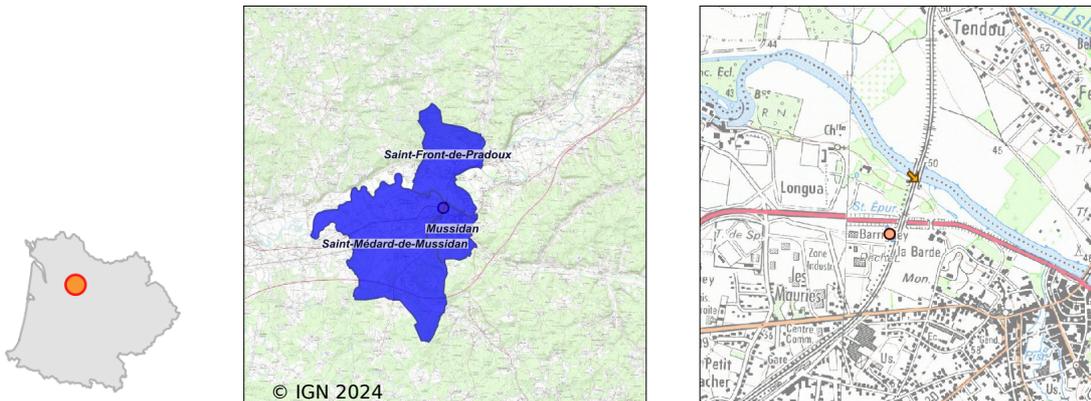


Système d'assainissement 2022

MUSSIDAN (INTERCOMMUNALE)

Réseau de type Unitaire



Station : MUSSIDAN (INTERCOMMUNALE)

Code Sandre	0524299V002
Nom du maître d'ouvrage	SYND INTERCOM COLLECT TRAIT EAUX USEES MUSSIDAN ST
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	octobre 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	6 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	360 Kg/j
Charge nominale DCO	720 Kg/j
Charge nominale MES	420 Kg/j
Débit nominal temps sec	900 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	492 069, 6 441 320 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Isle

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mussidan depuis 1964

100% de Saint-Front-de-Pradoux depuis 1964

100% de Saint-Médard-de-Mussidan depuis 2008

Raccordements des établissements industriels

COMMUNE DE MUSSIDAN depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

L'histogramme des volumes mensuels (chapitre 9) permet de constater que le réseau est sensible aux eaux claires parasites. En outre, l'analyse des données du débitmètre entrée station fait apparaître que la capacité nominale de la station a été dépassée à 22 reprises pour un volume journalier maximum de 1 717 m³/j mesuré le 30 juin 2022. Le débit de référence a été dépassé 9 fois. (Pour rappel Q_{ref} = 1 200 m³/j).

Le débit moyen collecté est de 665 m³/j soit 63% de la capacité hydraulique nominale.

Le percentile 95 (PC95) des débits entrants est de 1 435 m³/j.

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) collecté représente 3 530 EH pour une station dépuratoire de 6 000 EH de capacité.

SUEZ a réalisé le curage préventif de 8 635 ml de réseau sur la commune.

Il y a 18 postes de relevage présents sur le réseau de collecte. Ils sont entretenus par les agents SUEZ. Un nettoyage des postes est réalisé 4 fois par an.

Station d'épuration

montrent que leau traitée est d'excellente qualité tout au long de l'année.

Lors du passage du SATESE au mois d'avril un prélèvement ponctuel a été réalisé sur leau traitée, les résultats analytiques indiquent un très bon fonctionnement de la station.

L'ensemble des résultats d'auto-surveillance respecte les prescriptions de l'arrêté.

L'exploitant SUEZ a réalisé durant l'année 2022, des opérations d'entretien dont les plus marquantes sont :

- Renouvellement des membranes des diffuseurs du bassin d'aération.
- Remplacement de la centrifugeuse.
- Renouvellement du module de chlorure ferrique.

L'ensemble des équipements fonctionne correctement et fait l'objet d'un suivi régulier.

Les préleveurs d'entrée et de sortie fonctionnent correctement. Il en est de même pour le débitmètre d'entrée, sortie et boues.

Le point de mesure du déversoir d'orage fonctionne à nouveau.

Des écarts de la mesure de débit ont été observés. Il n'y a toutefois pas eu de déversement au niveau du déversoir d'orage en 2022. Pour rappel, les déversements se produisent principalement dans le déversoir d'orage « pré Chevalier » car il est situé plus bas que le déversoir d'orage de la station (A2). Le point n'est toujours pas équipé.

Dans le cadre du contrôle annuel des dispositifs d'auto-surveillance des stations d'épuration, l'Agence de l'Eau Adour Garonne demande depuis 2019, la saisie d'une fiche de cotation. La cotation globale du dispositif d'auto-surveillance est de 8,8 sur 10.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués par le SMCTOM de Montpon/Mussidan vers le CSDU de St Laurent sur Manoire.

Les boues sont épaissies par table d'épauillage et stockées dans une benne. Les boues épaissies sont évacuées vers

la plateforme de compostage de Saint Christophe de Double (PAREC Agro).

Production de boues théorique (kg de MS) : 55 500 à 62 800

Production de boues réelle (kg de MS) : 55 966

Ecart (%) : -12 à +1 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2021 en excluant les mesures du mois de février et du mois de décembre car celles-ci sont peu représentatives des charges traitées par la station le reste de l'année.

Données chiffrées

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

0524299V001 MUSSIDAN (COMMUNALE)

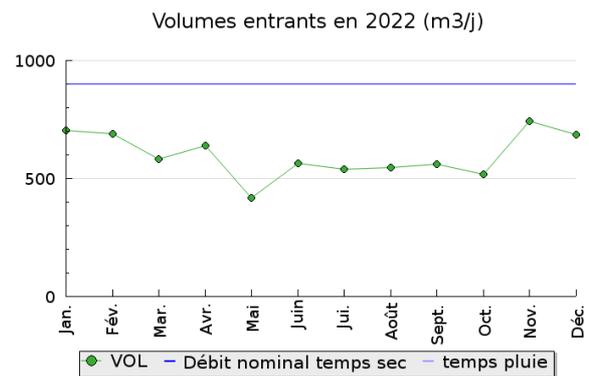
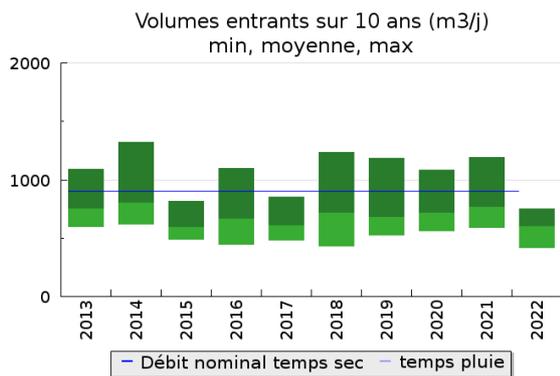
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	600 m3/j	67 %			670 m3/j	
DBO5	173 Kg/j	48 %	291 mg/l	99 %	2,1 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	470 Kg/j	65 %	790 mg/l	96 %	20 Kg/j	30 mg/l
MES	225 Kg/j		380 mg/l	98 %	3,5 Kg/j	5,4 mg/l
NGL	40 Kg/j		66 mg/l	96 %	1,5 Kg/j	2,2 mg/l
NTK	40 Kg/j		66 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	1,6 mg/l
PT	4,7 Kg/j		7,9 mg/l	92 %	0,4 Kg/j	0,6 mg/l

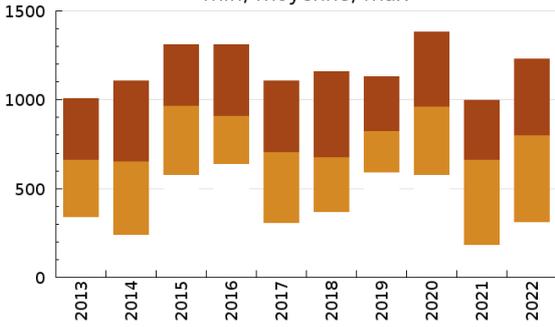
Indice de confiance

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

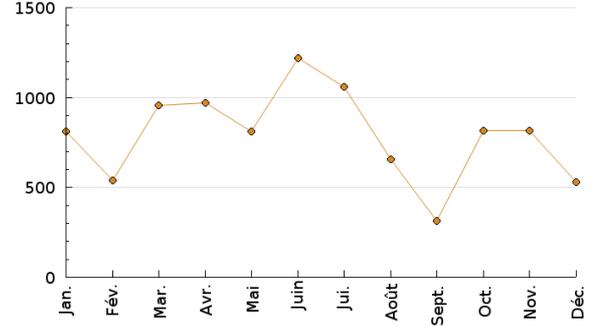
Pollution traitée



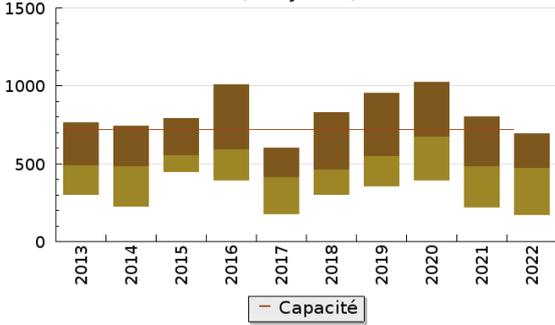
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



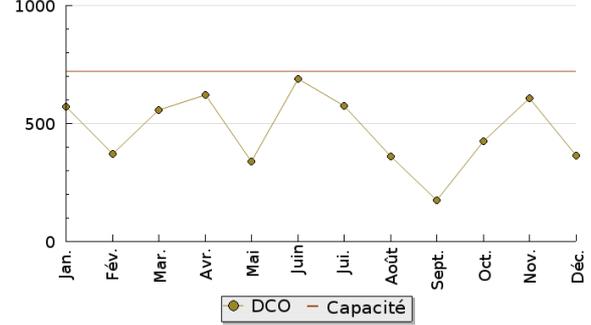
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



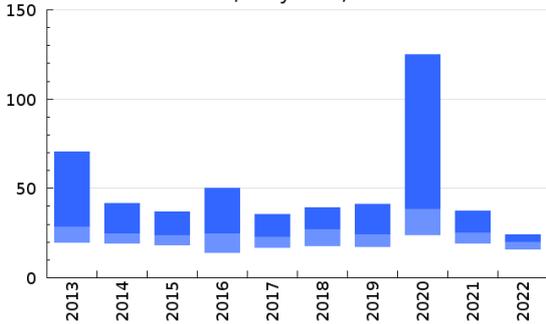
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



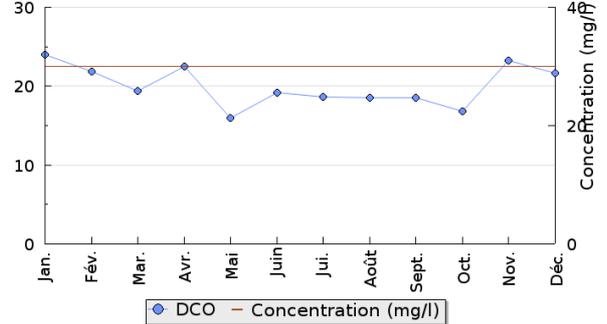
Pollution éliminée

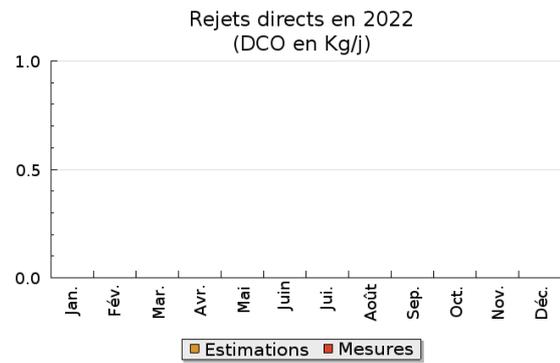
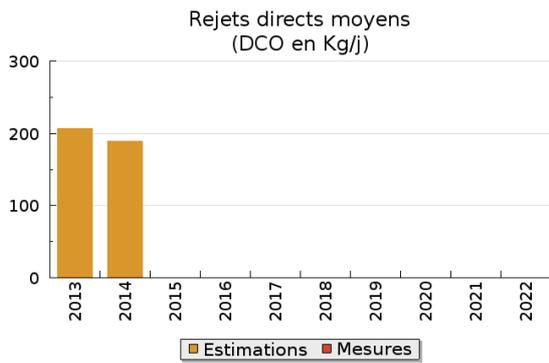
Pollution rejetée

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



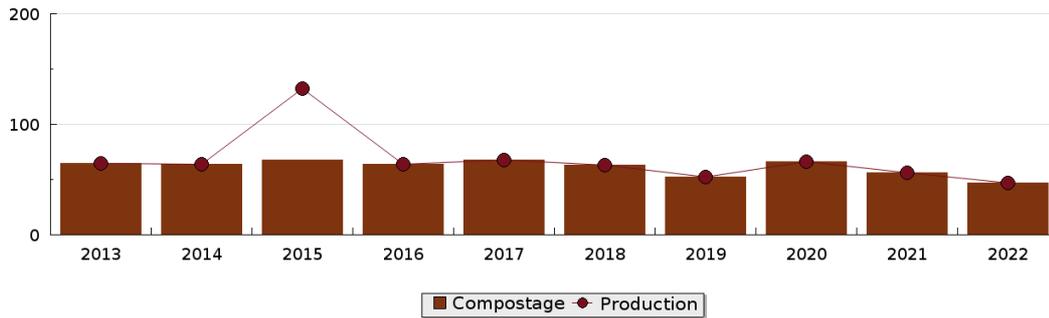
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0524299V002>