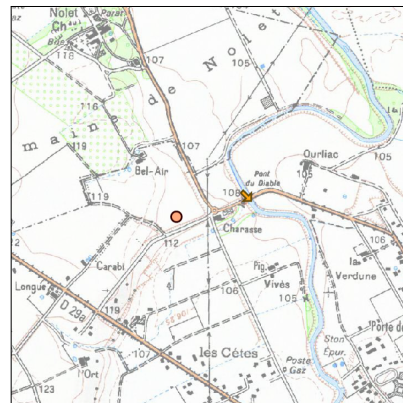
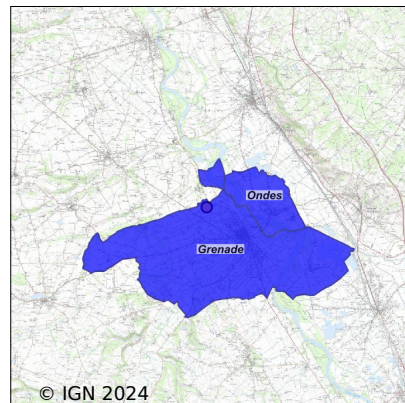


Système d'assainissement 2022

GRENADE N°2

Réseau de type Séparatif



Station : GRENADE N°2

Code Sandre	0531232V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	13 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	791 Kg/j
Charge nominale DCO	2 088 Kg/j
Charge nominale MES	1 095 Kg/j
Débit nominal temps sec	2 715 m3/j
Débit nominal temps pluie	3 130 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	560 876, 6 299 742 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Save

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Grenade depuis 1964

100% de Ondes depuis 2011

Raccordements des établissements industriels

ANETT CINQ depuis 1991

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif mais il collecte des eaux claires parasites par temps de pluie. Le volume reçu par la station est régulièrement multiplié par 1.5 à 2 lors des pluies modérées et jusqu'à 3 fois lors des fortes pluies (comme mi-janvier 2022). Il y a parfois des rejets directs au milieu naturel au niveau du poste principal du pigeonnier (poste > 2000EH).

Le réseau est entretenu par le SMEA (principalement à la demande si bouchage), le poste principal de GRENADE, le poste de refoulement de ONDES et les 6 autres postes de refoulement (cimetière de ONDES, SEBASTOPOL, MONNET DECROIX, PONT DE SAVE, PORT HAUT et PORTE DE GRENADE) sont nettoyés environ 4 fois/an à la demande. Tous ces postes possèdent une télésurveillance hormis celui du Cimetière de ONDES.

Station d'épuration

Bon fonctionnement et bon entretien global du dispositif.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année par rapport au débit de référence est de 40%, la charge organique moyenne est d'environ 45%.

Il y a toujours des apports réguliers de matières de vidange (maximum 100m³ par semaine) par les vidangeurs (BOVO et SICART principalement) et quelquefois des transferts de boues des stations de Thil, du Burgaud, de Vacquiers et Laréole.

Les équipements liés à la réalisation des bilans d'autosurveillance sont opérationnels et globalement bien entretenus (préleveurs et débitmètres). On note toujours parfois des écarts de volumes importants entre l'entrée et la sortie station en raison d'un important développement d'algues dans le canal de comptage de sortie qui provoque une augmentation de la hauteur d'eau et donc du débit mesuré.

Sous produits

Les boues sont épaissies, stockées dans des bennes puis soit évacuées vers la plate-forme de compostage de MAUMUSSON, soit sur l'aire de stockage pour épandage agricole.

Production de boues 2022 : 146.5 T de MS (donnée SMEA).

Cette production de boue semble élevée par rapport à la charge polluante reçue par la station. Cependant il y a également les apports de matières de vidange ainsi que des boues d'autres petites stations (2476m³ en tout sur l'année).

La station est équipée d'un silo de stockage de 450m³ pour pouvoir stocker des boues liquides en cas de panne de la centrifugeuse.

Les refus de dégrillage sont compactés, ensachés dans un container puis évacués par la SITA en incinération (4.3 T en 2022).

Les graisses sont reprises dans un réacteur à graisses dont la surverse s'écoule dans le poste toutes eaux et est renvoyée en aval du dégrilleur. Les sables passent dans un classificateur et sont stockés dans une benne.

Production de graisses 2022 = 0 T

Production de sable 2022 = 20.5 T (données SMEA).

Données chiffrées

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

0531232V001 GRENADE

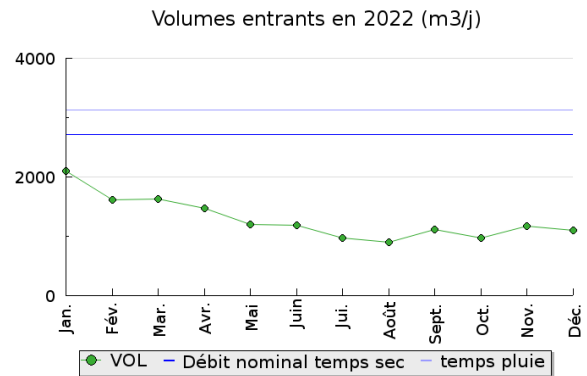
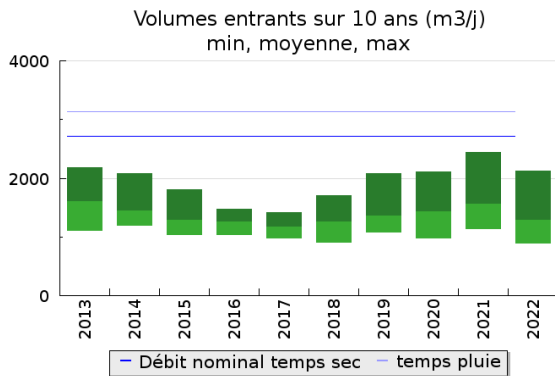
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 290 m ³ /j	41 %			1 430 m ³ /j	
DBO ₅	370 Kg/j	47 %	313 mg/l	99 %	3,3 Kg/j	2,4 mg/l
DCO	1 500 Kg/j	72 %	1 120 mg/l	94 %	89 Kg/j	53 mg/l
MES	700 Kg/j		500 mg/l	96 %	27,1 Kg/j	15,3 mg/l
NGL	100 Kg/j		80 mg/l	85 %	14,5 Kg/j	9,5 mg/l
NTK	99 Kg/j		79 mg/l	90 %	9,5 Kg/j	6,2 mg/l
PT	11,5 Kg/j		8,9 mg/l	94 %	0,7 Kg/j	0,5 mg/l

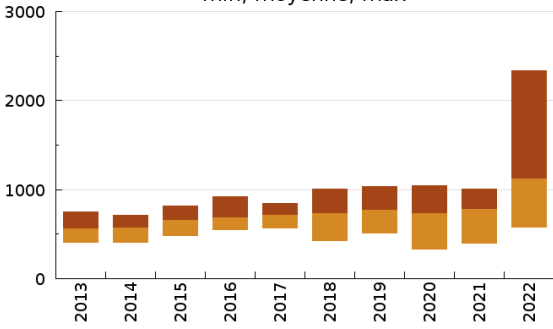
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5

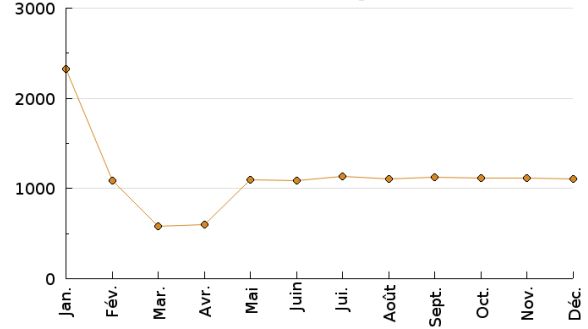
Pollution traitée



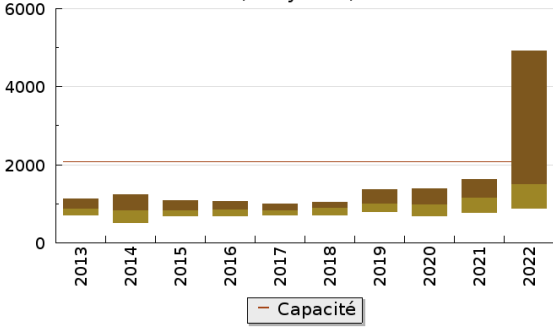
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



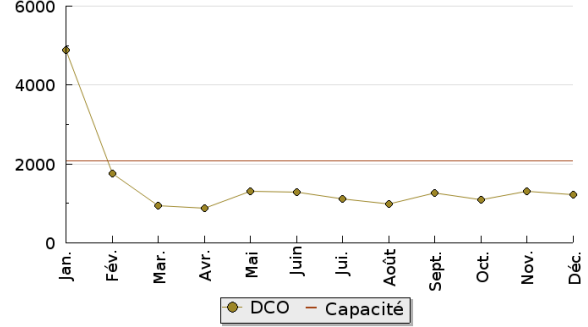
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



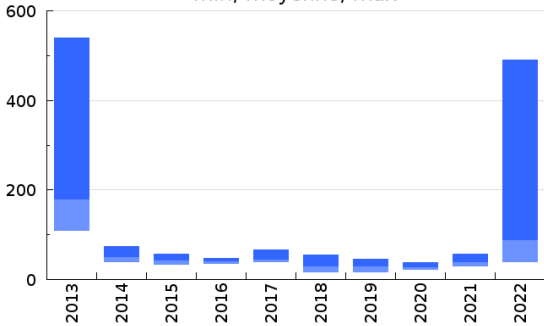
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



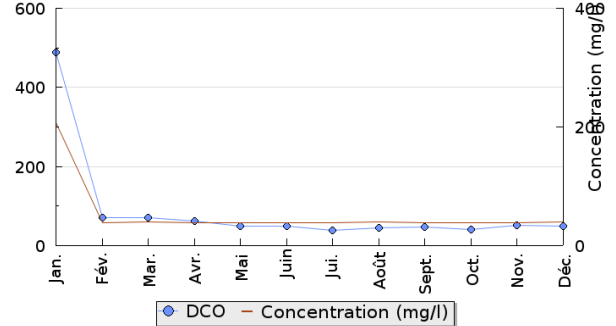
Pollution éliminée

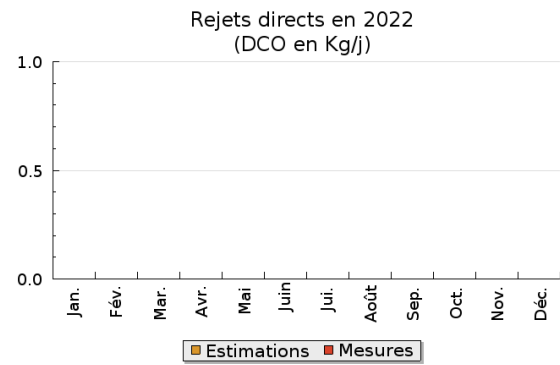
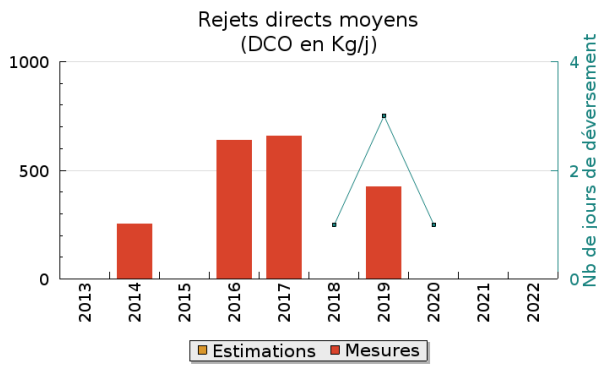
Pollution rejetée

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



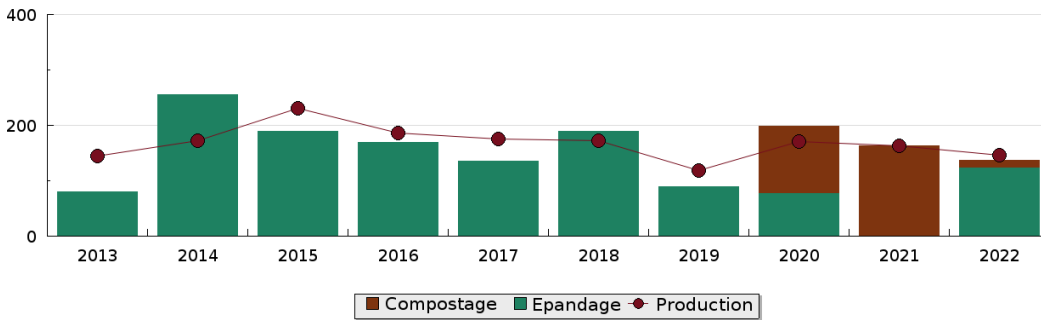
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0531232V003>