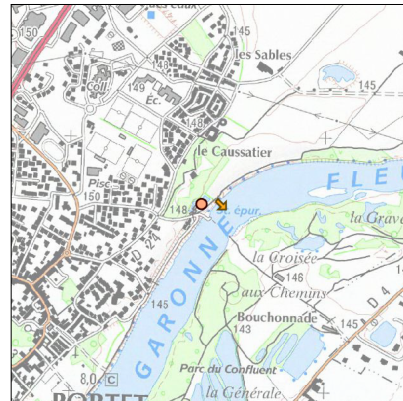
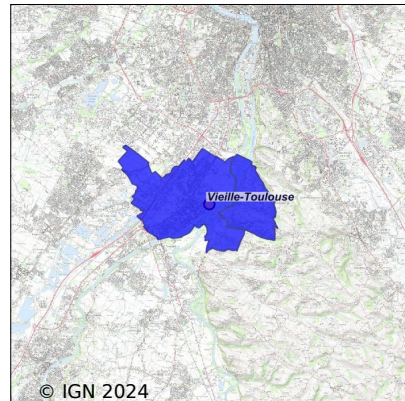


# Système d'assainissement 2022

## PORTET SUR GARONNE

### Réseau de type Séparatif



## Station : PORTET SUR GARONNE

<b>Code Sandre</b>	<b>0531433V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
<b>Date de mise en service</b>	juin 1962
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	12 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	720 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	1 440 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	840 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	3 000 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Filtration à bande, Stockage boues liquides
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	571 837, 6 271 030 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Garonne

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

80% de Portet-sur-Garonne depuis 1964

100% de Vieille-Toulouse depuis 2001

## Raccordements des etablissements industriels

CARREFOUR HYPERMARCHES depuis 1964

ENVIE 2E midi pyrenees depuis 2009

SOCIETE TOULOUSAIN TRAIEMENT TEXTILE depuis 1995

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau separatif, est constitue de 13 postes et entretenu par la SIVOM SAGe pôle Lèze. Ces postes sont contrólés une fois par mois et sont équipés d'une télésurveillance. Le poste de " la drague " a un déversoir d'orage.

Le reseau est sensible aux eaux claires parasites, les volumes peuvent être multipliés par 2 en cas de forte pluie.

Le curage est réalisé à la demande par le pôle lèze du SIVOM SAGe, les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

En 2022, on note quelques déversements directs au milieu naturel : 4847m3.

### Station d'épuration

Il existe un carnet de bord et une télésurveillance à la station.

La station est suivie par GMAO (gestion de maintenance assistée par ordinateur).

Le SIVOM SAGe pôle Saudrune mobilise en permanence le personnel nécessaire à l'entretien de la station.

L'aération des 2 bassins est asservie au temps et adaptée en fonction des résultats d'analyses hebdomadaires.

Le recyclage des liqueurs mixtes et la recirculation sont asservis au débit entrant.

Le taux de charge organique de la station est de 65% et le taux de charge hydraulique de 50%.

La station dispose seulement d'un traitement biologique du phosphore grâce à un bassin d'anaérobie.

A l'horizon 2025, un poste de relevage remplacera cette station et les effluents seront dirigés vers la station de Cugnaux.

Notons quelques dépassements en phosphore total en période d'étiage.

La station est vieillissante et atteint ses limites de fonctionnement.

### Sous produits

Les boues extraites sont envoyées dans un silo épaisseur de 250 m3.

Elles sont centrifugées, mises en benne et transmises au centre de compostage de Cugnaux ou au centre de compostage de Montauty, par l'entreprise Bovo et Fils.

La production de boue 2022 est de 128 T de MS. Cette production de boue est en adéquation avec la charge polluante à traiter.

Les refus de dégrillage sont stockés dans des containers puis envoyés à l'incinération par Véolia propreté.

L'hydrocureur du SIVOM SAGe pôle Lèze transporte les graisses et les sables vers l'unité de traitement des sous-produits de la station de Cugnaux.

# Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

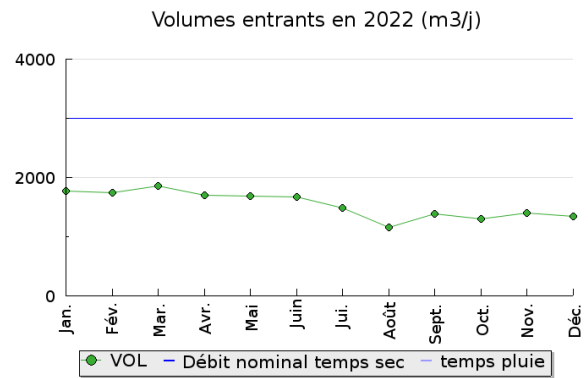
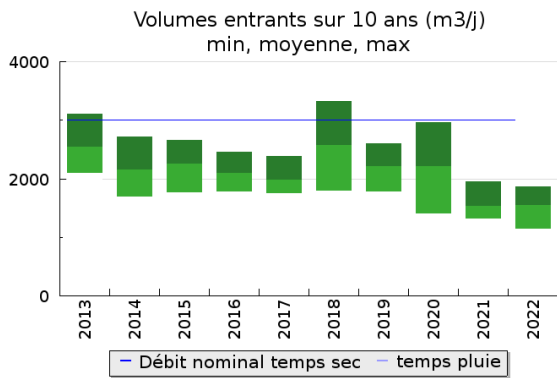
## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 540 m3/j	51 %			1 630 m3/j	
DBO5	360 Kg/j	51 %	241 mg/l	98 %	5,6 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	1 130 Kg/j	78 %	740 mg/l	95 %	58 Kg/j	37 mg/l
MES	450 Kg/j		300 mg/l	97 %	13,5 Kg/j	8,9 mg/l
NGL	116 Kg/j		77 mg/l	88 %	13,8 Kg/j	8,4 mg/l
NTK	116 Kg/j		77 mg/l	95 %	5,9 Kg/j	3,6 mg/l
PT	13 Kg/j		8,5 mg/l	54 %	6 Kg/j	3,8 mg/l

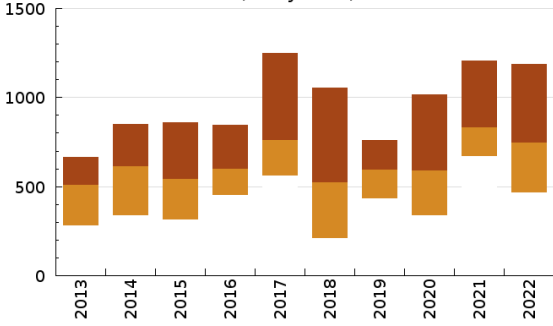
## Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5

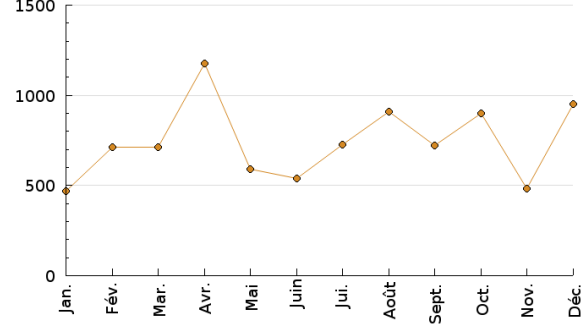
## Pollution traitée



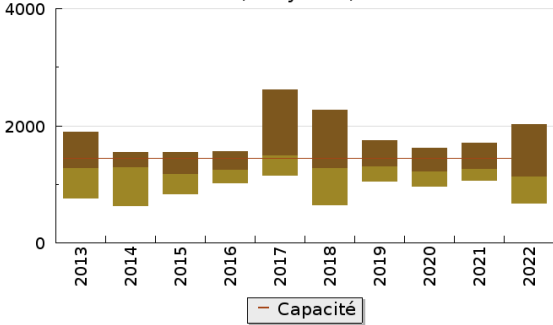
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



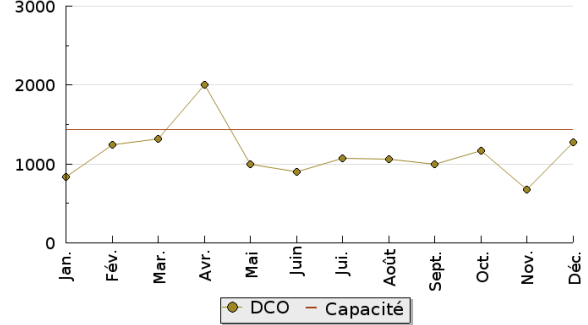
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



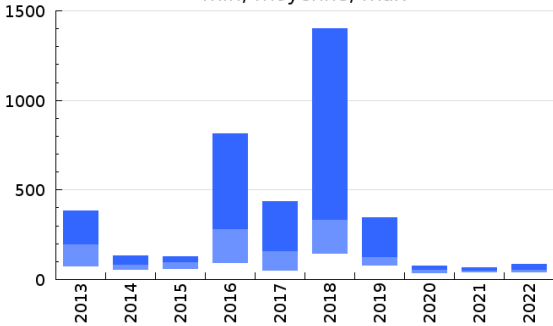
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



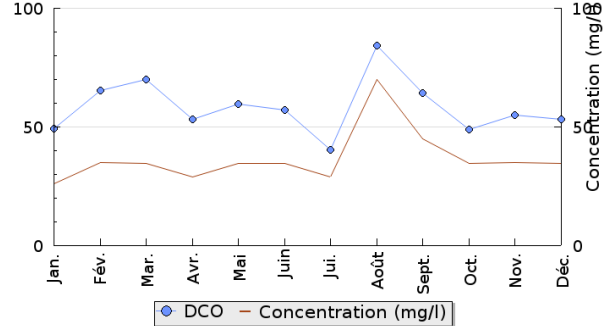
## Pollution éliminée

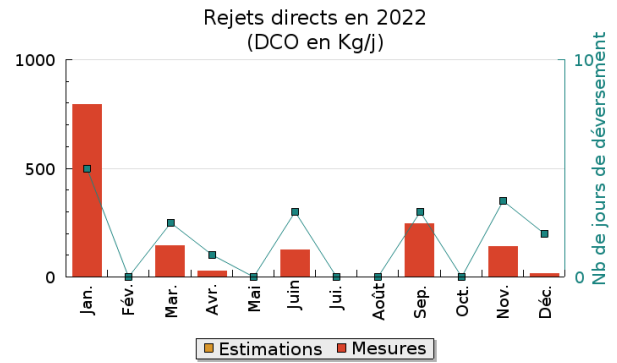
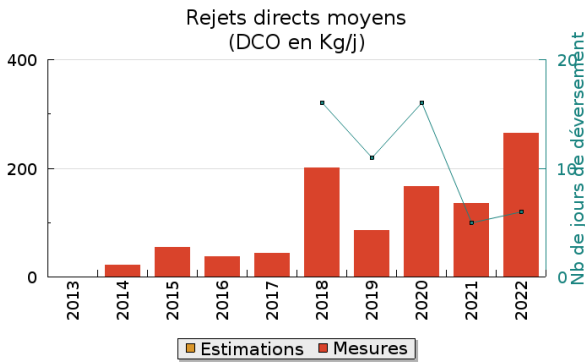
## Pollution rejetée

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



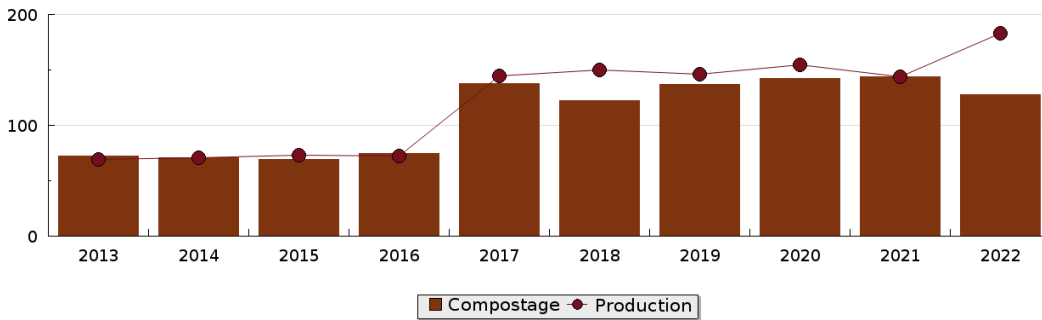
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531433V001>