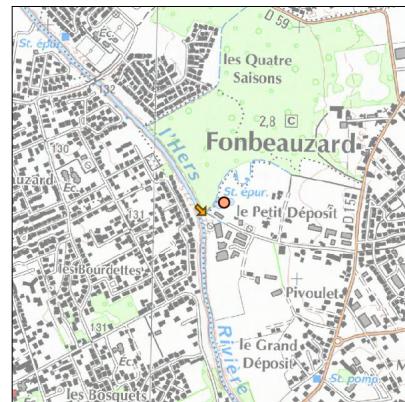
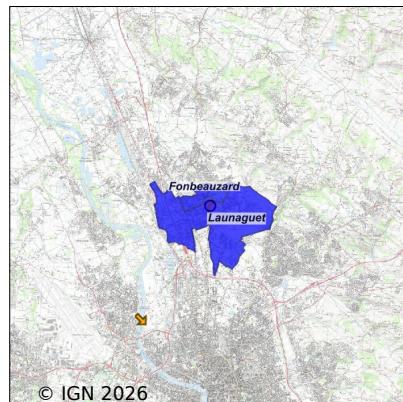


Système d'assainissement 2023

LAUNAGUET (SALHERS)

Réseau de type Séparatif



Station : LAUNAGUET (SALHERS)

Code Sandre	0531282V003
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 m ³ /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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Hers Mort

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Aucamville depuis 1964

100% de Fonbeauzard 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. Cependant, les eaux claires parasites collectées représentent 39% des volumes arrivant à la station.

La mise en place d'un diagnostic permanent est en cours. 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, 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 a été réhabilitée en 2017 et remise en eau en janvier 2018.

Une analyse de risques et défaillance a été réalisée en décembre 2021.

Les taux de charge ne nous ont pas été transmis.

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 100 et 110% du débit entrant et celle des liqueurs mixtes s'effectue sur horloge.

La lame crénelée du clarificateur est déformée par endroits.

Le système de désodorisation fonctionne mais n'est pas optimal. 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. L'injection de Nutriox était testée en fin d'année sur le poste du Mariel pour essayer de limiter ces dégagements.

Le manuel d'autosurveillance est réalisé et à la signature des institutions.

Le débitmètre boues a été changé.

La mise en uvre de l'autosurveillance est correcte, des améliorations sont encore à apporter.

L'entretien et le fonctionnement de la station sont corrects.

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 acheminées à Ginestous.

L'aération de l'ouvrage est à l'arrêt depuis plusieurs mois, on observe une couche de graisse très importante en surface de 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 2023 ne nous ont pas été communiquées.

Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

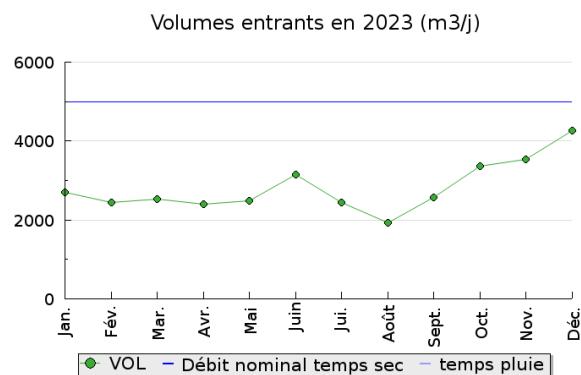
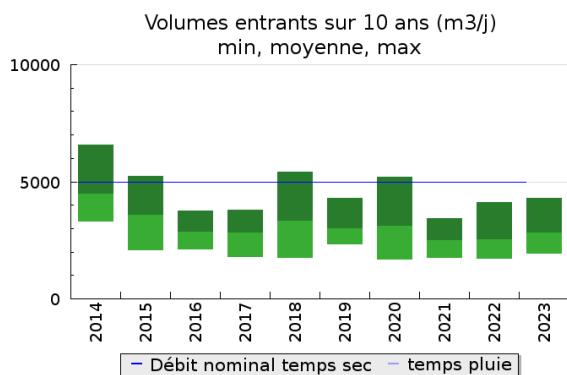
Tableau de synthèse

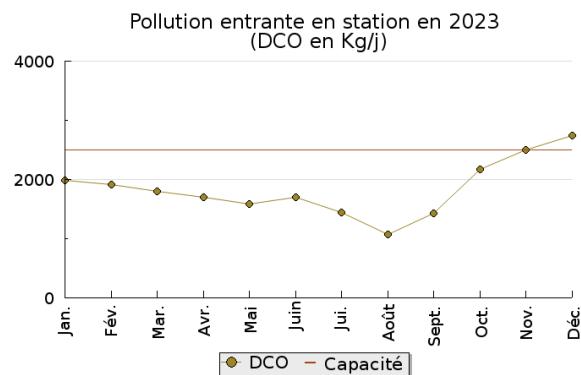
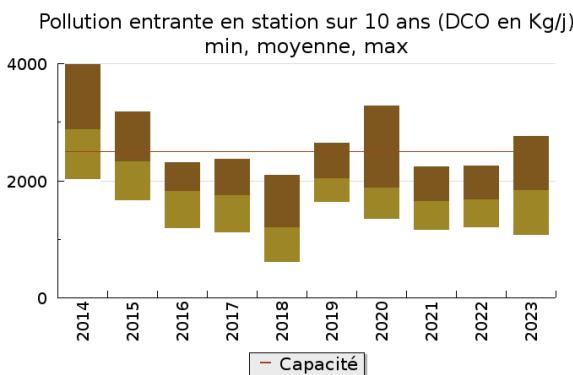
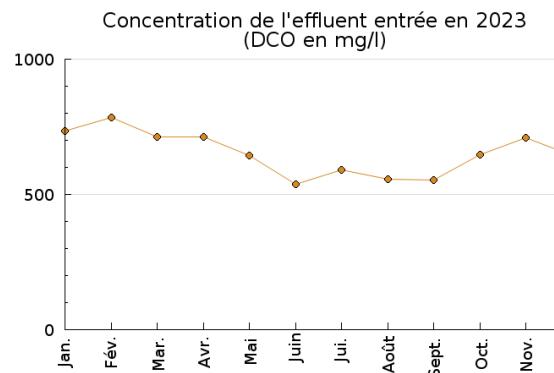
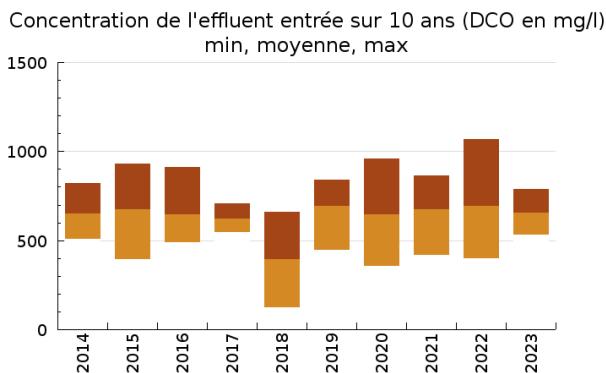
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 820 m ³ /j	56 %			2 930 m ³ /j	
DBO5	740 Kg/j	49 %	258 mg/l	99 %	8,8 Kg/j	3 mg/l
DCO	1 840 Kg/j	73 %	650 mg/l	96 %	66 Kg/j	22,9 mg/l
MES	950 Kg/j		340 mg/l	99 %	9,4 Kg/j	3,2 mg/l
NGL	205 Kg/j		76 mg/l	96 %	7,4 Kg/j	2,6 mg/l
NTK	225 Kg/j		79 mg/l	98 %	5,6 Kg/j	1,9 mg/l
PT	23,6 Kg/j		8,3 mg/l	95 %	1,1 Kg/j	0,3 mg/l

Indice de confiance

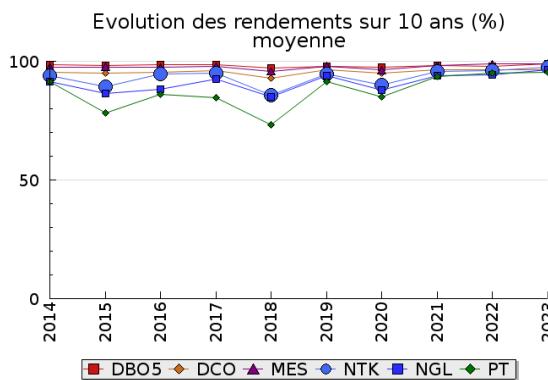
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

Pollution traitée

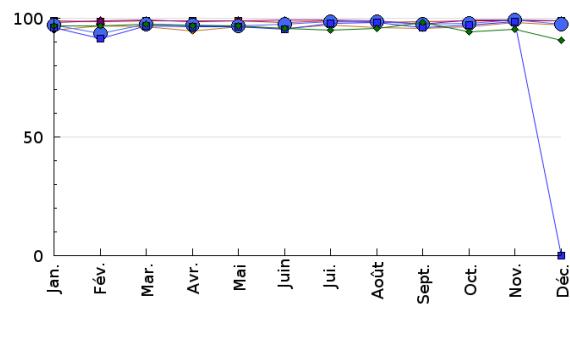




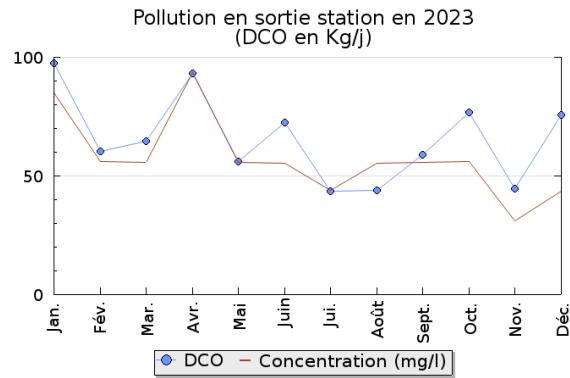
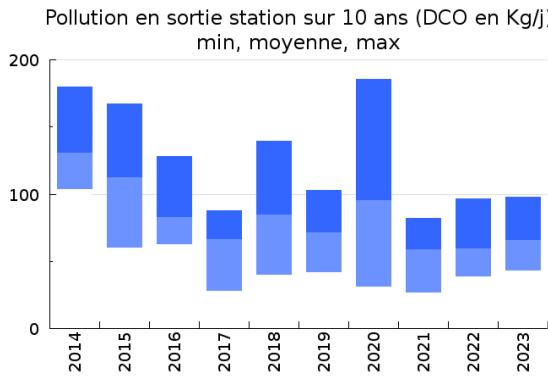
Pollution éliminée

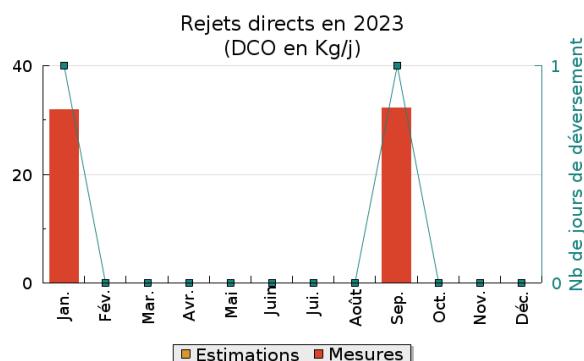
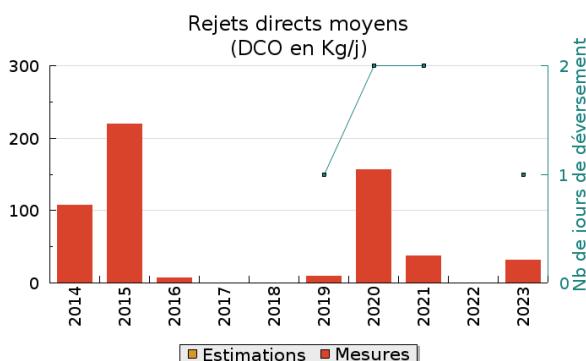


Evolution des rendements en 2023 (%)



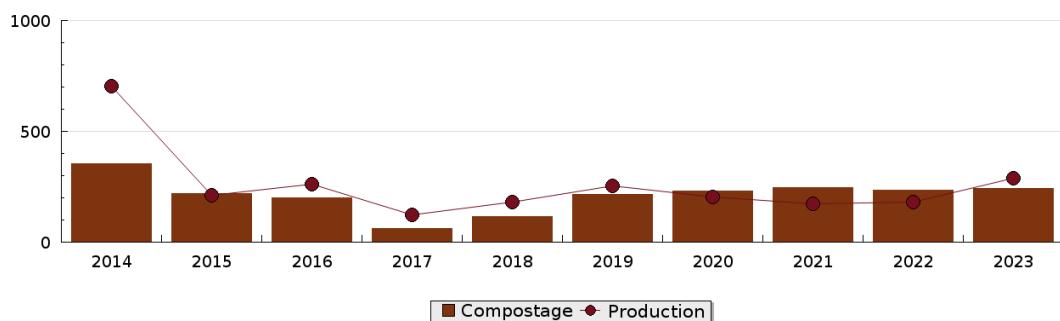
Pollution rejetée





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-0531282V003>