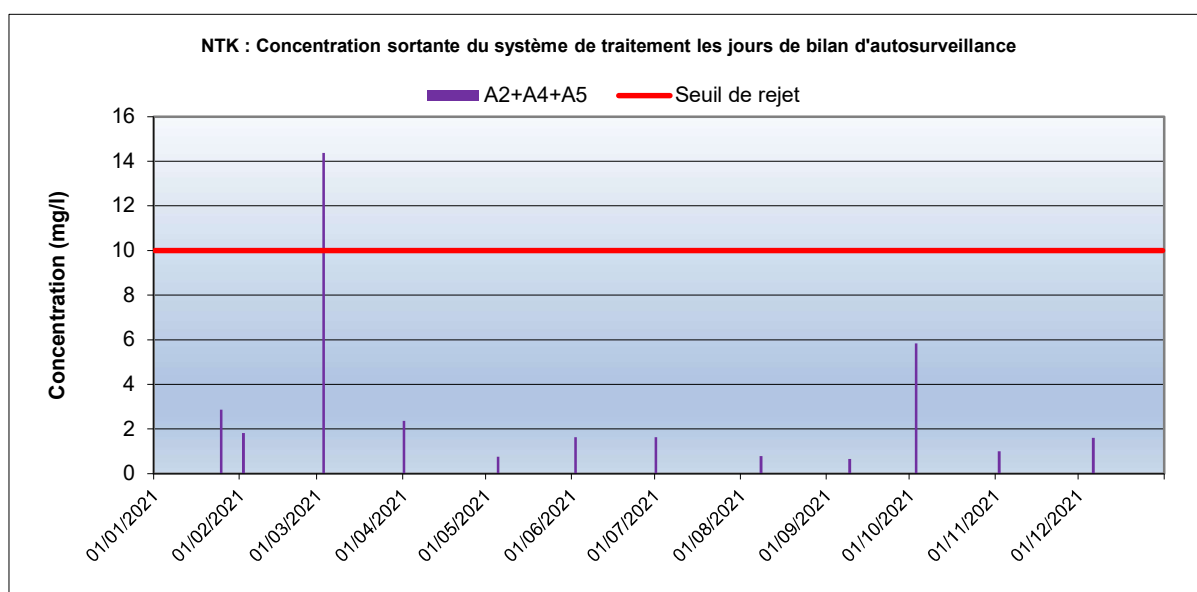
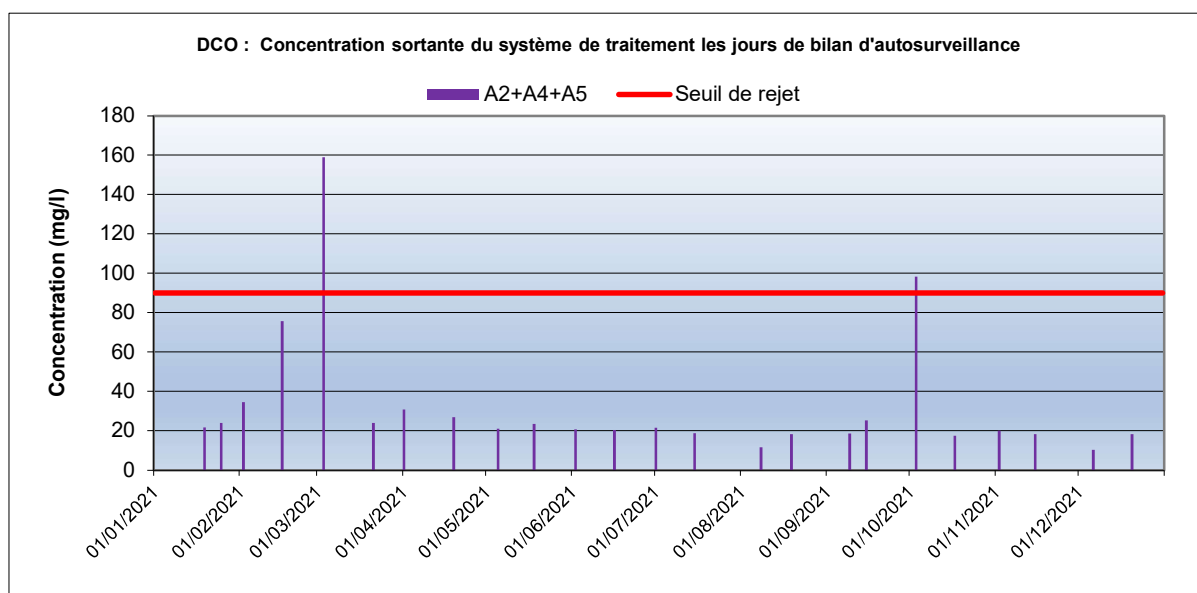




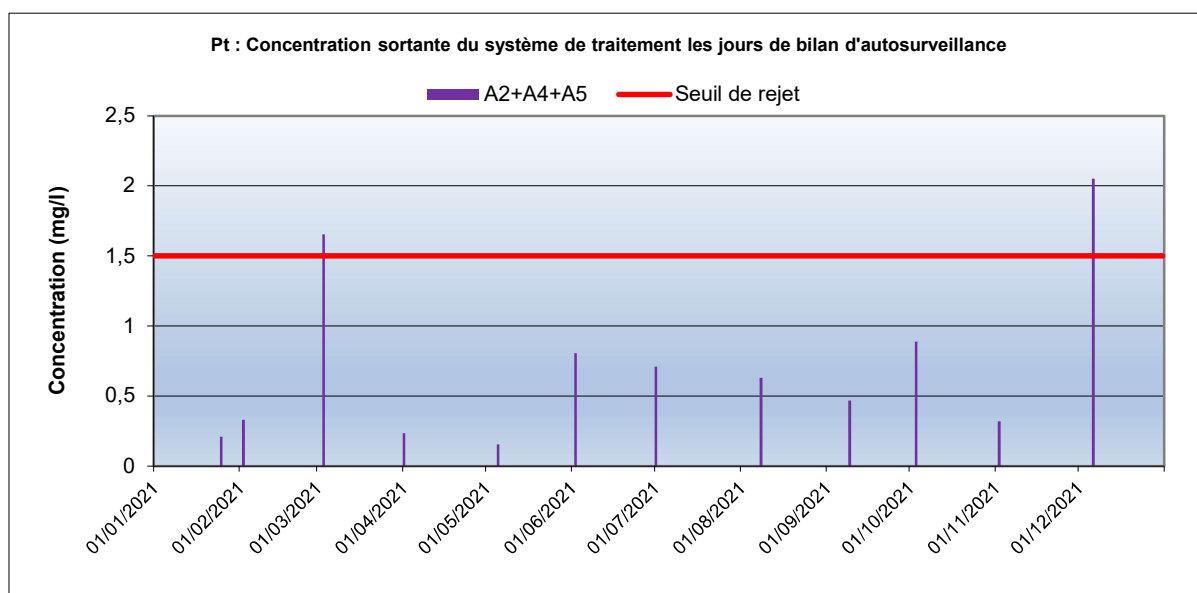


Le seuil de rejet correspond à la concentration minimale de l'autorisation de rejet en vigueur.



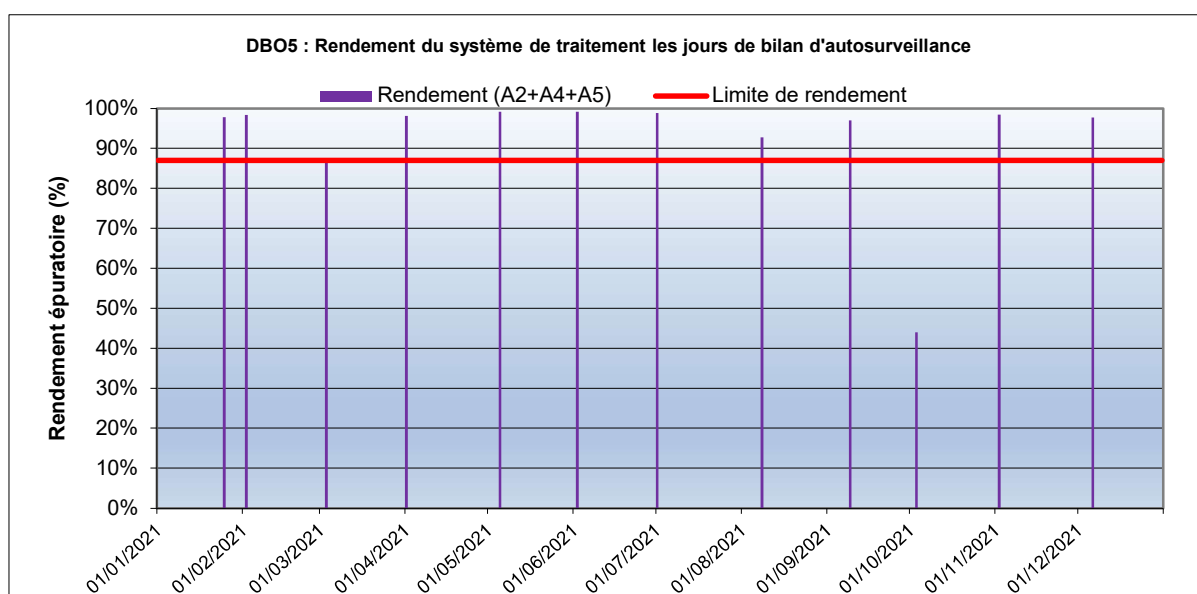




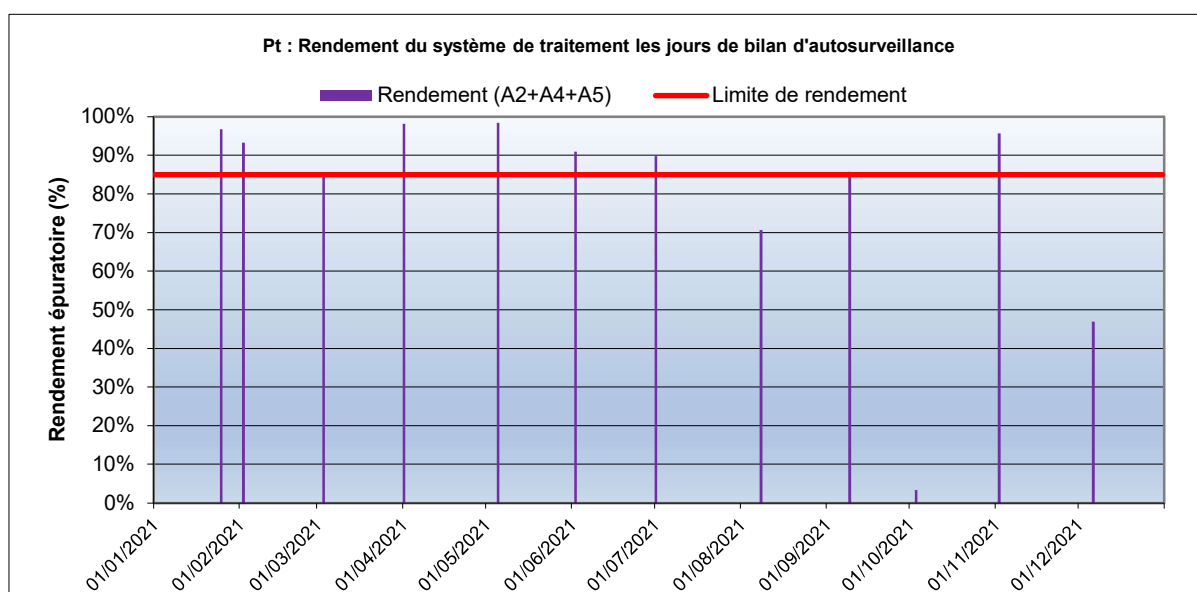
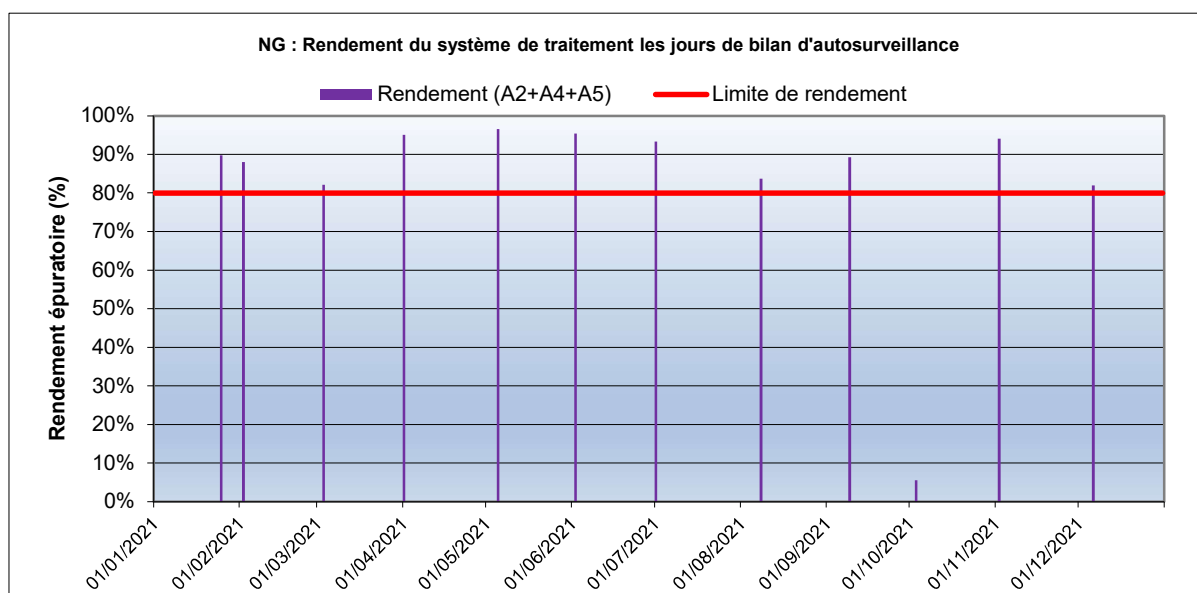


### C.2.6 Calcul des rendements

Le seuil de rejet correspond au rendement maximal de l'autorisation de rejet en vigueur.







## C.3 Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

### C.3.1 Les boues

- Quantités annuelles de boues extraites, apportées et évacuées au cours de l'année

| Boues                             | Quantité annuelle brute (Tonnes) | Quantité annuelle brute (m³) | Quantité annuelle de matière sèche (Tonnes de MS) |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Boues extraites (point S4)        | -                                | 29 910                       | 192   |
| Boues apportées (point S5)        | 0                                | 0                            | 0   |
| Boues évacuées (points S6 et S17) | 944                              | -                            | 185   |

- Destination des boues évacuées au cours de l'année

| Destination  | Tonnes de MS | % MS totale | Observations  |
|--------------|--------------|-------------|---|
| Compostage   | 133          | 72,0%       | <b>VALTERRA</b><br>(code SIRET : 3811141070009)<br>Plate-forme BEAUCE COMPOST |
| Incinération | 52           | 28,0%       | STEU ROSNY  |

- Evolution de la quantité annuelle de boues produites (point A6)

| Année | Tonnes de MS |
|-------|--------------|
| 2017  | 196          |
| 2018  | 200          |
| 2019  | 228          |
| 2020  | 215          |
| 2021  | 192          |

- Détails des quantités mensuelles de boues produites (point A6)

| Mois    | Tonnes de MS |
|---------|--------------|
| 01-2021 | 17,0         |
| 02-2021 | 9,9          |
| 03-2021 | 20,8         |
| 04-2021 | 12,1         |
| 05-2021 | 13,6         |
| 06-2021 | 20,7         |
| 07-2021 | 22,3         |
| 08-2021 | 17,9         |
| 09-2021 | 15,3         |
| 10-2021 | 13,2         |
| 11-2021 | 13,4         |
| 12-2021 | 16,1         |

### C.3.2 Les sous-produits évacués

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

Les données sont affichées par point de prélèvement et par destination.

| Sous-produits évacués     | Quantité annuelle brute (kg) | Quantité annuelle brute (m³) | Destination(s)<br>(parmi la liste Sandre du tableau des boues)        |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Sables (S10)              | -                            | 35                           | Incinération<br><b>SUEZ RV ENERGIE</b><br>78955 CARRIERES SOUS POISSY |
| Sables (S10)              | 28 180                       | -                            | Valorisation industrielle<br><b>ECOPUR</b><br>78920 Ecquevilly        |
| Refus de dégrillage (S11) | -                            | 87                           | Incinération<br><b>SUEZ RV ENERGIE</b><br>78955 CARRIERES SOUS POISSY |
| Huiles / Graisses (S9)    | 64 620                       | -                            | Valorisation industrielle<br><b>ECOPUR</b><br>78920 Ecquevilly        |

### C.3.3 Les apports extérieurs

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

Sans objet.

## C.4 Bilan des consommations d'énergie et de réactifs

### C.4.1 Quantité annuelle d'énergie consommée

| Energie       | Consommation |
|---------------|--------------|
| Energie - kWh | 883 520      |

### C.4.2 Quantités de réactifs consommés au cours de l'année

| Réactifs utilisés<br>(en masse de matière commerciale ; préciser l'unité) | File Eau<br>(S14) | File Boue<br>(S15) |
|---|-------------------|--------------------|
| Polymère (liquide) - kg   | -                 | 6 170              |
| Sels de Fer (FeCl <sub>3</sub> ) - kg                                     | 35 176            | -                  |

### C.4.3 Eau potable consommée au cours de l'année

|   |       |
|---|-------|
| Eau potable consommée (m <sup>3</sup> ) | 5 401 |
|---|-------|

## C.5 Faits marquants sur le système de traitement

### C.5.1 Fonctionnement du système de traitement

| Jour     | Volume EB temps sec (m3/j) | Volume EB restitution BO (m3/j) | Volume Bypass Déversoir tête station (m3/j) | Volume Bypass Surverse BO (m3/j) | Volume total arrivant à la station (m3/j) | Volume ET (m3/j) | Pluie (mm) | Pluie J-1 (mm) | Commentaires  |
|----------|----------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---|------------------|------------|----------------|---|
| 21/01/21 | 4 008                      | 910                             | 447   | 0                                | 5 365                                     | 4 928            | 9,0        | 0,0            | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j), pompes temps de pluie n°2 & 3 et pompe BTA n°1 bouchées  |
| 03/02/21 | 4 770                      | 738                             | 530   | 0                                | 6 038                                     | 5 537            | 11,4       | 3,4            | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j)   |
| 10/02/21 | 250                        | 2 526                           | 0   | 655                              | 3 431                                     | 2 641            | 0,0        | 0,0            | Crue de Seine, mise en repli de la station  |
| 18/02/21 | 3 017                      | 399                             | 144   | 0                                | 3 560                                     | 3 404            | 6,2        | 0,0            | Dépassement du débit horaire de pointe  |
| 03/03/21 | 2 239                      | 0                               | 307   | 0                                | 2 546                                     | 2 182            | 5,2        | 0,0            | Pompes temps de pluie n°1, 2 & 3 bouchées   |
| 04/03/21 | 2 221                      | 806                             | 114   | 0                                | 3 141                                     | 3 116            | 0,2        | 5,2            |   |
| 12/03/21 | 2 614                      | 0                               | 1 101                                       | 0                                | 3 715                                     | 2 682            | 1,4        | 2,0            | Pompes temps de pluie n°1, 2 & 3 bouchées, intervention en astreinte  |
| 10/04/21 | 6 387                      | 920                             | 124   | 2 049                            | 9 480                                     | 7 572            | 16,0       | 5,0            | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j)   |
| 11/04/21 | 4 179                      | 2 679                           | 0   | 286                              | 7 144                                     | 7 169            | 1,2        | 16,0           |   |
| 10/05/21 | 3 442                      | 1 725                           | 138   | 0                                | 5 305                                     | 5 569            | 5,2        | 1,2            | Pompe temps de pluie n°3 bouchée  |
| 26/05/21 | 4 895                      | 2 260                           | 0   | 23                               | 7 178                                     | 7 921            | 5,0        | 9,2            | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j)   |
| 04/06/21 | 6 053                      | 606                             | 4 099                                       | 5 873                            | 16 631                                    | 7 183            | 25,6       | 3,4            | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j), pompe temps de pluie n°2 bouchée, dégrilleur n°2 en défaut (mâchoires bloquées fermées et sortie des glissières) |

# C | Bilan annuel sur le système de traitement

| Jour     | Volume<br>EB<br>temps<br>sec<br>(m3/j) | Volume<br>EB<br>restitution<br>BO<br>(m3/j) | Volume<br>Bypass<br>Déversoir<br>tête<br>station<br>(m3/j) | Volume<br>Bypass<br>Survers<br>e BO<br>(m3/j) | Volume<br>total<br>arrivant<br>à la<br>station<br>(m3/j) | Volume<br>ET<br>(m3/j) | Pluie<br>(mm) | Pluie<br>J-1<br>(mm) | Commentaires  |
|----------|--|---|--|---|--|------------------------|---------------|----------------------|---|
| 17/06/21 | 5 114                                  | 724   | 3 069  | 1 952   | 10 859   | 6 229                  | 16,4          | 0,0                  | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j)   |
| 18/06/21 | 3 712                                  | 2 377                                       | 399  | 330   | 6 818  | 6 609                  | 5,4           | 16,4                 | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j), pompe<br>temps de pluie n°2 bouchée  |
| 20/06/21 | 2 252                                  | 9   | 683  | 36  | 2 980  | 2 491                  | 9,0           | 1,2                  | Pompe temps de pluie n°3 bouchée  |
| 22/06/21 | 4 917                                  | 1 757                                       | 0  | 2 041   | 8 715  | 7 356                  | 5,8           | 7,8                  | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j), pompe<br>temps de pluie n°2 bouchée  |
| 04/07/21 | 3 988                                  | 1 205                                       | 43   | 0   | 5 236  | 5 737                  | 12,0          | 4,6                  | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j), pompe<br>temps de pluie n°3 bouchée  |
| 05/07/21 | 3 545                                  | 2 513                                       | 0  | 464   | 6 522  | 6 693                  | 1,0           | 12,0                 |   |
| 12/07/21 | 3 762                                  | 56  | 3 631  | 2 540   | 9 989  | 4 368                  | 20,4          | 0,0                  | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j)   |
| 02/08/21 | 2 459                                  | 442   | 801  | 0   | 3 702  | 3 827                  | 7,6           | 0,0                  | Dépassement du débit horaire de pointe  |
| 03/08/21 | 4 657                                  | 1 659                                       | 0  | 1 277   | 7 593  | 7 025                  | 4,2           | 7,6                  | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j)   |
| 08/09/21 | 2 098                                  | 12  | 1 510  | 103   | 3 723  | 2 591                  | 8,6           | 0,0                  | Pompes temps de pluie n°1, 2 & 3 bouchées   |
| 20/09/21 | 3 442                                  | 697   | 582  | 0   | 4 721  | 4 719                  | 4,0           | 3,0                  | Pompe temps de pluie n°2 bouchée, pièces de rechange<br>en commande   |
| 03/10/21 | 7 106                                  | 194   | 3 479  | 7 789   | 18 568   | 7 951                  | 17,4          | 5,4                  | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j), pompes<br>temps de pluie n°1 & 3 bouchées, pièces de rechange en<br>commande |
| 21/10/21 | 3 166                                  | 807   | 578  | 0   | 4 551  | 4 090                  | 4,8           | 2,6                  | Pompes temps de pluie n°1 & 3 bouchées, pièces de<br>rechange en commande   |
| 31/10/21 | 2 762                                  | 255   | 1 080  | 0   | 4 097  | 3 275                  | 4,0           | 4,8                  | Pompes temps de pluie n°1 & 3 bouchées, pièces de<br>rechange en commande   |



## C | Bilan annuel sur le système de traitement

| Jour     | Volume<br>EB<br>temps<br>sec<br>(m3/j) | Volume<br>EB<br>restitution<br>BO<br>(m3/j) | Volume<br>Bypass<br>Déversoir<br>tête<br>station<br>(m3/j) | Volume<br>Bypass<br>Survers<br>e BO<br>(m3/j) | Volume<br>total<br>arrivant<br>à la<br>station<br>(m3/j) | Volume<br>ET<br>(m3/j) | Pluie<br>(mm) | Pluie<br>J-1<br>(mm) | Commentaires  |
|----------|--|---|--|---|--|------------------------|---------------|----------------------|---|
| 03/12/21 | 3 287                                  | 238   | 124  | 0   | 3 649  | 3 687                  | 10,0          | 0,2                  | Pompes temps de pluie n°1 & 3 bouchées, pièces de rechange en commande  |
| 04/12/21 | 5 509                                  | 1 387                                       | 106  | 965   | 7 967  | 7 232                  | 7,2           | 10,0                 | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j), pompes temps de pluie n°1 & 3 bouchées, pièces de rechange en commande |
| 10/12/21 | 5 592                                  | 1 211                                       | 2 352  | 2 488   | 11 643   | 7 103                  | 7,8           | 2,6                  | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j)   |
| 26/12/21 | 2 600                                  | 1   | 381  | 0   | 2 982  | 2 800                  | 2,2           | 1,0                  | Pompes temps de pluie n°1 & 3 bouchées, pièces de rechange en commande  |
| 27/12/21 | 3 032                                  | 282   | 246  | 0   | 3 560  | 3 581                  | 4,2           | 2,2                  | Pompes temps de pluie n°1 & 3 bouchées, pièces de rechange en commande  |
| 28/12/21 | 3 486                                  | 1 986                                       | 594  | 0   | 6 066  | 5 800                  | 2,0           | 4,2                  | Dépassement du débit de référence (5340 m³/j), pompe temps de pluie n°1 bouchée                                       |

Amélioration de l'automatisme temps pluie et du fonctionnement des pompes en tube dans l'objectif de limiter les déversements en temps de pluie.  
Renouvellement des pièces sur les pompes temps de pluie afin de limiter les bouchages

Il est à noter également un évènement significatif : départ de feu au niveau de la CTA dans le local prétraitement, suite échauffement (13/04/2021) L'évènement a été rapidement maîtrisé sans impact sur le traitement.

## C.5.2 Déversement dans le milieu naturel consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement

| Rappel de l'évènement |   |               | Volumes et charges rejetés du fait de l'évènement |          |          |           |         |         |
|-----------------------|---|---------------|---|----------|----------|-----------|---------|---------|
| Date                  | Type et description de l'évènement              | Durée (jours) | Volume (m³)                                       | MES (kg) | DCO (kg) | DBO5 (kg) | NG (kg) | PT (kg) |
| 21/01/2021            | Évènement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 447   | 93       | 329      | 92        | 31      | 3       |
| 03/02/2021            | Évènement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 530   | 121      | 312      | 114       | 22      | 3       |
| 10/02/2021            | Évènement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 655   | 50       | 51       | 18        | 4       | 1       |
| 18/02/2021            | Évènement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 144   | 33       | 85       | 31        | 6       | 1       |
| 03/03/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 307   | 100      | 308      | 138       | 29      | 3       |
| 04/03/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 114   | 37       | 114      | 51        | 11      | 1       |
| 12/03/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 1 101   | 358      | 1 104    | 494       | 103     | 12      |
| 10/04/2021            | Évènement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 2 173   | 118      | 318      | 111       | 43      | 5       |
| 11/04/2021            | Évènement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 286   | 11       | 32       | 13        | 4       | 0       |
| 10/05/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 138   | 44       | 96       | 54        | 15      | 1       |

### C | Bilan annuel sur le système de traitement

| Rappel de l'évènement |   |               | Volumes et charges rejetés du fait de l'évènement |          |          |           |         |         |
|-----------------------|---|---------------|---|----------|----------|-----------|---------|---------|
| Date                  | Type et description de l'évènement              | Durée (jours) | Volume (m³)                                       | MES (kg) | DCO (kg) | DBO5 (kg) | NG (kg) | PT (kg) |
| 26/05/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 23  | 1        | 3        | 1         | 0       | 0       |
| 04/06/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 9 972   | 2 067    | 3 598    | 1 694     | 402     | 47      |
| 17/06/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 5 021   | 1 404    | 2 752    | 1 286     | 294     | 34      |
| 18/06/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 729   | 195      | 381      | 165       | 40      | 5       |
| 20/06/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 719   | 279      | 537      | 263       | 61      | 7       |
| 22/06/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 2 041   | 161      | 259      | 74        | 25      | 3       |
| 04/07/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 43  | 8        | 23       | 14        | 3       | 0       |
| 05/07/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 464   | 32       | 64       | 18        | 6       | 1       |
| 12/07/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 6 171   | 895      | 2 328    | 1 276     | 308     | 35      |
| 02/08/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 801   | 185      | 330      | 39        | 16      | 2       |
| 03/08/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 1 277   | 188      | 238      | 73        | 18      | 3       |

## C | Bilan annuel sur le système de traitement

| Rappel de l'évènement |   |               | Volumes et charges rejetés du fait de l'évènement |              |               |              |              |            |
|-----------------------|---|---------------|---|--------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Date                  | Type et description de l'évènement              | Durée (jours) | Volume (m³)                                       | MES (kg)     | DCO (kg)      | DBO5 (kg)    | NG (kg)      | PT (kg)    |
| 08/09/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 1 613   | 100          | 327           | 206          | 49           | 6          |
| 20/09/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 582   | 37           | 122           | 77           | 18           | 2          |
| 03/10/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 11 268  | 829          | 1 716         | 274          | 98           | 12         |
| 21/10/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 578   | 93           | 189           | 22           | 4            | 0          |
| 31/10/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 1 080   | 174          | 354           | 41           | 8            | 1          |
| 03/12/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 124   | 15           | 54            | 17           | 5            | 1          |
| 04/12/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 1 071   | 53           | 88            | 23           | 15           | 2          |
| 10/12/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 4 840   | 383          | 1 128         | 342          | 126          | 13         |
| 26/12/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 381   | 45           | 165           | 52           | 16           | 2          |
| 27/12/2021            | Incident ayant un impact sur l'ouvrage          | 1             | 246   | 29           | 107           | 33           | 10           | 1          |
| 28/12/2021            | Événement naturel ayant un impact sur l'ouvrage | 1             | 594   | 71           | 257           | 81           | 25           | 2          |
| <b>Total</b>          |   | <b>32</b>     | <b>55 533</b>                                     | <b>8 210</b> | <b>17 769</b> | <b>7 187</b> | <b>1 816</b> | <b>208</b> |

### **C.5.3 Bilan des alertes effectuées**

Il n'y a pas eu de rejets non-conformes au milieu récepteur susceptibles d'avoir un impact sanitaire sur les usages et usagers sensibles situés en aval. En conséquence, le dispositif d'alerte, tel que défini à l'article 19 de l'arrêté du 21 juillet 2015, n'a pas été activé durant l'année écoulée.

## C.6 Récapitulatif annuel du fonctionnement du système de traitement

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 (A5) et du déversoir en tête de station (A2).
- Pour le rendement, l'entrée est calculée à partir de l'entrée station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2)

|  | Débit journalier de référence (m³/j)  | 5 340 | DBO5          |                             | DCO           |                             | MeS           |                             | NG            |                             | NTK           |                             | Pt            |                             |
|--|---|-------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
|  |   |       | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) | Rendement (%) | Concentration sortie (mg/l) |
|  | Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)   | 973   |               |                             |               |                             |               |                             |               |                             |               |                             |               |                             |
| Ensemble des mesures                   | Nombre réglementaire de mesures par an (1)  |       | 12            |                             | 24            |                             | 24            |                             | 12            |                             | 12            |                             | 12            |                             |
|  | Nombre de mesures réalisées   |       | 12            |                             | 24            |                             | 24            |                             | 12            |                             | 12            |                             | 12            |                             |
|  | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées   |       | 96,0%         | 8,0                         | 93,3%         | 29,2                        | 95,6%         | 6,3                         | 83,8%         | 5,9                         | 92,2%         | 2,7                         | 80,1%         | 0,7                         |
| Conditions normales d'exploitation (*) | Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation                 |       | 9             |                             | 21            |                             | 21            |                             | 9             |                             | 9             |                             | 9             |                             |
|  | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation |       | 97,8%         | 3,3                         | 94,9%         | 23,9                        | 97,0%         | 4,4                         | 90,9%         | 5,0                         | 97,2%         | 1,6                         | 86,7%         | 0,6                         |
|  | Valeur réductible (1)   |       | 50            |                             | 180           |                             | 70            |                             |               |                             | 15            |                             | 3             |                             |
|  | Nombre de résultats non conformes à la valeur réductible                                |       | 0             |                             | 0             |                             | 0             |                             |               |                             | 0             |                             | 0             |                             |
|  | Valeurs limites (1) en moyenne journalière  |       | 87%           | 25                          | 78%           | 90                          | 91%           | 30                          |               |                             | 85%           | 10                          | 85%           | 2                           |
|  | Nombre maximum de non-conformités aux valeurs limites par an (1)                        |       | 2             |                             | 3             |                             | 3             |                             | 2             |                             | 2             |                             | 2             |                             |
|  | Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)                               |       | 0             |                             | 0             |                             | 0             |                             | 0             |                             | 0             |                             | 1             |                             |
|  | Valeurs limites (1) en moyenne annuelle   |       |               |                             |               |                             |               |                             | 80%           | 15                          |               |                             | 85%           | 1,5                         |

|   |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Conformité selon l'exploitant par paramètre : | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI |
| Respect du nombre de bilans par paramètre :   | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI |
| Conformité globale selon l'exploitant :       | OUI |     |     |     |     |     |

(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 21/07/2015.

## C.7 Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

### C.7.1 Rappel

Le suivi métrologique concerne l'ensemble des ouvrages, instruments et appareils du dispositif d'autosurveillance. Il consiste à réaliser l'ensemble des opérations permettant d'assurer la fiabilité des données générées par le dispositif d'autosurveillance :

- entretien, vérification et étalonnage des dispositifs de mesures de débit ;
- entretien et maintenance des préleveurs et vérification des critères de représentativité de l'échantillonnage.

Ce suivi est réalisé par l'exploitant, notamment avant chaque bilan d'autosurveillance.

Les analyses sont réalisées en externe par un laboratoire accrédité. Les effluents prélevés sur 24 heures, de minuit à minuit, sont transportés dans des glacières contenant des accumulateurs de froid le lendemain du bilan de façon à être réceptionnés par le laboratoire avant midi et mis en analyse dans les 24 heures suivant la fin du bilan.

La température des échantillons est vérifiée à réception au laboratoire.

### C.7.2 Contrôle du dispositif d'autosurveillance

Le rapport de ce contrôle réalisé en novembre 2021 est disponible sur demande.

Une modélisation 3D a été réalisée en 2021 sur le point A2 (écart AESN). La loi hauteur/débit ainsi obtenue est mise en place au 01/01/2022.

## C.8 Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

Les 24 bilans d'autosurveillance réglementaire ont été réalisés au cours de l'année 2021 ; seuls 21 d'entre eux se sont déroulés dans des conditions normales d'exploitation au sens de l'article 2 de l'arrêté du 21 juillet 2015, et sont pris en compte pour l'analyse de la conformité.

En effet, un colmatage des pompes temps de pluie a entraîné une perte de la capacité de pompage de la station lors du bilan du 03/03/21, et le débit de référence de la station (5 340 m<sup>3</sup>/j) a été dépassé lors des bilans du 09/09/21 (6 228 m<sup>3</sup>/j en A3) et du 03/10/21 (7 300 m<sup>3</sup>/j en A3 et 11 268 m<sup>3</sup>/j en A2, soit un débit entrant total de 18 568 m<sup>3</sup>/j).

On note par ailleurs un dépassement des valeurs réglementaires sur le paramètre Pt lors du bilan du 06/12/21, toléré dans le cadre de 12 mesures annuelles.

Les volumes entrants (points A2 et A3) sur la station s'élèvent à 952 526 m<sup>3</sup> pour l'année 2021, soit un débit moyen journalier de 2 609,7 m<sup>3</sup>/j, avec un débit maximum entrant de 18 568,0 m<sup>3</sup>/j en date du 03/10/21 avec une pluviométrie de 17,4 mm (5,4 mm la veille).

D'autre part, 32 déversements ont été enregistrés en tête de station pour un volume total de 55 533 m<sup>3</sup>. Dans l'objectif de limiter les déversements en temps de pluie, l'automatisme temps pluie et le fonctionnement des pompes en tube ont été améliorés.

Pour limiter les bouchages, des pièces sur les pompes temps de pluie ont été renouvelées.

Le taux de charge hydraulique moyen de la station est de 49 % (débit nominal de la station 5 340 m<sup>3</sup>/j, débit moyen journalier 2 609,7 m<sup>3</sup>/j).

Le débit nominal/débit de référence de la station (5 340 m<sup>3</sup>/j) a été dépassé 27 jours au cours de l'année 2021.

Au 31 décembre 2021, le percentile 95 des débits entrants sur la station, calculé sur 5 ans, s'établit à 5 256,3 m<sup>3</sup>/j.

Le taux de charge organique moyen de la station est de 54 % (capacité nominale de la station 1 030 kg DBO<sub>5</sub>/j, moyenne des charges organiques reçues en conditions normales d'exploitation 556,43 kg DBO<sub>5</sub>/j).

Le taux de charge organique maximum de la station est de 94 % (capacité nominale de la station 1 030 kg DBO<sub>5</sub>/j, CBPO 972,88 kg DBO<sub>5</sub>/j le 02/02/21).

Conformément à l'arrêté du 8 Janvier 1998 et à la norme NF U44-095 sur les amendements organiques, les analyses de boues évacuées pour compostage n'ont pas présenté de dépassement des limites réglementaires.

Selon les Ordonnances n°2020-306 du 25 mars 2020 et n°2020-560 du 13 mai 2020 et le décret n°2020-453 du 21 avril 2020, la gestion des bilans 24H déclarée lors de la transmission de la programmation annuelle d'autosurveillance (article 17 de l'arrêté ministériel du 21/07/2015) pour le système d'assainissement d'Aubergenville, l'autosurveillance de la station d'épuration a été maintenue pendant toute la durée de la crise sanitaire. Il n'y a eu aucun bilan d'annulé ou reporté pour ce problème.

Selon l'arrêté ministériel du 30 avril 2020 précisant les modalités d'épandage des boues issues du traitement des eaux usées urbaines pendant la période de covid-19, la filière d'élimination des boues produites par le système d'assainissement d'Aubergenville n'est pas l'épandage, ce dernier n'est pas impacté par ce décret.



Il est à noter également un évènement significatif : départ de feu au niveau de la CTA dans le local prétraitement, suite échauffement (13/04/2021) L'évènement a été rapidement maîtrisé sans impact sur le traitement.

La station d'épuration a également été impacté par la crue du 8/02/2021 au 12/02/2021. La station d'épuration a été mise en repli car la Seine est rentrée par le point A2. La vanne d'entrée de la station a été fermée, les pompes temps sec et temps de pluies ont été arrêtés mais le reste tournait afin de garder la biologie en service.

# D | Auto-évaluation des performances du système d'assainissement



L'auto-évaluation des performances du système d'assainissement fait partie des nouvelles obligations des maîtres d'ouvrages pour conclure le Bilan Annuel de fonctionnement du système d'assainissement, telles que listées à l'article 20, paragraphe 2, de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015.

Cette auto-évaluation n'a qu'un caractère indicatif et ne saurait remplacer le jugement de conformité qui sera rendu par l'administration en charge du contrôle de l'agglomération d'assainissement concernée par le présent bilan annuel de fonctionnement.

### D.1 Performance du système de collecte

En application de la directive ERU 91/271/CEE, et de l'arrêté du 21 juillet 2015 modifié par l'arrêté du 31 juillet 2020, la performance du système de collecte d'une agglomération d'assainissement est définie par l'évaluation des rejets directs, d'une part, par temps sec et, d'autre part, par temps de pluie durant l'année en cours.

Lors de l'évaluation de la performance du système de collecte par temps sec, les déversements constatés dans les situations dites « inhabituelles » (telles que définies à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015) ne sont pas pris en compte dans le calcul.

Pour l'année 2021, il n'a pas été pris en compte de situation inhabituelle.

**Par temps sec**, aucun déversement par temps sec, hors situation inhabituelle, ne doit avoir lieu. Une tolérance peut toutefois être appliquée par le service de police de l'eau mais dans ce cas la charge journalière déversée en temps sec ne doit pas représenter plus de 1% de la CBPO de la station de traitement dans la limite de 2 000 EH.

Pour le système de collecte d'**Aubergenville**, **aucun déversement** n'a été observé **en temps sec**.

⇒ **Le système de collecte est conforme par temps sec**

**Par temps de pluie**, y compris les situations inhabituelles de fortes pluies définies à l'article 2 de l'arrêté du 21 juillet 2015 modifié, les rejets directs doivent être évalués selon l'un des trois critères parmi les suivants :

1. Les rejets par temps de pluie représentent moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération durant l'année ;
2. Les rejets par temps de pluie représentent moins de 5% des flux de pollution produits par l'agglomération durant l'année ;
3. Moins de 20 jours de déversements ont été constatés par an au niveau de chaque DO collecte soumis à autosurveillance.

Les charges polluantes ont été établies pour l'ensemble des jours où la pluviométrie enregistrée était supérieure à 0,6 mm, en prenant en compte un temps de ressuyage de 24 heures. A défaut d'analyse de la DBO5 sur ces rejets, la charge polluante est calculée à partir des mesures ou des estimations de volumes déversés et de la concentration moyenne annuelle de DBO5 en entrée du système de traitement (en A3)

Les opérations programmées de maintenance et les circonstances exceptionnelles définies à l'article 2 de l'arrêté du 21 juillet 2015 modifié ne sont pas prises en compte pour cette évaluation.

Les périodes de temps de pluie sont définies comme des périodes pendant lesquelles le réseau de collecte est influencé par l'eau pluviale, ce qui laisse la possibilité de prendre en compte l'influence de la nappe ou de la fonte de neige. Toutefois, le délai de retour au temps sec après un épisode pluvieux, ne pourra pas excéder 48h sauf cas très particulier.

|  |                |                |
|--|----------------|----------------|
| Volume annuel déversé par le système de collecte en temps de pluie | <b>17 592</b>  | m <sup>3</sup> |
| Volume annuel généré par le système de collecte                    | <b>952 526</b> | m <sup>3</sup> |
| % de déversement   | <b>1,85</b>    | %              |

⇒ **Sur la base du critère volumes, le système de collecte est conforme par temps de pluie**

|  |           |
|--|-----------|
| Nombre de jours de déversements par le système de collecte en temps de pluie | <b>60</b> |
|--|-----------|

L'arrêté préfectoral de prescriptions spécifiques en date du 27 novembre 2008 portant autorisation de la station d'épuration de la commune d'Aubergenville fixe un maximum de 6 déversements annuel autorisés.

⇒ **Sur la base du nombre de jours de déversements, le système de collecte est non conforme par temps de pluie**

Un schéma directeur d'assainissement a été engagé en 2020 par la CU GPS&O pour établir un diagnostic de la situation et définir le plan des actions à mettre en œuvre. Il s'est poursuivi au cours de l'année 2021.

## D.2 Performance du système de traitement

Conformément au chapitre C6 - Récapitulatif annuel du fonctionnement du système de traitement du présent bilan, et des résultats du tableau de synthèse, la conformité par paramètre selon l'exploitant est évaluée comme suit :

|                               |     |      |     |     |      |
|-------------------------------|-----|------|-----|-----|------|
| Paramètres                    | DCO | DBO5 | MES | NG  | Ptot |
| Conformité selon l'Exploitant | Oui | Oui  | Oui | Oui | Oui  |

# E | Annexes





## E.1 Annexe 1 : Evolutions Réglementaires

L'année 2021 a été marquée par une actualité réglementaire très riche dans le domaine de l'assainissement.

Cette annexe présente successivement les évolutions réglementaires suivantes :

- Collecte – Contrôle et sanctions en matière de raccordement,
- Collecte – Bâtiments et sites d'exploitation,
- Assainissement non collectif,
- Boues,
- ICPE – Nomenclature,
- ICPE – Compostage,
- ICPE – Méthanisation,
- ICPE – Incinération,
- Déchets,
- Energie verte

### COLLECTE – Contrôle et sanctions en matière de raccordement

**LOI n° 2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043956924>

**L'article 63 de la loi**, en modifiant le code général des collectivités territoriales (art. L 2224-8) et le code général de la santé (art. L 1331-4), apporte des précisions concernant les **contrôles de conformité des branchements** assainissement au réseau public de collecte des eaux usées.

Le contrôle du raccordement est notamment réalisé pour tout nouveau raccordement d'un immeuble au réseau public de collecte des eaux usées.

Il est donc possible de réaliser des contrôles dans d'autres circonstances, comme par exemple, et même si ce n'est pas précisé, pour des campagnes de recherche d'ECP.

Le contrôle est réalisé aux frais du propriétaire si c'est à sa demande (cas des ventes).

Le rapport décrivant le contrôle réalisé et évaluant la conformité du raccordement est à remettre dans un délai fixé par décret en Conseil d'Etat

La validité de ce rapport est de 10 ans.

**L'article 62** de la loi modifiant l'art. L1331-8 du code de la santé publique, fait passer la **majoration maximale de la prime d'assainissement** pour défaut de raccordement au réseau public d'assainissement, de 100 % à 400 %. Cette somme n'est pas recouvrée si les obligations de raccordement sont satisfaites dans un délai de douze mois à compter de la date d'envoi de la notification de la pénalité. Ces dispositions entrent en vigueur le 1er janvier 2021 et ne sont applicables qu'aux arrêtés notifiés à compter de cette date.



## COLLECTE – Bâtiments et sites d'exploitation

### Arrêté du 10 septembre 2021 relatif à la protection des réseaux d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine contre les pollutions par retours d'eau

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044060748>

Cet arrêté a pour objectif la définition des exigences minimales en matière de protection des réseaux d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine contre les pollutions par retours d'eau. Il s'applique notamment aux lieux de travail dont les réseaux de distribution d'eau sont mis en place ou rénovés totalement à compter du 1er janvier 2023 et sont raccordés de façon permanente ou temporaire aux réseaux de distribution d'eau destinée à la consommation humaine. A ce titre, les bâtiments et sites d'exploitation des systèmes de collecte des eaux usées et des eaux pluviales sont concernés par cet arrêté.

Les phénomènes de retour d'eau peuvent être à l'origine d'une dégradation de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine, voire à l'origine de l'intoxication de consommateurs d'eau. Cet arrêté définit les cas où il est obligatoire de mettre en place des dispositifs de protection des réseaux d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine contre les retours d'eau, en fonction des usages de l'eau dans le bâtiment et du niveau de risque encouru. Il précise également les prescriptions techniques applicables à ces dispositifs, leurs fréquences et modalités d'entretien ainsi que le partage des responsabilités dans la mise en œuvre de ces prescriptions.

Cet arrêté s'accompagne de deux avis ministériels :

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044088162>

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044092433>

## ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

### Arrêté du 26 février 2021 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5 et l'arrêté du 27 avril 2012 relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043190509>

Le présent arrêté modifie l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5 ainsi que l'arrêté du 27 avril 2012 relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif afin de préciser que les organismes notifiés sont chargés de délivrer les agréments des dispositifs d'assainissement non collectif. Par ailleurs, le présent arrêté fixe les délais d'instruction des dossiers de demande d'agrément compatibles et les modalités de publicité des décisions d'agrément.

## BOUES

### Décret n° 2021-147 du 11 février 2021 relatif au mélange de boues issues de l'assainissement des eaux usées urbaines et à la rubrique 2.1.4.0 de la nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités soumises à la loi sur l'eau

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043129845>

Objet : modification des articles [R. 211-29](#) et [R. 211-30](#) du code de l'environnement et de la rubrique 2.1.4.0 mentionnée au tableau annexé à l'article [R. 214-1](#) relatif à la nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités (IOTA) soumis à autorisation ou à déclaration au titre de la loi sur l'eau en application des [articles L. 214-1 à L. 214-6](#) du code de l'environnement.

Le décret modifie les articles [R. 211-29](#) et [R. 211-30](#) du code de l'environnement et la rubrique 2.1.4.0 de la nomenclature relative aux installations, ouvrages, travaux et activités (IOTA) ayant une incidence sur l'eau ou le fonctionnement des écosystèmes aquatiques, dite nomenclature « loi sur l'eau », dans un objectif de simplification des procédures applicables à l'épandage des boues et d'autres effluents.

Cette réforme a pour but d'alléger les procédures administratives relatives au mélange de boues d'origines différentes et à clarifier le périmètre d'application de la rubrique 2.1.4.0 notamment vis-à-vis de l'épandage d'effluents issus d'installations soumis à autorisation ou enregistrement au titre de la nomenclature des installations classées annexée à l'article R. 511-9.

Le texte fixe également les principes de mélange de boues entre elles et avec des DND :

- a) Le **mélange de boues de diverses STEU** dans des unités de stockage ou de traitement communs, en vue de leur épandage, est autorisé par principe et sans autorisation à avoir sous réserve que chaque gisement respecte le décret épandage de 1997 codifié + son arrêté de janvier 1998 ; nécessite de traçabilité.
- b) Le **mélange de boues avec d'autres « déchets non dangereux »** peut se faire avec l'autorisation écrite préalable de la police de l'eau sous réserve que les déchets composant le mélange pris séparément soient conformes aux prescriptions techniques de l'épandage sur les sols agricoles et dès lors que l'objet de l'opération tend à améliorer les caractéristiques agronomiques des boues à épandre : nécessité de le démontrer dans le dossier de demande et nécessaire traçabilité. Pas possible si boues polluées.

### **Arrêté du 20 avril 2021 modifiant l'arrêté du 30 avril 2020 précisant les modalités d'épandage des boues issues du traitement des eaux usées urbaines pendant la période de covid-19**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043534752>

L'arrêté du 20 avril 2021 a modifié les dispositions de l'arrêté du 30 avril 2020 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées urbaines pendant la crise de covid-19. Ces dispositions ont été complétées afin de rendre possible l'épandage de boues dans d'autres situations que celles décrites dans l'arrêté du 30 avril 2020 initial. Ainsi, il est désormais également possible d'épandre des boues dans les deux cas supplémentaires suivants :

- Les boues ont fait l'objet d'un traitement par chaulage suivi d'un stockage de 3 mois, séchage solaire ou digestion anaérobie suivie d'un stockage de 4 mois et une analyse par lot confirme un taux d'abattement en coliphages somatiques supérieur ou égal à 4 log ;
- Les boues sont obtenues après un traitement des eaux usées par lagunage ou rhizofiltration ou ont fait l'objet d'un traitement par rhizocompostage. Les boues doivent être extraites après une mise au repos du dispositif de traitement pendant au moins un an, sans que celle-ci n'entraîne de dysfonctionnement du système d'assainissement.

### **Décret n° 2021-1179 du 14 septembre 2021 relatif au compostage des boues d'épuration et digestats de boues d'épuration avec des structurants**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044041375>

Ce décret détermine les conditions dans lesquelles les boues d'épuration et les digestats de boues d'épuration peuvent être traités par compostage conjointement avec d'autres matières utilisées comme structurants et issues de matières végétales, dès lors que l'opération permet d'améliorer les caractéristiques agronomiques des boues et des digestats de boues.

Le ratio de mélange « structurants-boues R » évoluera selon la chronologie suivante :

- **A compter du 1er janvier 2022,  $R \leq 100$  % ;**
- **A compter du 1er janvier 2024,  $R \leq 80$  % ;**
- Au plus tard le **1er janvier 2026**, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie remet au ministre chargé de l'environnement un rapport sur la disponibilité du gisement de déchets verts pour la valorisation organique des déchets alimentaires triés à la source et sur l'opportunité de modifier le seuil du ratio R au vu des besoins en matières fertilisantes utilisables en agriculture biologique.

## ICPE - Nomenclature

---

**Décret n° 2021-976 du 21 juillet 2021 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043852158>

Publics concernés : exploitants d'ICPE relevant des rubriques 2910 et 2921.

Objet : modification de la nomenclature des ICPE.

Entrée en vigueur : le 1er septembre 2021.

Ce décret modifie l'intitulé de la rubrique 2921 (refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air généré par ventilation naturelle ou mécanique/ tours aéroréfrigérées) et introduit le régime de la déclaration pour la récupération de chaleur par dispersion d'eau dans des fumées émises à l'atmosphère. Pour la rubrique 2910 (appareil à combustion), il supprime la référence « sur le site » pour le calcul de la puissance thermique nominale, cette notion n'existant pas pour les régimes de l'enregistrement et de la déclaration.

## ICPE - Compostage

---

**Arrêté du 27 mai 2021 modifiant l'arrêté du 22 avril 2008 fixant les règles techniques auxquelles doivent satisfaire les installations de compostage soumises à autorisation en application du titre Ier du livre V du code de l'environnement**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043704463>

L'arrêté modifie l'arrêté du 22 avril 2008. Il concerne uniquement les installations ICPE soumise à autorisation (Rubrique 2780-2a : Installation traitant une quantité de matières supérieure ou égale à 75 t/j).

## ICPE - Méthanisation

---

**Arrêté du 14 juin 2021 modifiant l'arrêté du 10 novembre 2009 fixant les règles techniques auxquelles doivent satisfaire les installations de méthanisation soumises à autorisation en application du titre Ier du livre V du code de l'environnement**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043714412>

**Arrêté du 17 juin 2021 modifiant l'arrêté du 12 août 2010 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées de méthanisation relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique no 2781 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043714543>

Les 2 arrêtés types relatifs à la méthanisation ont été publiés au Journal Officiel et ils concernent respectivement les installations soumises à :

- **Autorisation** (Rubrique 2781-2a : Installation traitant une quantité de matières supérieure ou égale à 100 t/j) : modification de l'arrêté du 10 novembre 2009
- **Enregistrement** (Rubrique 2781-2b : Installation traitant une quantité de matières inférieure à 100 t/j) : modification de l'arrêté du 12 août 2010

Ces deux arrêtés modifient des éléments structurants (distance avec les riverains, organes de sécurité, distance entre les équipements, limitation des émissions de méthane dans les gaz d'effluents des systèmes d'épuration du biogaz en biométhane, ...).

On retiendra principalement les éléments suivants :

- La distance entre l'installation de méthanisation et les riverains passe de 50 m à 200 m pour les nouvelles installations ;

- Les systèmes d'épuration du biogaz en biométhane sont conçus, exploités, entretenus et vérifiés afin de limiter l'émission du méthane dans les gaz d'effluents à :
  - o « – 2 % en volume du biométhane produit, pour les installations d'une capacité de production de biométhane inférieure à 50 Nm<sup>3</sup> /h. A compter du 1er janvier 2025, cette valeur est ramenée à 1 % en volume du biométhane produit ;
  - o « – 1 % en volume du biométhane produit, pour les installations d'une capacité de production de biométhane supérieure à 50 Nm<sup>3</sup> /h. A compter du 1er janvier 2025, cette valeur est ramenée à 0,5 % en volume du biométhane produit.
- Surveillance de l'installation et astreinte.

Lorsque la surveillance de l'exploitation est indirecte, celle-ci est opérée à l'aide de dispositifs connectés permettant au service de maintenance et de surveillance d'intervenir dans un délai de moins de **30 minutes** suivant la détection de gaz, de flamme, ou de tout phénomène de dérive du processus de digestion ou de stockage du percolat susceptible de provoquer des déversements, incendies ou explosions. L'organisation mise en place est notifiée à l'inspection des installations classées. »
- Les modalités d'application des arrêtés diffèrent si les installations de méthanisation ont été **autorisées** avant le 1/07/2012 et avant le 1/07/2021.

**Arrêté du 17 juin 2021 modifiant l'arrêté du 10 novembre 2009 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées de méthanisation soumises à déclaration sous la rubrique n° 2781-1**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043714651>

### ICPE - Incinération

**Arrêté du 12 janvier 2021 relatif aux meilleures techniques disponibles (MTD) applicables aux installations d'incinération et de co-incinération de déchets relevant du régime de l'autorisation au titre de la rubrique 3520 et à certaines installations de traitement de déchets relevant du régime de l'autorisation au titre des rubriques 3510, 3531 ou 3532 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/jorfext000043173093>

**Décret n°2021-321 du 25 mars 2021 relatif à la traçabilité des déchets, des terres excavées et des sédiments**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/jorfext000043294613>

Voir ci-dessous.

**Décret n° 2021-345 du 30 mars 2021 relatif au contrôle par vidéo des déchargements de déchets dans les installations de stockage et d'incinération de déchets non dangereux**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043305881>

Voir ci-dessous.

## DECHETS

### Décret n°2021-321 du 25 mars 2021 relatif à la traçabilité des déchets, des terres excavées et des sédiments

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/jorfext000043294613>

Texte pris en application de la loi AGECE pour assurer la transposition réglementaire de la directive-cadre "déchets" de 2008 (modifiée en 2018) et du règlement sur les polluants organiques persistants (dits "déchets POP").

On notera plus particulièrement les éléments relatifs à la modernisation du bordereau de suivi des déchets dangereux. Cela concerne les stations d'épuration équipées d'un incinérateur et qui produisent des RESIDUS des Fumées d'Incinération des Boues (REFIB).

Le décret prévoit de dématérialiser le bordereau de suivi, émis lors de la réception et de la réexpédition de ces déchets, et de l'étendre aux déchets POP. Le ministre chargé de l'environnement met en place une base de données électronique centralisée, dénommée " *système de gestion des bordereaux de suivi de déchets* ".

Toute personne qui produit des déchets dangereux ou des déchets POP, tout collecteur de petites quantités de ces déchets, toute personne ayant reconditionné ou transformé ces déchets et toute personne détenant des déchets dont le producteur n'est pas connu et les remettant à un tiers émet, à cette occasion, un bordereau électronique dans le système de gestion des bordereaux de suivi de déchets.

Lors de la réception et de la réexpédition des déchets, le transporteur et la personne qui reçoit les déchets complètent le bordereau électronique.

**Alerte :** Si la personne qui reçoit des déchets en refuse la prise en charge, elle en avise sans délai, en mentionnant dans le bordereau électronique le motif de refus, l'expéditeur initial dans le cas mentionné au troisième alinéa ci-dessus, l'émetteur du bordereau électronique ainsi que, le cas échéant, les autorités chargées de son contrôle, de celui de l'expéditeur initial et de celui de l'émetteur.

Si elle en accepte la prise en charge, elle en avise l'expéditeur initial dans le cas prévu au troisième alinéa et l'émetteur, en mentionnant dans le bordereau électronique le traitement subi par les déchets, dans un délai d'un mois à compter de leur réception. Si le traitement est réalisé après ce délai, elle met de nouveau à jour le bordereau électronique dès que le traitement a été effectué.

L'entrée en vigueur a été reportée au 1<sup>er</sup> janvier 2022 "de façon à permettre de développer et de mettre en service les télé-services concernés, et à permettre aux entreprises d'adapter leurs systèmes d'information".

### Décret n° 2021-345 du 30 mars 2021 relatif au contrôle par vidéo des déchargements de déchets dans les installations de stockage et d'incinération de déchets non dangereux

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043305881>

Ce texte est applicable aux installations ICPE des rubriques 2760-2 ou 2771 (incinérateur) équipées de systèmes vidéo et applicable pour les installations de stockage et d'incinération à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2021. Les installations exemptes sont celles utilisées pour les déchets que l'exploitant produit et également celles recevant des déchets liquides. Le texte s'applique donc aux installations qui reçoivent des boues extérieures.

Ce décret, encadre le contrôle par vidéo des déchargements de déchets dans les installations de stockage et d'incinération de déchets non dangereux. Le texte précise les conditions d'application de l'article 116 de la loi AGECE qui impose l'installation d'un dispositif de vidéosurveillance pour assurer le contrôle du respect de la hiérarchie des modes de traitement et éviter l'élimination de déchets recyclables (art L. 541-30-3 du code de l'environnement).

Il vise les installations de stockage de déchets de la rubrique ICPE 2760-2-b et les installations d'incinération de déchets non dangereux (rubrique 2771). Il ne s'applique pas aux installations exclusivement utilisées pour les déchets que l'exploitant produit, ni aux déchargements de déchets liquides, de terres excavées ou de sédiments.

**Le principe : filmer le contenu des camions et leur plaque d'immatriculation :** L'exploitant doit mettre en place un dispositif vidéo mobile ou fixe afin d'enregistrer les opérations de déchargement pour identifier le contenu qui est déchargé et la plaque d'immatriculation de chaque véhicule de déchargement. Les données (date, heure d'enregistrement et emplacement de la caméra), doivent être conservées numériquement pendant un an. Elles sont ensuite effacées automatiquement, à l'exception de celles nécessaires aux besoins d'une procédure judiciaire ou administrative.

En revanche, aucune information sonore et aucune information biométriques relatives aux personnes susceptibles d'être filmées ne peuvent être enregistrées.

Le texte fixe aussi à dix jours calendaires la période d'indisponibilité annuelle maximale de la vidéosurveillance. Cette période est portée à 20 jours pour les décharges dotées d'un quai de débarquement mobile. « *Toute indisponibilité du dispositif ne peut excéder cinq jours consécutifs* », précise le décret qui impose la tenue d'un journal recensant ces périodes.

L'accès aux données est limité au personnel de l'installation habilité par l'exploitant, aux agents de l'État habilités à constater les infractions en matière de gestion des déchets (agents de police judiciaire, inspecteurs de l'environnement, agents de la DGCCRF, agents des douanes, etc.) et, de façon plus encadrée, aux auditeurs qui effectuent une mission à la demande de l'exploitant. Les données sont accessibles sur site et sont transmises sous une forme utilisable à la demande des personnes mentionnées à l'article D. 541-48-11 du code de l'environnement.

Le texte prévoit une consultation des organes représentatifs du personnel préalablement à l'installation du dispositif.

Des panneaux à l'entrée de l'installation doivent signaler la présence du dispositif et les modalités du contrôle par vidéo sont signalées par des panneaux. Il en est de même dans les locaux filmés.

L'exploitant doit aussi informer ses salariés et s'assurer que les producteurs, détenteurs et transporteurs des déchets réceptionnés informent leur personnel.

### **Arrêté du 21 décembre 2021 définissant le contenu des déclarations au système de gestion électronique des bordereaux de suivi de déchets énoncés à l'article R. 541-45 du code de l'environnement**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044571389>

Publics concernés : les producteurs ou expéditeurs, les transporteurs ou les collecteurs, les négociants ou les courtiers, les exploitants des installations de transit, de tri ou de traitement de déchets dangereux, de déchets POP, y compris les terres excavées classées comme déchets dangereux ou déchets POP et les sédiments classés déchets dangereux ou déchets POP.

Pour les exploitants de station d'épuration, sont concernées principalement les stations d'épuration équipées d'un incinérateur et qui produisent des REsidus des Fumées d'Incinération des Boues (REFIB).

Le texte définit des informations constitutives du système de gestion électronique des bordereaux de suivi de déchets dangereux et de déchets POP prévu par l'[article R. 541-45 du code de l'environnement](#). Cet arrêté reprend les informations des bordereaux de suivi de déchets dangereux prévues par l'arrêté du 29 juillet 2005 fixant le contenu des bordereaux de suivi déchets aux [articles R. 541-45 du code de l'environnement](#), qui dès lors ne s'applique plus aux déchets visés par le présent arrêté. Il précise ces informations et les complète, notamment sur la nature et l'origine des déchets, avec notamment les informations relatives à la contamination du déchet par des polluants organiques persistants, la dénomination usuelle du déchet complétant le code déchet, l'identité du producteur du déchet, le numéro SIRET de l'établissement expéditeur ou détenteur, la raison sociale et le numéro SIREN de l'éco-organisme si le déchet est pris en charge par un éco-organisme issu d'une filière à responsabilité



élargie du producteur ou l'adresse du lieu où sont collectés les déchets lorsqu'elle se distingue de l'adresse de l'établissement expéditeur. Il introduit les courtiers en déchets dans les champs d'information du bordereau de suivi.

Entrée en vigueur : le 1<sup>er</sup> janvier 2022.

**Arrêté du 21 décembre 2021 mettant en œuvre un traitement de données à caractère personnel relatif à la traçabilité des déchets dangereux et des déchets POP dénommé « système de gestion des bordereaux de suivi de déchets »**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044638383>

Cet arrêté demande la mise en œuvre un traitement de données à caractère personnel relatif à la traçabilité des déchets dangereux et des déchets POP dénommé « système de gestion des bordereaux de suivi de déchets ». Il a pour finalité principale la traçabilité des déchets dangereux et des déchets contaminés par des polluants organiques persistants. Il a pour finalité secondaire la réalisation d'opérations statistiques.

Entrée en vigueur : le 1<sup>er</sup> janvier 2022

**Arrêté du 21 décembre 2021 mettant en œuvre un traitement de données à caractère personnel relatif à la traçabilité des déchets dénommé « Registre national des déchets »**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044638406>

Cet arrêté demande la mise en œuvre d'un traitement de données à caractère personnel relatif à la traçabilité des déchets dénommé « Registre national des déchets ». Il a pour finalité principale la traçabilité des déchets. Il a pour finalité secondaire la réalisation d'opérations statistiques.

---

## ENERGIE VERTE

---

**Arrêté du 13 décembre 2021 fixant les conditions d'achat du biométhane injecté dans les réseaux de gaz naturel**

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044516724>

L'arrêté fixe les conditions d'achat du biométhane injecté dans les réseaux de gaz naturel (applicable aux [nouvelles](#) installations de production/injection de biométhane, d'une production annuelle prévisionnelle inférieure à 25 GWh PCS/an soit environ 280 Nm<sup>3</sup> bioCH<sub>4</sub>/h) :

- Il abroge le précédent arrêté du 23 novembre 2020 fixant les conditions d'achat du biométhane injecté dans les réseaux de gaz naturel ;
- Cependant, la seule modification notable par rapport au précédent arrêté de novembre 2020 est que la tarification ne se base plus sur les Cmax (capacité maximale d'injection, exprimée en Nm<sup>3</sup>/h)) mais sur **la production annuelle prévisionnelle de biométhane exprimée en GWh PCS/an** ;
- Les primes pour boues d'épuration / réseau gaz naturel concédé ou moins de 100 000 clients / impact aide ADEME restent identiques ;
- Le mécanisme de réfaction trimestriel (coefficient K) est identique.





