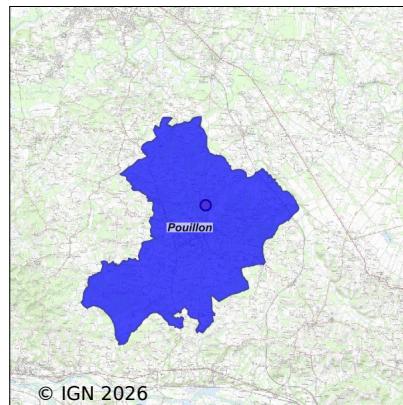


Système d'assainissement 2023

POUILLOU 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 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	594 m ³ /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 décimètre)
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.

Larmoire 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 m³ et 66 kg de DBO5 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 m³/j.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Agitateur du bassin daération 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 la surveillance :

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

Les échantilleurs 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 de surveillance 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 de surveillance (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 arrêt.

2. Déshydratation

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

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

Quantités d'agents de flocculation utilisées : /

Données chiffrées

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

0540233V001 POUILLON

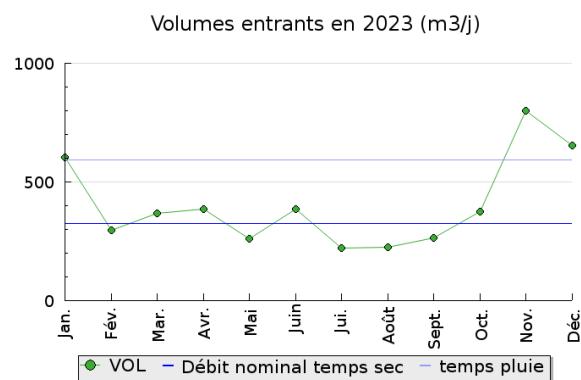
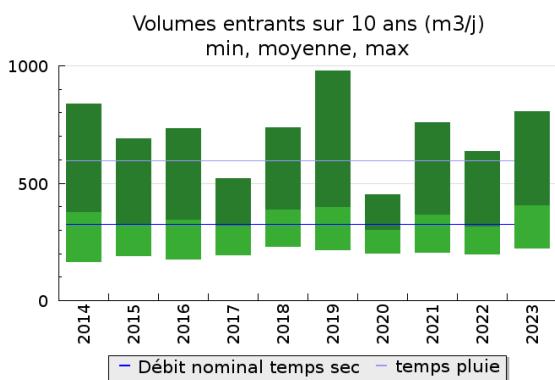
Tableau de synthèse

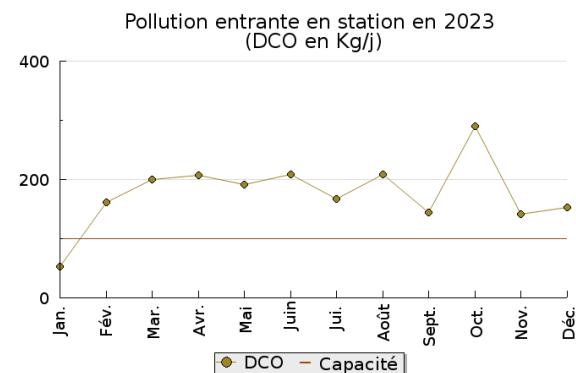
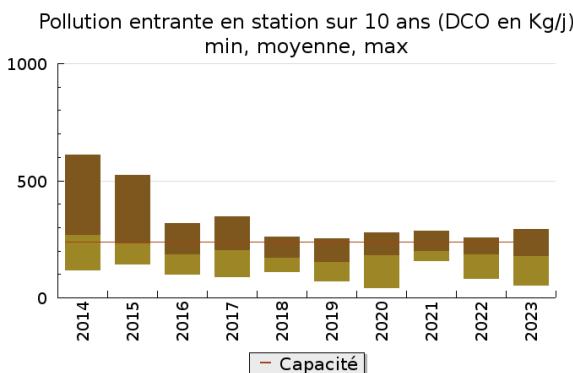
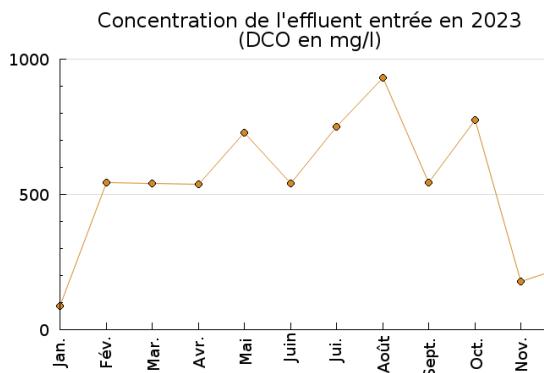
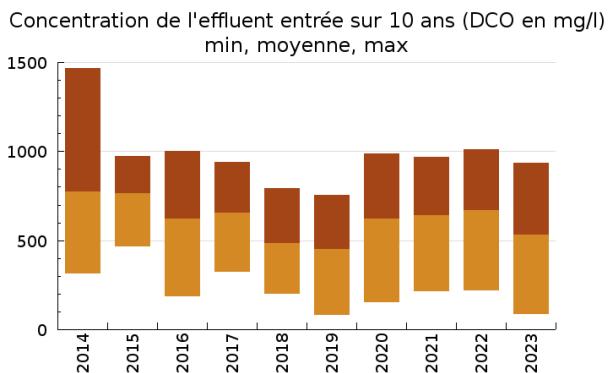
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	400 m3/j	68 %			430 m3/j	
DBO5	76 Kg/j	63 %	226 mg/l	98 %	1,7 Kg/j	3,7 mg/l
DCO	177 Kg/j	74 %	530 mg/l	95 %	8,4 Kg/j	19,1 mg/l
MES	91 Kg/j		266 mg/l	97 %	2,3 Kg/j	5 mg/l
NGL	25,7 Kg/j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

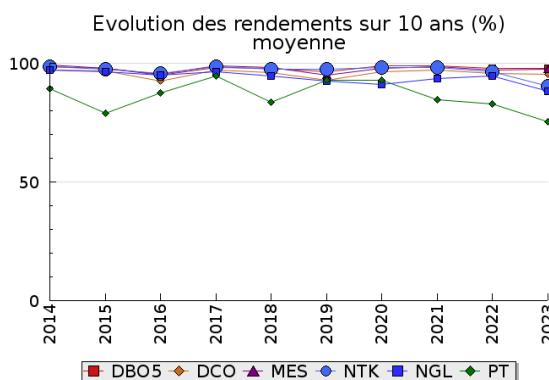
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

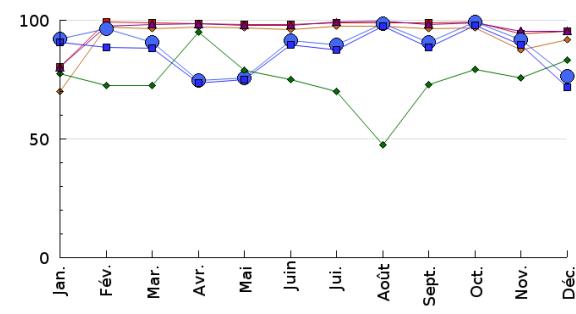




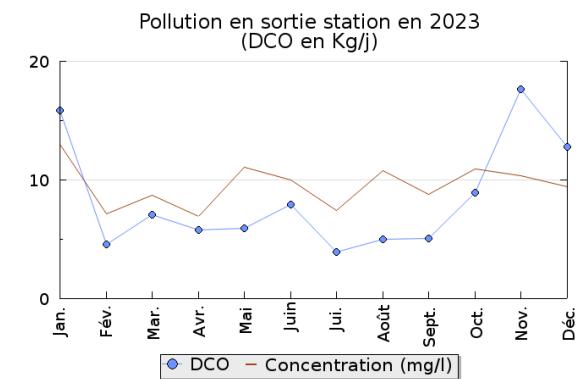
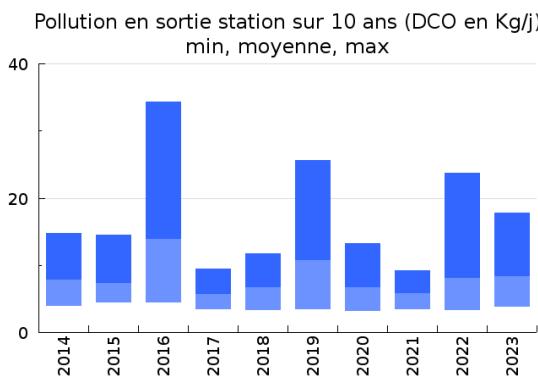
Pollution éliminée

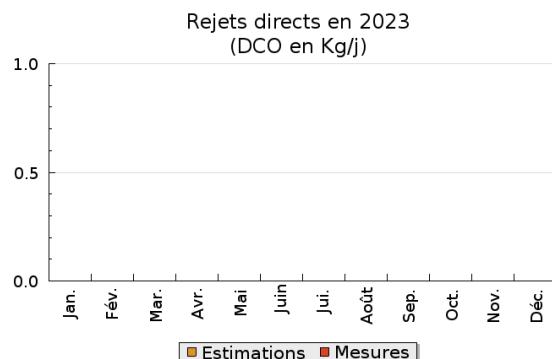
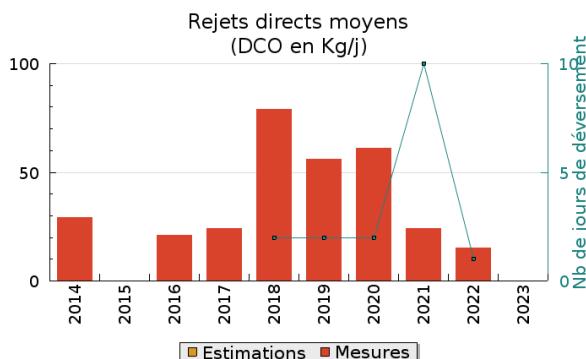


Evolution des rendements en 2023 (%)



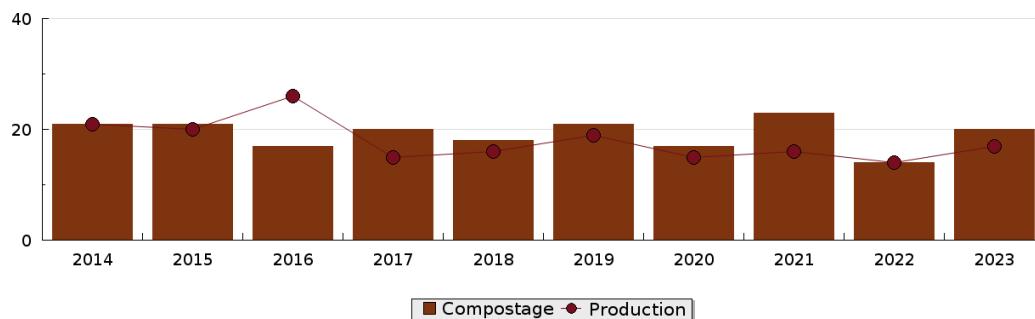
Pollution rejetée





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>