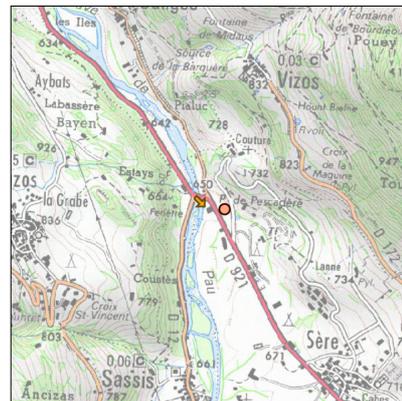
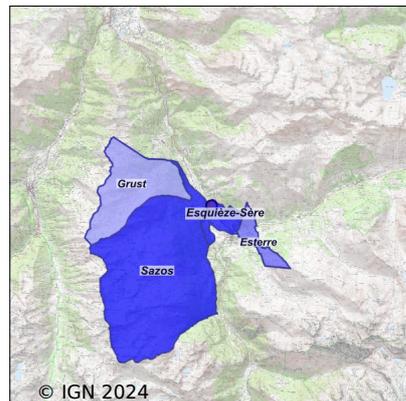


Système d'assainissement 2022

ESQUIEZE-SERE



Station : ESQUIEZE-SERE

Code Sandre	0565168V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ESQUIEZE SERE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	5 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	300 Kg/j
Charge nominale DCO	675 Kg/j
Charge nominale MES	450 Kg/j
Débit nominal temps sec	910 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	1 060 m ³ /j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	453 516, 6 203 105 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave de Pau

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Esquièze-Sère depuis 1964

50% de Esterre depuis 2015

20% de Grust depuis 1964

100% de Sassis depuis 2015

100% de Sazos depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Un diagnostic de tous les réseaux d'assainissement de la communauté des communes est terminé par Artélia en 2019.

Les deux by-pass sur le réseau ont été bouchés.

En moyenne sur 5,5 mois, il a transité 350 m³/j (moyenne des débits en entrée), soit 38% de la capacité nominale (910 m³/j).

Un incident a eu lieu en début d'année avec une grosse arrivée de white spirit dans le réseau. Cela a pu être contenu grâce au bassin tampon et ne pas détériorer le traitement. Un camion hydrocureur est venu pour évacuer tout cela.

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le laboratoire des Pyrénées et des Landes.

Le taux de boues dans le bassin d'aération est correct: 3,1 g/L.

La trappe en fond de bassin tampon est fermée mais toujours pas étanche => des eaux claires pénètrent dans le bassin. La solution retenue est la mise en place d'un clapet direct. Une entreprise est venue deux fois pour la mise en place mais cela n'est toujours pas étanche. Cette dernière s'est retournée vers le bureau d'étude pour refaire un calcul de charge pour solutionner le problème.

Le bullage lié à l'aération du bassin biologique est formé de trop grosses bulles et témoigne souvent d'un problème de chaussettes cassées ou tubes perforés. Les rampes ont été relevées par Veolia puis la collectivité. Un nettoyage et une inspection des rampes a été fait et 2-3 chaussettes remplacées. Mais le problème persiste. La commune a signé un devis pour une intervention de plongeurs pour enlever la filasse et changer les rampes. L'intervention est espérée pour la fin de l'année.

La différence de débit est revenue à la normale entre l'entrée et la sortie. Pourtant, le manque de longueur droite à l'aval du débitmètre électromagnétique d'entrée et le fait que cela soit deux types de débitmètres différents entre l'entrée et la sortie engendrent forcément une différence. Sur le canal de sortie, il y a peut-être un problème d'écho par rapport au caillebotis.

Un agitateur du bassin d'aération et un de la zone de contact ont été réparés par l'entreprise HES. A cette occasion, la commune a demandé une maintenance des équipements électromécaniques.

Sur les surpresseurs, les courroies ont été changées et les roulements vérifiés.

Le rejet est clair le jour de la visite.

Sous produits

Presse à bande - Stockage en benne puis évacuation par Terralys vers la plate-forme de compostage de Pontacq.

Données chiffrées

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

0565168V001 ESQUIEZE SERE

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

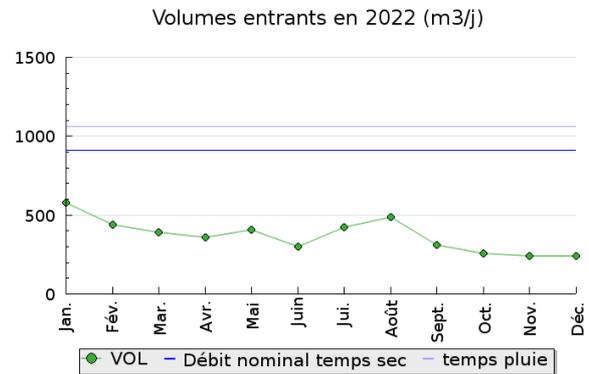
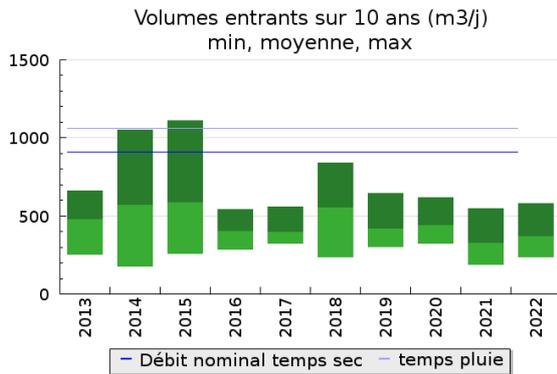
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	370 m3/j	35 %			400 m3/j	
DBO5	78 Kg/j	26 %	211 mg/l	99 %	1 Kg/j	2,4 mg/l
DCO	206 Kg/j	30 %	550 mg/l	95 %	9,9 Kg/j	25 mg/l
MES	107 Kg/j		294 mg/l	96 %	4,4 Kg/j	11 mg/l
NGL	28,1 Kg/j		76 mg/l	57 %	12,1 Kg/j	31,1 mg/l
NTK	28,1 Kg/j		76 mg/l	81 %	5,4 Kg/j	14,2 mg/l
PT	3,1 Kg/j		8,4 mg/l	19,9 %	2,5 Kg/j	6,2 mg/l

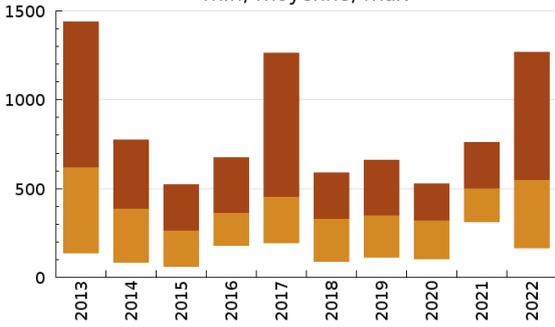
Indice de confiance

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

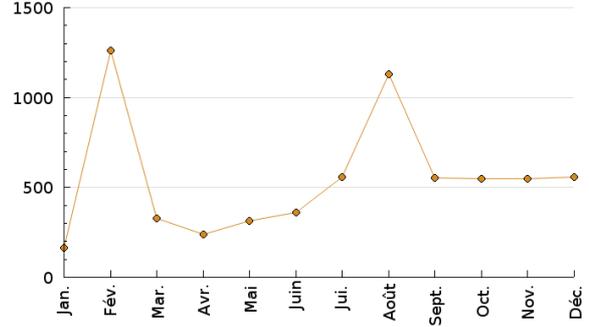
Pollution traitée



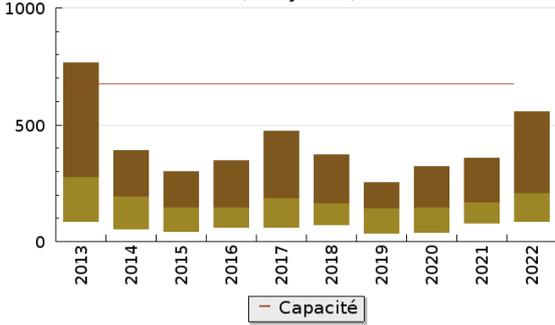
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



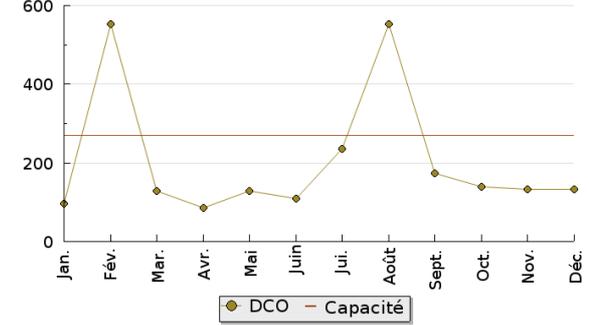
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



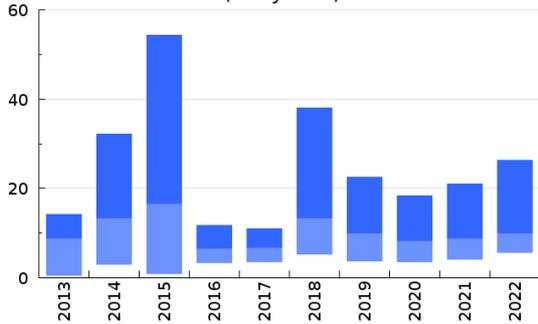
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



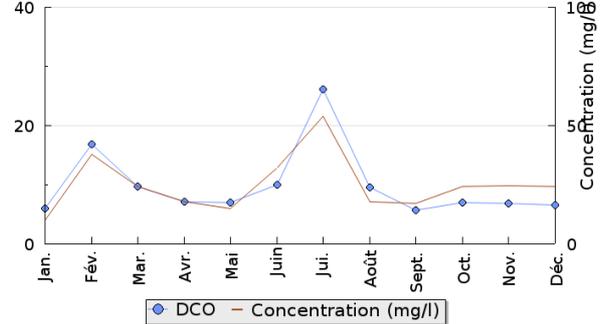
Pollution éliminée

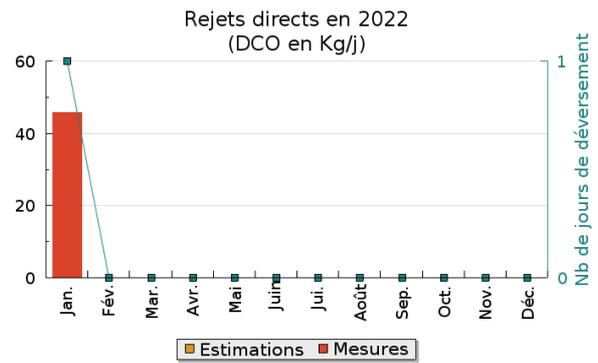
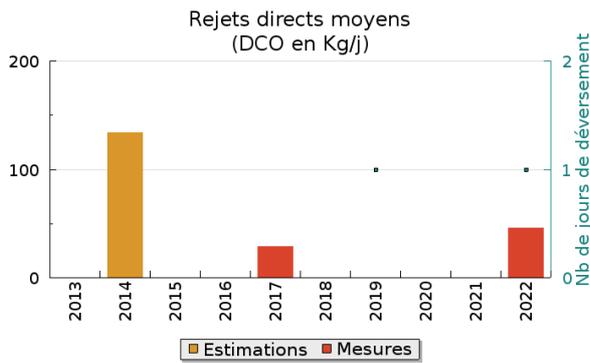
Pollution rejetée

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



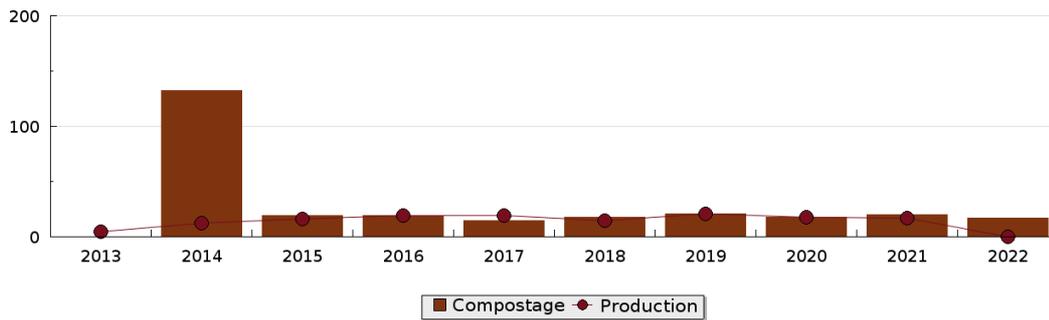
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0565168V002>