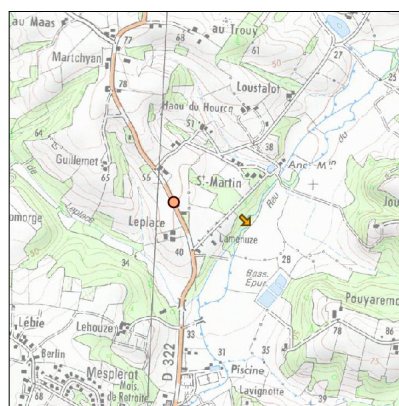
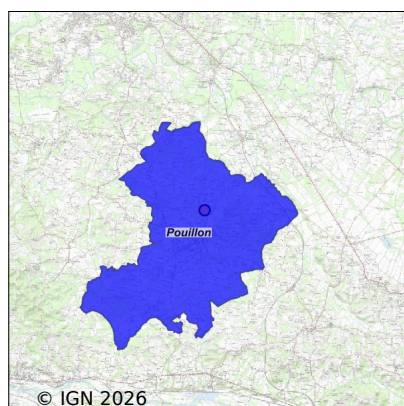


# Système d'assainissement 2023

## POUILLON 2

### Réseau de type Séparatif



## Station : POUILLON 2

|  |  |
|--|--|
| Code Sandre                                | 0540233V002  |
| Nom du maître d'ouvrage                    | SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES  |
| Nom de l'exploitant                        | -  |
| Date de mise en service                    | décembre 2012  |
| Date de mise hors service                  | -  |
| Niveau de traitement                       | Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)   |
| Capacité                                   | 2 000 équivalent-habitant  |
| Charge nominale DBO5                       | 120 Kg/j   |
| Charge nominale DCO                        | 240 Kg/j   |
| Charge nominale MES                        | 180 Kg/j   |
| Débit nominal temps sec                    | 324 m3/j   |
| Débit nominal temps pluie                  | 594 m3/j   |
| Filières EAU                               | File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération |
| Filières BOUE                              |  |
| Filières ODEUR                             |  |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 377 761, 6 288 054 - Coordonnées établies (précision du décamètre)   |
| Milieu récepteur                           | Rivière - Ruisseau du Canal de Saint-Martin  |

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Pouillon depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

LES VIGNERONS COTEAUX HAUTE CHALOSSE depuis 1993

## Observations SDDE

### Système de collecte

11/12

Un avant-projet est en cours pour la réalisation de divers travaux sur le réseau.

10 postes de relevage, dont le principal (Stade) est équipé d'un caisson avec lame déversante au droit de la conduite de surverse vers le ruisseau et d'une sonde piézométrique (point A2).

8 sont télésurveillés et 6 équipés d'un trop-plein.

L'armoire électrique du poste « Gendarmerie » a été refaite et celui de « Pyrée » a été clôturé.

1 vu ce jour :

Stade : propre / hydrocurage en général une fois par mois / temps de fonctionnement entre 6 et 20h/j en fonction de la météo / pas de déversement au moment de la visite.

### Station d'épuration

11/12

La station a reçu 639 m<sup>3</sup> et 66 kg de DBO<sub>5</sub> pendant le bilan, soit :

? 197 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,

? 55 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec mais précédé de 10 jours de pluie (environ 50 mm) ce qui explique la forte dilution de leffluent brut. Sur cette période pluvieuse, le volume journalier a été en moyenne de 1 100 m<sup>3</sup>/j.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

L'agitateur du bassin d'aération est en attente de réparation ; il faisait disjoncter la station malgré deux remontages et nettoyages. La vidange et le nettoyage de cet ouvrage sont envisagés.

La roue du clarificateur, la pompe 2 toutes eaux et la pompe 2 eaux industrielles ont été remplacées respectivement aux mois de mars, juillet et novembre.

Le ventilateur du local surpresseur est en panne depuis septembre et en attente de réparation.

La réfection de la berge réalisée en 2022 n'a pas tenu ; une nouvelle opération de ce genre est prévue au printemps 2024.

Globalement, cette station bénéficie d'un bon suivi et entretien.

Concernant l'autosurveillance :

L'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station est satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

Les différents équipements d'autosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 26/01/2024.

Le manuel d'autosurveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure.

### Sous produits

11/12

Les refus de tamisage sont évacués par le SIETOM de Chalosse vers la filière délimination des ordures ménagères.

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées en mode automatique à raison de 1 minute de marche pour 60 minutes d'arrêt.

## 2. Déshydratation

Les boues sont déshydratées par unité mobile : dernier passage au mois de septembre, un autre est prévu d'ici la fin de l'année.

Destination des boues déshydratées : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Quantités d'agents de floculation utilisées : /

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0540233V001      POUILLON

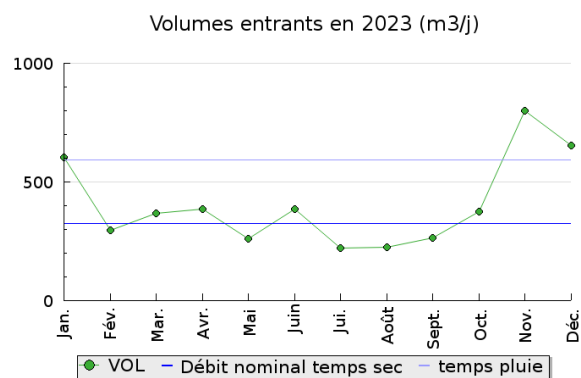
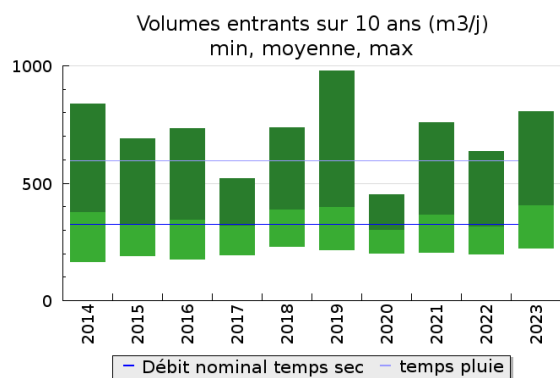
### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 400 m3/j           | 68 %     |               |           | 430 m3/j           |               |
| DBO5      | 76 Kg/j            | 63 %     | 226 mg/l      | 98 %      | 1,7 Kg/j           | 3,7 mg/l      |
| DCO       | 177 Kg/j           | 74 %     | 530 mg/l      | 95 %      | 8,4 Kg/j           | 19,1 mg/l     |
| MES       | 91 Kg/j            |          | 266 mg/l      | 97 %      | 2,3 Kg/j           | 5 mg/l        |
| NGL       | 25,7 Kg/j          |          | 67 mg/l       | 88 %      | 3,1 Kg/j           | 7,3 mg/l      |
| NTK       | 25,4 Kg/j          |          | 66 mg/l       | 90 %      | 2,5 Kg/j           | 5,9 mg/l      |
| PT        | 2,9 Kg/j           |          | 7,5 mg/l      | 75 %      | 0,7 Kg/j           | 1,9 mg/l      |

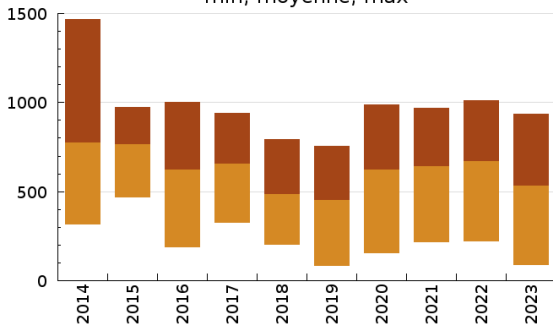
### Indice de confiance

| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  |

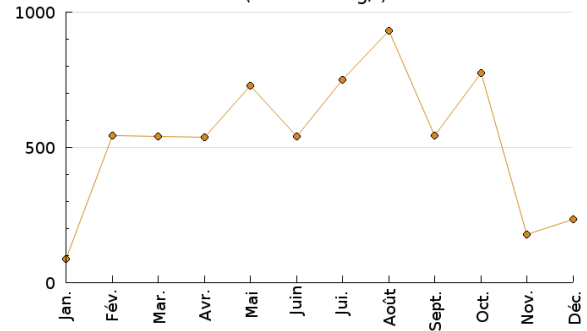
### Pollution traitée



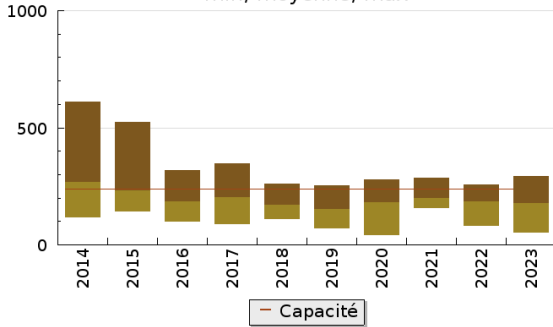
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



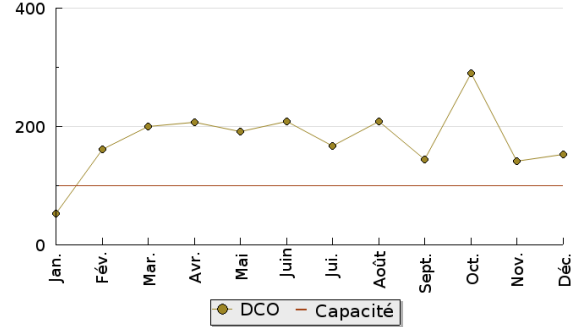
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
min, moyenne, max

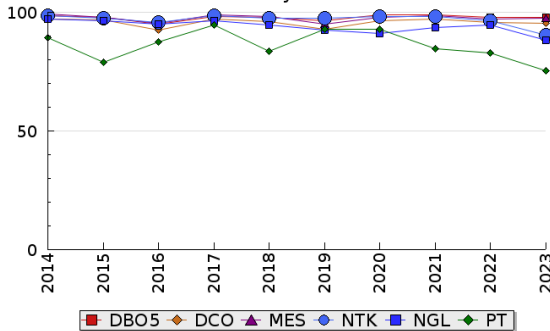


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

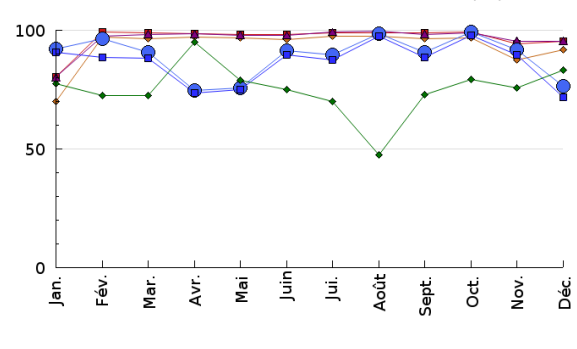


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

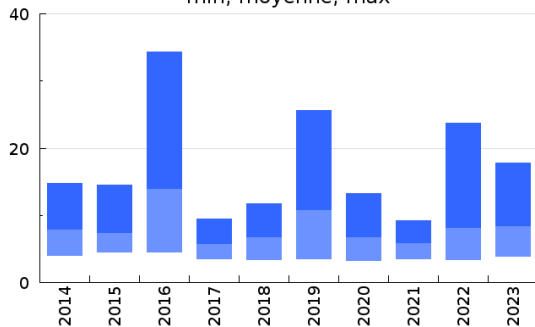


Evolution des rendements en 2023 (%)

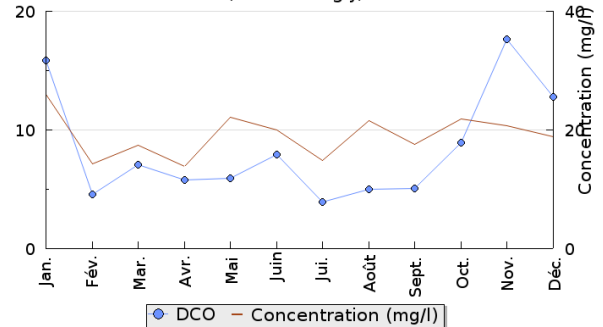


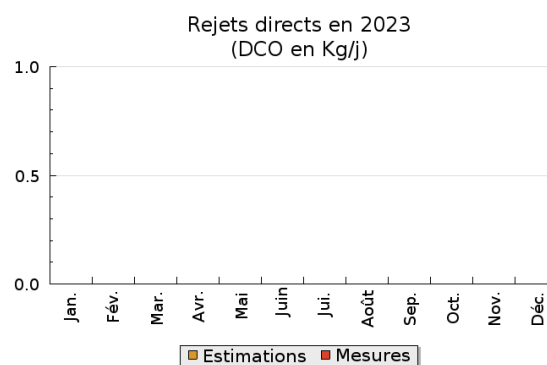
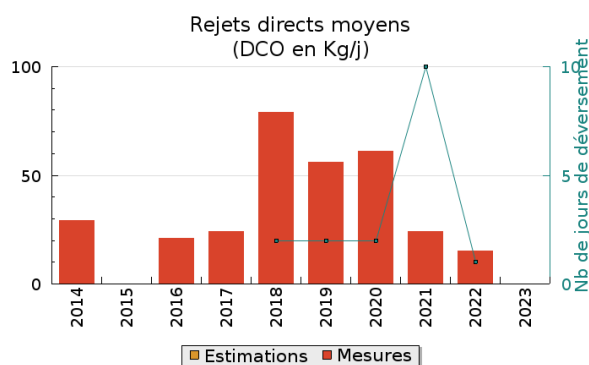
## Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
min, moyenne, max



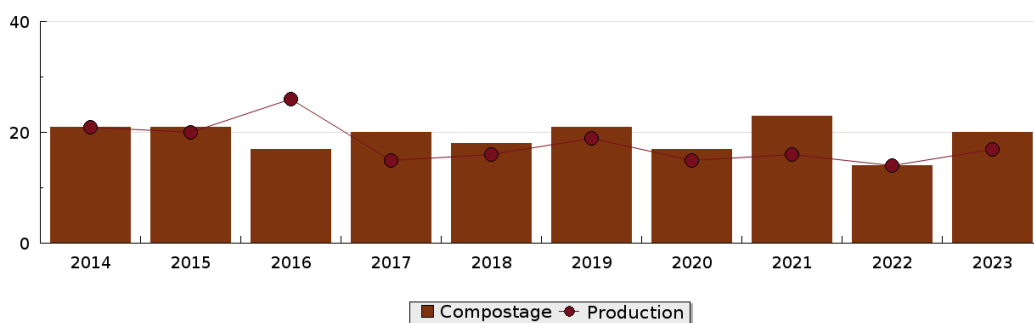
Pollution en sortie station en 2023  
(DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## Problèmes rencontrés en 2023

### Problèmes liés...

|  |     |
|--|-----|
| ... à la collecte des effluents              | Non |
| ...à l'atteinte des performances européennes | Non |
| ...à l'autosurveillance                      | Non |
| ...à l'exploitation des ouvrages             | Non |
| ...à la production des boues                 | Non |
| ...à la vétusté                              | Non |
| ...à la destination des sous-produits        | Non |

## Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540233V002>