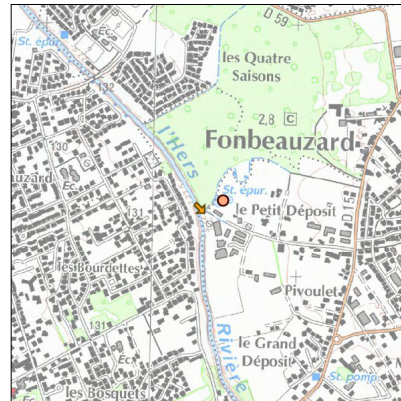
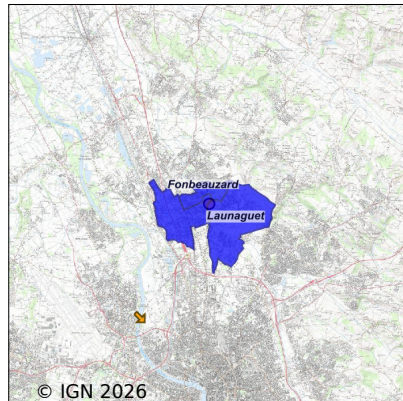


# Système d'assainissement 2024

## 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

### Système de collecte

Le réseau de collecte est séparatif. Il récupère essentiellement, les eaux des communes de Launaguet et Fontbeuzard. Il existe des conventions de déversement pour des équipements 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 équipés de télésurveillance. 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 équipé d'un déversoir instrumenté.

Le réseau est entretenu et des curages préventifs et curatifs sont réalisés tous les ans, tout comme des recherches de mauvais branchements.

Le curage des postes est effectué à la demande et les sous-produits sont évacués vers Ginestous.

### Station d'épuration

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

Les réglages de l'aération et de la recirculation sont adaptés à la charge à traiter. L'aération est pilotée par sondes redox et oxygène.

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

On note quelques événements sur l'année 2024, à savoir :

-Un problème sur un supprimeur qui est tombé en panne en juillet avec mise en place d'un supprimeur de secours. La réparation est effective en décembre 2024.

-Le changement du portail d'entrée.

-Le changement des cellules haute tension qui ont été changées après un défaut en octobre avec la mise en place d'un groupe électrogène.

-Le préleveur d'entrée à également été changé.

On remarque des dépassements en H2S fréquents dans le local des prétraitements. Les équipements se détériorent rapidement à cause de ce gaz. Un ventilateur d'air frais est utilisé lors de interventions sur l'ouvrage.

La charge volumique entrante correspond en moyenne à 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 à 3 containers/semaine de refus de dégrillage sont collectés par R&V et envoyés en incinération à Bessières.

Les graisses sont pompées 1 fois/mois par BOVO et acheminés à Ginestous.

L'aération de l'ouvrage est à l'arrêt depuis plusieurs mois, on observe une couche de graisse très importante en surface d l'ouvrage.

L'extraction des sables ne fonctionne plus depuis plusieurs années. Il faut vider entièrement l'ouvrage et les filasses au fond pour réparer le système.

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

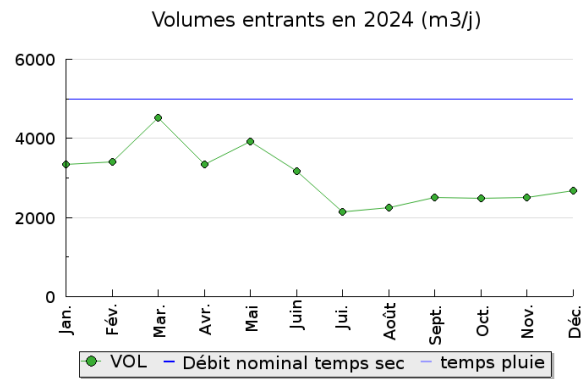
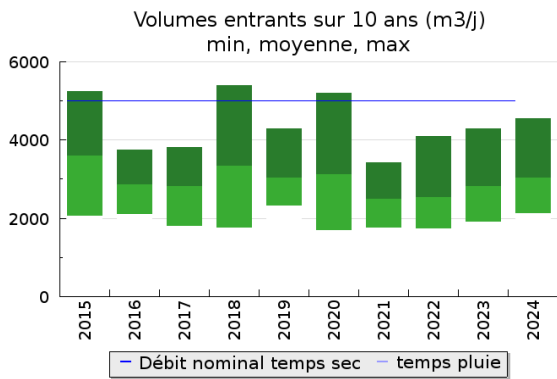
### Tableau de synthèse

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

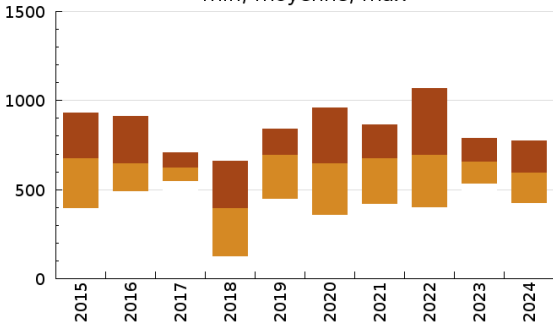
### Indice de confiance

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

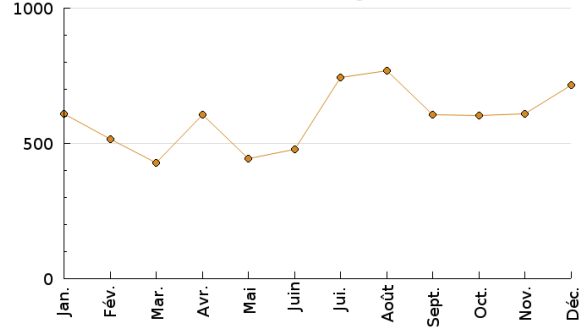
### Pollution traitée



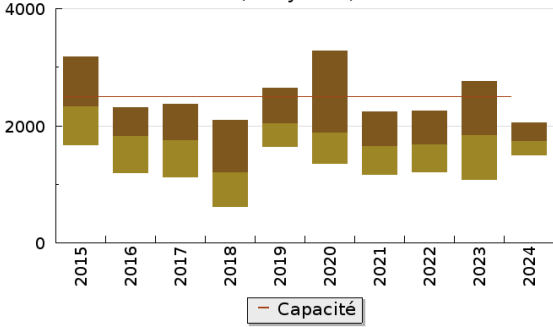
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



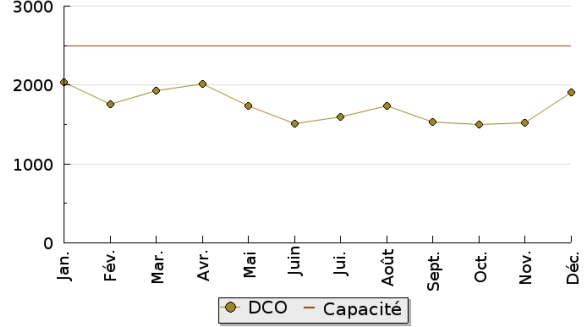
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



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

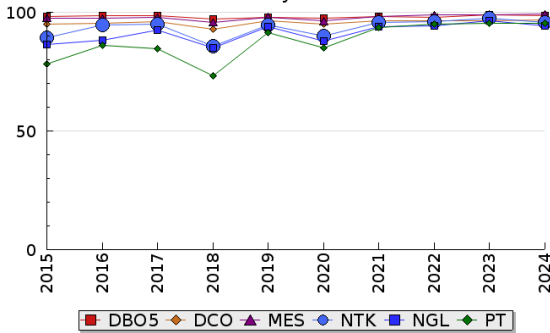


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

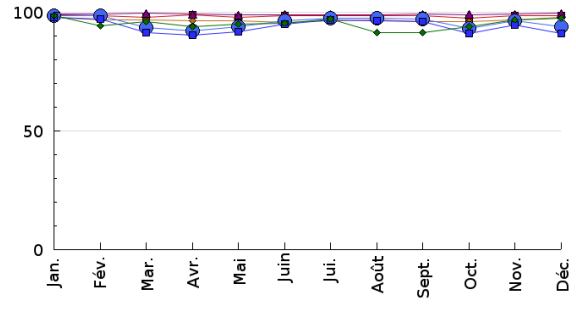


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

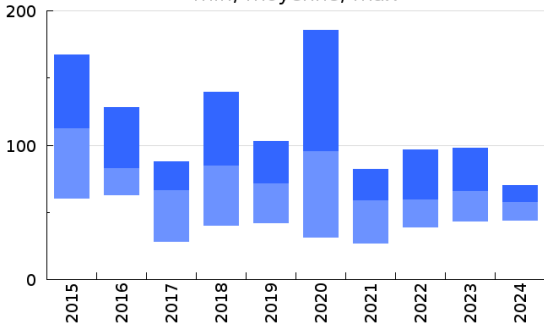


Evolution des rendements en 2024 (%)

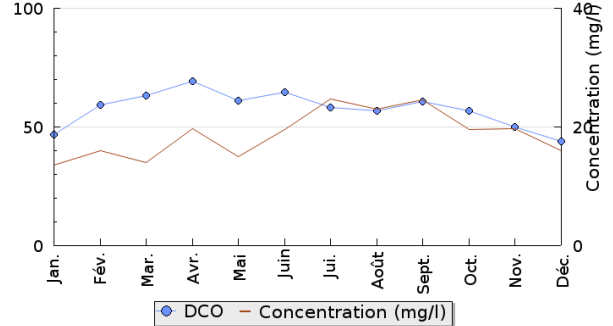


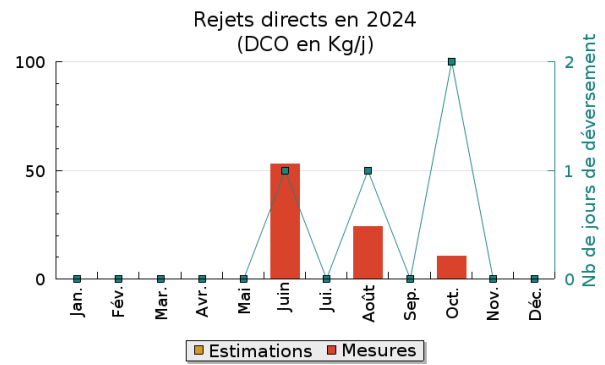
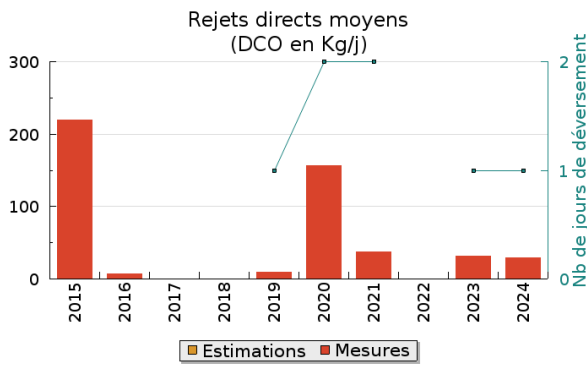
## Pollution rejetée

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



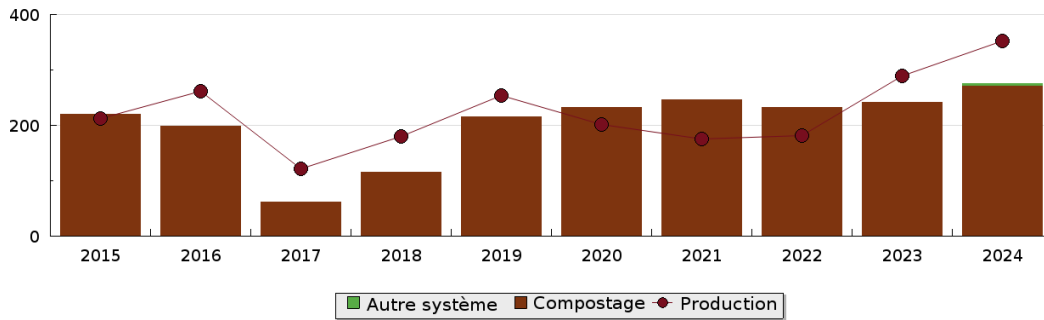
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## 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>