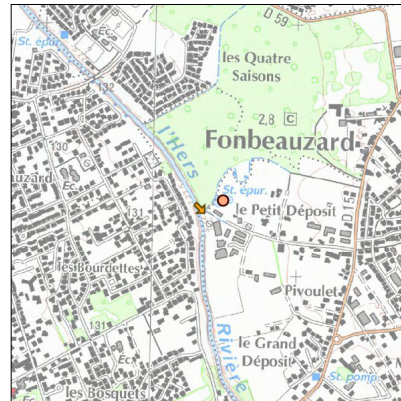
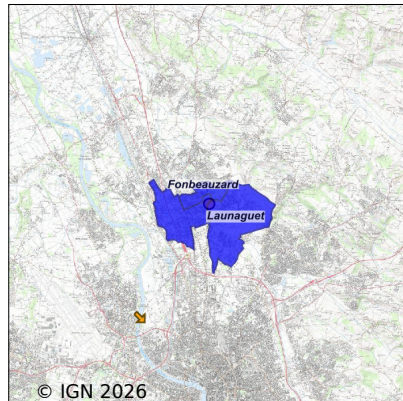


# Système d'assainissement 2024

## LAUNAGUET (SALHERS)

### Réseau de type Séparatif



## Station : LAUNAGUET (SALHERS)

Code Sandre	<b>0531282V003</b>
Nom du maître d'ouvrage	TOULOUSE METROPOLE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	octobre 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	25 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 500 Kg/j
Charge nominale DCO	2 500 Kg/j
Charge nominale MES	2 250 Kg/j
Débit nominal temps sec	5 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	574 176, 6 287 579 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Hers Mort

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Aucamville depuis 1964

100% de Fonbeuzard depuis 1964

100% de Launaguet depuis 1993

## Raccordements des établissements industriels

MECAHERS depuis 1964

S.A. LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau de collecte est separatif. Il recupere essentiellement, les eaux des communes de Launaguet et Fontbeuzard. Il existe des conventions de deversement pour des equipements industriels des commerces de bouches et de la grande distribution.

La majeure partie des 8 postes de relevage ne dispose pas de trop plein. Les postes sont tous equipes de telesurveillance. Le poste de relevage du Mariel envoie 30% des effluents sur Launaguet et 70% des effluents sur Castelginest via le PR St Gilles. Ce poste est equipe d'un deversoir instrumente.

Le reseau est entretenu et des curages preventifs et curatifs sont realises tous les ans, tout comme des recherches de mauvais branchements.

Le curage des postes est effectue a la demande et les sous-produits sont evacues vers Ginestous.

### Station d'epuration

La station est propre, fermee et les espaces verts sont bien entretenus.

Les reglages de l'aeration et de la recirculation sont adaptes a la charge a traiter. L'aeration est pilotee par sondes redox et oxygene.

La recirculation des boues correspond en moyenne entre 110 et 120% du debit entrant et celle des liqueurs mixtes s'effectue sur horloge.

On note quelques evenements sur l'annee 2024, a savoir :

-Un probleme sur un supprimeur qui est tombe en panne en juillet avec mise en place d'un supprimeur de secours. La reparation est effective en decembre 2024.

-Le changement du portail d'entree.

-Le changement des cellules haute tension qui ont ete changees apres un defaut en octobre avec la mise en place d'un groupe electrogene.

-Le preleveur d'entree a egalement ete change.

On remarque des depassements en H2S frequents dans le local des pretraitements. Les equipements se deteriorient rapidement a cause de ce gaz. Un ventilateur d'air frais est utilise lors de interventions sur l'ouvrage.

La charge volumique entrante correspond en moyenne a 60 % de la charge nominale de la station.

Il existe un manuel d'autosurveillance pour cette station mais il est en attente de validation par les institutions.

La mise en uvre de l'autosurveillance est correcte.

### Sous produits

2 a 3 containers/semaine de refus de degriillage sont collectes par R&V et envoyes en incineration a Bessieres.

Les graisses sont pompes 1 fois/mois par BOVO et achemines a Ginestous.

L'aeration de l'ouvrage est a l'arret depuis plusieurs mois, on observe une couche de graisse tres importante en surface d l'ouvrage.

L'extraction des sables ne fonctionne plus depuis plusieurs annees. Il faut vider entierement l'ouvrage et les filasses au fond pour reparer le systeme.

Les flottants (clarificateur et dégazeur) sont envoyés vers le silo hersé.  
 L'extraction des boues est réalisée 2 à 3 fois/semaine. En fonctionnement normal, 4 bennes de boues sont produites/semaine.  
 Après centrifugation, les boues sont stockées dans des bennes et envoyées sur différents sites de compostage.  
 Les quantités de boues produites pour 2024 correspond à 352 t de MS.

## Données chiffrées

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

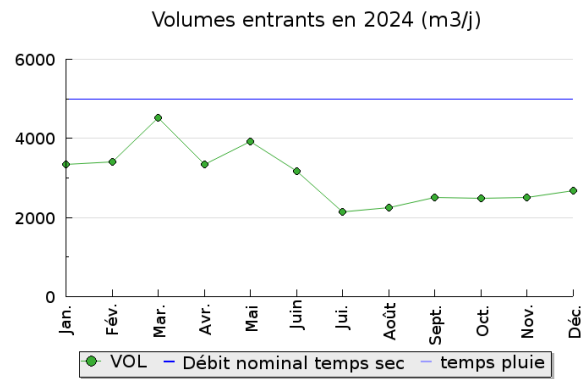
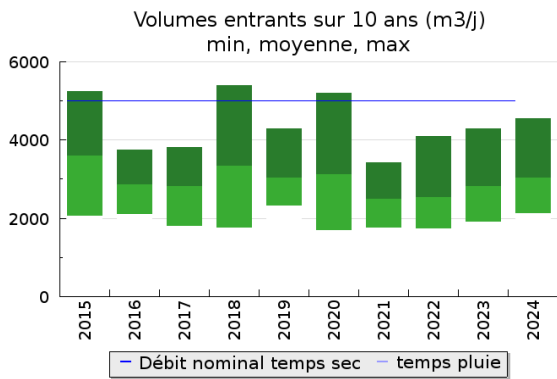
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 020 m3/j	60 %			3 200 m3/j	
DBO5	620 Kg/j	41 %	207 mg/l	98 %	9,5 Kg/j	3 mg/l
DCO	1 730 Kg/j	69 %	590 mg/l	97 %	58 Kg/j	18,8 mg/l
MES	1 070 Kg/j		360 mg/l	99 %	8,2 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	231 Kg/j		78 mg/l	94 %	13,2 Kg/j	4,1 mg/l
NTK	229 Kg/j		78 mg/l	96 %	9,5 Kg/j	3 mg/l
PT	23,2 Kg/j		7,9 mg/l	95 %	1,1 Kg/j	0,4 mg/l

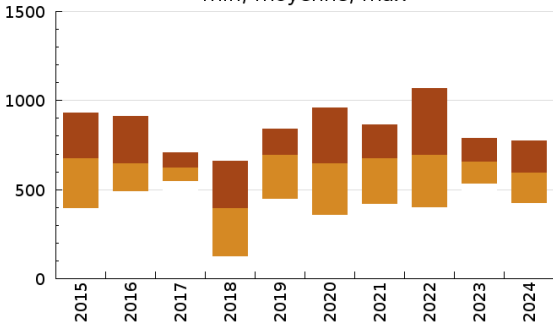
### Indice de confiance

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

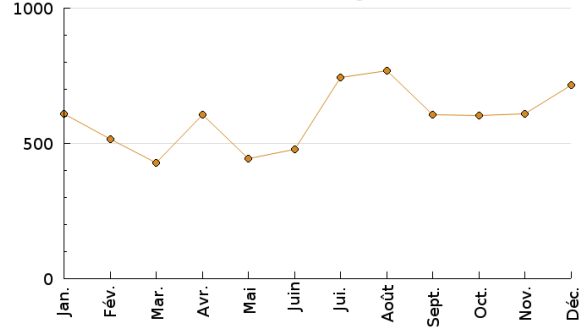
### Pollution traitée



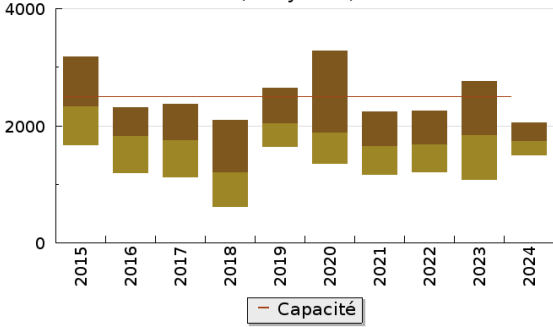
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



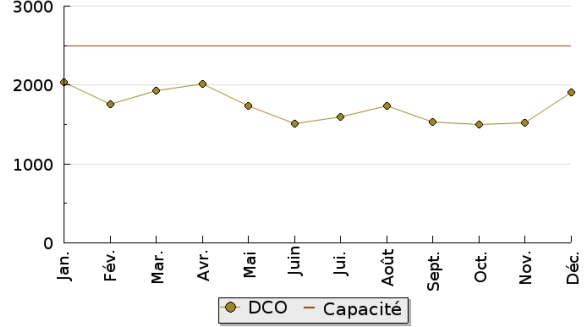
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



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

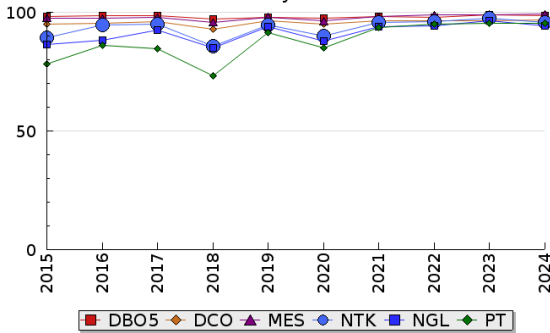


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

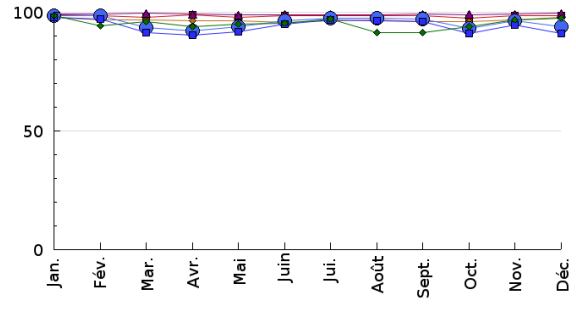


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

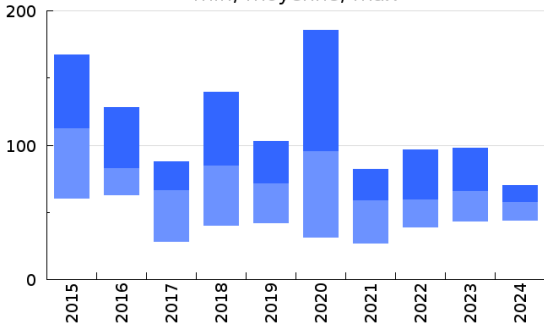


Evolution des rendements en 2024 (%)

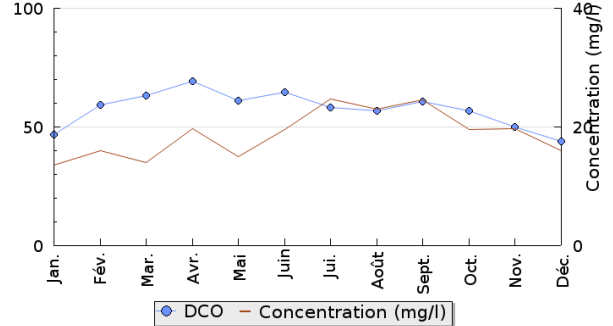


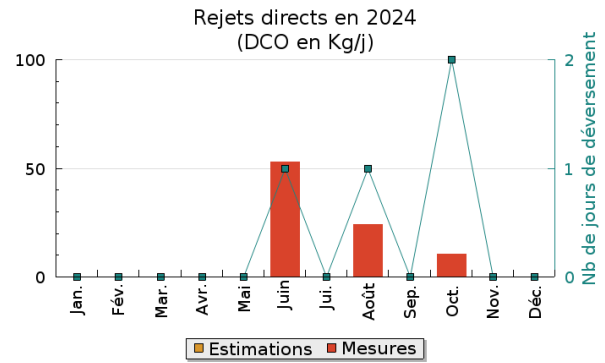
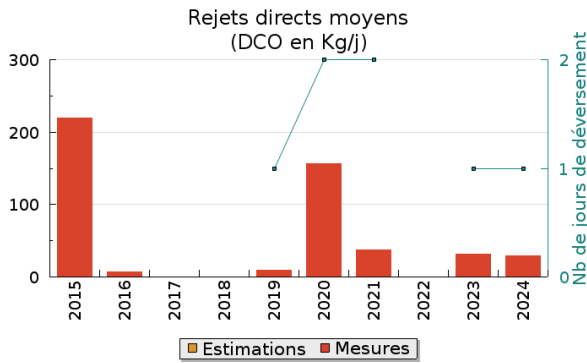
## Pollution rejetée

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



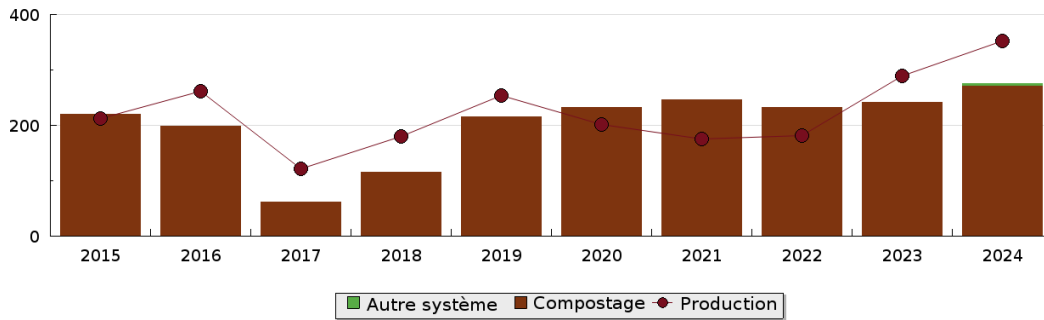
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## 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-0531282V003>