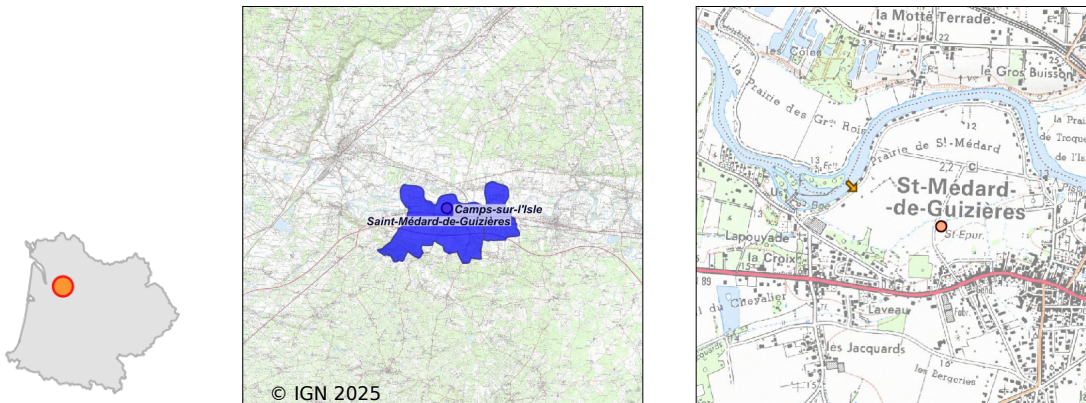


# Système d'assainissement 2023

## SAINT MEDARD DE GUIZIERES (Intercommunale)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT MEDARD DE GUIZIERES (Intercommunale)

<b>Code Sandre</b>	<b>0533447V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	S.I.A.E.P.A. DES VALLEES DE L'ISLE ET DE LA DRONNE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	octobre 2021
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	4 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	270 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	540 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	315 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	675 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	810 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Table d'égouttage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	458 577, 6 440 112 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Isle

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Camps-sur-l'Isle depuis 1964

100% de Saint-Médard-de-Guizières depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le niveau de remplissage max du BT a été augmenté de 30 cm ainsi que le volume max acceptable sur les ouvrages afin de limiter les déversements (de 900 à 1200 m<sup>3</sup>/j).

Q moyen = 56% capa, Qmax = 151%, 55 jours où Q > capa et 17 jours de DO (A2)

### Station d'épuration

Le taux de boues doit être légèrement réduit en aération (jusqu'à 4 g/L).

La qualité du rejet est excellente.

La station fonctionne correctement et permet de délivrer au milieu récepteur un effluent de très bonne qualité. Les mesures sur le milieu n'ont pas montré d'impact.

### Sous produits

La STEU produit bien des boues, mais tte la pollution attendue n'atteint pas forcément la STEU.

## Données chiffrées

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

0533447V002      ST MEDARD DE GUIZIERES

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

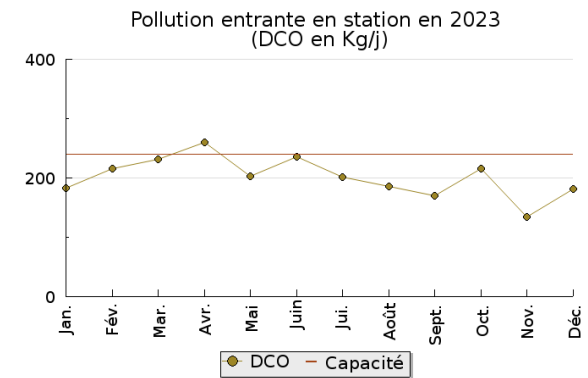
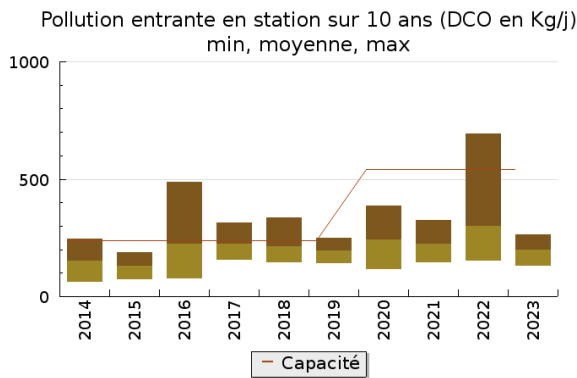
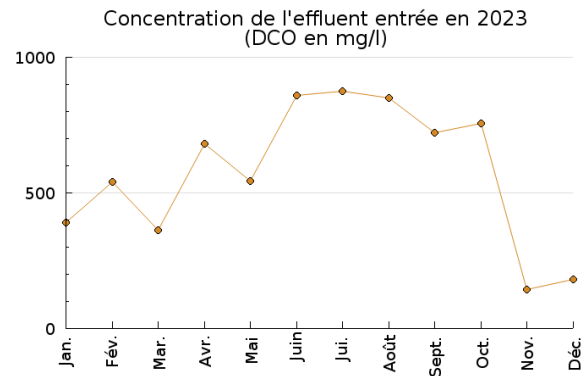
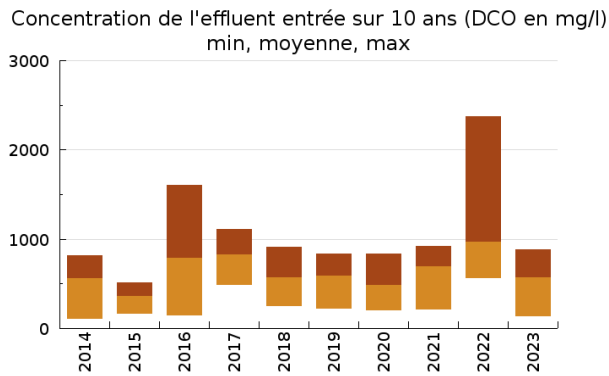
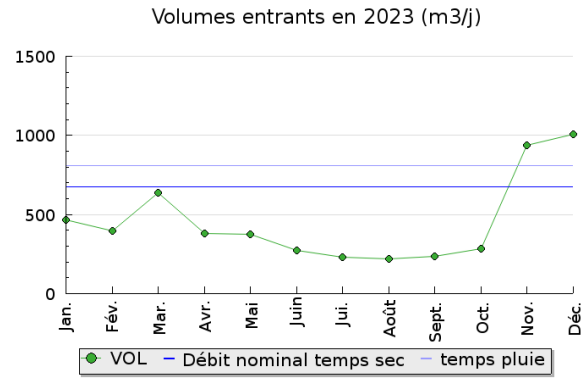
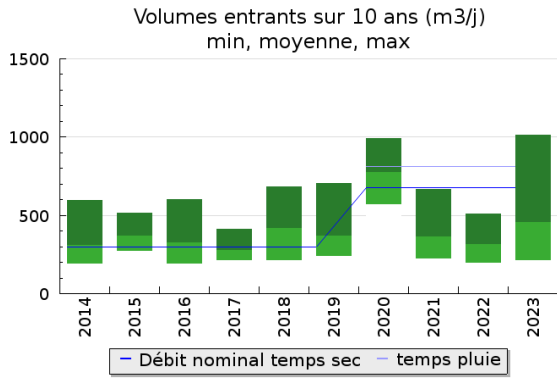
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	450 m <sup>3</sup> /j	56 %			430 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	75 Kg/j	28 %	215 mg/l	98 %	1,4 Kg/j	3,3 mg/l
DCO	201 Kg/j	37 %	580 mg/l	92 %	15,2 Kg/j	37 mg/l
MES	101 Kg/j		276 mg/l	97 %	3,2 Kg/j	9,6 mg/l
NGL	27,1 Kg/j		66 mg/l	96 %	1,1 Kg/j	2,6 mg/l
NTK	26,4 Kg/j		65 mg/l	97 %	0,8 Kg/j	1,9 mg/l
PT	3 Kg/j		7,4 mg/l	33 %	2 Kg/j	5,3 mg/l

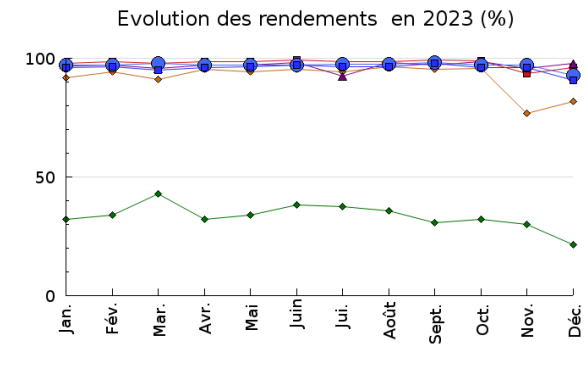
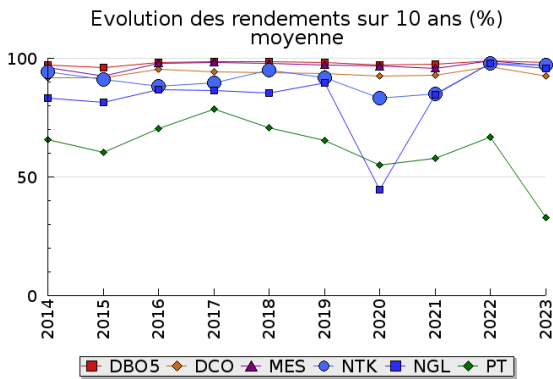
### Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	2/5	3/5	3/5	3/5

## Pollution traitée

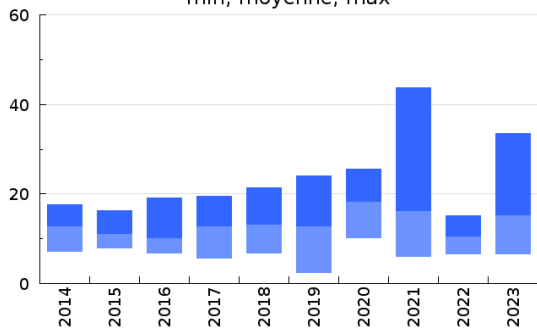


## Pollution éliminée

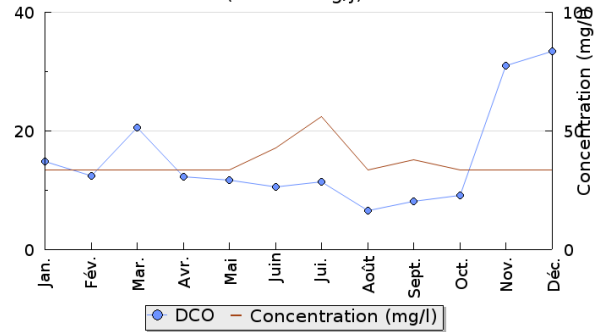


## Pollution rejetée

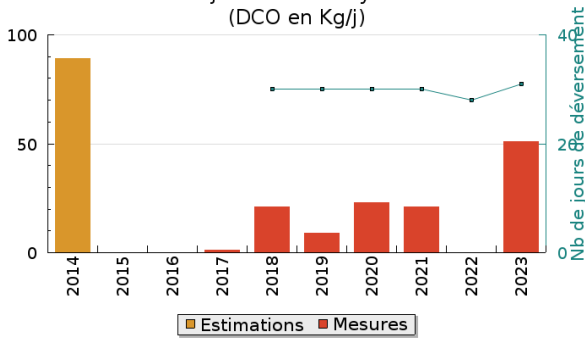
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



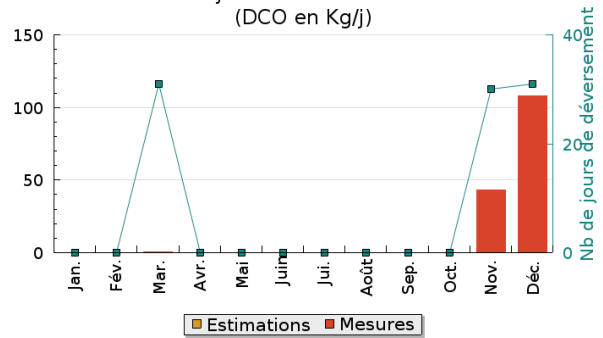
Pollution en sortie station en 2023  
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens  
 (DCO en Kg/j)

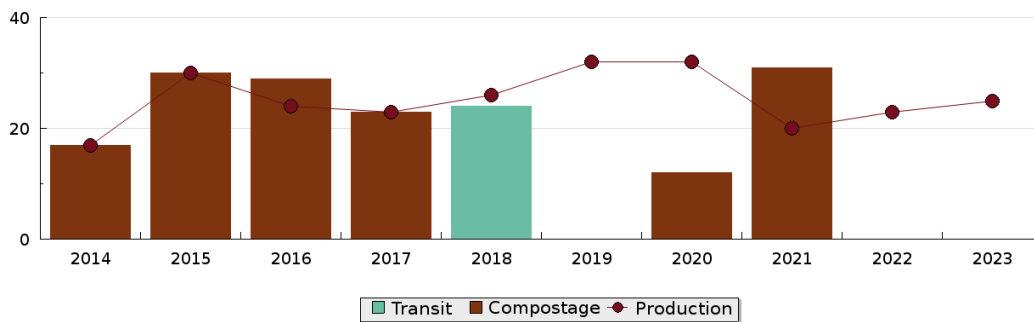


Rejets directs en 2023  
 (DCO en Kg/j)



## 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-0533447V003>