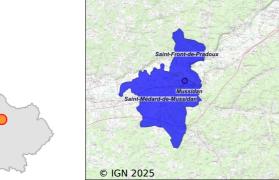
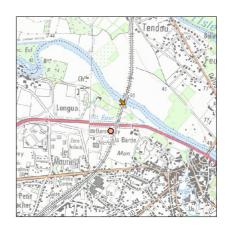


Système d'assainissement 2023 MUSSIDAN (INTERCOMMUNALE) Réseau de type Unitaire







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/jCharge nominale DCO 720 Kg/jCharge nominale MES 420 Kg/jDébit 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

492 069, 6 441 320 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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

Lhistogramme des volumes mensuels (chapitre 9) permet de constater que le réseau est sensible aux intrusions deaux claires parasites. En outre, lanalyse des données du débitmètre entrée station fait apparaître que la capacité nominale de la station a été dépassée à 74 reprises pour un volume journalier maximum de 2 145 m3/j mesuré le 17 janvier 2023. Le débit de référence a été dépassé 44 fois. (Débit de référence = 1 200 m3/j).

Le débit moyen collecté est de 783 m3/j soit 87% de la capacité hydraulique nominale.

Le percentile 95 (PC95) des débits entrants est de 1 379 m3/j.

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) collecté représente 3 841 EH pour une station dépuration de 6 000 EH de capacité nominale.

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

Les 12 analyses réalisées lors des autosurveillances réglementaires par lexploitant en 2023 montrent que leau traitée est dexcellente qualité tout au long de lannée.

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

Lensemble des équipements fonctionne correctement et fait lobjet dun suivi régulier.

Les préleveurs dentrée et de sortie fonctionnent correctement. Il en est de même pour le débitmètre dentrée, sortie, déversoir dorage et boues.

Dans le cadre du contrôle annuel des dispositifs dautosurveillance des stations dépuration, l'Agence de l'Eau Adour Garonne demande depuis 2019, la saisie dune fiche de cotation. La cotation globale du dispositif d autosurveillance est de 10 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 dégouttage 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) : 54 000 à 67 500

Production de boues réelle (kg de MS): 74 478

Ecart (%): +9 à +28 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2023.







Données chiffrées

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

0524299V001 MUSSIDAN (COMMUNALE)

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	I	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$740~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	82 %			$780~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$161~{ m Kg/j}$	45 %	246 mg/l	98 %	$2,5~{ m Kg/j}$	$3.2~\mathrm{mg/l}$	
DCO	390 Kg/j	55 %	590 mg/l	94 %	23,3 Kg/j	$30~\mathrm{mg/l}$	
MES	$206~{ m Kg/j}$		311 mg/l	99 %	2 Kg/j	$2.7~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$45~{ m Kg/j}$		66 mg/l	95 %	$2,5~\mathrm{Kg/j}$	$3.2~\mathrm{mg/l}$	
NTK	45 Kg/j		66 mg/l	96 %	$1,9~{ m Kg/j}$	2,5 mg/l	
PT	$5,6~{ m Kg/j}$		8,1 mg/l	93 %	$0.4~{ m Kg/j}$	$0.5~\mathrm{mg/l}$	

Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

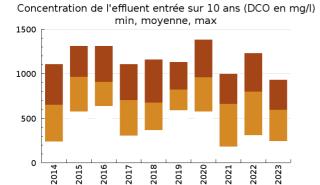




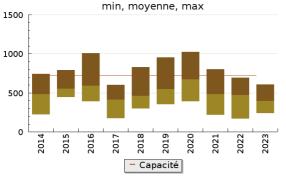






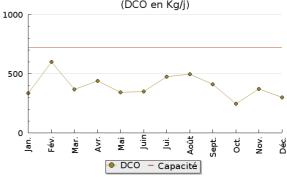


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

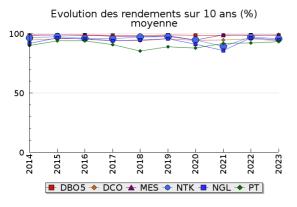


Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l) Total Maria Ma

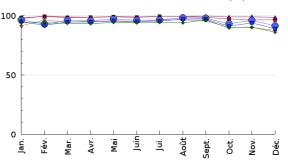
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



Pollution éliminée

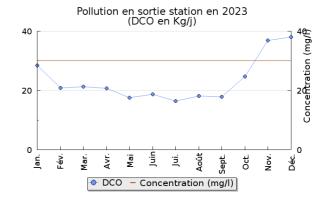






Pollution rejetée

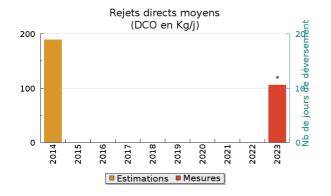


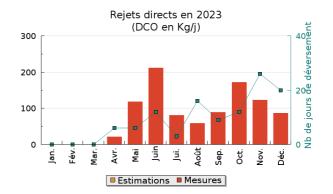






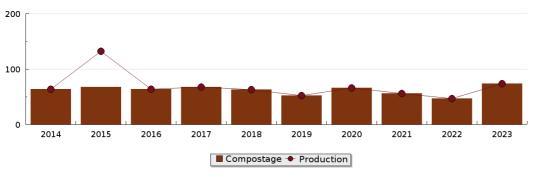
https://adour-garonne.eau france.fr/step/0524299V002





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2023

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524299V002



