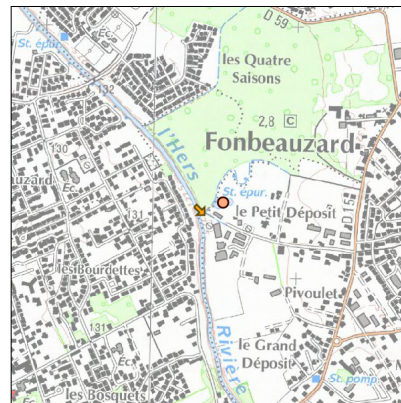
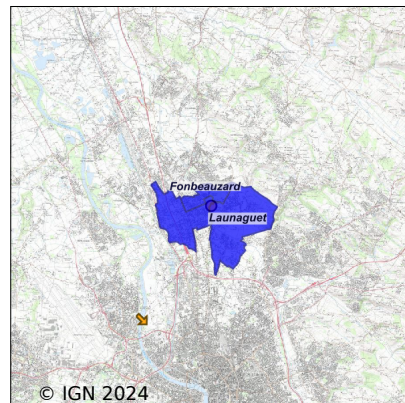


Système d'assainissement 2022

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

Systeme de collecte

Le reseau de collecte est separatif. Cependant, les eaux claires parasites collectees representent 39% des volumes arrivant a 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 equipes de tele-surveillance. Le poste de relevage du Mariel envoie 30% des effluents sur Launaguet et 70% des effluents sur Castelginest. Ce poste est equipe d'un deversoir instrumente.

On ne deplore aucun deversment direct au milieu naturel en 2022.

Le reseau est entretenu, des curages preventifs et curatifs ont ete effectues en 2022, tout comme des recherches de mauvais branchements.

Le curage des postes est effectue selon un planning dont la frequence depend de leur taille, en moyenne 3 fois/an. Les sous-produits sont evacues vers Ginestous.

Station d'epuration

La station a ete rehabilitee en 2017 et remise en eau en janvier 2018.

Une analyse de risques et defaillance a ete realisee en decembre 2021.

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

La vis de relevage fonctionnait correctement en 2022. Le degriilleur va etre remplace.

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 150% et 170% du debit entrant et celle des liqueurs mixtes s'effectue sur horloge.

La lame crenelee du clarificateur est deformee par endroits.

Le systeme de desodorisation fonctionne mais n'est pas optimal. On remarque des depassements en H2S frequents dans le local des pretraitements. Les equipements se deteriorient rapidement a cause de ce gaz.

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

L'affichage et la comptabilisation de certaines mesures de debit est a ameliorer. Le remplacement du debitmètre boues etait prevu en fin d'annee 2022.

Plusieurs points lies a la bonne mise en uvre de l'autosurveillance sont a revoir.

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

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.

Les sables ont egalement ete regulierement pompes et evacues. La vidange complete de l'ouvrage est envisagee 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

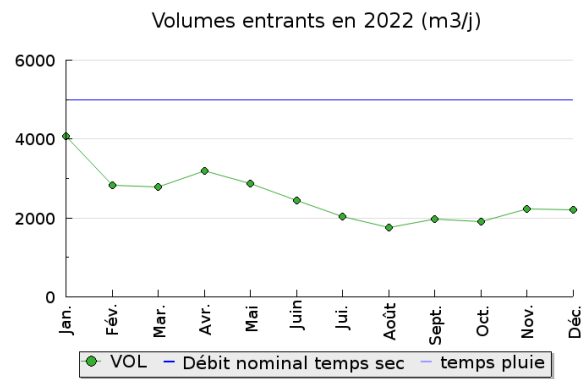
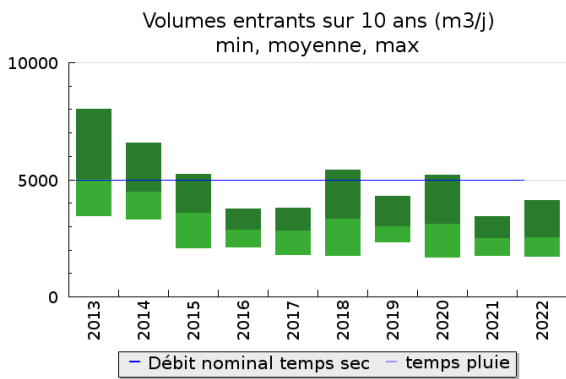
Tableau de synthèse

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

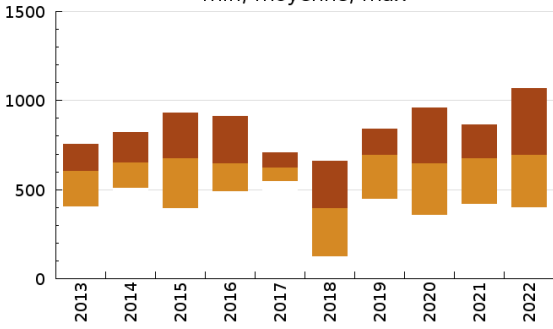
Indice de confiance

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

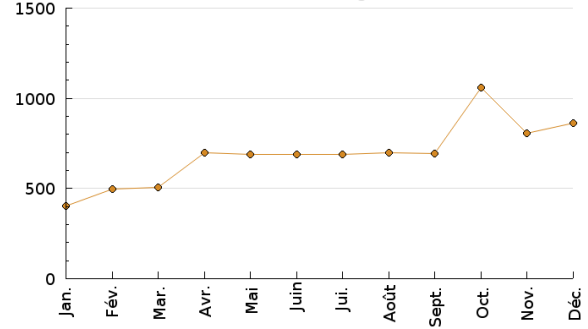
Pollution traitée



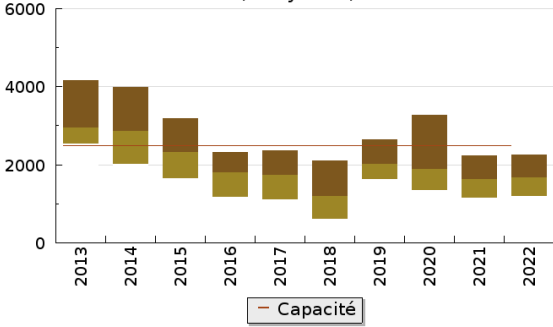
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



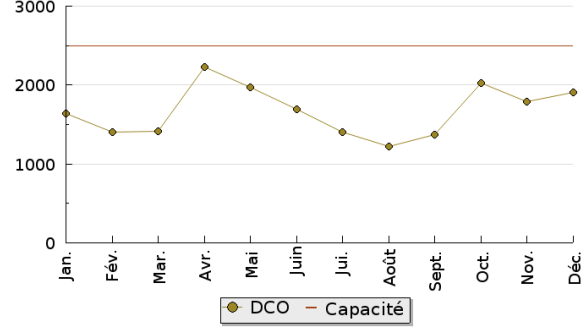
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



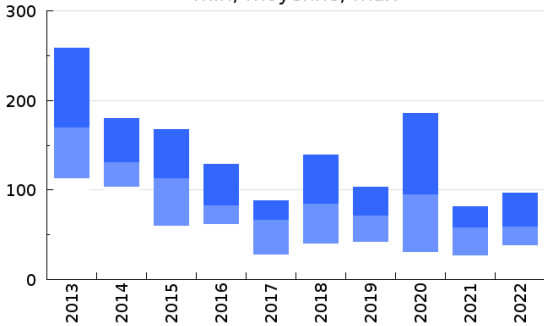
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



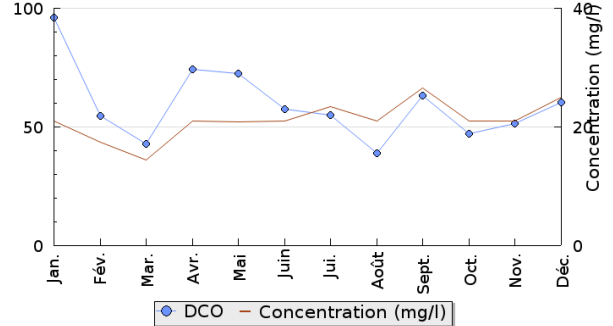
Pollution éliminée

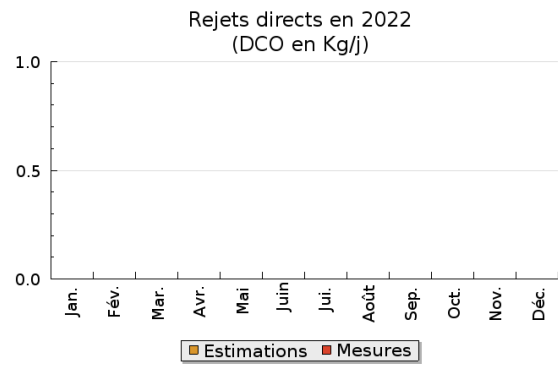
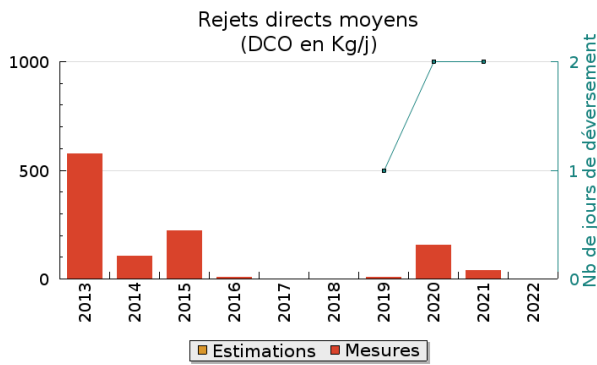
Pollution rejetée

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



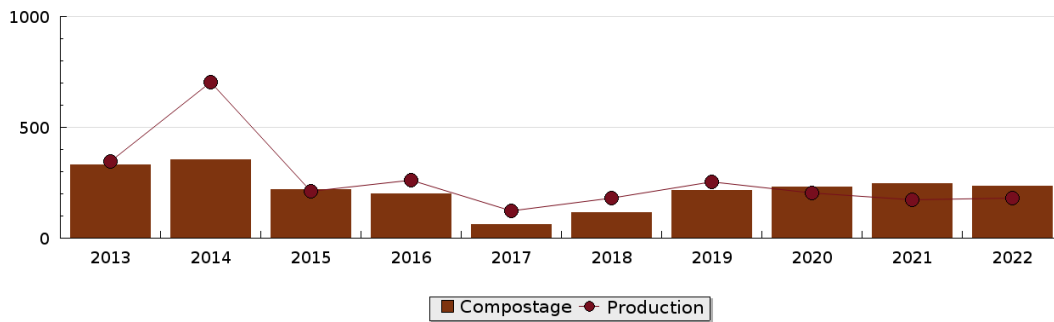
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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>