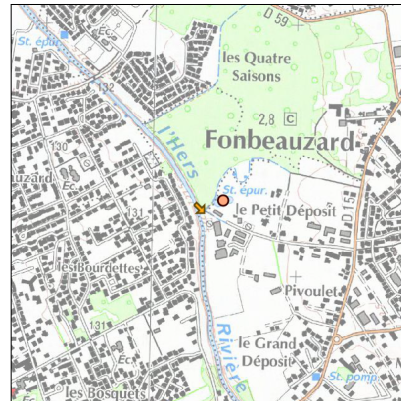
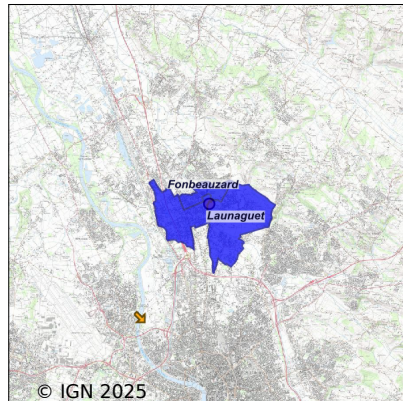


Système d'assainissement 2022

LAUNAGUET (SALHERS)

Réseau de type Séparatif



Station : LAUNAGUET (SALHERS)

Code Sandre	0531282V003
Nom du maître d'ouvrage	TOULOUSE METROPOLE
Nom de l'exploitant	ASTEO
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. 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. Ce poste est équipé d'un déversoir instrumenté.

On ne déplore aucun déversement direct au milieu naturel en 2022.

Le réseau est entretenu, des curages préventifs et curatifs ont été effectués en 2022, tout comme des recherches de mauvais branchements.

Le curage des postes est effectué selon un planning dont la fréquence dépend de leur taille, en moyenne 3 fois/an. 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.

La charge hydraulique est de 50% et la charge organique moyenne reçue est de 33% en 2021 (pas de données pour 2022).

La vis de relevage fonctionnait correctement en 2022. Le dégrilleur va être remplacé.

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 150% et 170% 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.

Le manuel d'autosurveillance est absent depuis le changement d'exploitant en 2020, en cours de réalisation par ASTEO.

L'affichage et la comptabilisation de certaines mesures de débit est à améliorer. Le remplacement du débitmètre boues était prévu en fin d'année 2022.

Plusieurs points liés à la bonne mise en uvre de l'autosurveillance sont à revoir.

L'entretien et le fonctionnement de la station sont corrects. Les résultats d'analyses sont conformes en 2022.

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.

Les sables ont également été régulièrement pompés et évacués. La vidange complète de l'ouvrage est envisagée pour remplacer la pompe d'extraction des sables.

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, 3 à 4 bennes de boues sont produites/semaine.

Après centrifugation, les boues (siccité ? 20%) sont stockées dans des bennes et envoyées sur différents sites de compostage.

Les quantités de boues produites pour 2022 ne nous ont pas été communiquées.

Données chiffrées

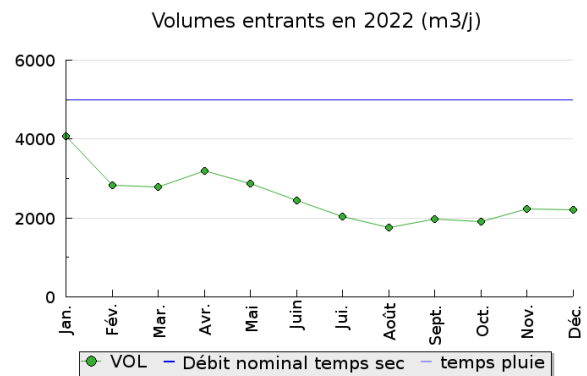
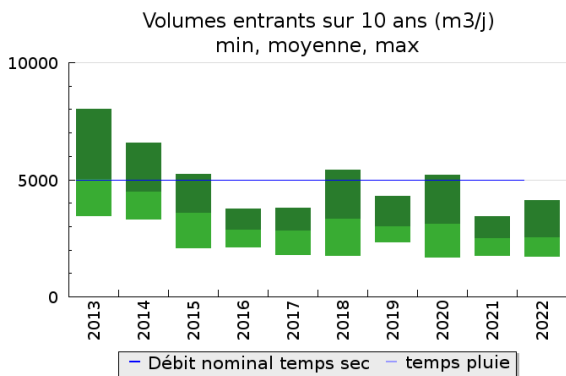
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 530 m3/j	51 %			2 840 m3/j	
DBO5	520 Kg/j	34 %	209 mg/l	98 %	11 Kg/j	3,9 mg/l
DCO	1 670 Kg/j	67 %	690 mg/l	96 %	59 Kg/j	21,2 mg/l
MES	840 Kg/j		350 mg/l	99 %	10,5 Kg/j	3,8 mg/l
NGL	172 Kg/j		72 mg/l	94 %	9,6 Kg/j	3,2 mg/l
NTK	170 Kg/j		71 mg/l	96 %	6,7 Kg/j	2,2 mg/l
PT	18,4 Kg/j		7,6 mg/l	95 %	0,9 Kg/j	0,3 mg/l

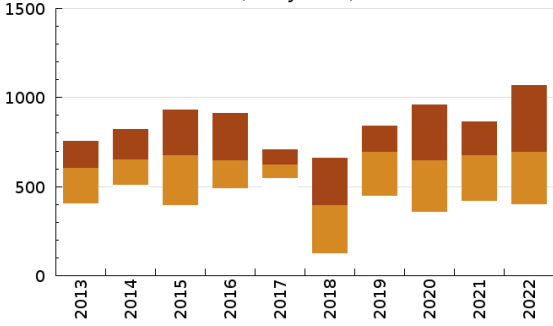
Indice de confiance

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

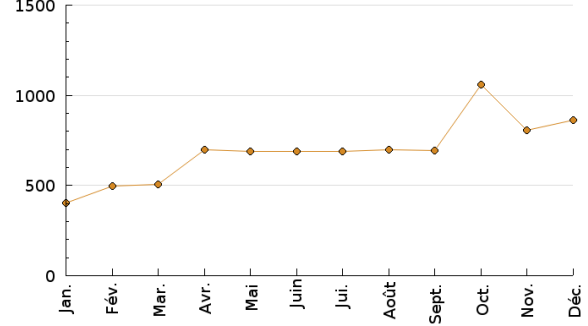
Pollution traitée



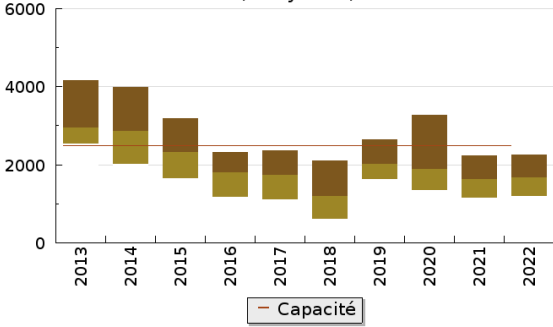
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



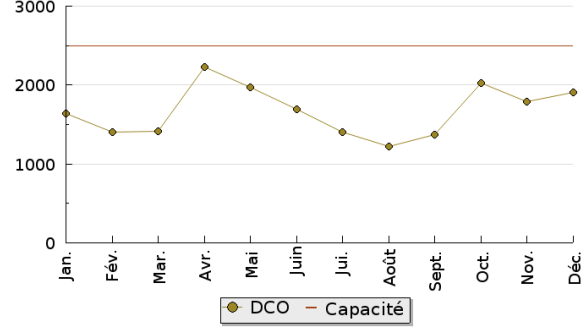
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



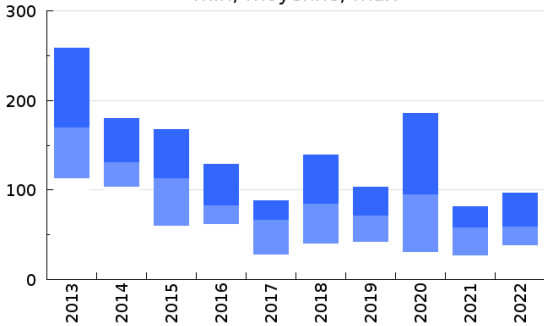
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



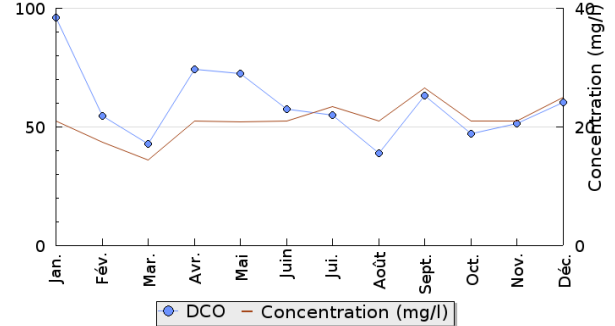
Pollution éliminée

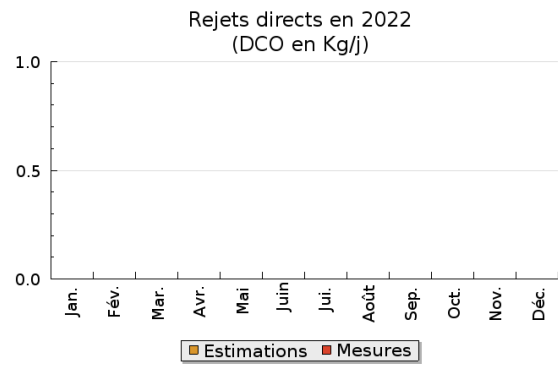
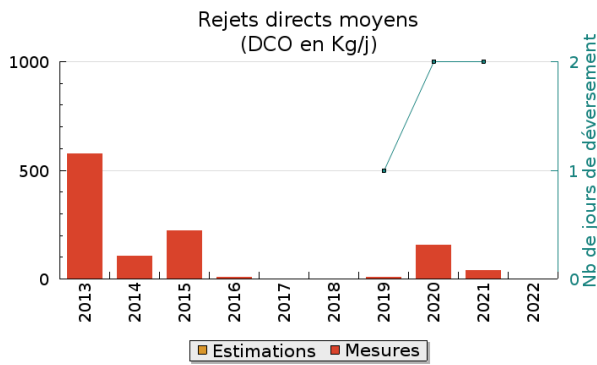
Pollution rejetée

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



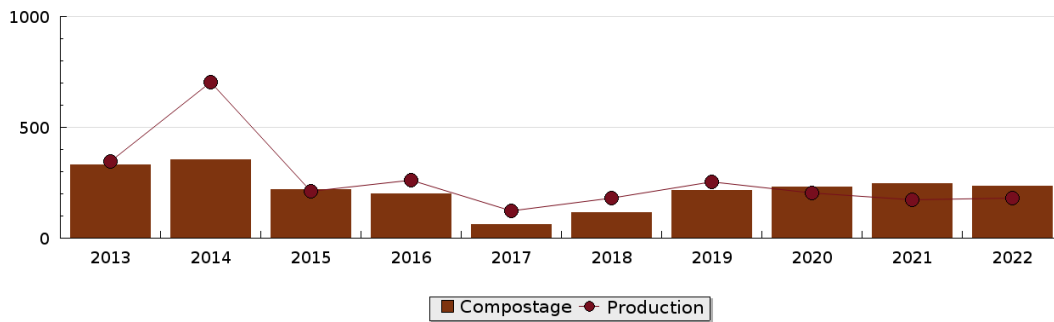
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0531282V003>