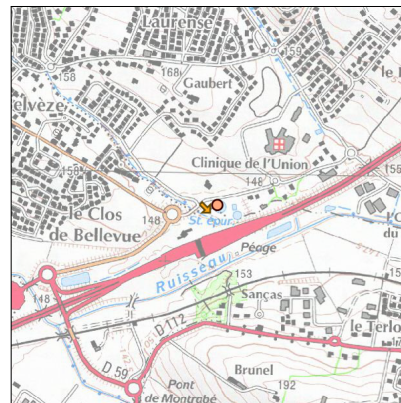
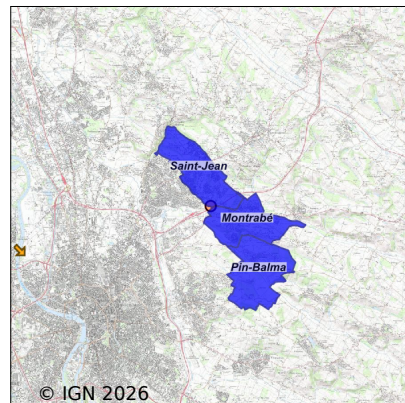


# Système d'assainissement 2024

## SAINT JEAN (INTERCOMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT JEAN (INTERCOMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531488V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	TOULOUSE METROPOLE
<b>Nom de l'exploitant</b>	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
<b>Date de mise en service</b>	mai 1999
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
<b>Capacité</b>	22 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	1 280 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	2 655 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	2 085 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	3 715 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	5 045 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p File 2: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation
<b>Filières ODEUR</b>	File 1: Désodorisation physique
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	579 642, 6 284 450 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Dancelle

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Montrabé depuis 1964

100% de Pin-Balma depuis 1999

100% de Saint-Jean depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

CLINIQUE DE L'UNION depuis 2000

SOUDURES ET APPLICATIONS ELECTRIQUES depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau compte 13 postes de relevage : 6 PR à Montrabé, 1 PR à Pin-Balma et 6 PR à Saint Jean. Il est séparatif et sensible aux eaux claires parasites (ECP).

Au vu de la croissance et de la densité de population du secteur desservi, il est difficilement concevable qu'il n'y ait aucun déversoir ( $A1 > 2000EH$ ) sur ce reseau.

Cependant Il existe un diagnostic permanent.

Il existe 6 autorisations de déversement non domestique. Le déversement le plus important est celui de la clinique de l'Union.

L'entretien du reseau est préventif.

Toulouse Métropole a intensifié les inspections reseau.

Les sous-produits de curage sont évacués par Toulouse Métropole vers Ginestous.

En 2024, il n'y a pas eu un déversement au niveau du DTS (A2).

### Station d'épuration

La station est gérée au quotidien par le personnel d'Astéo.

Le planning annuel d'autosurveillance est respecté.

Tous les équipements liés à la réalisation des autosurveillances sont opérationnels.

Le taux de charge hydraulique et organique de la station est d'environ 55%.

Pour limiter l'impact des ECP sur les filières de traitement il existe un bassin d'orage de 1360 m<sup>3</sup>. Cet ouvrage est utile car en cas de pluies significatives le volume journalier peut-être multiplié par 4.

L'aération est régulée par la valeur du redox.

La recirculation des boues est asservie au débit entrant.

La station traite le phosphore.

Bon fonctionnement global de la station.

La création d'un nouveau local de prétraitement et d'une 3ème file de traitement est en projet à l'horizon 2030.

### Sous produits

Les refus de tamisage sont stockés en container, évacués par Osis SARP puis incinérés.

Les boues des clarificateurs sont extraites via la centrifugeuse pendant 16H tous les 2 jours. Elles sont stockées dans deux bennes à boues.

En 2024, 303T de MS ont été évacuées vers plusieurs plateformes de compostage situées dans plusieurs départements : 11, 31, 32, 81 et 82.

Il est probable que cette production soit surestimée : estimation SATESE, 203T de MS théorique

# Données chiffrées

## Tableau de synthèse

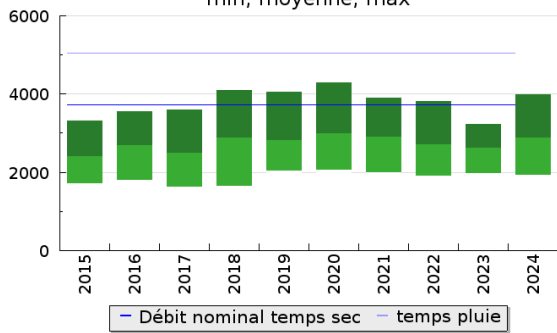
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 870 m <sup>3</sup> /j	57 %			2 950 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	670 Kg/j	52 %	237 mg/l	99 %	8,9 Kg/j	3 mg/l
DCO	2 030 Kg/j	76 %	730 mg/l	97 %	55 Kg/j	19,1 mg/l
MES	980 Kg/j		350 mg/l	99 %	8,9 Kg/j	3,2 mg/l
NGL	221 Kg/j		78 mg/l	96 %	9,6 Kg/j	3,3 mg/l
NTK	219 Kg/j		77 mg/l	98 %	5,1 Kg/j	1,8 mg/l
PT	23,2 Kg/j		8,2 mg/l	95 %	1,2 Kg/j	0,4 mg/l

## Indice de confiance

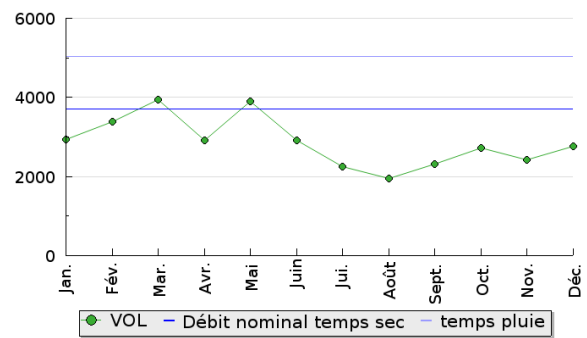
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5

## Pollution traitée

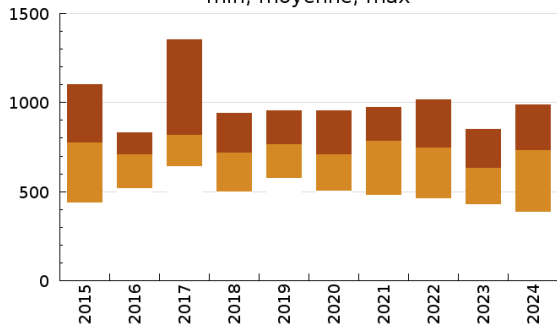
Volumes entrants sur 10 ans (m<sup>3</sup>/j)  
min, moyenne, max



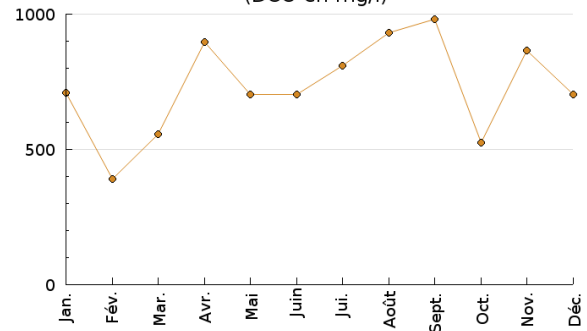
Volumes entrants en 2024 (m<sup>3</sup>/j)



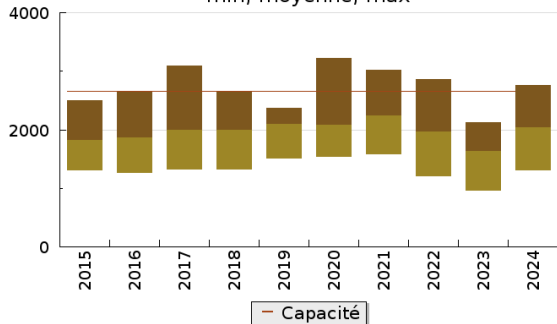
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



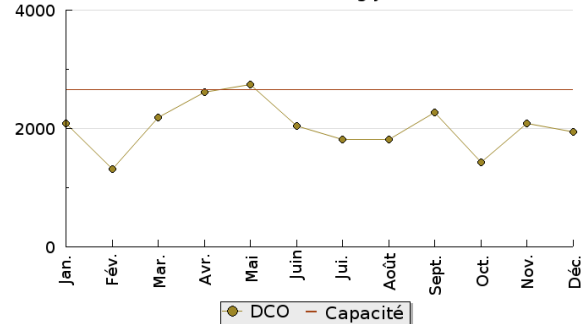
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
(DCO en mg/l)



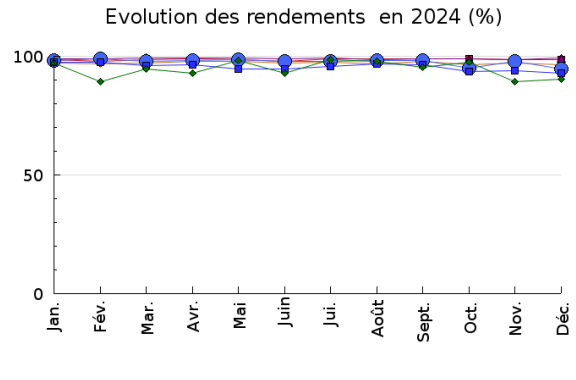
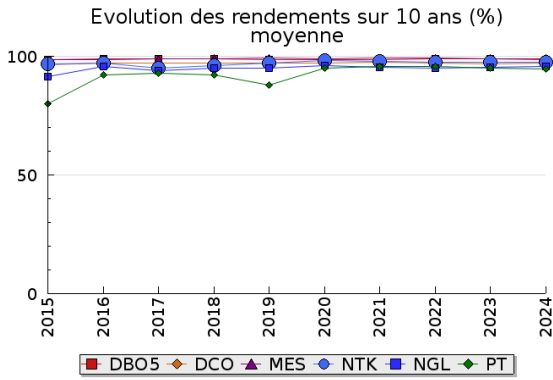
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
min, moyenne, max



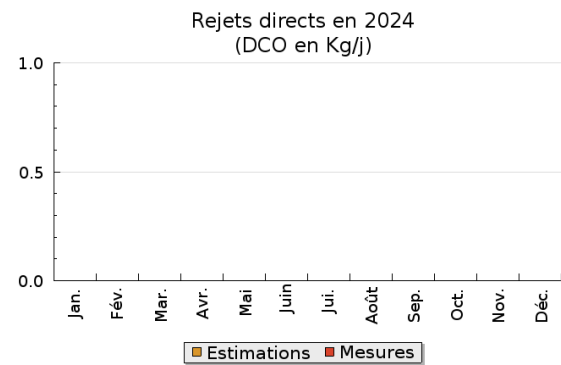
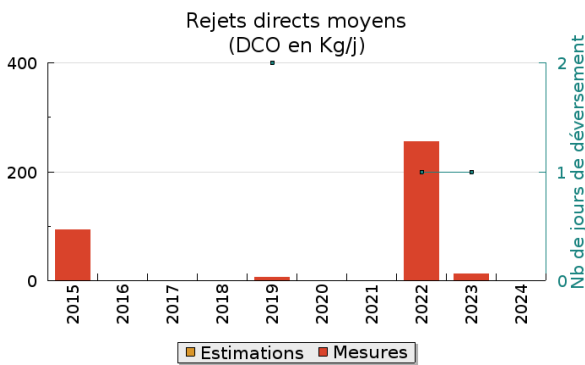
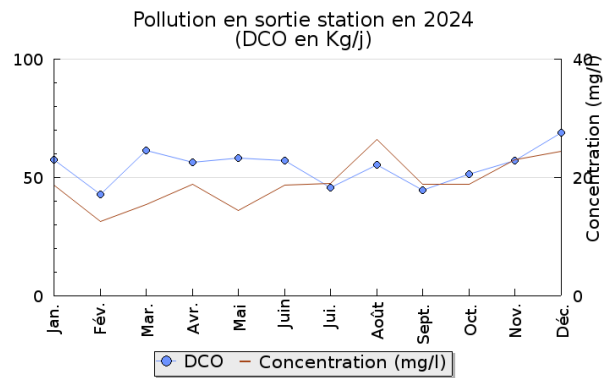
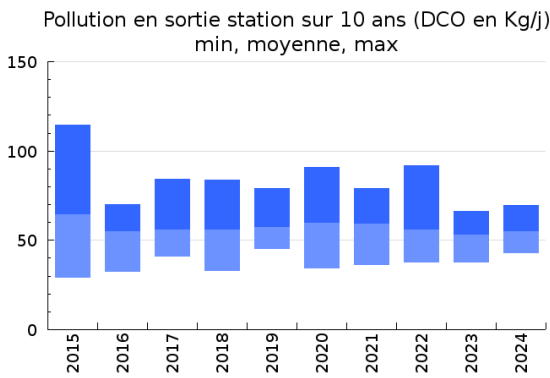
Pollution entrante en station en 2024  
(DCO en Kg/j)



## Pollution éliminée

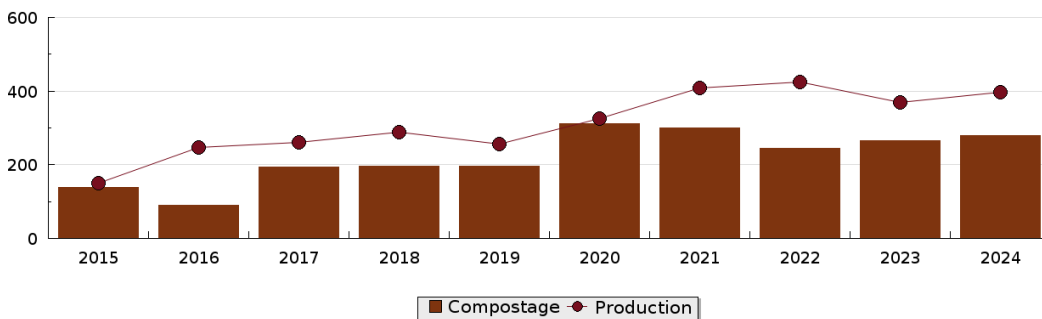


## Pollution rejetée



## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0531488V002>