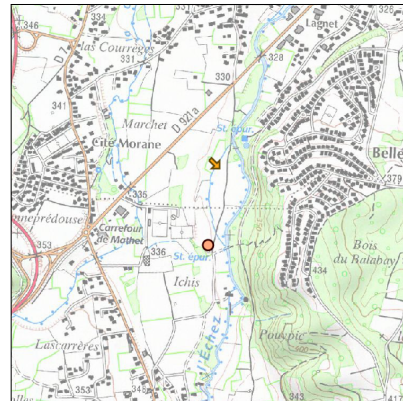
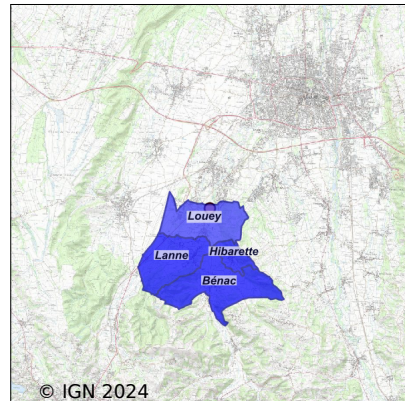


Système d'assainissement 2022

LOUEY n°2



Station : LOUEY n°2

Code Sandre	0565284V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TARBES-LOURDES-
Nom de l'exploitant	S.I.A. ADOUR ECHEZ
Date de mise en service	juillet 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	252 Kg/j
Charge nominale DCO	404 Kg/j
Charge nominale MES	378 Kg/j
Débit nominal temps sec	630 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	457 829, 6 236 276 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Echez

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bénac depuis 1964

100% de Hibarette depuis 1964

100% de Lanne depuis 1964

70% de Louey depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

S.A. SAFIAL-PROFOR depuis 2010

S.A. SALAISONS DE L'ADOUR depuis 1990

Observations SDDE

Système de collecte

En moyenne sur 6 mois, le débit d'eaux brutes est de 290 m³/j soit 46% de la capacité nominale de la station (630 m³/j).

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance est assuré par IRH.

Le taux de boues est correct: 3,7 g/l. Il faudrait essayer de le maintenir entre 2 et 3 g/l.

Certaines "dents" du dégrilleur sont de nouveau cassées. L'exploitant doit se rapprocher du constructeur pour régler ce problème.

Un surpresseur d'air est sous surveillance car il s'use anormalement vite et qu'il fuit (huile). Des capteurs de pression ont été installés sur les 2 surpresseurs.

Les rampes d'aération du bassin biologique ont été relevées et nettoyées en novembre 2020. Les membranes étaient mal fixées. Tout ce matériel a été changé fin 2021.

Sur le bassin d'aération, l'agitateur est hors service. Des plongeurs interviennent la semaine en suivant de la visite.

Les deux pompes sur le chlorure ferrique ont été changées.

La sonde piézométrique du bassin d'orage a été remplacée.

Un racleur à graisse a été remis en place.

Un problème persiste sur le comptage des volumes by-passés. La sonde comptabilise des volumes aberrants même sur des journées ensoleillées. L'exploitant continue à chercher la solution à ce problème.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

Les boues sont centrifugées puis stockées dans des bennes avant d'être incinérées à Lacq (64) ou envoyées en compostage si Lacq ne peut pas les prendre. Environ une benne (12 à 15 tonnes humides) est évacuée chaque mois.

Les graisses sont extraites 3-4 fois/an (13m³) et envoyées à la station de Bagnères.

Les sables sont évacués 2-3 fois/an vers Bagnères également.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0565284V001 LOUEY (LANNE-LOUEY)

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

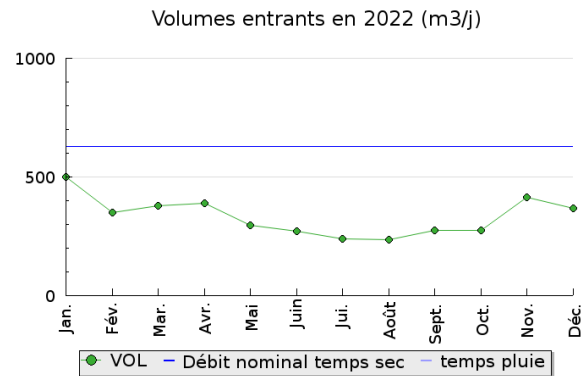
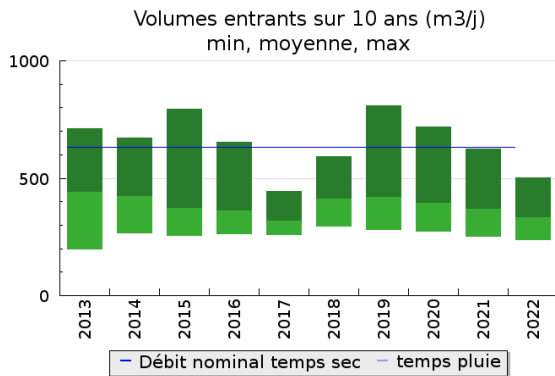
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	330 m3/j	53 %			340 m3/j	
DBO5	108 Kg/j	43 %	330 mg/l	99 %	1 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	283 Kg/j	70 %	860 mg/l	97 %	8,3 Kg/j	24,5 mg/l
MES	135 Kg/j		410 mg/l	99 %	1,9 Kg/j	5,9 mg/l
NGL	29 Kg/j		89 mg/l	93 %	2,1 Kg/j	5,9 mg/l
NTK	28,9 Kg/j		89 mg/l	96 %	1,1 Kg/j	3,1 mg/l
PT	3,5 Kg/j		10,5 mg/l	93 %	0,2 Kg/j	0,7 mg/l

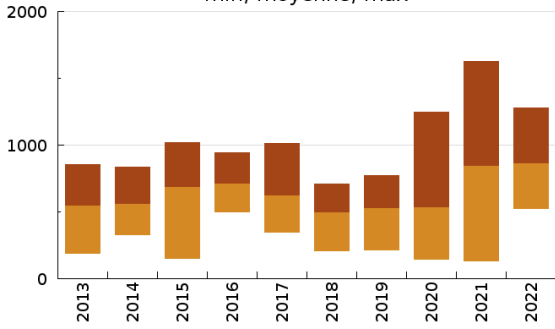
Indice de confiance

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

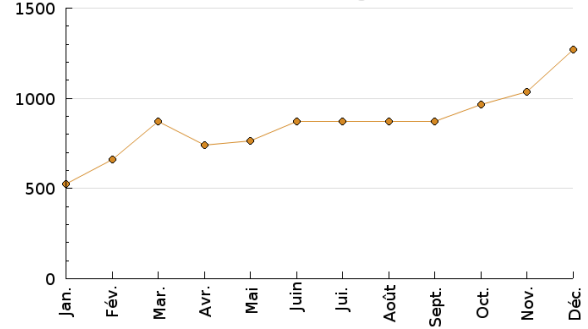
Pollution traitée



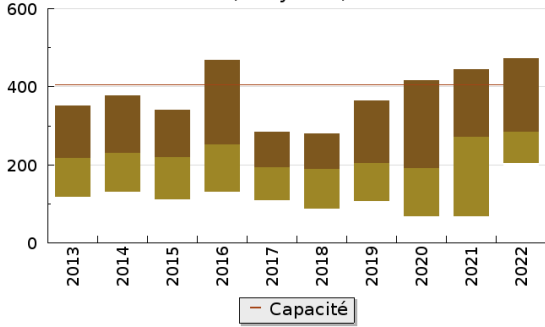
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



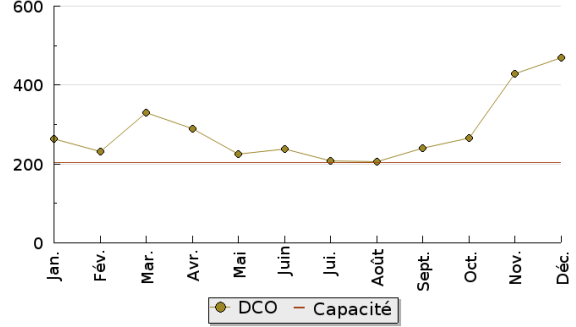
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



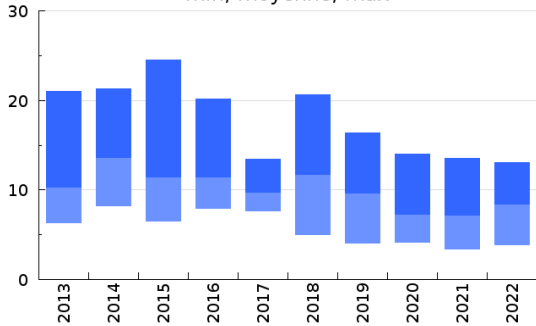
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



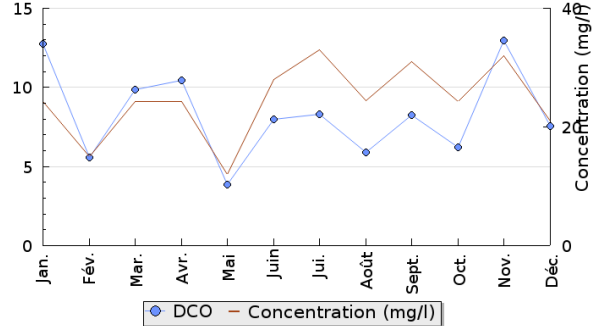
Pollution éliminée

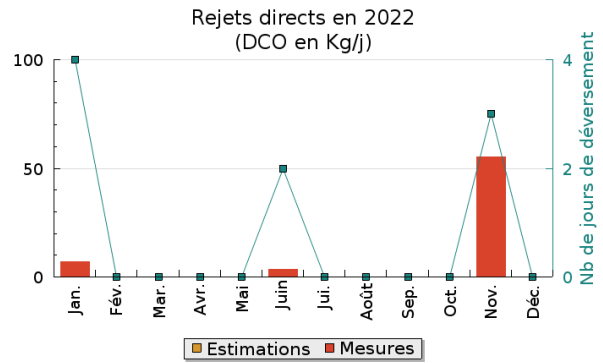
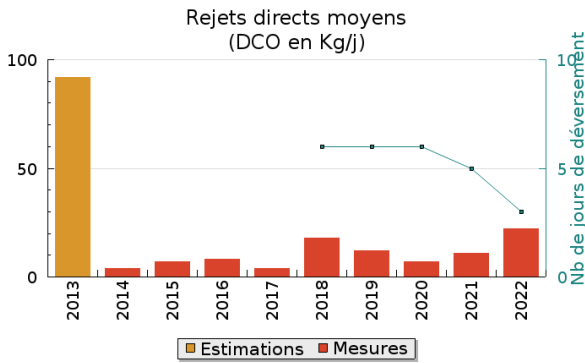
Pollution rejetée

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



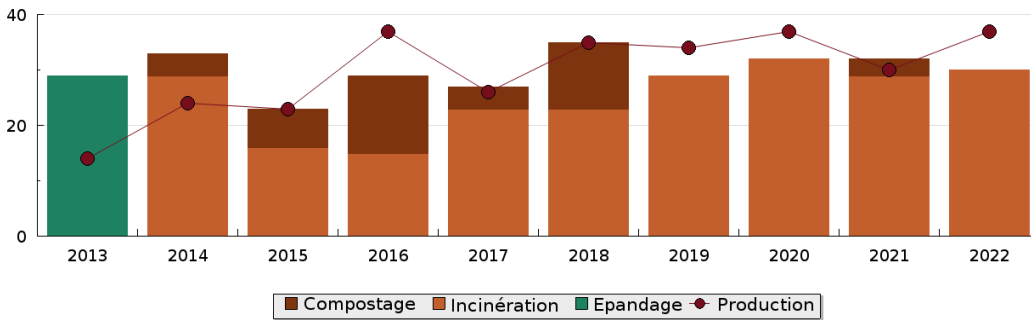
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0565284V002>