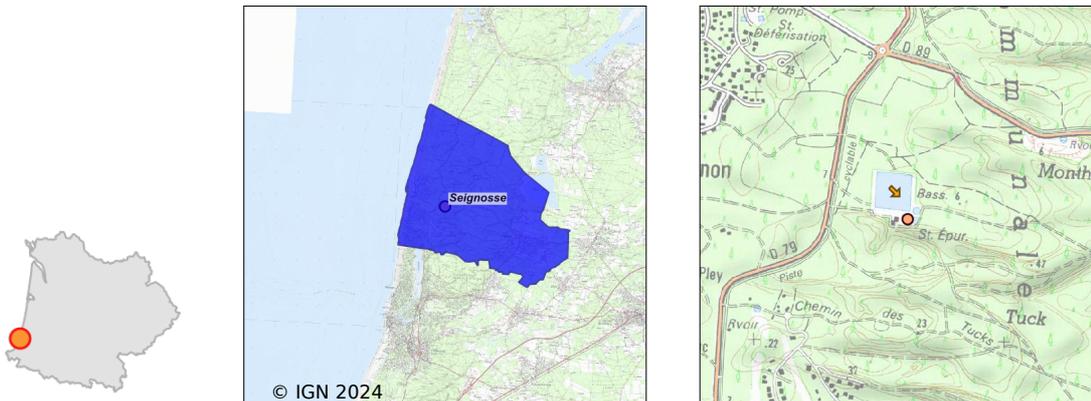


Système d'assainissement 2022

SEIGNOSSE (LE PENON)

Réseau de type Séparatif



Station : SEIGNOSSE (LE PENON)

Code Sandre	0540296V007
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SEIGNOSSE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	juillet 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	25 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 550 Kg/j
Charge nominale DCO	3 100 Kg/j
Charge nominale MES	1 810 Kg/j
Débit nominal temps sec	5 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande, Compostage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	344 098, 6 298 984 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Seignosse depuis 2003

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau séparatif sensible à la pluie.

Le système de collecte ne compte aucun trop-plein ou déversoir dorage.

Il y a deux arrivées sur la station : le bourg par le poste « Maharan » et la plage par le poste « Pley » puis transfert par un Ø 400 en gravitaire jusqu'à la station via une cheminée déquilibre.

Une seconde cheminée déquilibre est située en amont du PR « Pley ».

Le diagnostic de réseau (bureau d'études SCE) est terminé depuis 2019.

Des travaux de réhabilitation des réseaux deaux usées sont programmés sur la période 2020-2025.

44 postes de relevage dont 17 au bourg de Seignosse et 27 au Penon.

Station d'épuration

Les calculs de charges hydrauliques et organiques dans le tableau ci-dessus ont été effectués avec les capacités nominales « haute saison », la station ayant fonctionné avec les deux clarificateurs toute l'année.

Le volume annuel traité a diminué comparativement aux années précédentes alors que la charge organique reste stable (données exploitant).

La maîtrise d'ouvrage est assurée par le Sydec depuis le 1er janvier 2022.

La mise en service d'un deuxième bassin biologique a été effectuée début juillet.

Les effluents transitent par le bassin d'aération n°2 puis le n°1 ; à noter que lors de notre passage fin août, le taux de boues dans ce dernier était élevé (6.7 g/l).

Les paliers des trois vis d'Archimède ont été refaits l'un après l'autre, de mars à mai.

L'alternance pour l'alimentation entre les cinq lagunes d'infiltration est mensuelle.

Le nettoyage des radiers a été réalisé début juillet par la commune.

La vanne de vidange du canal de sortie qui allait auparavant vers une lagune à l'extérieur du site a été dirigée vers la lagune de bypass fin mars.

Les travaux d'extension de la station à 35 000 EH devraient débuter en février 2023.

Le nouvel arrêté préfectoral (19/08/2022) est paru.

Des ouvrages vont être créés : un bassin d'anoxie de 1000 m³ en tête du traitement biologique actuel (implanté à l'entrée de la station), un bassin de répartition au sud des bassins d'aération et une filtration tertiaire positionnée entre le compostage et la lagune de stockage des bypass.

Concernant l'auto-surveillance (août), l'étalonnage des débitmètres de sortie station et du bypass (A2) était satisfaisant. Celui d'entrée n'est pas vérifiable de par sa configuration et celui des boues (point A6) n'a pas été contrôlé car les données transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes.

Pour l'échantillonneur d'entrée, le volume réel était bien supérieur au volume théorique, sans explication trouvée, le nombre réel de prélèvements effectués n'étant pas affiché et les vérifications effectuées en mode manuel montrant une bonne répétabilité ; sur celui de sortie, le nombre de prélèvements était inférieur à la norme (144) mais restait supérieur à la tolérance minimale (96).

La transmission des données au format Sandre est toujours tardive (relance nécessaire) et les volumes pour ce bilan étaient légèrement différents de ceux donnés sur site.

Le manuel d'auto-surveillance date de juillet 2013.

Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo en mode automatique puis déshydratées par une presse à vis.

Destination : compostage sur site dans quatre casiers (mélange d'1/3 de boues et de 2/3 de déchets verts de la

déchetterie du SITCOM) puis épandage agricole.

Il ny a pas eu de déshydratation de boues au mois de janvier suite à deux problèmes successifs au niveau de la presse à vis.

Les refus de dégrillage sont évacués par Suez vers la filière délimination des ordures ménagères (Surca d Angoumé).

Il ny a plus dévacuation de graisses (absence daéroflot).

Les sables sont évacués par Surca vers le centre d'enfouissement technique d'Hasparren (64).

Données chiffrées

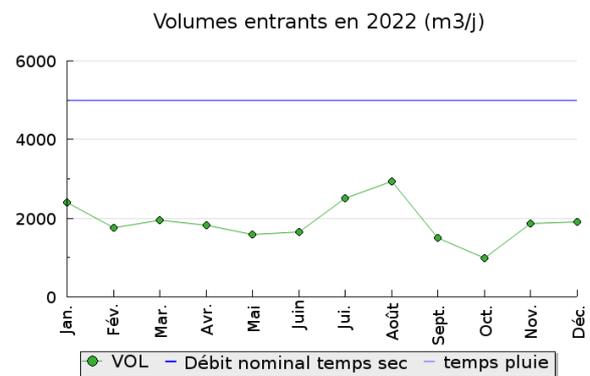
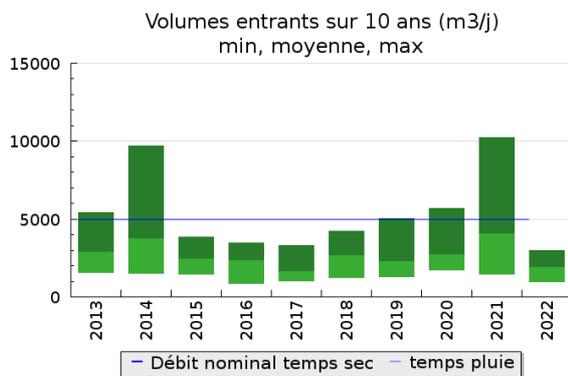
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 900 m3/j	38 %			1 690 m3/j	
DBO5	460 Kg/j	30 %	233 mg/l	99 %	5,4 Kg/j	3,3 mg/l
DCO	1 170 Kg/j	38 %	600 mg/l	94 %	69 Kg/j	40 mg/l
MES	610 Kg/j		313 mg/l	99 %	8 Kg/j	4,7 mg/l
NGL	131 Kg/j		71 mg/l	86 %	17,8 Kg/j	10,9 mg/l
NTK	130 Kg/j		71 mg/l	94 %	7,5 Kg/j	4,7 mg/l
PT	13,1 Kg/j		7 mg/l	36 %	8,4 Kg/j	5,1 mg/l

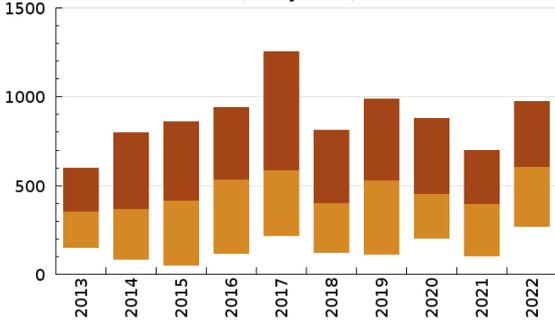
Indice de confiance

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	4/5	4/5

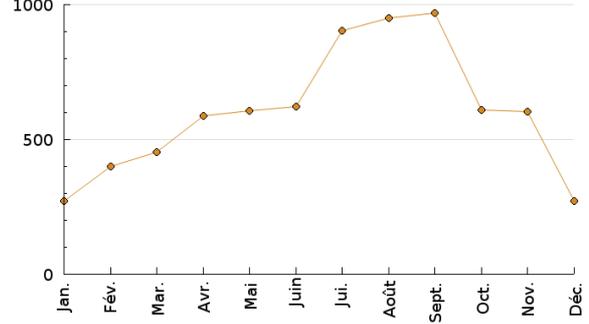
Pollution traitée



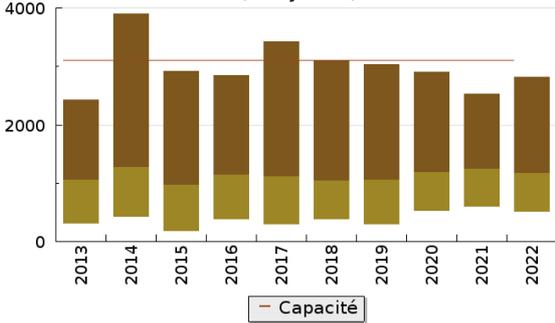
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



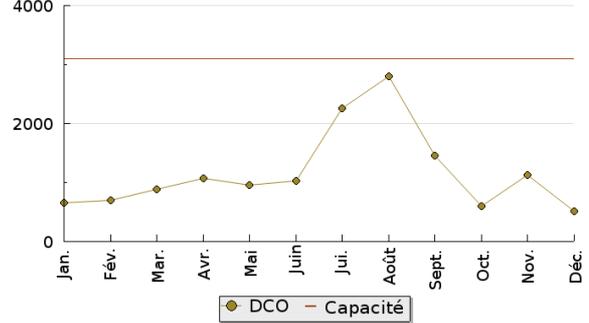
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



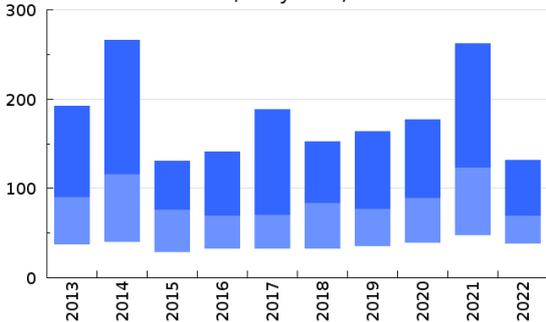
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



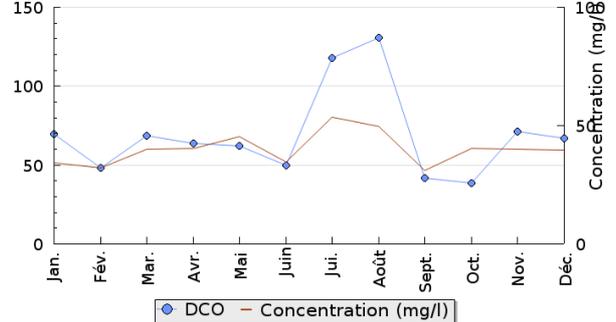
Pollution éliminée

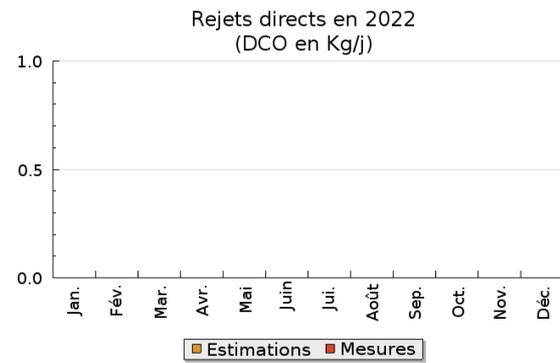
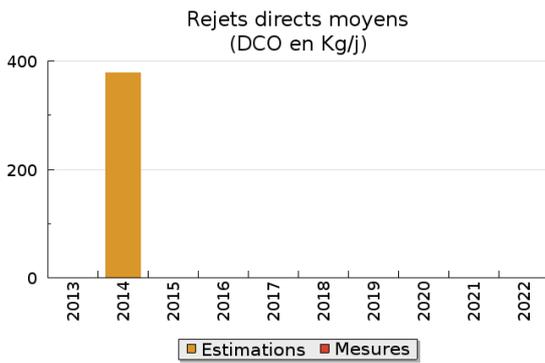
Pollution rejetée

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



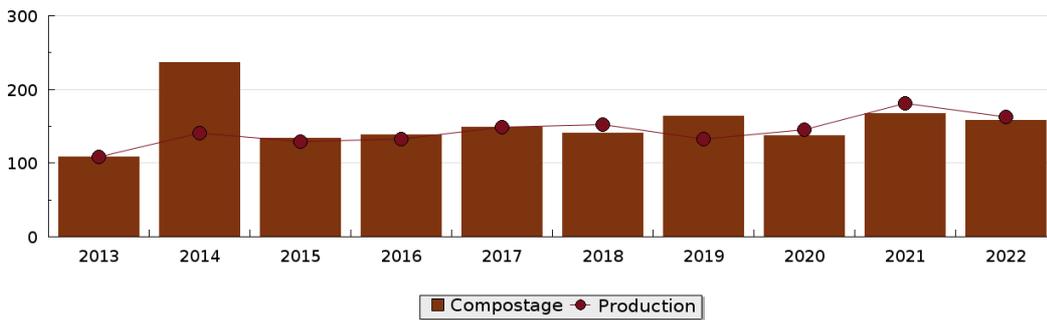
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0540296V007>