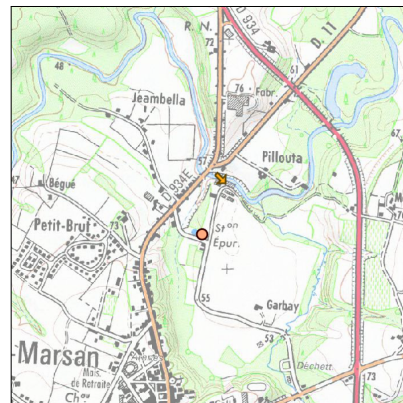
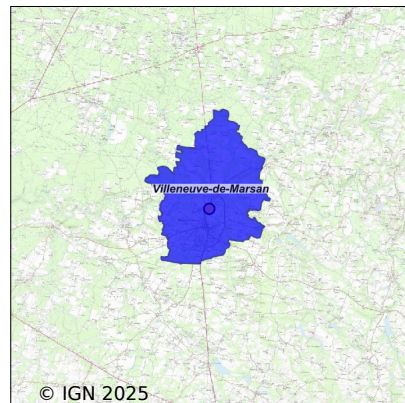


# Système d'assainissement 2023

## VILLENEUVE DE MARSAN

### Réseau de type Séparatif



## Station : VILLENEUVE DE MARSAN

<b>Code Sandre</b>	<b>0540331V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
<b>Nom de l'exploitant</b>	S.A.U.R. FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	octobre 2007
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	2 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	150 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	300 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	225 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	375 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	953 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 2: Filtration à bande
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	434 588, 6 316 738 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Midouze

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Villeneuve-de-Marsan depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

5/10

Les exploitants rencontrés ce jour n'étaient pas en mesure de nous dire si la déconnexion du réseau sous fossé en aval du « lotissement Petit Brut » et le raccordement sur le réseau séparatif « Avenue d'Aquitaine », travaux prévus en 2022 reportés en 2023, avaient été réalisés.

La réhabilitation du réseau « Avenue du Marsan » (cf. compte-rendu de 2022) n'a pas été effectuée à ce jour.

2 déversoirs d'orage (points R1) dont 1 est prévu d'être dévié vers un fossé (airial actuellement) : pas d'information fournie à ce sujet.

1 poste de relevage : hydrocuré 1 fois par an / coffret électrique changé / sa réhabilitation est prévue.

### Station d'épuration

5/10

La station a reçu 222 m<sup>3</sup> et 75 kg de DBO<sub>5</sub> pendant le bilan, soit :

? 59 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,

? 50 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

L'effluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Le traitement du phosphore qui doit être mis en service lorsque le débit du Midou est inférieur à 400 l/s (320 l/s durant ce bilan) a débuté le 13 juin.

Une vanne a été installée en sortie du canal de comptage du point A2 pour isoler le poste d'entrée lors des crues du Midou ; celle-ci a été fermée du 18 au 24/1/23.

L'agitateur du bassin d'aération est en panne depuis le 26/6 ; son remplacement est prévu.

La présence de lentilles est observée en surface du clarificateur.

La presse à bandes est restée en panne du 25/11/22 au 25/1/23 puis du 19/3 au 18/4/23.

Le surpresseur d'eau industrielle était hors-service du 23/5 au 23/6.

L'entretien des espaces verts est en cours (Jardins de Nonères).

Concernant l'autosurveillance :

L'étalonnage des débitmètres d'entrée station et du bypass (A2) est satisfaisant ; le canal de ce dernier est à nettoyer (présence de feuilles). L'étalonnage de celui de sortie est bon malgré des différences de hauteur parfois importantes (à surveiller).

Au niveau des échantillonneurs, le nombre de prélèvements sur celui d'entrée est inférieur à la norme (144) et l'asservissement est donc à modifier. D'autre part, un pincement du tuyau est présent au niveau de l'entrée dans le préleveur (reprise en cours). Sur celui de sortie, l'écart entre les volumes réel et théorique est supérieur à la norme. Enfin, la répétabilité du volume prélevé n'est respectée ni en entrée, ni en sortie.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes.

Une légère différence est observée entre les volumes transmis et ceux relevés sur site pour le point A4 (cf. 2nd tableau ci-dessous).

Les différents équipements d'autosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'autosurveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure.

## Sous produits

5/10

### 1. Programme d'extraction

Les extractions de boues du clarificateur vers la presse sont réalisées à la demande (en fonction du poids de boues), à raison d'environ 45h par semaine sur 4 jours.

### 2. Déshydratation

Déshydratation sur site par une presse à bandes et stockage dans une benne.

Destination des boues déshydratées : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Quantités d'agents de floculation utilisées : 15 à 20 litres / semaine

### 3. Point A6 :

Commentaires :

Non vérifié car les données fournies à l'agence de leau concernant ce point sont satisfaisantes.

### 9 Sous-produits

Les refus de tamisage sont évacués par le SICTOM du Marsan vers la filière d'élimination des ordures ménagères.

### 10 Déphosphatation physico-chimique

La déphosphatation est réalisée par injection de chlorure ferrique dans la zone de contact à raison de 1 minute de marche / 14 minutes d'arrêt (depuis le 11/9).

## Données chiffrées

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

0540331V001      VILLENEUVE DE MARSAN

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

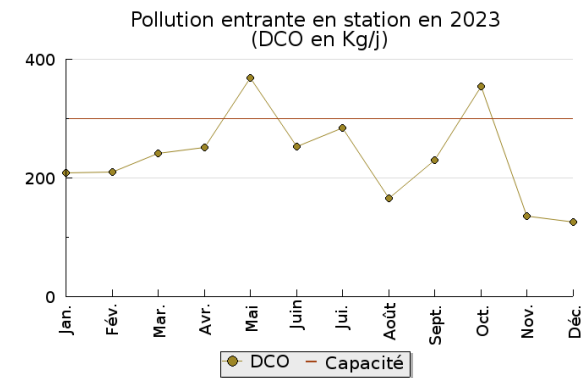
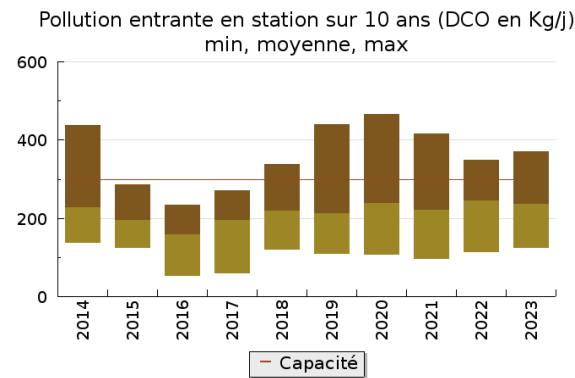
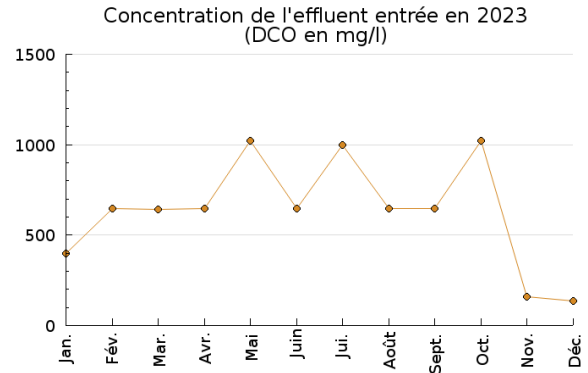
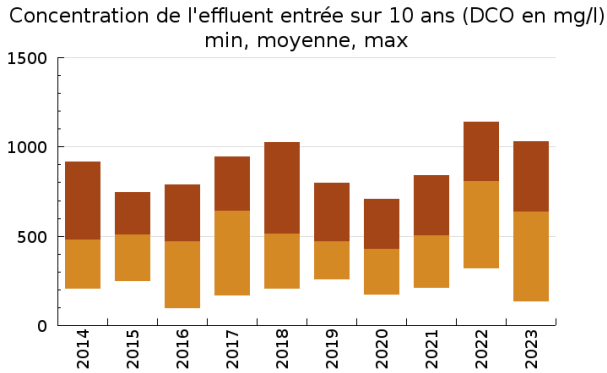
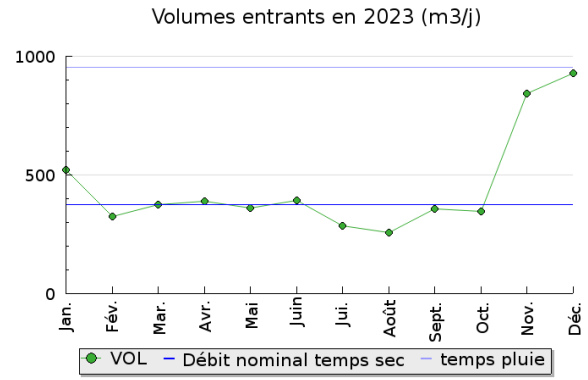
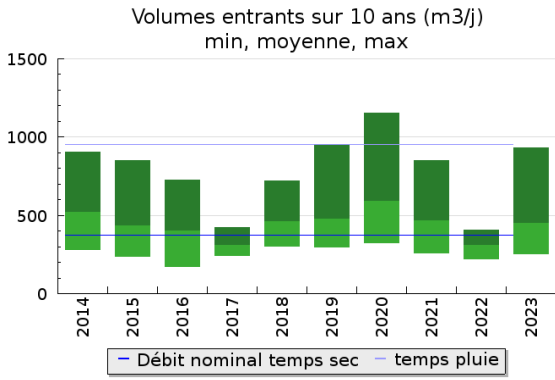
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	450 m3/j	47 %			460 m3/j	
DBO5	84 Kg/j	56 %	225 mg/l	96 %	3,1 Kg/j	5,5 mg/l
DCO	236 Kg/j	79 %	640 mg/l	93 %	16 Kg/j	33 mg/l
MES	123 Kg/j		330 mg/l	95 %	5,5 Kg/j	10,9 mg/l
NGL	25,8 Kg/j		67 mg/l	86 %	3,7 Kg/j	7,7 mg/l
NTK	25,1 Kg/j		66 mg/l	91 %	2,2 Kg/j	4,6 mg/l
PT	3 Kg/j		7,9 mg/l	63 %	1,1 Kg/j	2,6 mg/l

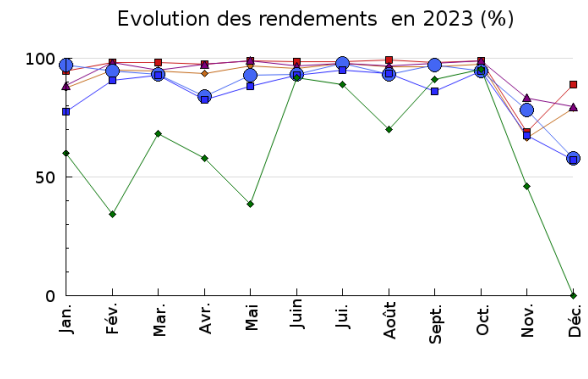
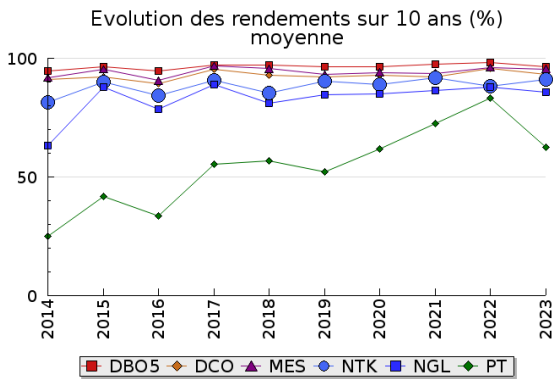
### Indice de confiance

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

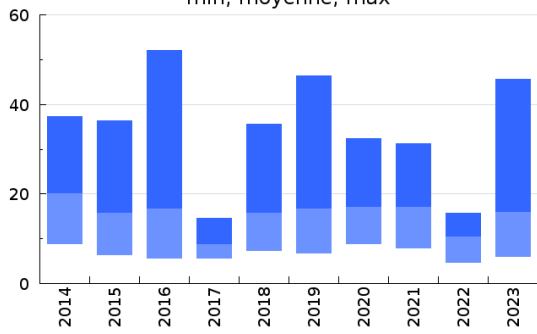


## Pollution éliminée

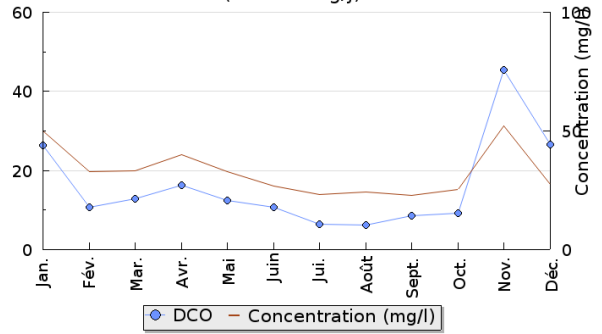


## Pollution rejetée

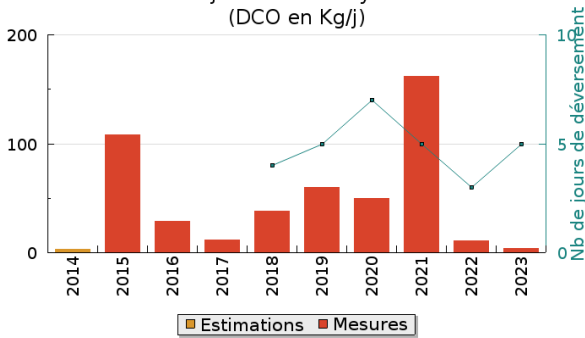
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



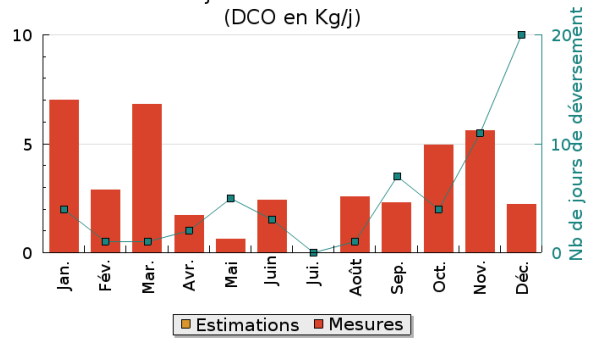
Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens (DCO en Kg/j)

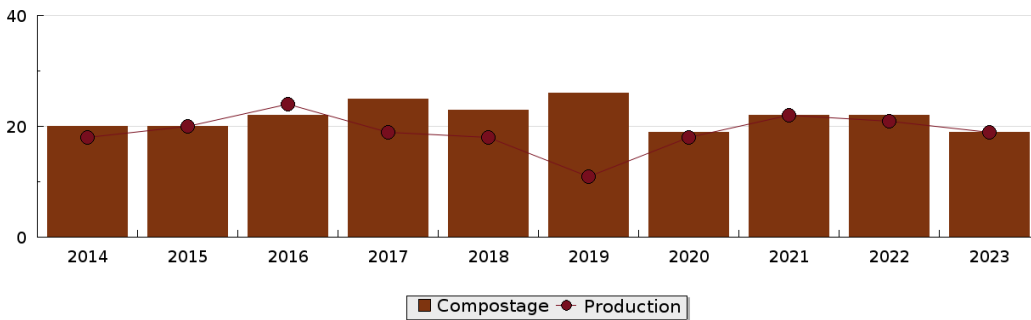


Rejets directs en 2023 (DCO en Kg/j)



## 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540331V002>