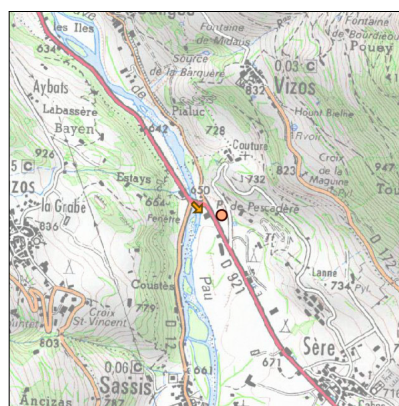
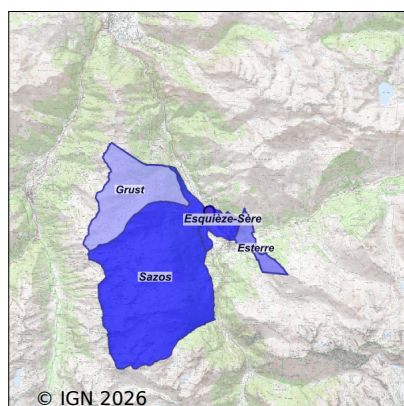


Système d'assainissement 2023

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 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 060 m3/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.

En moyenne sur 6 mois, il a transité 326 m³/j (moyenne des débits en entrée), soit 36% de la capacité nominale (910 m³/j).

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 un peu haut: 4,5 g/L. Ceci est volontaire pour voir si une amélioration est visible au niveau de la décantation sur le clarificateur.

La trappe en fond de bassin tampon est dorénavant fermée et étanche. Des eaux claires pénétraient dans le bassin. La solution retenue a été la mise en place d'un clapet direct.

Une intervention de plongeurs pour enlever la filasse et changer les rampes a eu lieu en janvier. Les résultats sont visibles sur la consommation électrique.

La différence de débit est toujours présente entre l'entrée et la sortie. 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.

La maintenance sur la presse a été faite dans l'année par EMO. Les pièces d'usure ont été changées. La sonde thermique est HS, elle est en commande.

La commune envisage de mettre en place un variateur sur les surpresseurs et d'améliorer l'automatisme afin d'optimiser le traitement et la consommation électrique.

Un audit est en cours pour optimiser le fonctionnement de la station d'épuration. Ce dernier est effectué par le bureau d'études BIEPA.

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

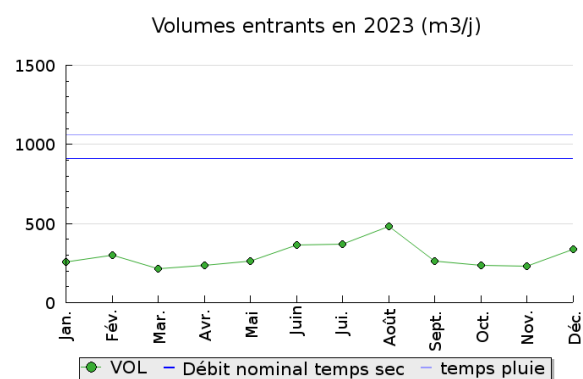
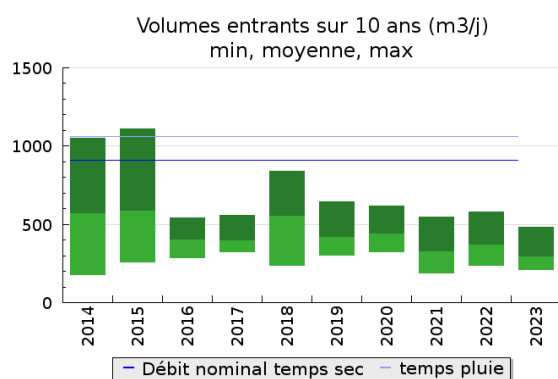
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	295 m3/j	28 %			330 m3/j	
DBO5	58 Kg/j	19 %	198 mg/l	98 %	1,1 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	157 Kg/j	23 %	520 mg/l	93 %	10,7 Kg/j	30,8 mg/l
MES	81 Kg/j		274 mg/l	97 %	2,5 Kg/j	7,6 mg/l
NGL	19,5 Kg/j		65 mg/l	85 %	2,9 Kg/j	9,1 mg/l
NTK	19,3 Kg/j		65 mg/l	93 %	1,3 Kg/j	3,9 mg/l
PT	1,9 Kg/j		6,6 mg/l	21,8 %	1,5 Kg/j	4,6 mg/l

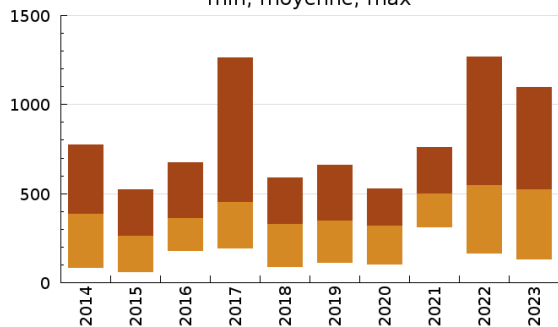
Indice de confiance

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

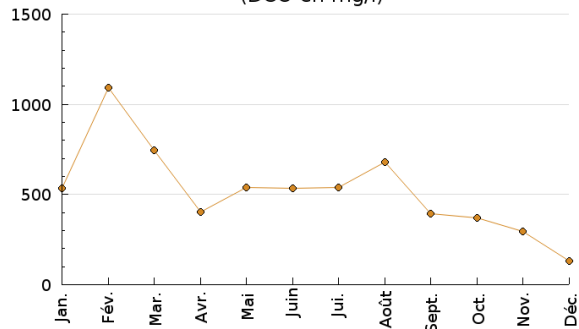
Pollution traitée



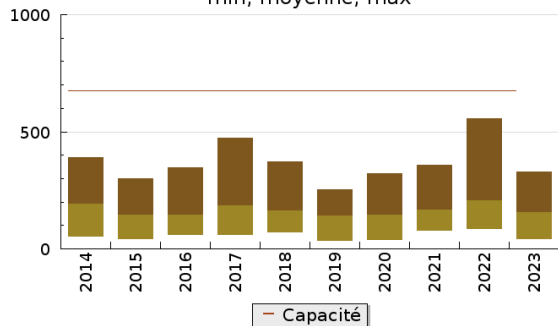
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



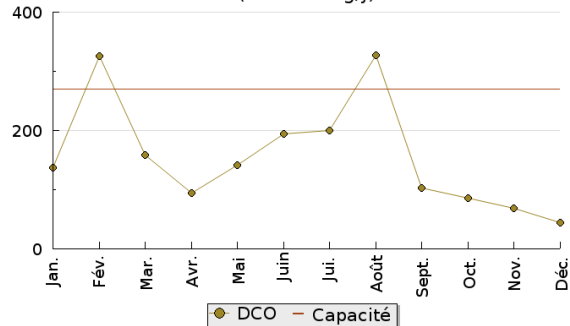
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

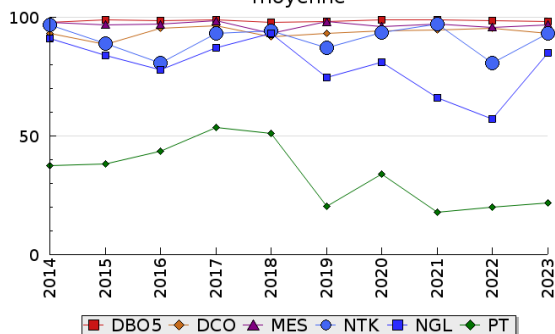


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

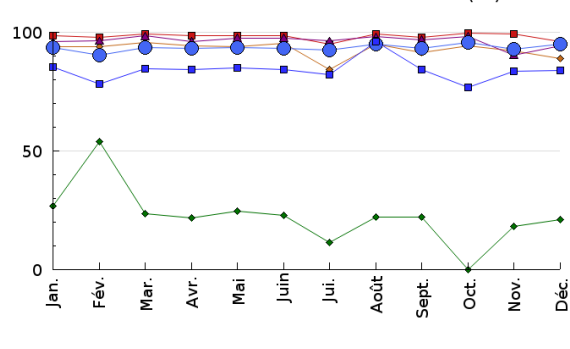


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

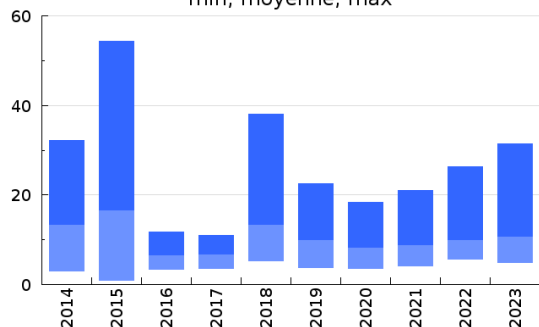


Evolution des rendements en 2023 (%)

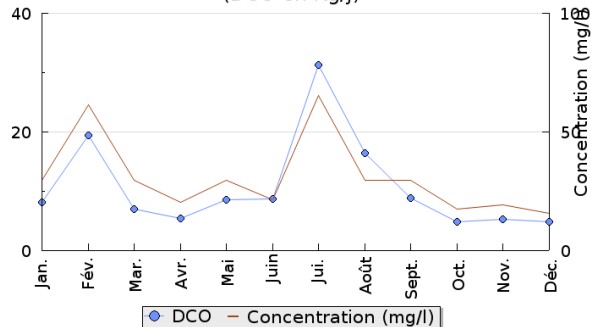


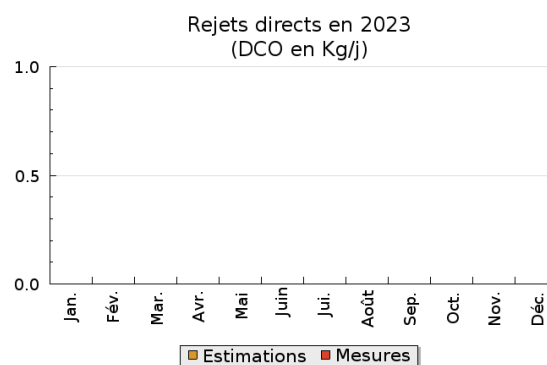
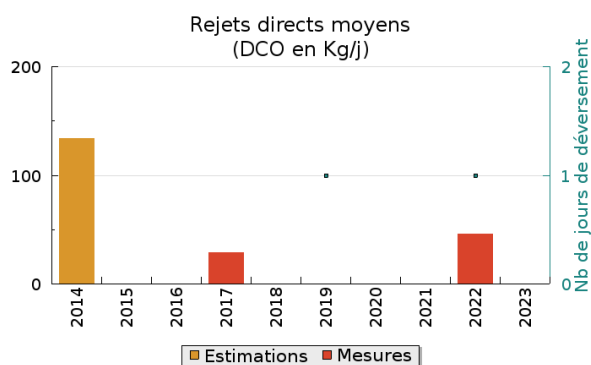
Pollution rejetée

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



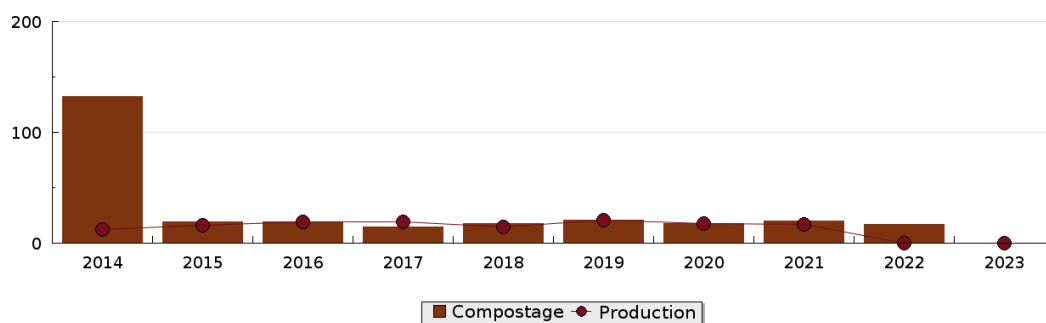
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0565168V002>