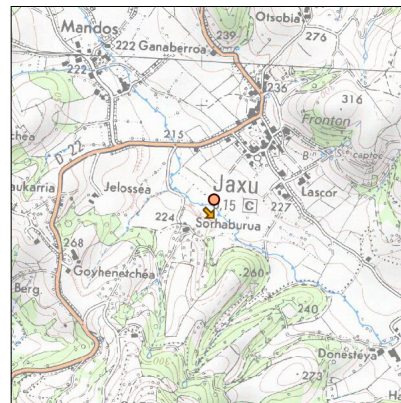
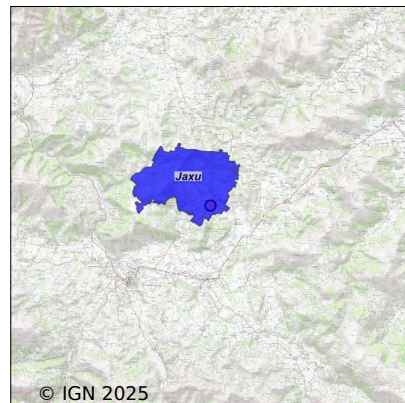


Système d'assainissement 2023

JAXU



Station : JAXU

Code Sandre	0564283V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	120 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,5 Kg/j
Charge nominale DCO	13 Kg/j
Charge nominale MES	8,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	358 966, 6 241 943 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Jaxubiko Erreka

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite sur 24 heures a été réalisée le 11 septembre par temps de pluie (10 mm).

On dénombre 36 abonnés au service public de l'assainissement collectif (données 2020).

Le poste de relevage situé sur le réseau a bien fonctionné pendant notre mesure. Nous n'avons pas observé de by pass.

Par temps sec, la station traite habituellement un volume de eaux usées aux environs de 6 m³/j : 5,7 m³/j le 21 mars 2022 ; 5,5 m³/j le 25 mai 2021 ; 8,8 m³/j le 12 août 2020 ; 7,2 m³/j le 26 août 2019.

Lors de la visite sur 24 heures du 11 septembre 2023 (10 mm de pluie), le volume rejeté par la station est de 13,3 m³/j ; il est quasiment le double du débit collecté par temps sec. La mesure confirme que le réseau collecte des eaux claires parasites météoriques ; lors de la mesure réalisée en novembre 2019 pendant un événement pluvieux (6 mm) le débit collecté avait atteint 31 m³/j, provoquant une surcharge hydraulique de la station.

Lors du dernier bilan 24H réalisé en mai 2021, leffluent brut était normalement concentré (DCO : 706 mg/l). La charge polluante à traiter, évaluée à partir des paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO) représentait 30 EH organiques ; un peu plus faible que ceux mesurés précédemment (36 EH en août 2019 ; 50 EH en avril 2015).

Le nombre de branchements au tout-à l'égout est de l'ordre de 36 habitations. Le ratio obtenu avec cette mesure était de 0,8 à 1 EH par raccordement. Ce ratio paraît faible mais peut s'expliquer par la présence de maisons secondaires.

Station d'épuration

Le traitement des effluents est effectué après passage successif des effluents sur deux massifs filtrants plantés de roseaux.

La station d'épuration fonctionne par temps sec avec un taux de remplissage de 20 à 40% environ. Lors de la mesure du 11 septembre 2023 (10 mm de pluie), le taux de remplissage hydraulique est de 63%.

Le premier étage de filtration est alimenté par un poste de relevage. 11 phases d'alimentation du filtre en service ont été enregistrées en 24 heures. L'impact de la pluie est visible sur la courbe d'alimentation durant la nuit avec 3 démarrages entre 00h30 et 02h30.

En 2022, le volume de la bûchée avait été évalué à 795 L et le marnage délivré par la sonde de niveau était de 450 mm environ.

Les roseaux sont correctement développés. Ils ont été coupés lors d'une opération de tonte par une entreprise extérieure au printemps. Ils ont correctement repoussé. On constate la présence de mauvaises herbes (ronces, orties) en surface.

L'alternance des filtres est réalisée toutes les semaines.

Le deuxième étage de filtration est alimenté par un poste de relevage. Le marnage des sondes de niveau est de 240 mm environ, le volume relevé vers les filtres à chaque pompage est estimé à 400 litres. 21 bûchées ont été effectuées au cours de la mesure.

Les roseaux sont correctement développés malgré la présence de mauvaises herbes (ronces, orties) en surface.

L'effluent rejeté est de bonne qualité, comme lors des années précédentes.

Sous produits

Les boues s'accablent dans les filtres à sable plantés de roseaux.

Pas d'évacuation depuis 2018

2023 : pas d'évacuation. Les boues sont en limite de débordement sur les 2 filtres. Une évacuation est à prévoir.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,2 m3/j	40 %			7,8 m3/j	
DBO5	1,7 Kg/j	27 %	240 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,4 mg/l
DCO	5,1 Kg/j	39 %	710 mg/l	93 %	0,4 Kg/j	49 mg/l
MES	1,6 Kg/j		229 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		105 mg/l	45 %	0,4 Kg/j	54 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		105 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	25 %	0,1 Kg/j	7,7 mg/l

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-0564283V001>