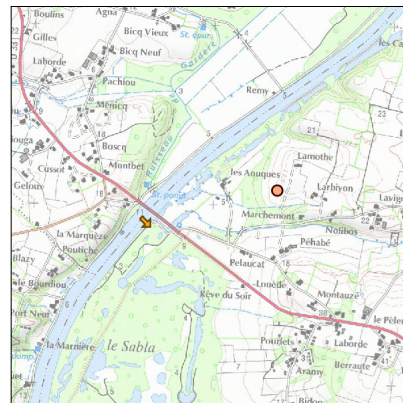
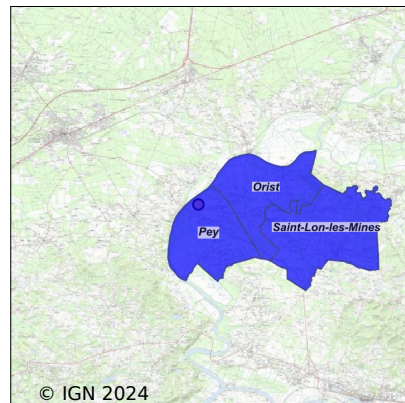


Système d'assainissement 2022

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 décimètre)
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

8 postes de relevage dont 2 sur Pey, 2 sur Orist, 3 sur Saint-Lon-les-Mines et 1 sur Bélus.

Le point A2 (trop-plein du PR principal) est équipé et rejoint la canalisation de rejet vers l'Adour.

Station d'épuration

Les charges hydrauliques et organiques (données exploitant) augmentent régulièrement d'année en année.

On constate toujours une certaine dilution de leffluent brut tout au long de l'année et quelques surcharges hydrauliques ponctuelles, notamment lors des périodes particulièrement pluvieuses.

Un système de nettoyage automatique de la goulotte du clarificateur existe mais il n'est pas très efficace ; de nombreuses algues étaient présentes dans celle-ci au moment de notre visite au mois de juillet.

A noter également la présence de quelques mousses sur le clarificateur.

Bon entretien et suivi général de cette station.

Concernant l'autosurveillance (juillet), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station était correct.

L'échantillonneur de sortie a très bien fonctionné. En entrée, avec l'asservissement en place (1 m³), l'appareil n'a pas toujours le temps d'effectuer son cycle de prélèvement, ce qui entraîne des échecs et un écart important entre le volume réel et théorique. Adopter la même programmation que par temps de pluie (2-3 m³) permettrait sûrement d'effectuer tous les prélèvements mais le nombre minimum requis (96) pourrait ne pas être atteint et dans ce cas, il faudrait donc demander au Service Police de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la DDTM d'autoriser une telle pratique.

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.

La transmission des données au format Sandre a été tardive.

Le manuel d'autosurveillance nous avait été transmis début 2021.

Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo à la demande, puis déshydratées par une presse à vis ; cette dernière a été en panne durant deux mois (rotor et stator).

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

Les refus de tamisage sont évacués par le SITCOM Côte sud des Landes vers la filière d'élimination des ordures ménagères.

Données chiffrées

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

0540222V001 PEY

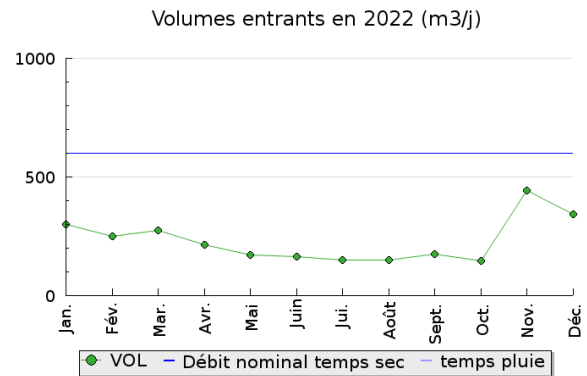
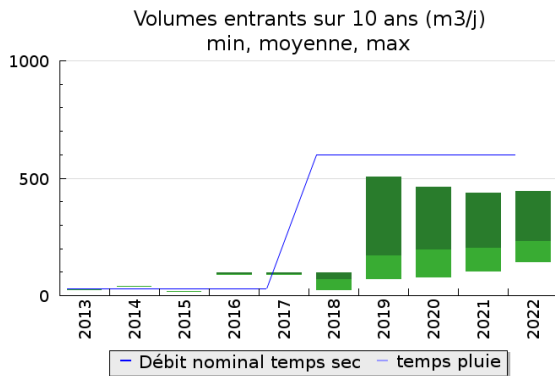
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	232 m3/j	39 %			240 m3/j	
DBO5	32 Kg/j	13 %	149 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	1,9 mg/l
DCO	99 Kg/j	21 %	450 mg/l	92 %	8,1 Kg/j	34 mg/l
MES	66 Kg/j		308 mg/l	99 %	0,8 Kg/j	3,5 mg/l
NGL	17,9 Kg/j		79 mg/l	90 %	1,7 Kg/j	7,4 mg/l
NTK	16,8 Kg/j		74 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	2,6 mg/l
PT	1,7 Kg/j		7,2 mg/l	27,2 %	1,2 Kg/j	5,4 mg/l

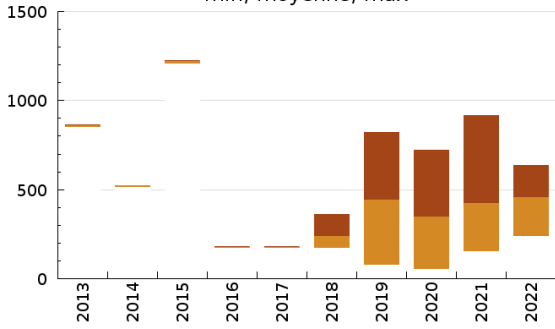
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2/5	2/5	2/5	2/5	1/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

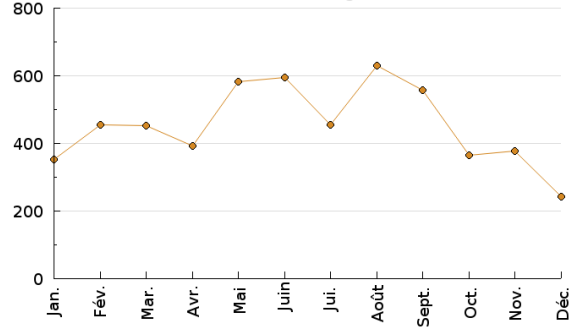
Pollution traitée



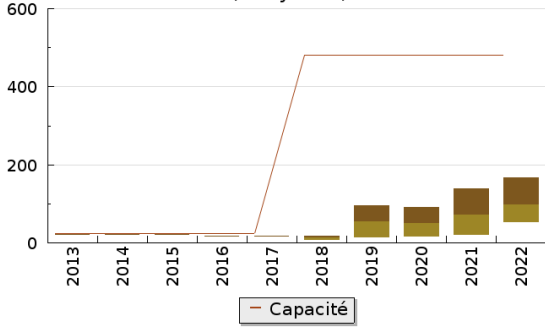
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



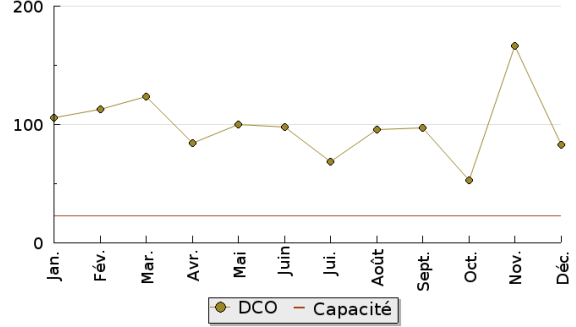
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



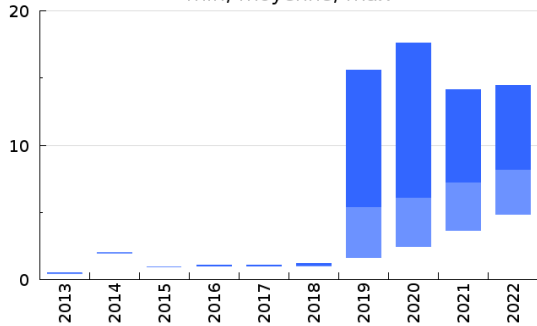
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



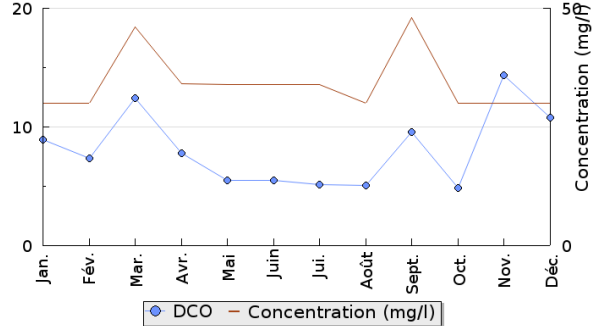
Pollution éliminée

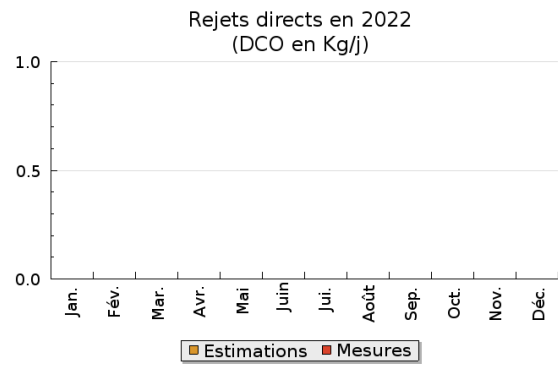
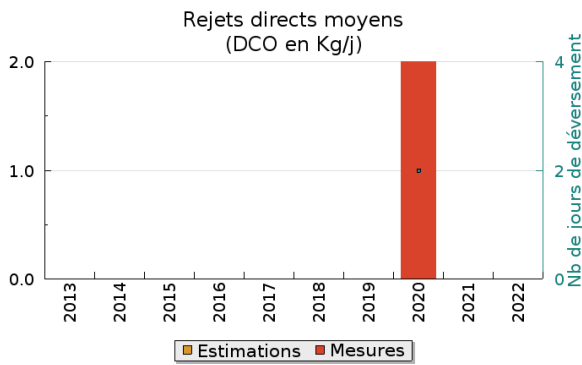
Pollution rejetée

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



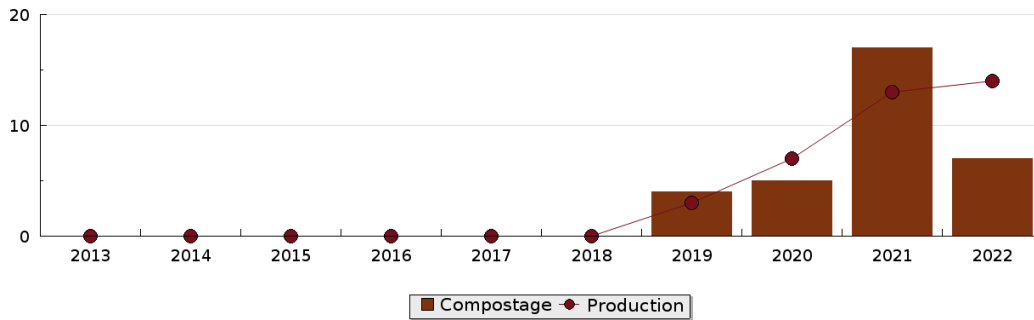
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540222V002>