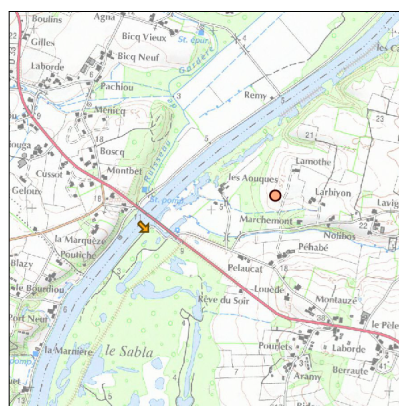


Système d'assainissement 2023

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 m3/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 ny 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 Bélus (zone camping).

Point A2 (trop-plein du PR principal) : constitué dun 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 Bélus).

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 leffluent brut.

Leffluent 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 lautomate (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 lautosurveillance :

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

Les échantillonneurs 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) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes, 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 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 l'autosurveillance. Date de réception des fichiers : 13/01/2024.

Le manuel d'autosurveillance (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 d'élimination des ordures

ménagères.

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

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 d'agents de floculation utilisés : /.

Données chiffrées

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

0540222V001 PEY

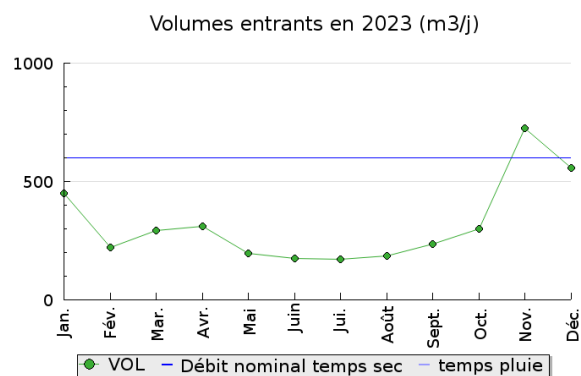
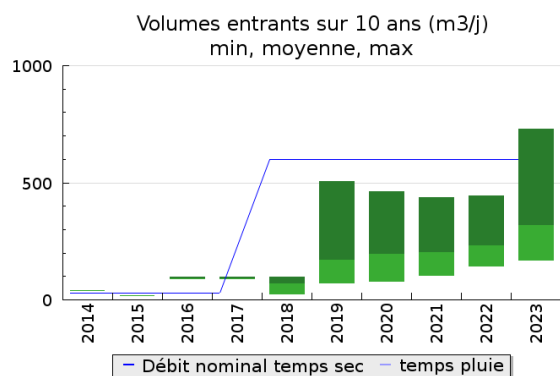
Tableau de synthèse

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

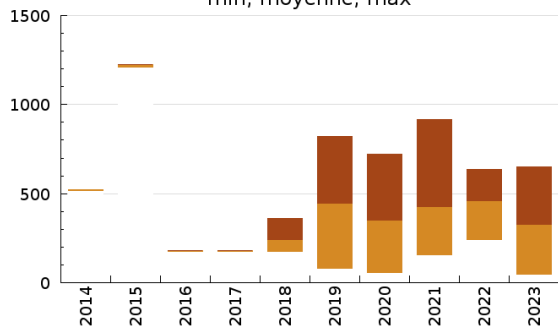
Indice de confiance

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

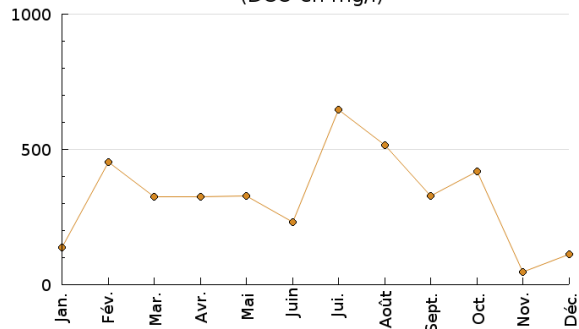
Pollution traitée



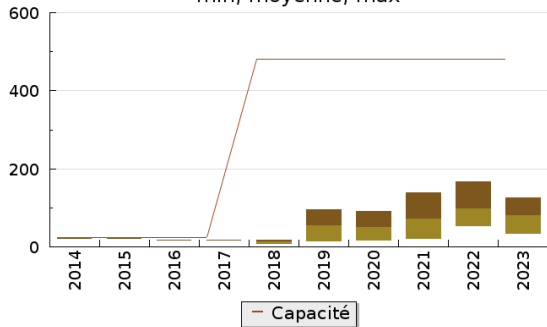
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



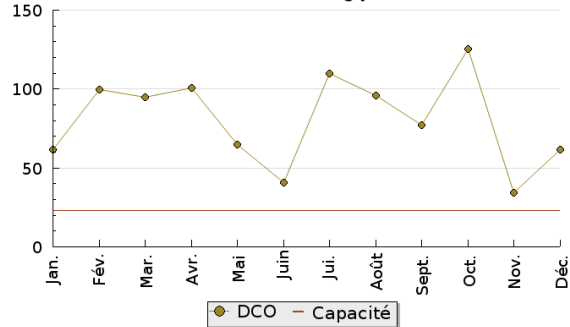
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

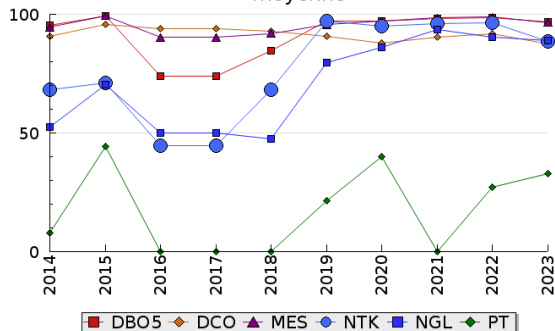


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

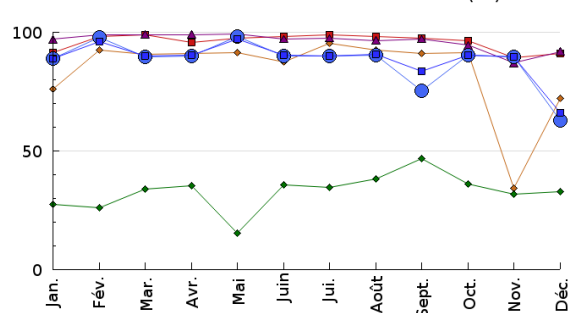


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

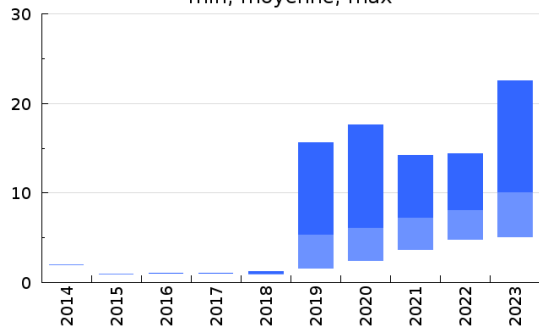


Evolution des rendements en 2023 (%)

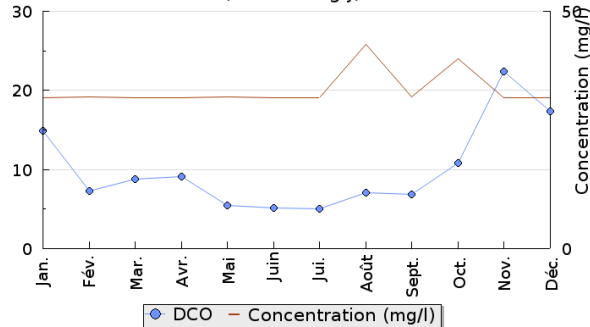


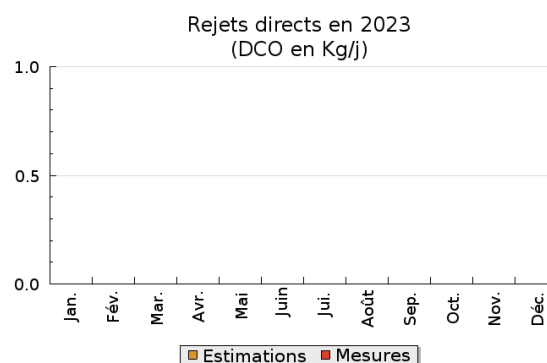
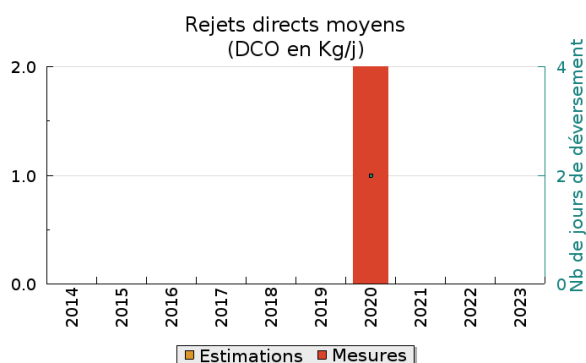
Pollution rejetée

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



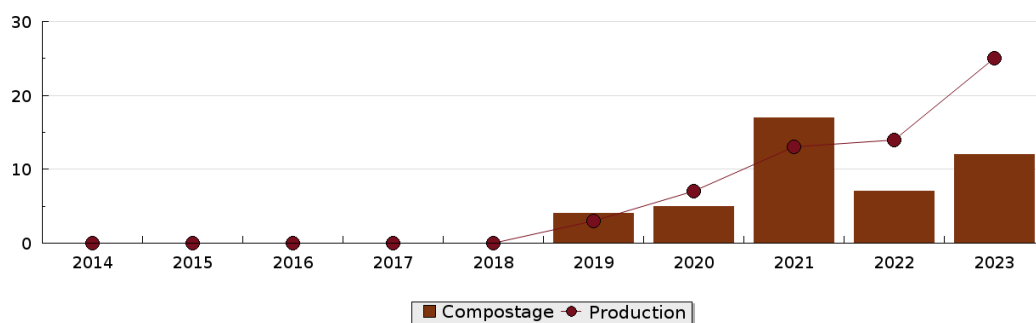
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0540222V002>