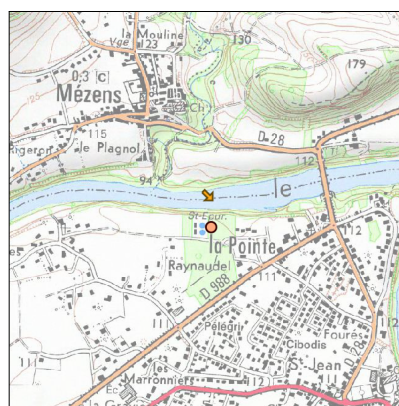
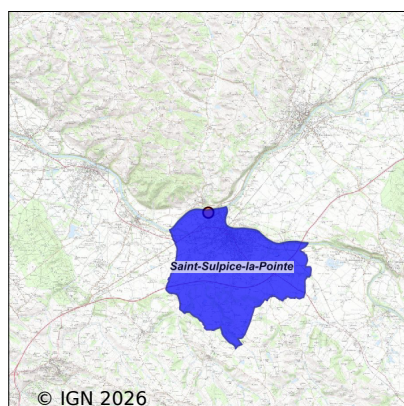


# Système d'assainissement 2023

## ST SULPICE

### Réseau de type Unitaire



## Station : ST SULPICE

Code Sandre	0581271V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT SULPICE LA POINTE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	janvier 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	12 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	720 Kg/j
Charge nominale DCO	1 080 Kg/j
Charge nominale MES	960 Kg/j
Débit nominal temps sec	2 400 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p File 2: Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Stockage boues pateuses/solides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	593 171, 6 299 123 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Saint-Sulpice-la-Pointe depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

S.A. GALVACIER depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau de collecte est exploité par un prestataire de service (SUEZ).

Il a été recensé en 2020 près de 3372 abonnés représentant environ 5732 habitants.

### Station d'épuration

La station d'épuration de Saint-Sulpice mise en service en 1999 puis agrandi en 2013 est une boue activée à aération prolongée de 12000 EH (équivalents habitants). Cette installation est équipée d'une unité de dépotage, d'un bassin tampon, de prétraitements (égrilleur, dégraisseur/déssableur) et de deux files de traitement biologique avant rejet d'eau traitée au Tarn.

Cette unité fait l'objet d'une exploitation et d'un suivi sérieux par un personnel compétent et consciencieux.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

### Sous produits

Les boues extraites de la file de traitement biologique sont stockées puis centrifugées sur la station. Elles sont par la suite envoyées en intégralité sur la plateforme de compostage de la COVED à Saint Sulpice.

## Données chiffrées

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

0581271V003      ST SULPICE

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

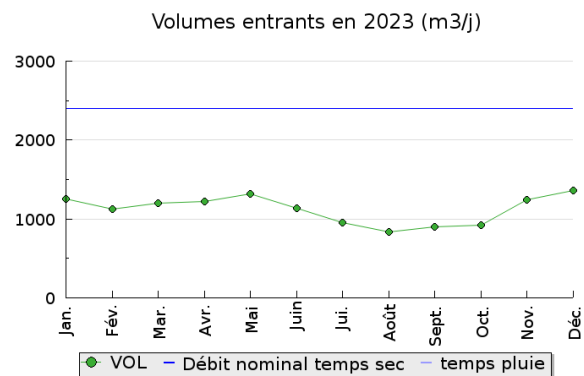
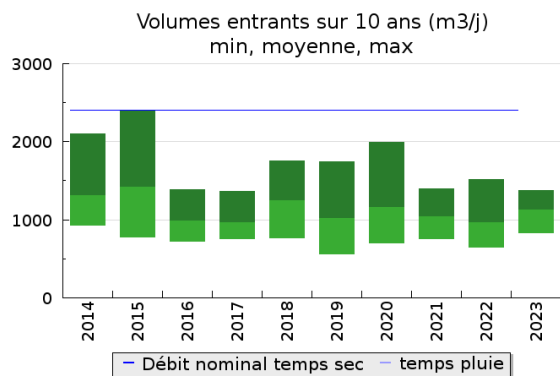
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 120 m3/j	47 %			1 030 m3/j	
DBO5	294 Kg/j	41 %	265 mg/l	99 %	3,4 Kg/j	3,3 mg/l
DCO	810 Kg/j	75 %	730 mg/l	95 %	41 Kg/j	39 mg/l
MES	370 Kg/j		340 mg/l	99 %	4 Kg/j	3,8 mg/l
NGL	109 Kg/j		99 mg/l	89 %	11,5 Kg/j	10,9 mg/l
NTK	108 Kg/j		98 mg/l	91 %	9,8 Kg/j	9,3 mg/l
PT	10,1 Kg/j		9,1 mg/l	85 %	1,5 Kg/j	1,4 mg/l

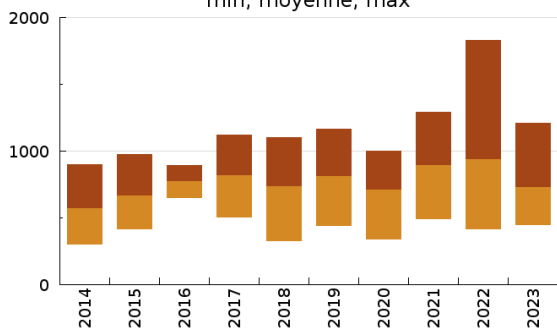
## Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

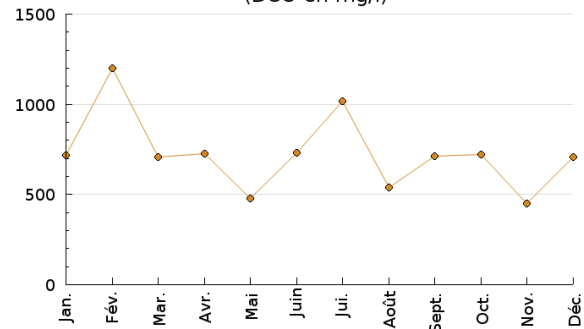
## Pollution traitée



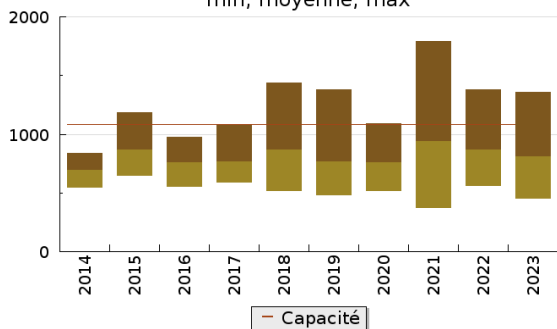
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



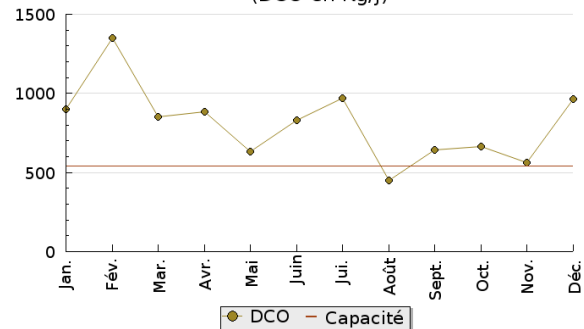
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



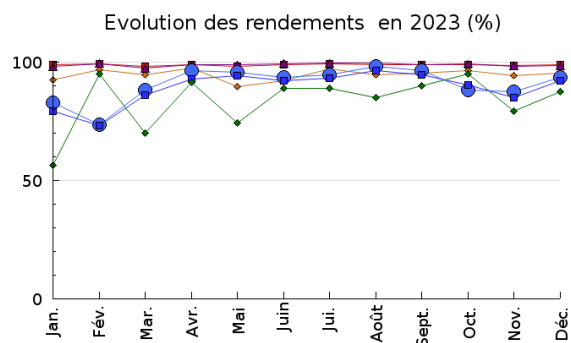
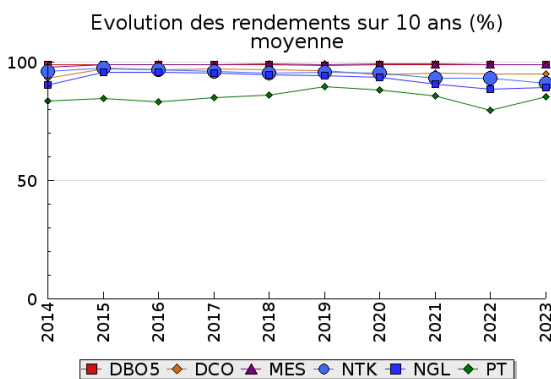
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
min, moyenne, max



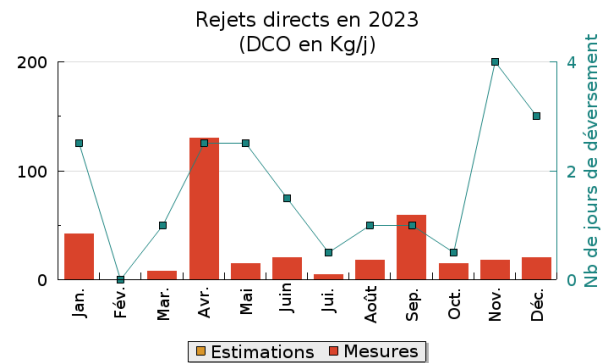
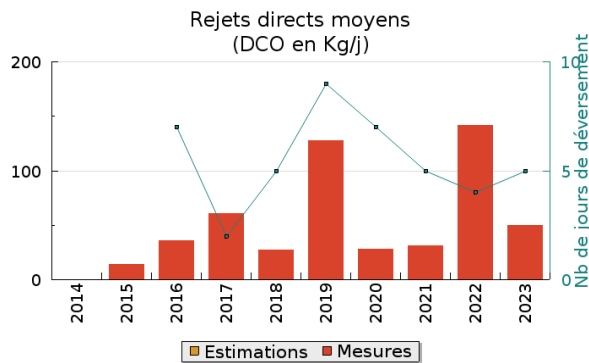
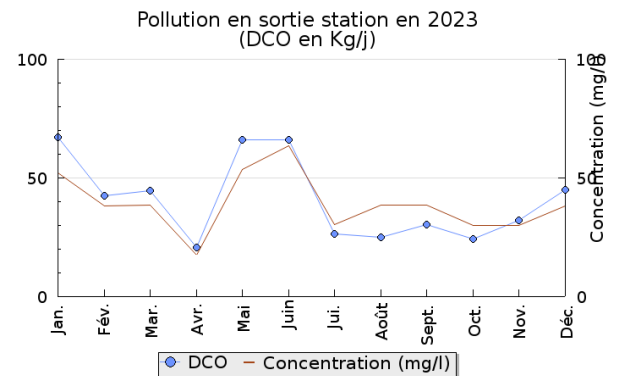
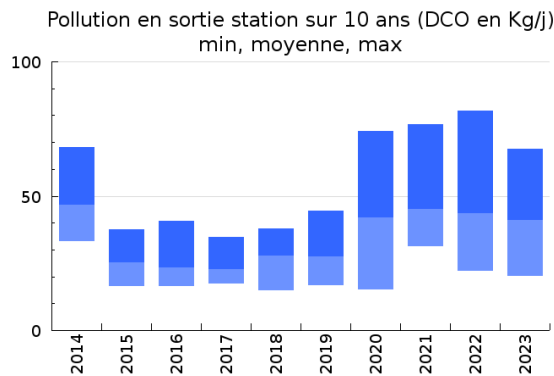
Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)



## Pollution éliminée

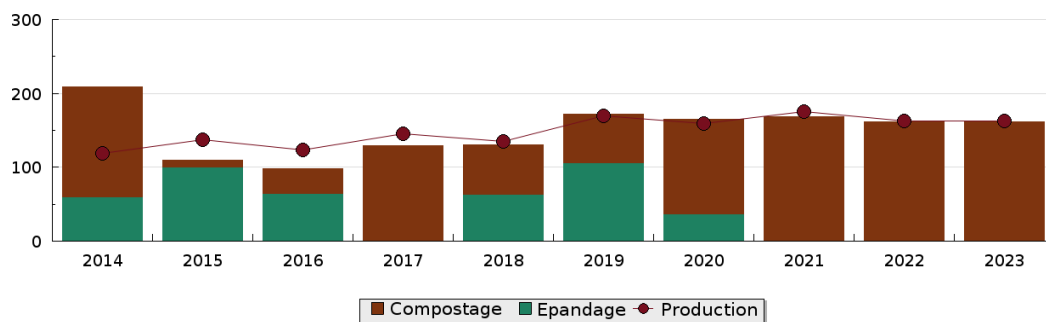


## Pollution rejetée



## 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-0581271V004>