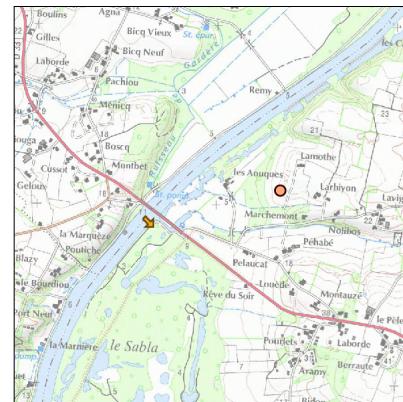
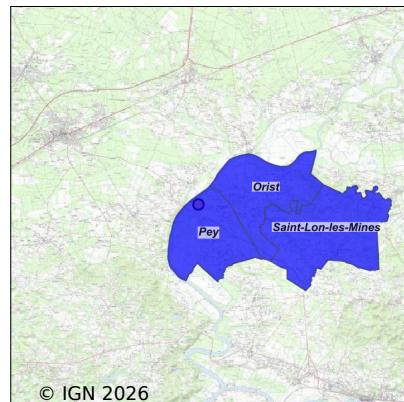


Système d'assainissement 2023 PEY INTERCOMMUNALE



Station : PEY INTERCOMMUNALE

Code Sandre	0540222V002
Nom du maître d'ouvrage	SM EAUX DU MARENSIN-MAREMNE-ADOUR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2018
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	360 Kg/j
Débit nominal temps sec	600 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 2: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	359 765, 6 290 410 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Orist depuis 2021

100% de Pey depuis 2003

100% de Saint-Lon-les-Mines depuis 2019

Observations SDDE

Système de collecte

15/12

Il n'y a pas eu de travaux sur le réseau depuis le début de l'année.

Cette station reçoit les effluents des communes de Pey, St Lon-les-Mines, Orist et une partie de Béhus (zone camping).

Point A2 (trop-plein du PR principal) : constitué d'un caisson avec échancrure + sonde à ultrasons ; il rejoint la canalisation de rejet vers l'Adour.

Pas de déversement depuis le début de l'année à ce jour.

8 postes de relevage (2 sur Pey, 2 sur Orist, 3 sur Saint-Lon-les-Mines et 1 sur Béhus).

Station d'épuration

15/12

La station a reçu 1 129 m³ et 34 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

? 188 % de sa capacité hydraulique nominale,

? 14 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps pluvieux (13 mm) précédés de 3 jours de pluie (49.8 mm) ce qui explique la forte dilution de l'effluent brut.

L'effluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Les compteurs horaires ont été réinitialisés suite à un problème sur le Sofrel.

Désormais, les différentes courbes sont affichées sur l'automate (redox, O₂, niveau du poste).

Il y a un bruit suspect au niveau du compacteur ; la vis touche par endroits les parois sur lesquelles on peut observer une fissure.

Une vanne automatique a été installée permettant les extractions de boues en mode automatique sans manipulation manuelle (cf. paragraphe 8C).

La goulotte du clarificateur était propre le jour de notre visite.

Bon entretien et suivi général de cette station.

Concernant la surveillance :

Le talonnage des débitmètres entrée et de sortie station est satisfaisant.

Les échantilleurs ont correctement fonctionné ; le nombre de prélèvements est inférieur au minimum de la norme (144) mais reste supérieur à la tolérance (96).

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes, 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 transmission des données au format Sandre est perfectible : les volumes transmis sont différents de ceux récupérés sur le terrain. En effet le bilan a été lancé de 9h à 9h et non de 0h à 0h qui correspond à la relève de la surveillance. Date de réception des fichiers : 13/01/2024.

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

Sous produits

15/12

Les refus de tamisage sont évacués par le SITCOM Côte sud des Landes vers la filière délimination des ordures

ménagères.

Une vanne automatique a été installée (il nest plus nécessaire de faire une manipulation manuelle) permettant les extractions suivant une programmation préétablie à raison de 2 minutes de marches pour 28 minutes darrêt.

4 plages horaires ont été définies : 0h-6h / 6h-12h / 12h-18h / 18h-24h permettant de modifier les temps d extraction au cours de la journée.

2. Déshydratation

Fonctionnement régulier de la presse : après des problèmes durant les mois de septembre et octobre (pompe à polymère défectueuse), son fonctionnement est désormais satisfaisant.

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

Quantités dagents de flocculation utilisées : /.

Données chiffrées

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

0540222V001 PEY

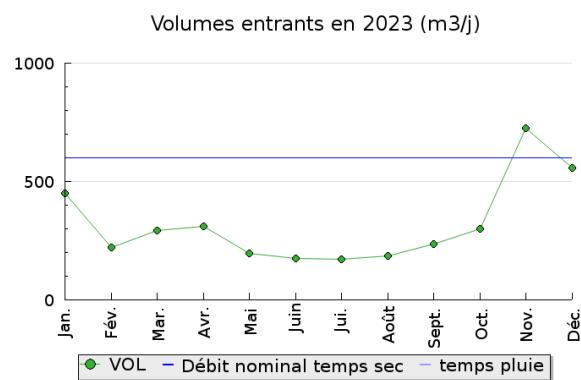
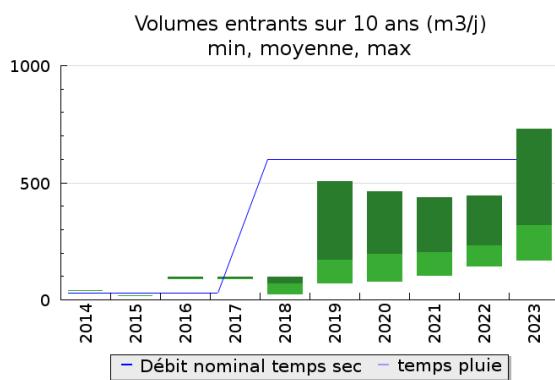
Tableau de synthèse

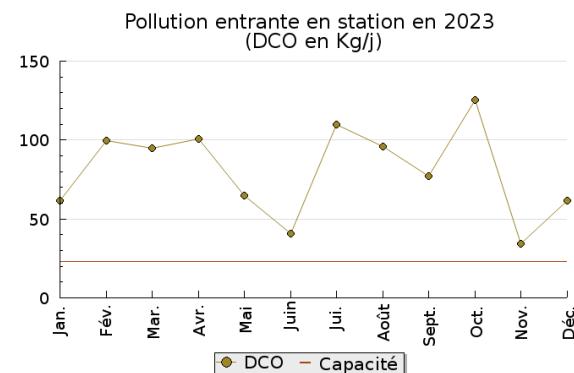
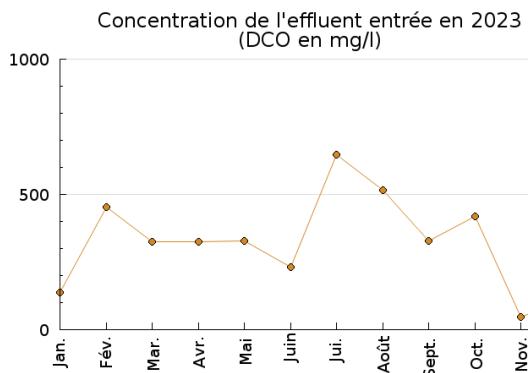
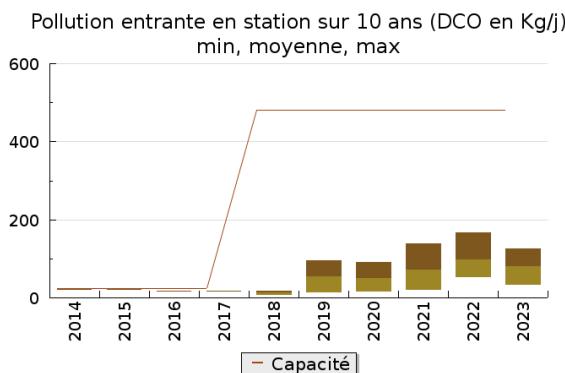
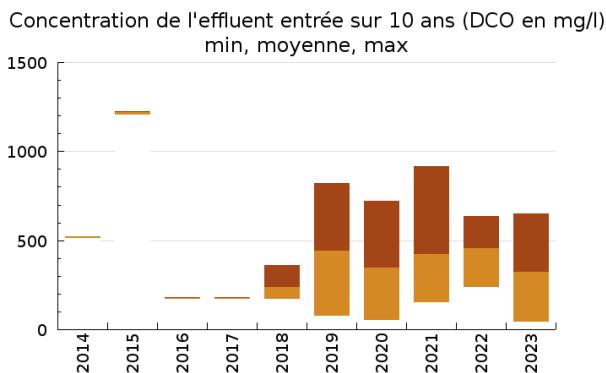
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	320 m3/j	53 %			304 m3/j	
DBO5	24,1 Kg/j	10 %	99 mg/l	97 %	0,8 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	81 Kg/j	17 %	320 mg/l	88 %	10 Kg/j	33 mg/l
MES	52 Kg/j		210 mg/l	97 %	1,8 Kg/j	6,4 mg/l
NGL	19 Kg/j		63 mg/l	89 %	2,1 Kg/j	6,9 mg/l
NTK	16,3 Kg/j		54 mg/l	89 %	1,8 Kg/j	6 mg/l
PT	1,5 Kg/j		4,9 mg/l	33 %	1 Kg/j	3,5 mg/l

Indice de confiance

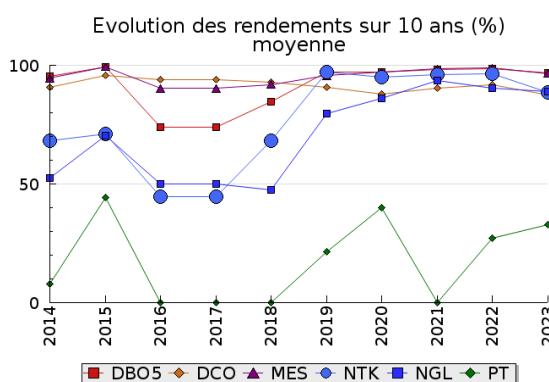
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	2/5	1/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

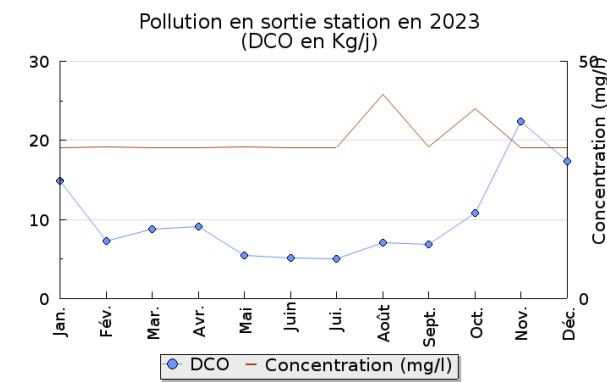
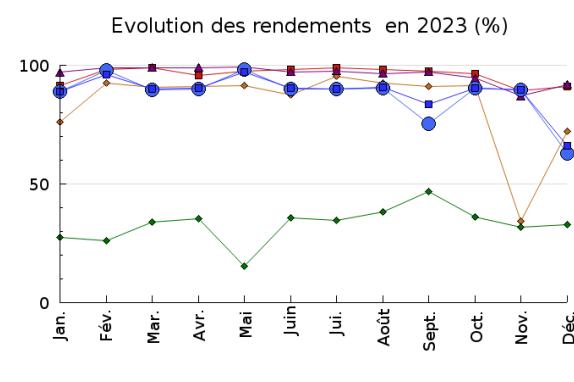
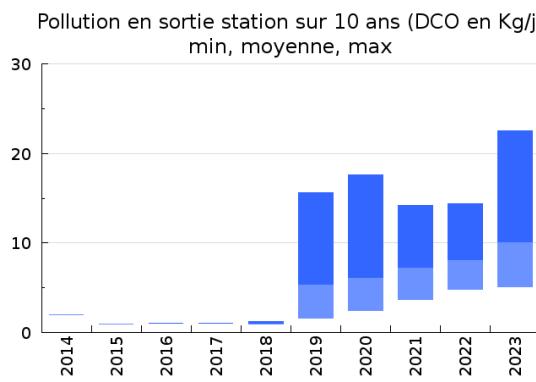


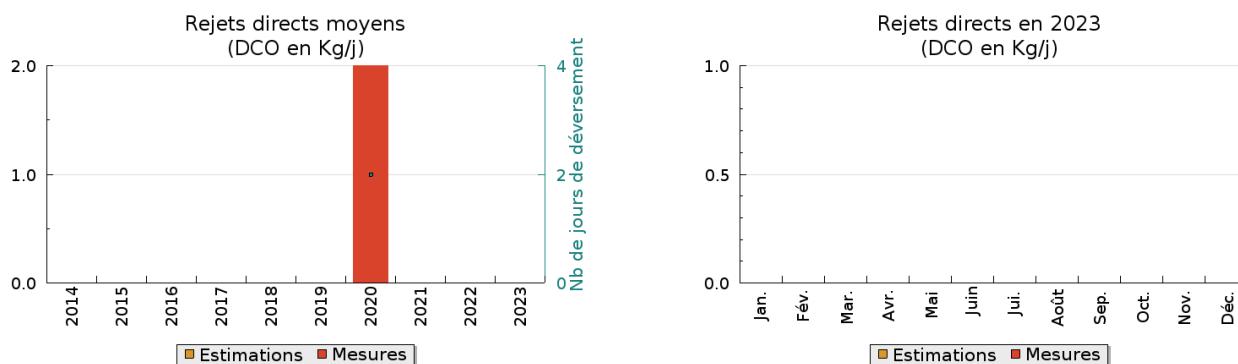


Pollution éliminée



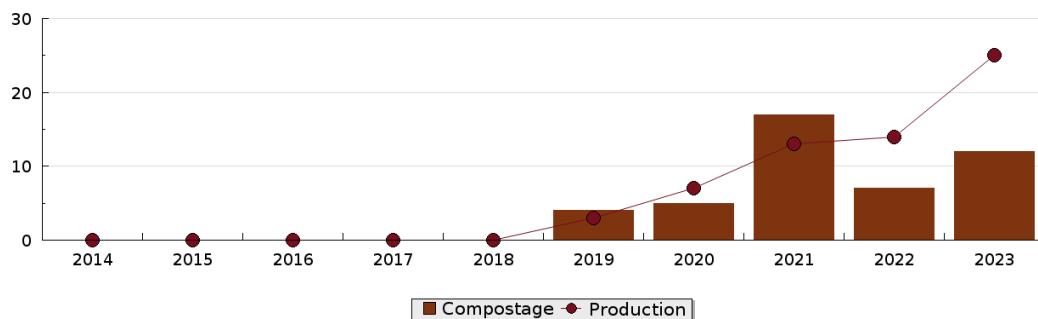
Pollution rejetée





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-0540222V002>