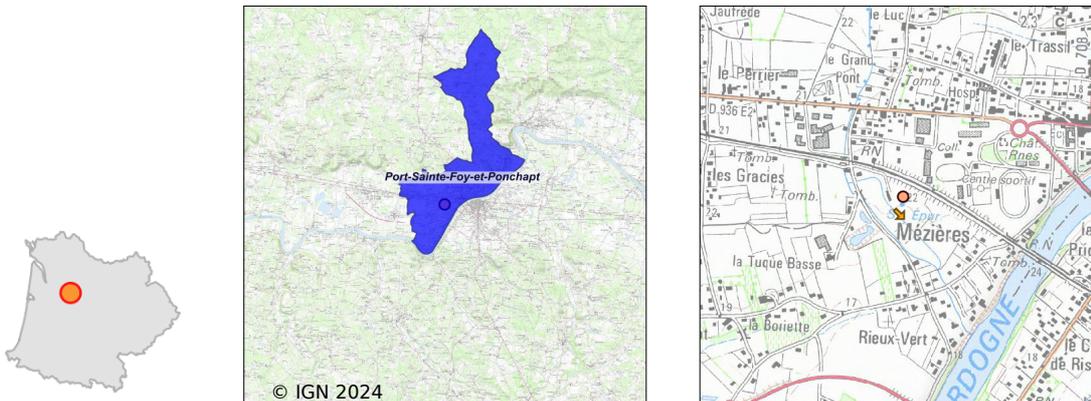


Système d'assainissement 2022

PORT STE FOY ET PONCHAPT (BOURG.)

Réseau de type Séparatif



Station : PORT STE FOY ET PONCHAPT (BOURG.)

Code Sandre	0524335V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS FOYEN
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	août 1980
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	120 Kg/j
Charge nominale DCO	210 Kg/j
Charge nominale MES	80 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Lits de séchage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	478 735, 6 419 639 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Port-Sainte-Foy-et-Ponchapt depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les volumes collectés sur l'année 2022 sont sous-estimés du fait de leffondrement du réseau en amont de la station en début d'année. Les eaux brutes ont été by-passées vers le prétraitement dans l'attente des travaux. Les volumes deaux brutes n'ont pas pu être relevés sur les périodes du 11 jusqu'au 19 janvier, du 7 au 28 février (période de travaux).

Les données volumétriques journalières corrélées aux relevés pluviométriques montrent que le réseau est impacté par les eaux claires parasites lors des fortes précipitations.

La capacité hydraulique nominale de la station a été dépassée 20 fois (soit 6% du temps). Le volume maximum a été atteint le 10 janvier avec 614 m³/j reçus, soit 205% de la capacité hydraulique nominale de la station (8,8 mm de précipitations et 19 mm de précipitations enregistrés la veille).

Le nombre de déversement par le point A2 (trop plein du poste de relevage dentrée) pour l'année 2022 est de 14 soit un total de 27 m³ (une baisse drastique par rapport à l'année dernière) ce qui correspond à environ 0,04 % du volume reçu en 2022.

Ce résultat est vraisemblablement sous-estimé car le poste de relevage en entrée de station a été by-passé un certain temps.

La sonde de niveau du poste de relevage Notre-Dame a été remplacée début septembre par l'entreprise SUEZ. La pompe n°1 de ce poste a également été remplacée.

Le contrat de délégation de service public s'est terminé en fin d'année 2022. Celui-ci a été renouvelé avec l'entreprise Véolia.

Station d'épuration

Les résultats de l'ensemble des mesures d'auto-surveillance respectent les normes de l'arrêté en vigueur et attestent d'une bonne qualité de traitement.

Cependant, le bilan réglementaire du mois de février n'est pas complet, le poste de relevage étant by-passé en cette période (travaux), le prélèvement deaux brutes n'a pas pu être réalisé, des analyses ont toutefois été effectuées sur l'effluent de sortie montrant une bonne qualité de traitement.

Le coffret électrique proche du poste de relevage en entrée de station a été dégradé cet été. Celui-ci a été remplacé au mois d'août par l'entreprise SUEZ.

Tous les appareils de mesures ont fait l'objet d'une vérification métrologique en interne par l'entreprise SUEZ le 1er septembre 2022.

Une vérification des équipements d'auto-surveillance a été réalisée le 4 octobre 2022 par le SATESE. Dans le cadre du contrôle annuel des dispositifs d'auto-surveillance des stations d'épuration, l'Agence de l'Eau Adour Garonne demande la saisie d'une fiche de cotation.

La cotation globale du dispositif d'auto-surveillance est de 9,4 sur 10.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (7,3 tonnes pour l'année 2022).

Les boues sont épaissies par le biais d'une presse à vis, puis stockées dans des bennes et enfin évacuées vers le site de compostage de la société PAPREC Agro situé à St Christophe de Double (33). 900 kg de polymère ont été utilisés pour la déshydratation des boues en 2022. 28 900 kg de matières sèches ont été évacués de la station.

Production de boues théorique (kg de MS) : De 30 000 à 41 200

Production de boues réelle (kg de MS) : 33 920

Ecart (%) : De -13 % à 18 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2022. Le bilan réalisé au mois de janvier a été retiré dans la base de calcul car les concentrations obtenues ne sont pas représentatives d'un fonctionnement normal de la station (charges polluantes beaucoup trop élevées).

Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

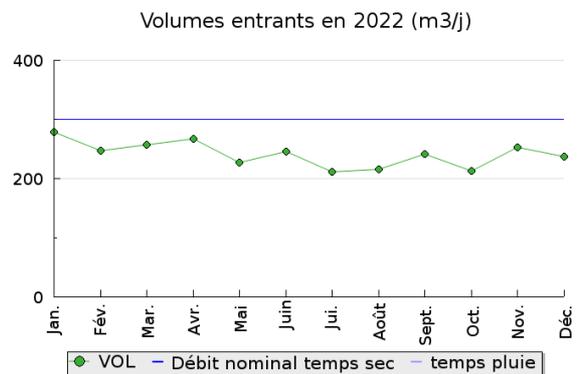
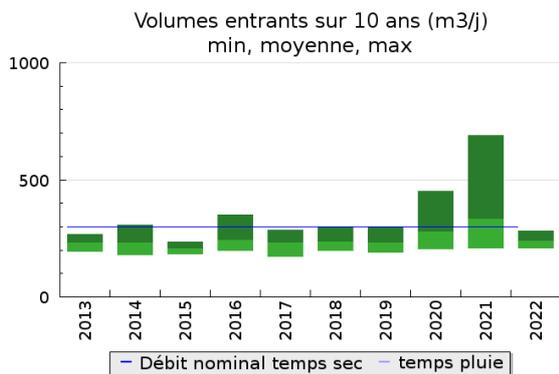
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	241 m3/j	80 %			232 m3/j	
DBO5	124 Kg/j	103 %	500 mg/l	99 %	0,7 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	297 Kg/j	141 %	1 200 mg/l	97 %	7,7 Kg/j	33 mg/l
MES	184 Kg/j		740 mg/l	99 %	1,6 Kg/j	6,6 mg/l
NGL	38 Kg/j		156 mg/l	96 %	1,4 Kg/j	6,1 mg/l
NTK	38 Kg/j		156 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	2 mg/l
PT	5,6 Kg/j		23,1 mg/l	87 %	0,7 Kg/j	3,2 mg/l

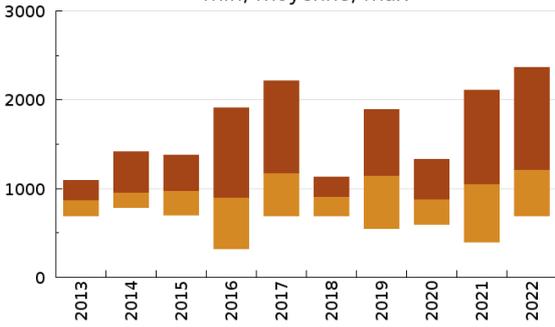
Indice de confiance

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

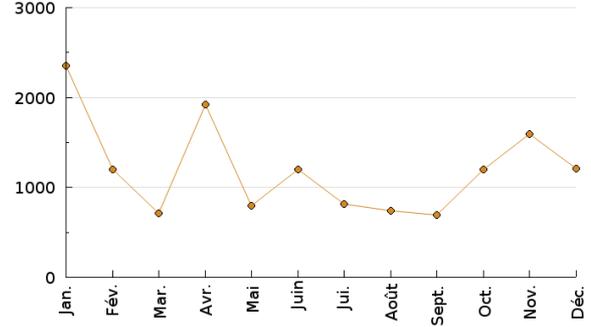
Pollution traitée



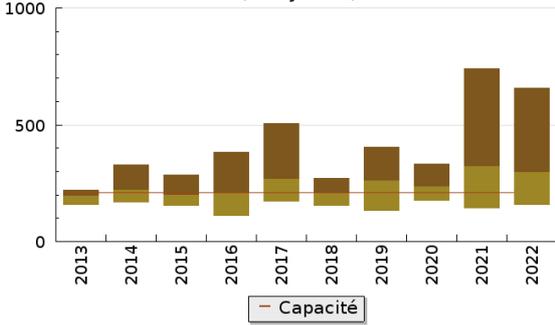
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



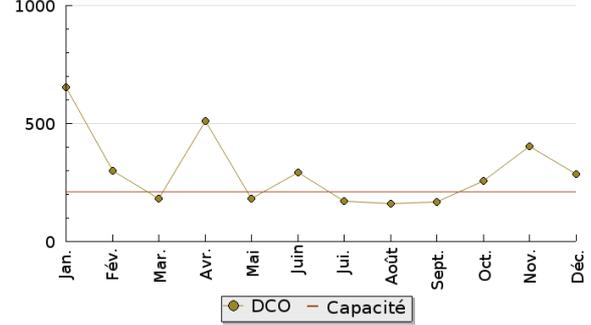
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



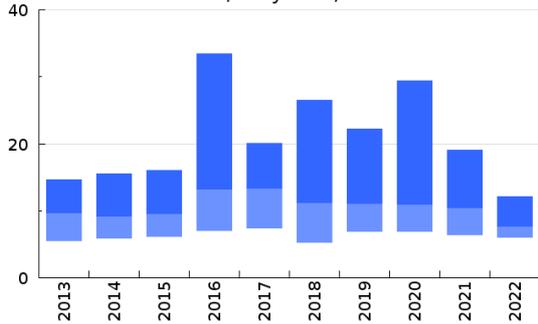
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



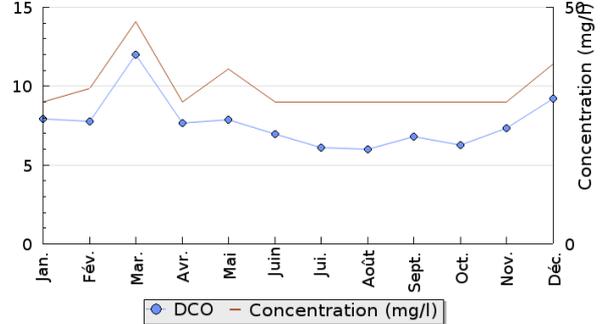
Pollution éliminée

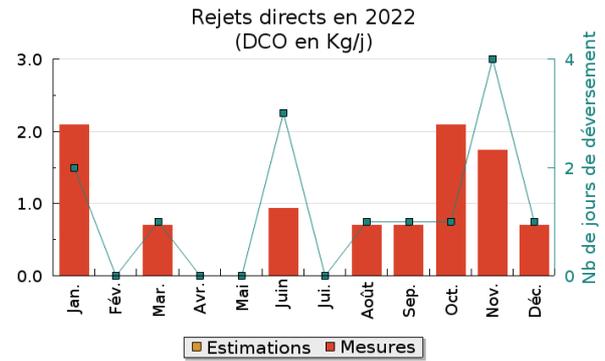
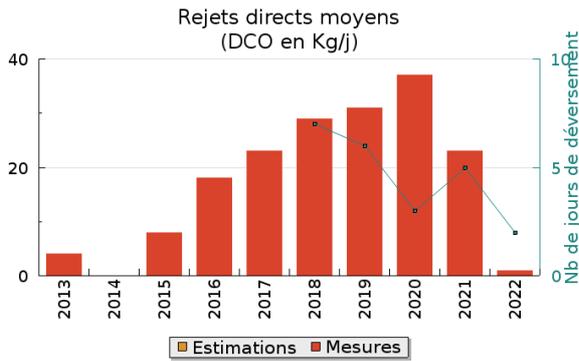
Pollution rejetée

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



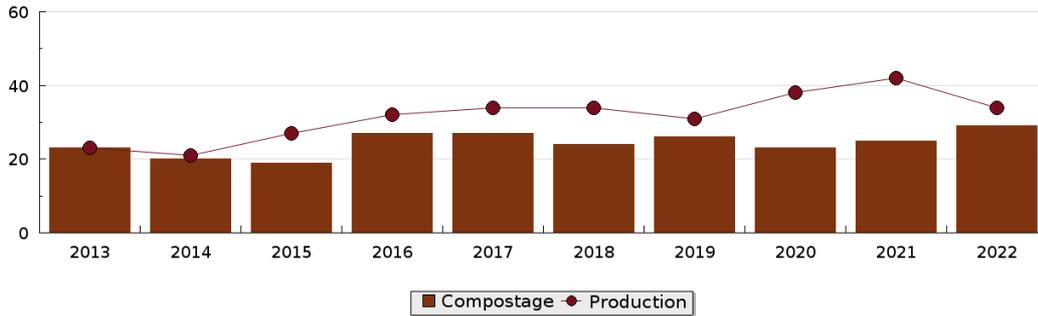
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0524335V001>