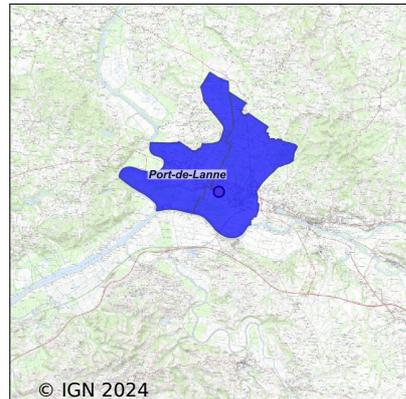


Système d'assainissement 2022

ORTHEVIELLE 2

Réseau de type Séparatif



Station : ORTHEVIELLE 2

Code Sandre	0540212V002
Nom du maître d'ouvrage	SM EAUX DU MARENSIN-MAREMNE-ADOUR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	3 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	360 Kg/j
Débit nominal temps sec	690 m3/j
Débit nominal temps pluie	900 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	363 914, 6 281 816 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Orthevielle depuis 1964

100% de Port-de-Lanne depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau sensible à la pluie.

Le diagnostic du réseau de collecte des eaux usées sur les communes de Port-de-Lanne et Orthevielle est achevé (bureau études SCE) ; le rapport final devrait être remis au premier trimestre 2023. Une première tranche de travaux sera inscrite au budget 2023.

Le bassin tampon ne sert jamais compte tenu des by-pass au niveau des deux postes principaux (sporadiques d après l'exploitant, uniquement en cas de très fortes pluies) ; le débit de pompage est au maximum mais les diamètres des canalisations de refoulement sont trop faibles.

9 postes de relevage dont 3 sur Orthevielle et 6 sur Port-de-Lanne.

Les deux principaux ne sont pas dotés de trop-plein mais de détecteurs de surverse (estimation en temps) positionnés à hauteur de débordement sous les tampons, avec évacuation vers la chaussée puis le fossé.

Ceux-ci sont hydrocurés tous les trois mois ; les autres le sont à la demande.

Station d'épuration

Le calcul des charges hydrauliques dans le tableau ci-dessus a été effectué avec le débit nominal « temps de pluie ».

Le volume annuel traité a diminué par rapport aux deux années précédentes et la charge organique reste stable (données exploitant).

La liaison entre le clarificateur et le poste de recirculation se colmatait régulièrement en 2021 (concentration élevée des boues ou présence de feuilles) ; la pompe de recirculation a été remplacée par une plus puissante.

Concernant l'autosurveillance (décembre), létalonnage des débitmètres d'entrée, de sortie station et du point A6 (silo 2) était satisfaisant. Celui du silo 2 était hors service.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'autosurveillance avait été transféré à la Police de l'Eau en 2021 pour validation.

Sous produits

Les extractions de boues vers les deux silos sont réalisées en mode automatique.

Destination : station d'épuration de Saint-Vincent-de-Tyrosse (presses à vis) puis centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

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

Données chiffrées

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

0540212V001 ORTHEVIELLE (PAYS D'ORTHE-PORT DE LANNE)

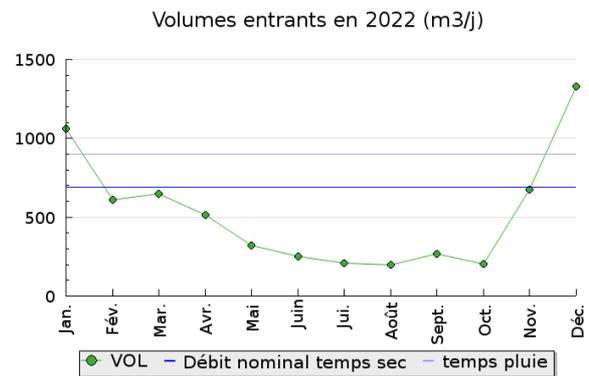
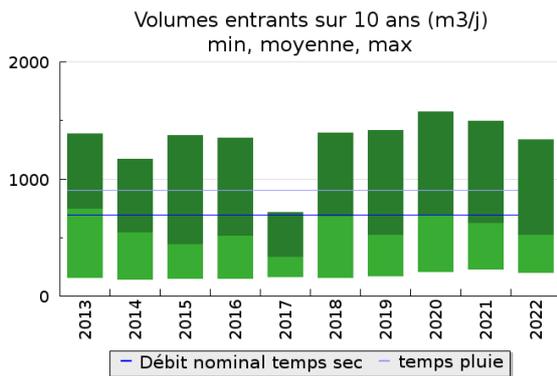
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	520 m3/j	58 %			480 m3/j	
DBO5	62 Kg/j	26 %	163 mg/l	99 %	0,9 Kg/j	2,1 mg/l
DCO	189 Kg/j	39 %	480 mg/l	92 %	15,7 Kg/j	35 mg/l
MES	99 Kg/j		256 mg/l	98 %	2,2 Kg/j	4,9 mg/l
NGL	36 Kg/j		70 mg/l	97 %	0,9 Kg/j	1,9 mg/l
NTK	35 Kg/j		69 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	1,4 mg/l
PT	4,1 Kg/j		8 mg/l	70 %	1,2 Kg/j	2,7 mg/l

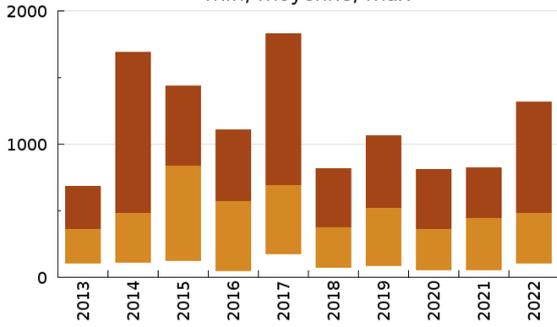
Indice de confiance

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

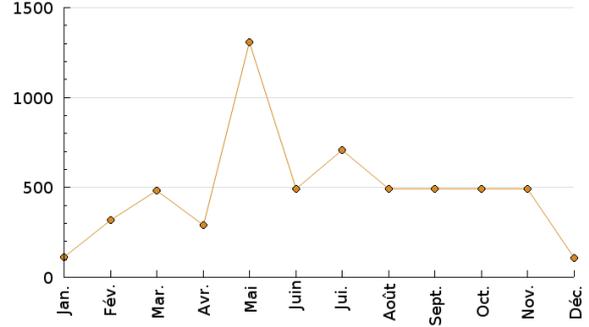
Pollution traitée



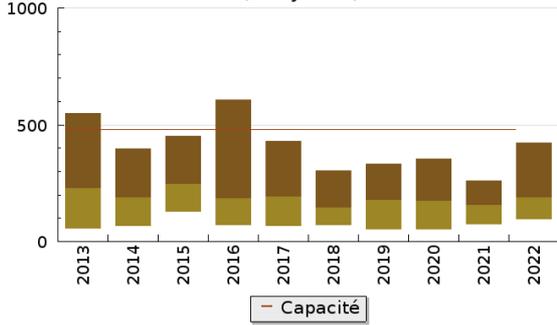
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



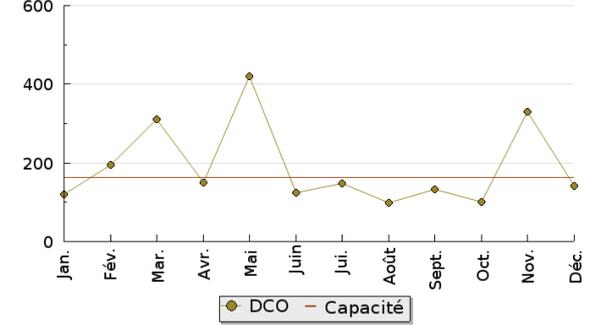
Concentration de l'effluent entrée en 2022 (DCO en mg/l)



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



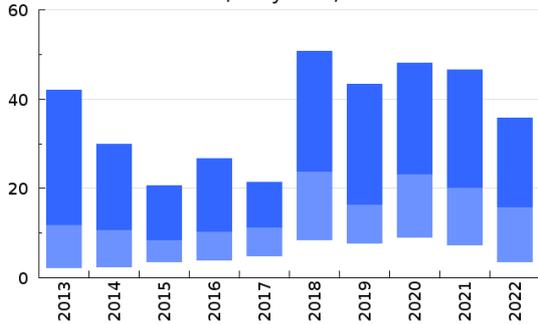
Pollution entrante en station en 2022 (DCO en Kg/j)



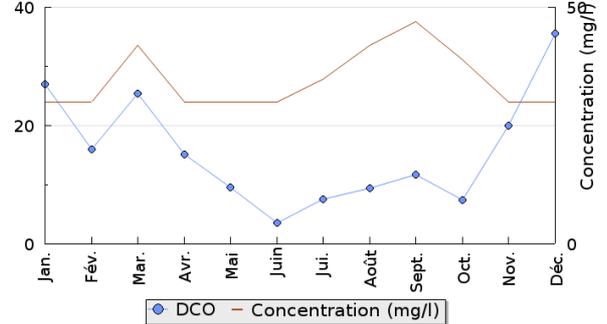
Pollution éliminée

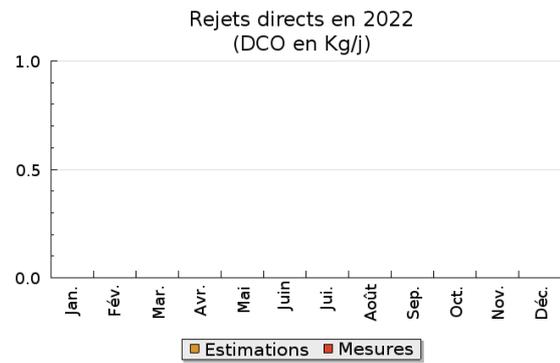
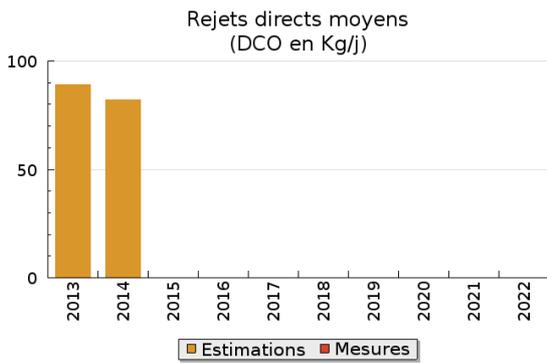
Pollution rejetée

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



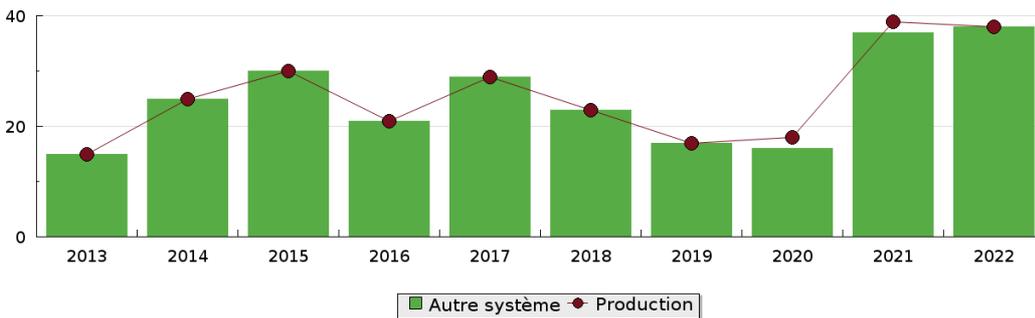
Pollution en sortie station en 2022 (DCO en Kg/j)





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=0540212V002>