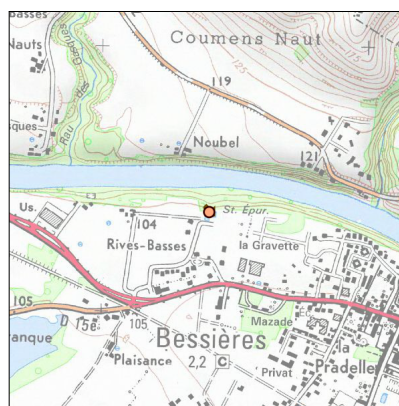
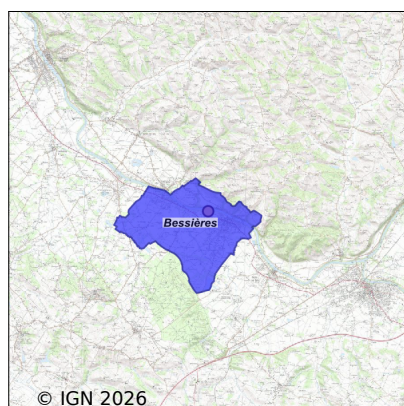


# Système d'assainissement 2023

## BESSIERES (VILLE N°2)

### Réseau de type Mixte



## Station : BESSIERES (VILLE N°2)

Code Sandre	0531066V004
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	octobre 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	360 Kg/j
Débit nominal temps sec	720 m3/j
Débit nominal temps pluie	920 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	586 997, 6 301 549 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

77% de Bessières depuis 2010

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau de collecte est séparatif. Il est équipé de 5 postes de refoulement qui sont curés de 1 à 3 fois par an. Celui du bord du Tarn a été refait.

Les sous-produits de curage sont traités à Ginestous.

Le réseau est encombré d'eaux claires parasites par temps de pluie (présence d'un bassin d'orage de 200 m3 pour écrêter les débits et d'un DO en amont du poste principal). La station a traité jusqu'à 637 m3 (janvier 2023) par jour alors que le volume moyen traité est d'environ 295 m3.

Le DO en amont du poste principal est équipé d'une sonde US (pas de by-pass en 2023).

### Station d'épuration

Le taux de charge organique est d'environ 40%.

Le fonctionnement de la station reste très satisfaisant.

Le manuel d'autosurveillance fait toujours défaut.

La station est équipée d'une supervision et d'une télésurveillance.

L'aération est asservie à une sonde d'oxygène dissous (redox en secours mais sonde HS).

Cette station est équipée pour traiter le phosphore (100% des analyses sont conformes).

L'entretien courant est réalisé avec soin.

La mesure du point A2 est à revoir.

### Sous produits

Les refus du tamis rotatif sont évacués vers les ordures ménagères (puis incinérateur de Bessières) après séchage et compactage.

Les boues après passage par un silo de transfert sont transportées vers la station de Palmola toutes les semaines où elles sont épaissies, séchées (sécheur solaire) puis épandues.

24.25 T de MS ont été soutirés en 2023, ce qui est très proche de la production théorique (27 T de MS).

## Données chiffrées

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

0531066V001 BESSIERES

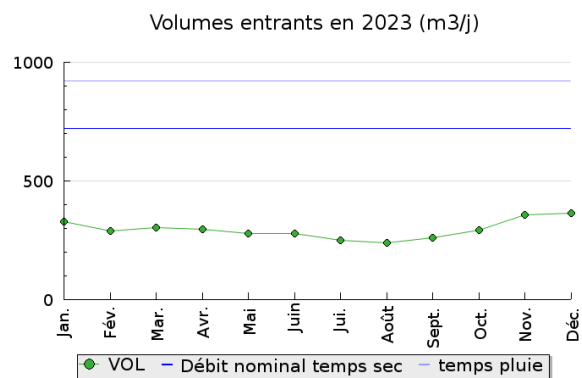
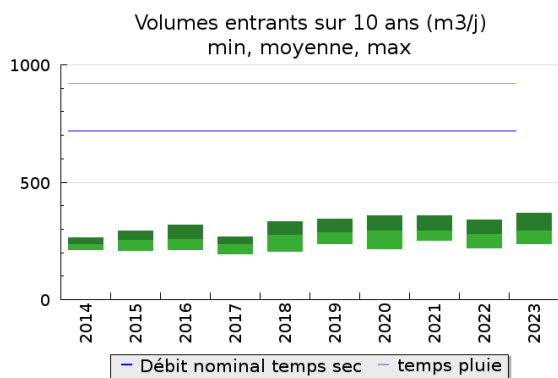
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	295 m3/j	32 %			312 m3/j	
DBO5	99 Kg/j	41 %	340 mg/l	98 %	1,9 Kg/j	6,1 mg/l
DCO	253 Kg/j	53 %	860 mg/l	97 %	8,7 Kg/j	28,2 mg/l
MES	109 Kg/j		380 mg/l	98 %	1,8 Kg/j	5,8 mg/l
NGL	25,5 Kg/j		87 mg/l	97 %	0,7 Kg/j	2,3 mg/l
NTK	25,3 Kg/j		86 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	1,5 mg/l
PT	2,9 Kg/j		9,8 mg/l	89 %	0,3 Kg/j	1 mg/l

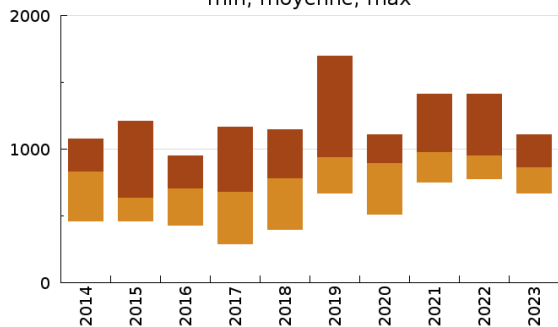
### Indice de confiance

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

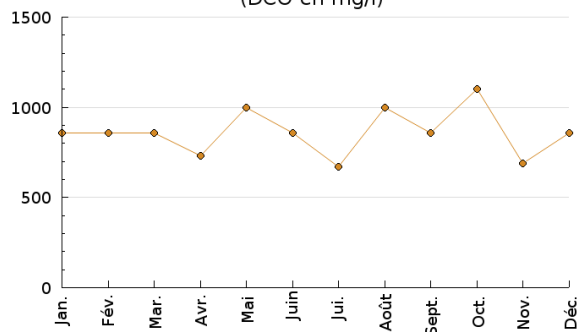
### Pollution traitée



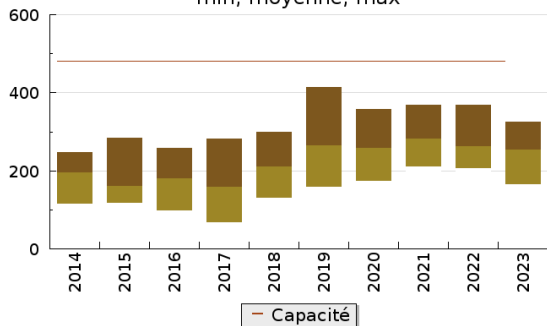
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



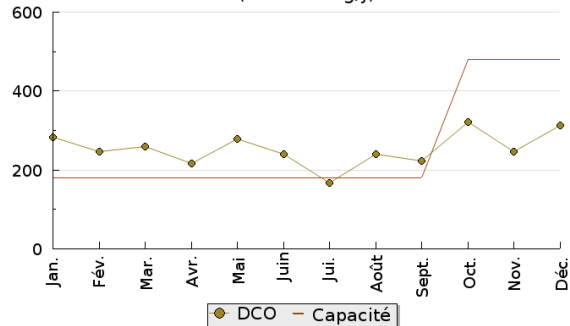
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



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

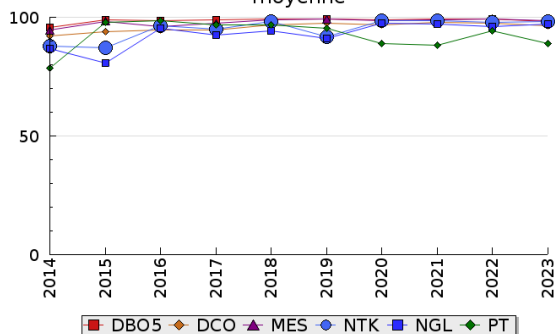


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

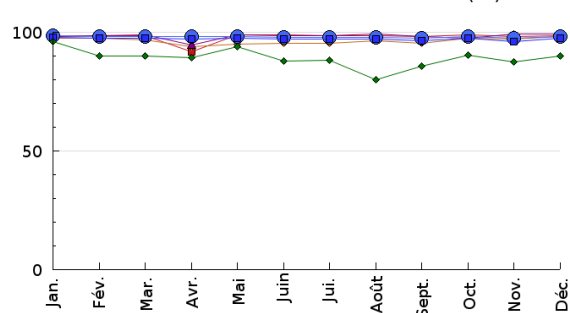


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

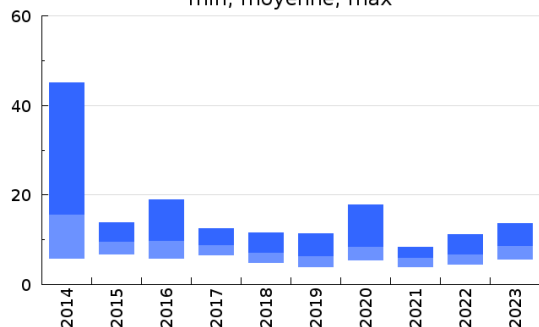


Evolution des rendements en 2023 (%)

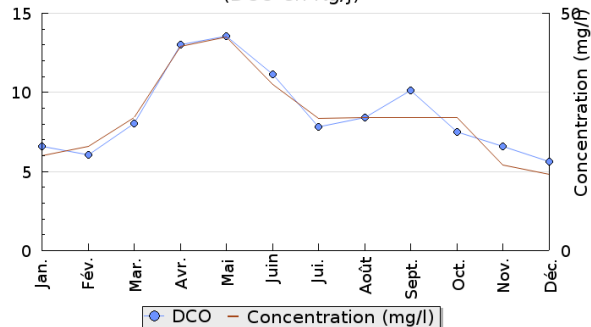


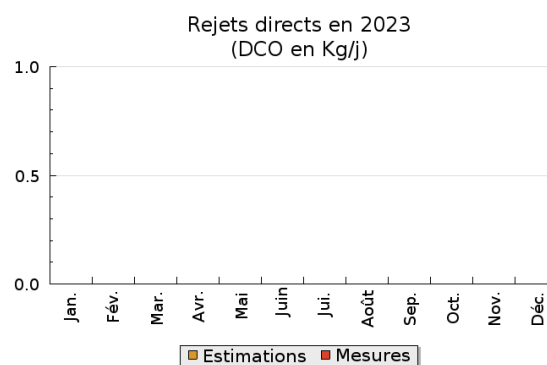
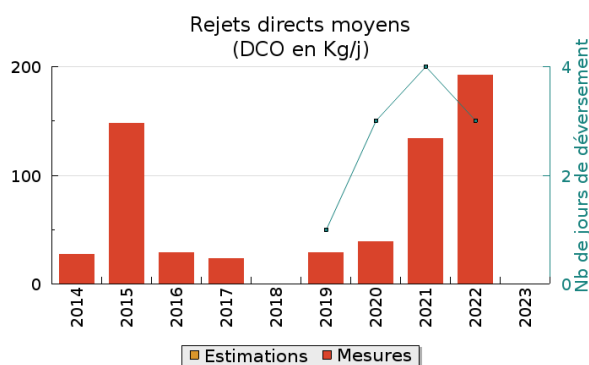
## Pollution rejetée

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



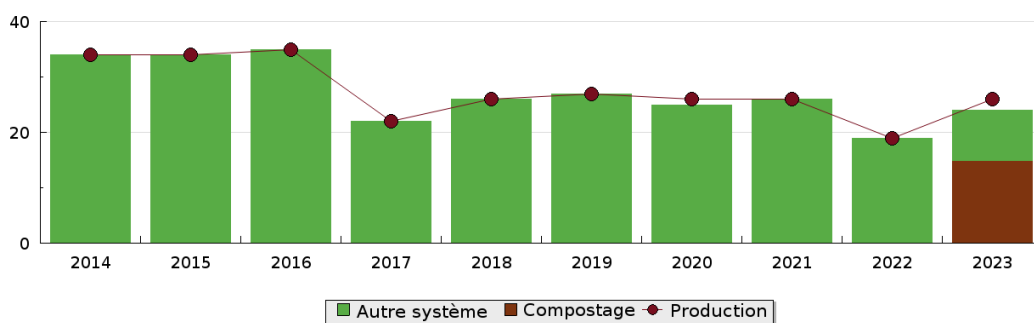
Pollution en sortie station en 2023  
(DCO en Kg/j)





## 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-0531066V004>