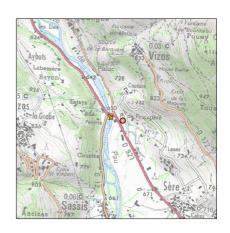


Système d'assainissement 2023 ESQUIEZE-SERE





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 $300~{\rm Kg/j}$ Charge nominale DCO $675~{\rm Kg/j}$ Charge nominale MES $450~{\rm Kg/j}$ Débit nominal temps sec $910~{\rm m3/j}$ Débit nominal temps pluie $1~060~{\rm m3/j}$

File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible

453 516, 6 203 105 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

charge, aération p

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

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 capactié 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 pénetraient 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 longeur 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 caillebottis.

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

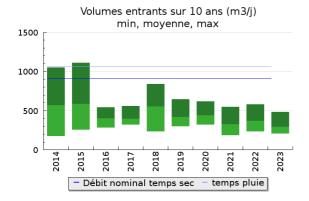
Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$295~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	28 %			$330~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$58~{ m Kg/j}$	19 %	198 mg/l	98 %	$1,1~{ m Kg/j}$	$3,2~\mathrm{mg/l}$	
DCO	$157~{ m Kg/j}$	23 %	520 mg/l	93 %	$10.7~\mathrm{Kg/j}$	30,8 mg/l	
MES	81 Kg/j		274 mg/l	97 %	$2,5~{ m Kg/j}$	$7.6~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$19.5~{\rm Kg/j}$		$65~\mathrm{mg/l}$	85 %	$2,9~{ m Kg/j}$	$9,1~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$19,3~\mathrm{Kg/j}$		$65~\mathrm{mg/l}$	93 %	$1,3~\mathrm{Kg/j}$	$3.9~\mathrm{mg/l}$	
PT	$1,9~{ m Kg/j}$		$6,6~\mathrm{mg/l}$	21,8 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	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





Débit nominal temps sec

oct.

temps pluie

Fév.

VOL

<u>an</u>

Avr.

Volumes entrants en 2023 (m3/j)







0

2015

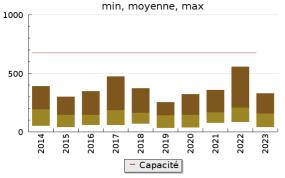


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

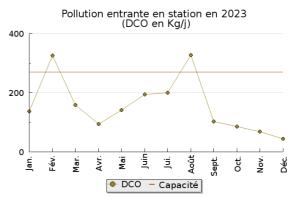
2021

2018

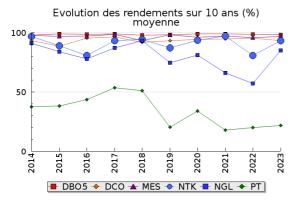
201



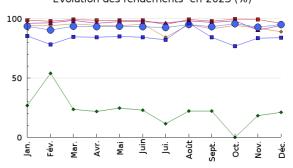
Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l) 1000 Total Maria Ma



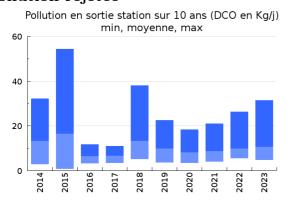
Pollution éliminée

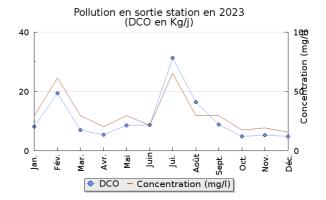






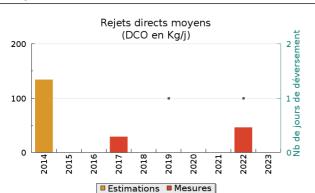
Pollution rejetée

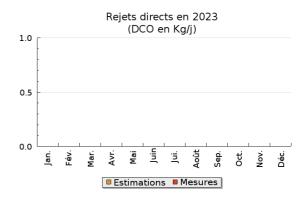






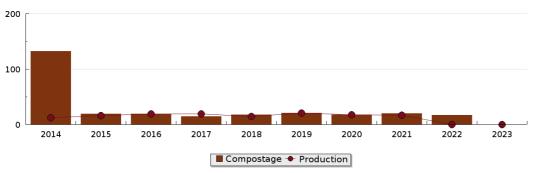






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565168V002$



