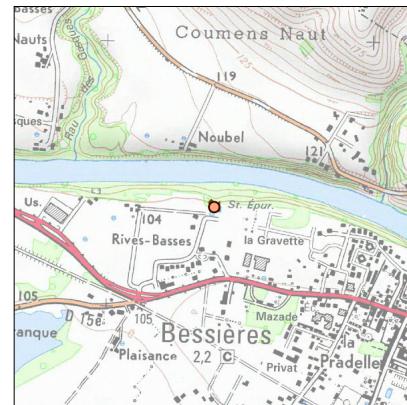
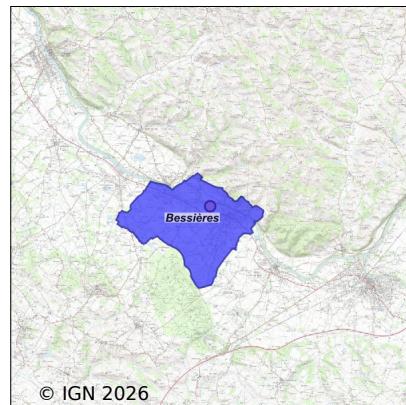


# Système d'assainissement 2023

## BESSIERES (VILLE N°2)

### Réseau de type Mixte



## Station : BESSIERES (VILLE N°2)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531066V004</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	SUEZ EAU FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	octobre 2010
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	4 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	240 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	480 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	360 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	720 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	920 m <sup>3</sup> /j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Stockage boues liquides
<b>Filières ODEUR</b>	File 1: Désodorisation physique
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	586 997, 6 301 549 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 m<sup>3</sup> pour écrêter les débits et d'un DO en amont du poste principal). La station a traité jusqu'à 637 m<sup>3</sup> (janvier 2023) par jour alors que le volume moyen traité est d'environ 295 m<sup>3</sup>.

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 épaissees, 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

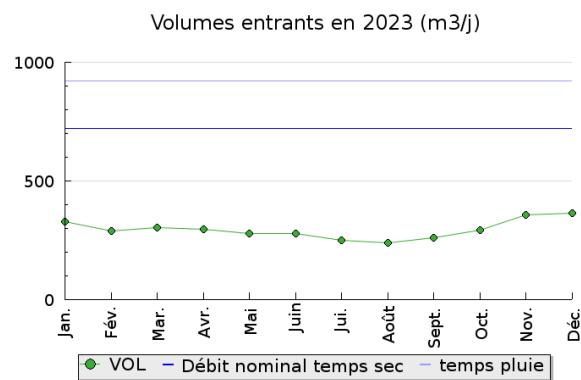
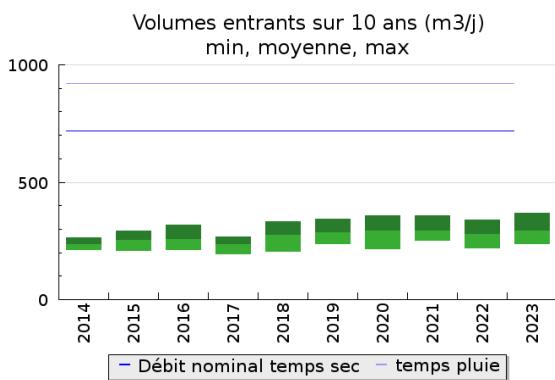
### Tableau de synthèse

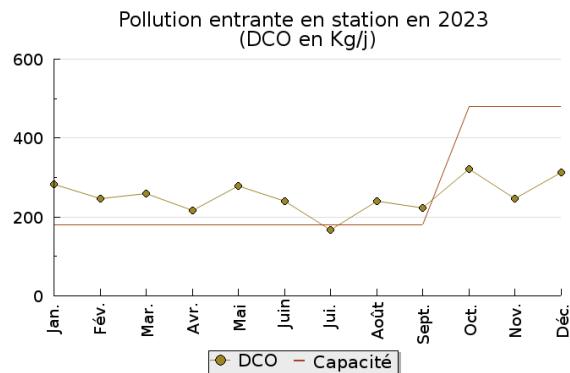
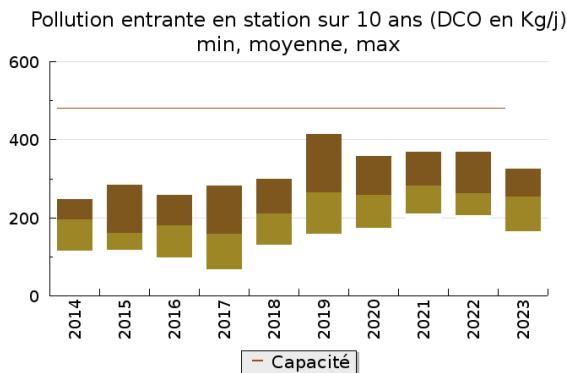
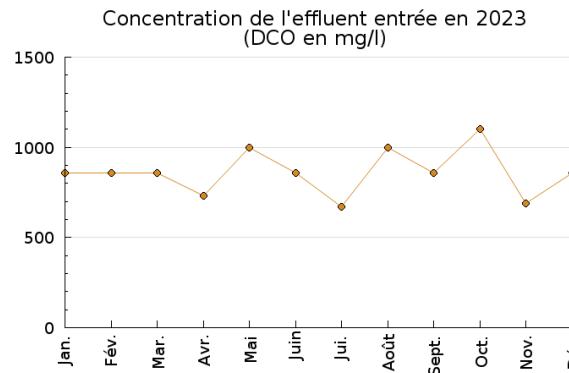
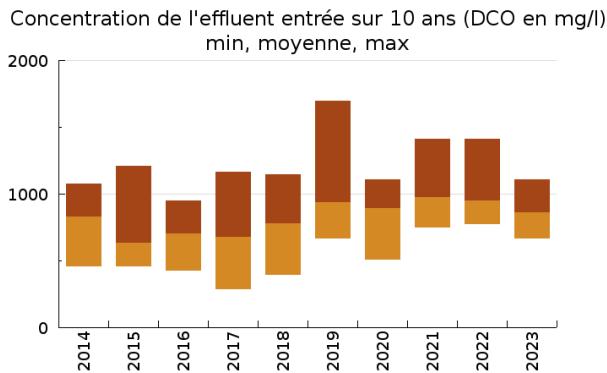
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	295 m3/j	32 %			312 m3/j	
DBO5	99 Kg/j	41 %	340 mg/l	98 %	1,9 Kg/j	6,1 mg/l
DCO	253 Kg/j	53 %	860 mg/l	97 %	8,7 Kg/j	28,2 mg/l
MES	109 Kg/j		380 mg/l	98 %	1,8 Kg/j	5,8 mg/l
NGL	25,5 Kg/j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

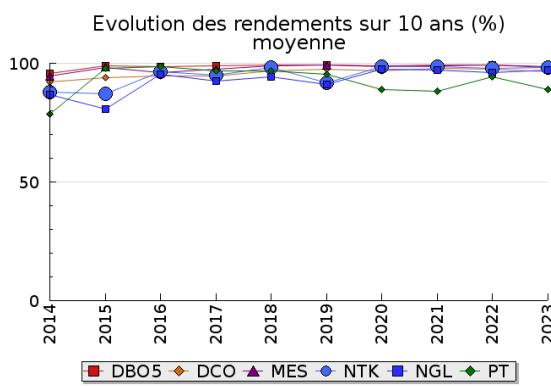
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

### Pollution traitée

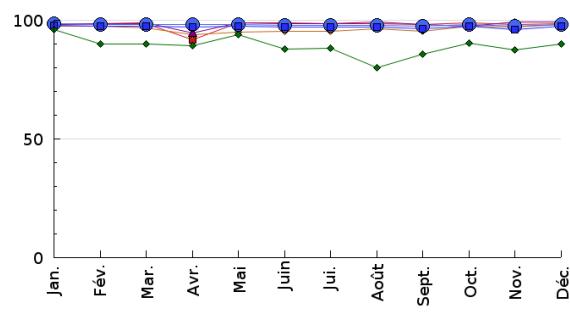




## Pollution éliminée



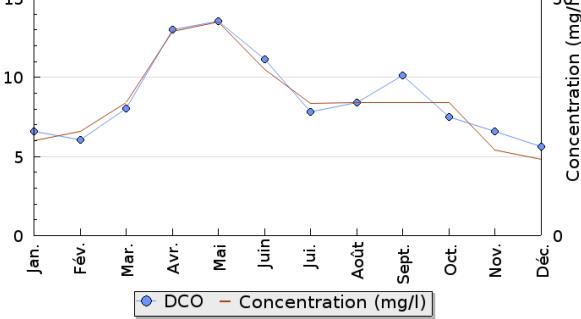
## Evolution des rendements en 2023 (%)

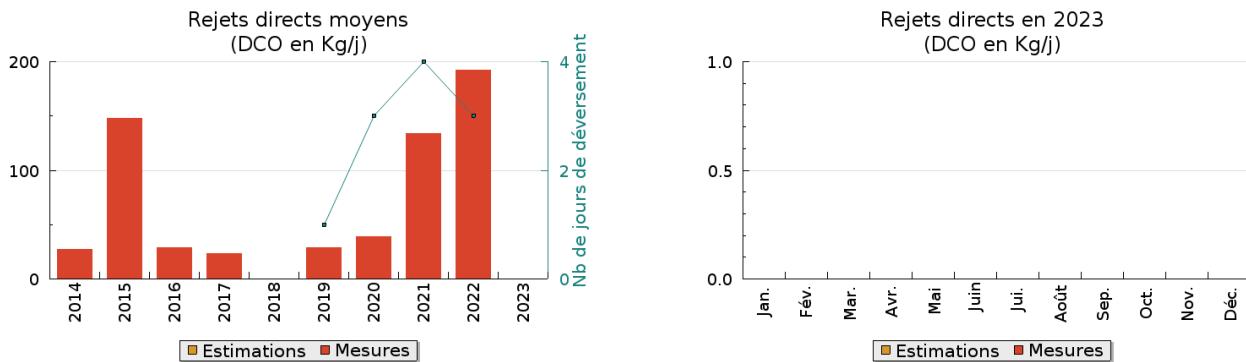


## Pollution rejetée



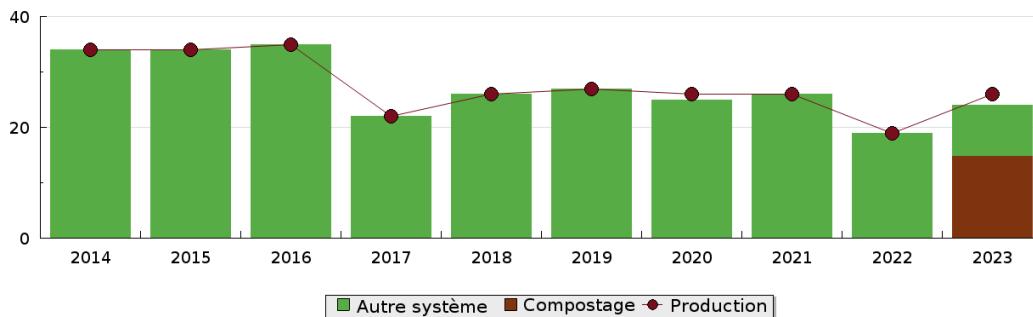
## Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)





## 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>