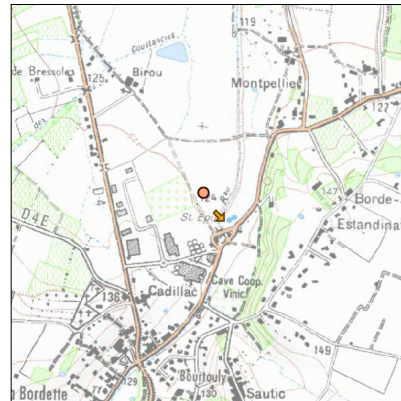


Système d'assainissement 2022

FRONTON N°2

Réseau de type Séparatif



Station : FRONTON N°2

Code Sandre	0531202V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	DEPARTEMENT DE LA HAUTE-GARONNE
Date de mise en service	juillet 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	8 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	510 Kg/j
Charge nominale DCO	1 275 Kg/j
Charge nominale MES	765 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 700 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 800 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	570 650, 6 307 053 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau de rival

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Fronton depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ETABLISSEMENTS NICOLAS depuis 2006

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le réseau de collecte des eaux usées est séparatif.

Par temps de pluie la charge hydraulique augmente de manière significative. La station traite jusqu'à 3940 m³ par jour (688 m³ en moyenne par temps sec).

Il est équipé de 2 postes de refoulement (Buguet et Marroniers < 2000 eqh) télésurveillés qui sont curés 2 fois par an. Les sous-produits de curage sont traités à Ginestous.

On notera que le SMEA n'est pas le maître d'ouvrage du réseau.

Le DO en tête de station est équipé d'une sonde (hauteur + vitesse), mais il n'y a plus de communication entre les sondes et le débitmètre. Le système de comptage du by-pass va être changé.

La longueur du réseau d'assainissement est de 23 Km.

La cave coopérative de Fronton rejette dans le réseau après traitement.

Station d'épuration

Le taux de charge organique est d'environ 40%.

Le fonctionnement de la station est toujours très satisfaisant. L'impact du rejet de la station sur le milieu naturel est très faible.

La décantabilité des boues est très satisfaisante, ce qui est un gage de sécurité même lorsque les volumes à traiter sont importants.

Les données d'autosurveillance sont fiables (sauf pour le point A2).

Les réglages sont adaptés (aération asservie au redox et oxygène dissous et 60% du débit entrant pour la recirculation des boues).

Cette station traite le phosphore.

La station est équipée d'une télésurveillance.

Le manuel d'autosurveillance doit être mis à jour.

Le pluviomètre fonctionne à nouveau.

Sous produits

Les boues, après centrifugation, sont dirigées vers différentes plateformes de compostage (Sanchez Recyclage, Maumusson et Coved Montauty). La production pour 2022 est de 63.36 T de MS. Cette de production de boues est en adéquation avec le taux de charge de la station.

Les refus de dégrillage et les sables ont été évacués vers l'incinérateur du Mirail (SITA).

Les graisses sont traitées sur place.

Données chiffrées

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

0531202V002 FRONTON (COMMUNALE)

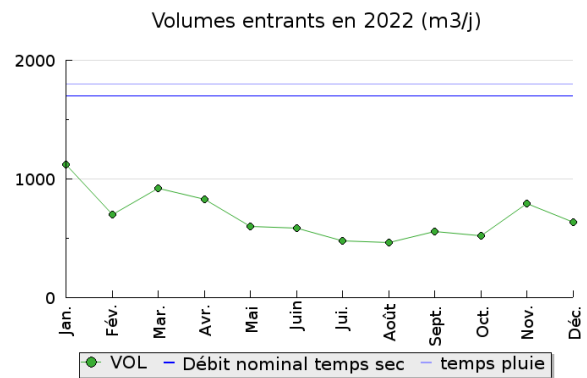
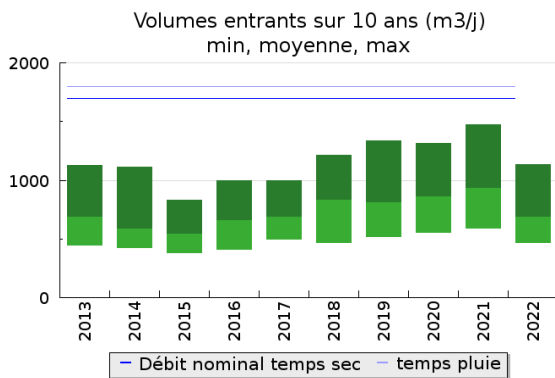
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	690 m3/j	38 %			760 m3/j	
DBO5	169 Kg/j	33 %	267 mg/l	99 %	1,6 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	400 Kg/j	31 %	600 mg/l	96 %	15,4 Kg/j	20,3 mg/l
MES	147 Kg/j		228 mg/l	99 %	1,8 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	52 Kg/j		80 mg/l	97 %	1,7 Kg/j	2,3 mg/l
NTK	52 Kg/j		79 mg/l	98 %	1,1 Kg/j	1,5 mg/l
PT	4,9 Kg/j		7,7 mg/l	92 %	0,4 Kg/j	0,6 mg/l

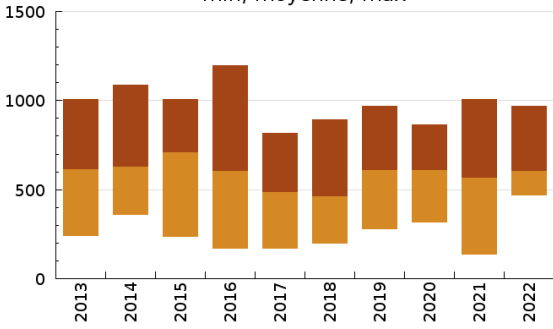
Indice de confiance

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

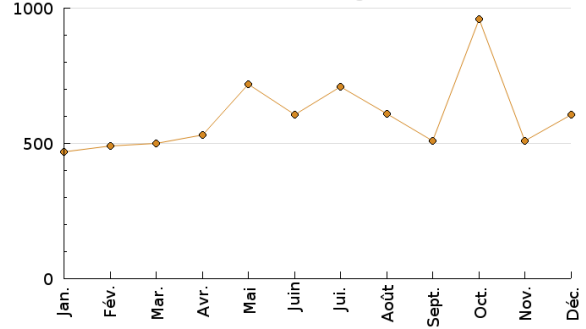
Pollution traitée



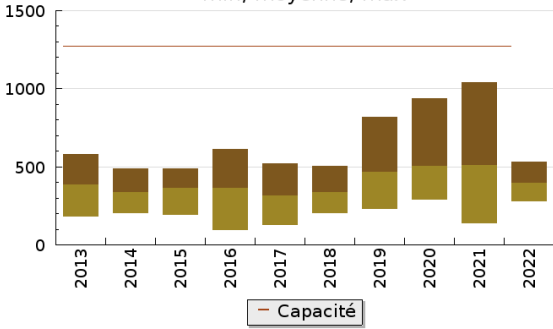
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



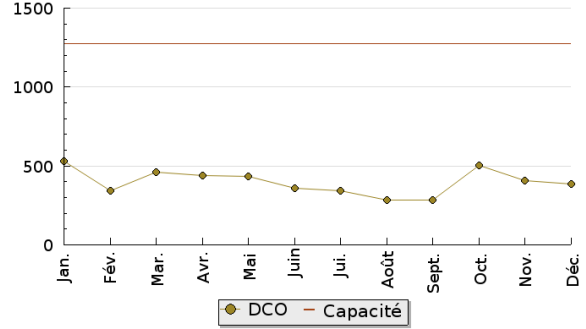
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



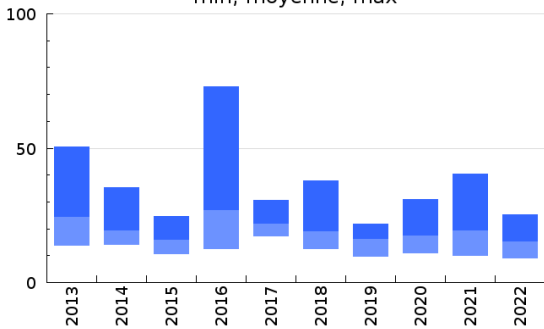
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



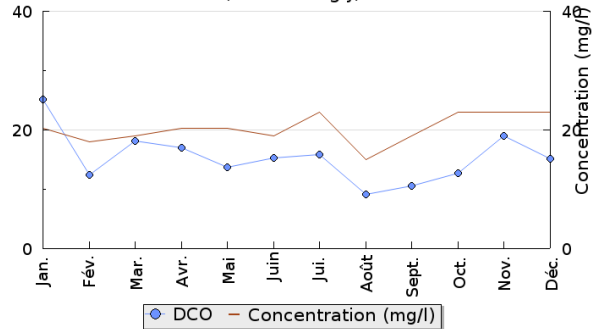
Pollution éliminée

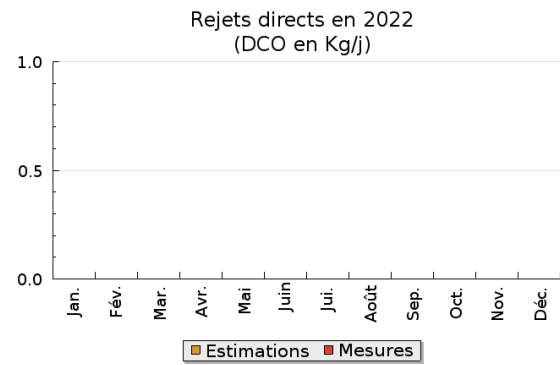
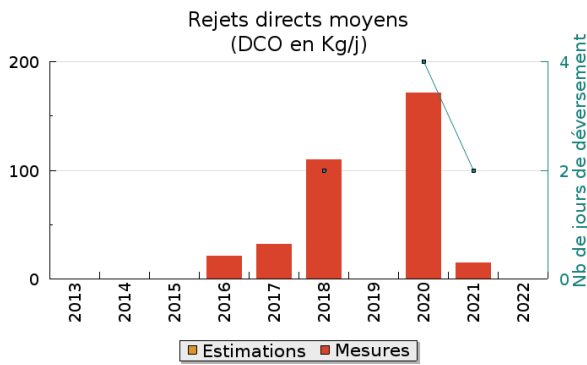
Pollution rejetée

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



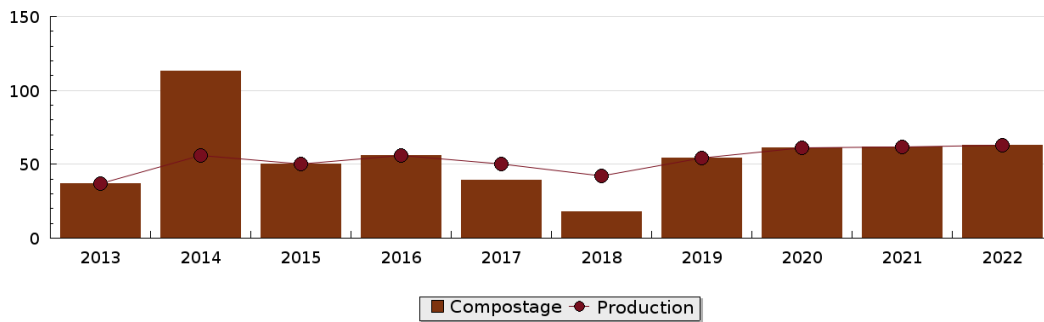
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0531202V003>