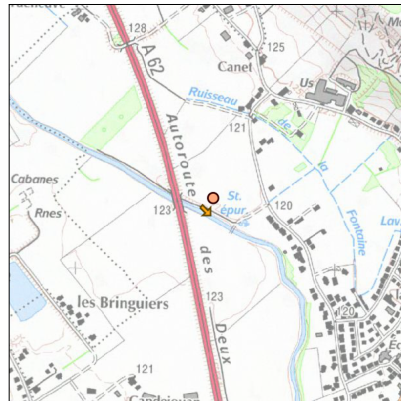
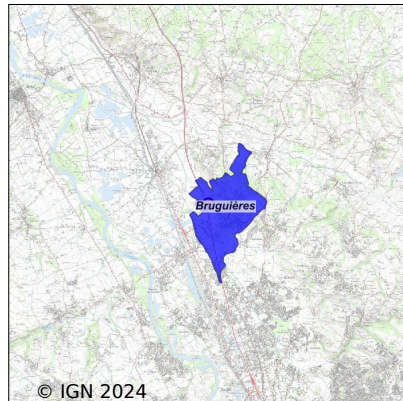


Système d'assainissement 2022

BRUGUIERES N°2

Réseau de type Séparatif



Station : BRUGUIERES N°2

Code Sandre	0531091V002
Nom du maître d'ouvrage	TOULOUSE METROPOLE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	avril 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	6 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	360 Kg/j
Charge nominale DCO	810 Kg/j
Charge nominale MES	420 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 200 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 500 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	571 050, 6 293 584 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Hers Mort

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bruguères depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est séparatif, mais draine des eaux claires parasites par temps de pluie. Près de 4000 m³ ont été enregistrés en janvier 2022 alors que la station traite en moyenne 700 m³ par jour.

Le déversoir d'orage du regard en amont de la station dispose d'une mesure (sonde + caisson). Aucun déversement n'a été constaté en 2022.

Le poste de relevage de la station est nettoyé tous les 3 mois.

On compte par ailleurs, 3 postes de relevage sur le réseau (non équipés de trop plein). 6300 mètres de réseau ont été curés de manière préventive et curative en 2022. Les sous-produits sont évacués vers Ginestous.

Un schéma directeur d'assainissement a été réalisé en 2019.

Le taux de charge organique est d'environ 60%.

Station d'épuration

Le volume moyen traité par la station est de 700 m³ (47 % de charge hydraulique par rapport au débit de référence).

Cette station est équipée d'une télésurveillance (changée en fin d'année) et d'un cahier de bord à jour.

Toutes les semaines des analyses process, taux et indice de boues sont réalisés et les réglages de l'aération adaptés en fonction des résultats.

Le traitement du phosphore est effectué par l'ajout de chlorure ferrique.

Le traitement épuratoire s'effectue correctement.

La validation de l'autosurveillance réalisée en 2022 n'a pas montré de problèmes majeurs si ce n'est que le manuel d'autosurveillance doit être mis à jour (changement d'exploitant).

Sous produits

Les boues sont pour partie dirigées vers les lits à macrophytes et pour partie vers le silo de stockage (après épaissement sur table d'égouttage). Les extractions ne peuvent pas être simultanées sur ces 2 filières, ce qui limite le potentiel d'extraction.

Les extractions sont journalières sur les filtres plantés de roseaux (table horaire) et réalisées 2 journées/semaine vers le silo.

135 T de MS ont été produites en 2022, ce qui paraît beaucoup au regard du taux de charge de la station (production théorique de 72 T de MS).

Les refus de dégrillage (15.7 Tonnes) sont évacués par la SITA vers l'incinérateur de Bessières.

Les graisses sont évacuées tous les 2 à 3 mois en même temps que le curage du poste de relevage vers Ginestous.

Données chiffrées

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

0531091V001 BRUGUIERES

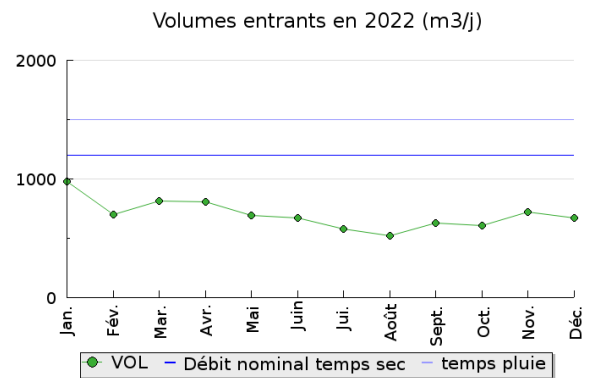
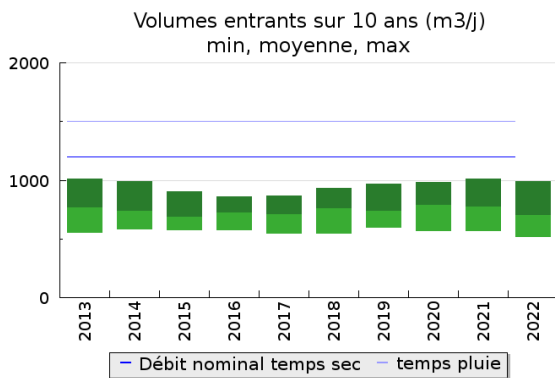
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	700 m3/j	47 %			720 m3/j	
DBO5	216 Kg/j	60 %	320 mg/l	99 %	2,4 Kg/j	3,3 mg/l
DCO	550 Kg/j	68 %	810 mg/l	96 %	19,7 Kg/j	28 mg/l
MES	256 Kg/j		370 mg/l	98 %	4,2 Kg/j	5,9 mg/l
NGL	71 Kg/j		102 mg/l	93 %	5,1 Kg/j	7,1 mg/l
NTK	71 Kg/j		102 mg/l	96 %	2,5 Kg/j	3,5 mg/l
PT	7,9 Kg/j		11,2 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	0,3 mg/l

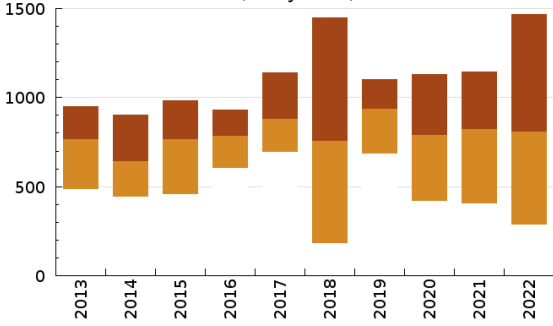
Indice de confiance

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

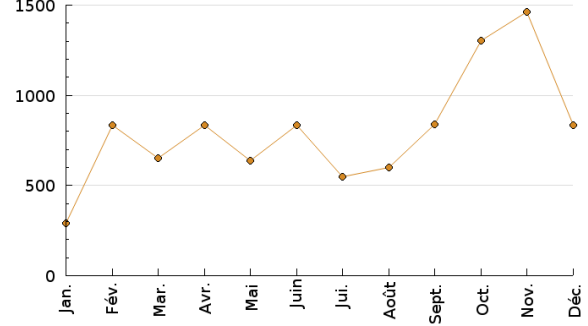
Pollution traitée



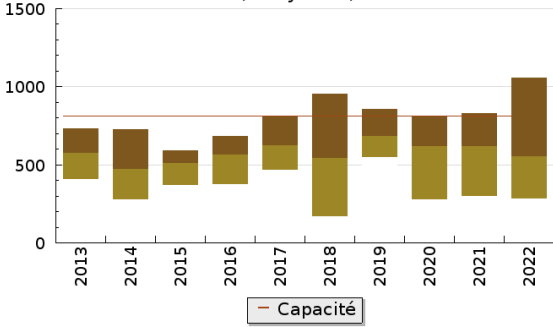
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



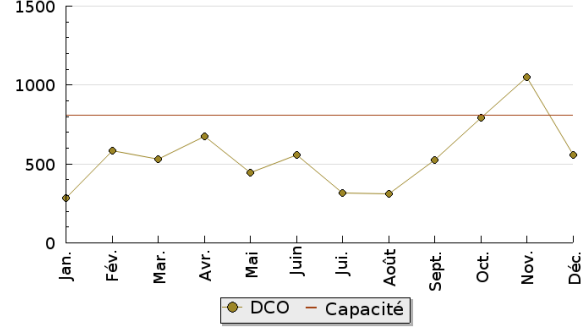
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



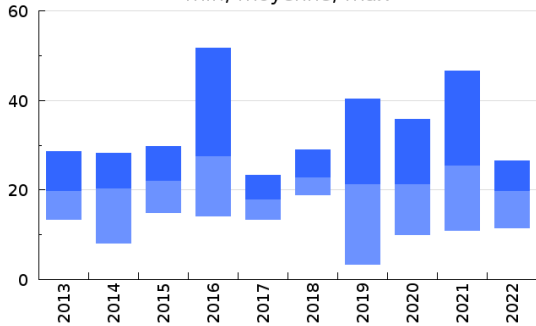
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



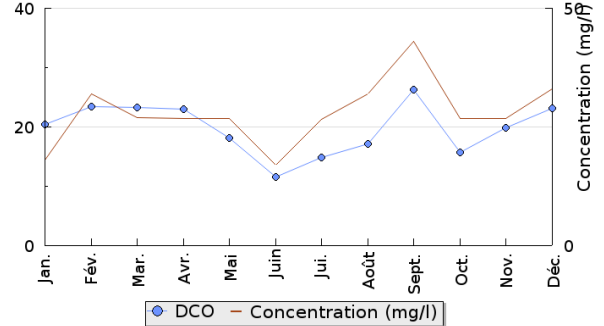
Pollution éliminée

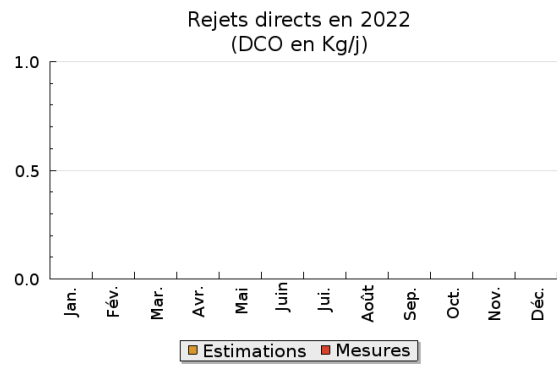
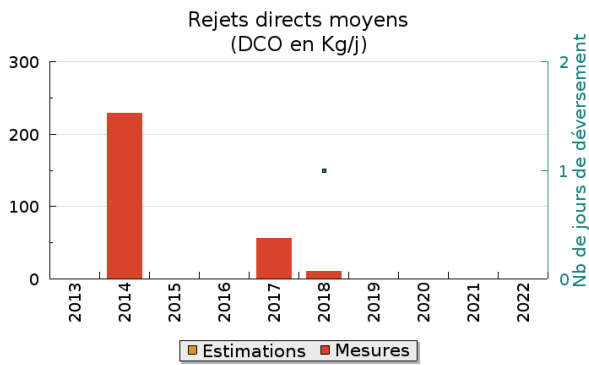
Pollution rejetée

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



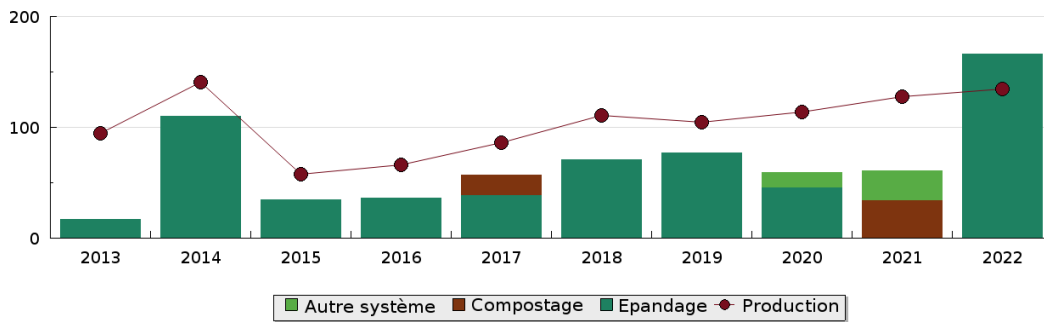
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0531091V002>