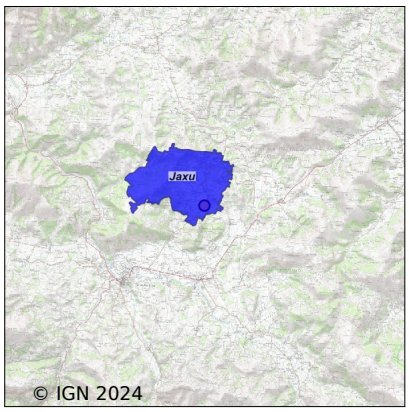
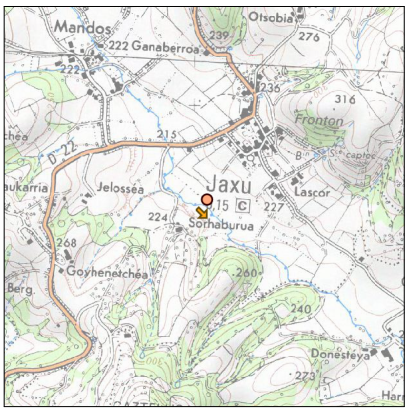
# Système d'assainissement 2022
# JAXU




## 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 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite sur 24 heures a été réalisée le 21 mars par temps sec.

On dénombre 36 abonnés au service public de lassainissement collectif (données 2020).

Le poste de relevage situé sur le réseau a bien fonctionné pendant notre mesure. Nous navons pas observé de by pass au cours de notre intervention.

Le volume traité par la station le jour de notre mesure est de 5,7 m3/j ; il représente 37 EH (sur la base d1EH = 150 l/j). Ce débit est en adéquation avec ceux mesurés habituellement par temps sec sur les 4 dernières mesures (5 à 8 m3/j). Lors de notre dernier bilan en 2021, le volume journalier était de 5,5 m3/j.

Lors du dernier bilan de 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 légout est de lordre de 36 habitations. Le ratio obtenu avec cette mesure était de 0,8 à 1 EH par raccordement. Ce ratio parait faible mais peut sexpliquer par la présence de maisons secondaires.

Le réseau collecte des eaux claires parasites météoriques ; la mesure réalisée en novembre 2019 pendant un événement pluvieux (6mm) montre un impact sur le débit collecté, atteignant 31 m3/j et provoquant une surcharge hydraulique de la station.

## Station d'épuration

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

La station dépuration fonctionne avec un taux de remplissage de 20 à 40% environ.

Le premier étage de filtration est alimenté par un poste de relevage. 7 phases dalimentation du filtre en service ont été enregistrées en 24 heures. Le volume de la bâchée a été évalué à 795 L (730 L en 2021). Le marnage délivré par la sonde de niveau est de 450 mm environ lors de cette mesure.

Les roseaux sont bruns, on voit des repousses apparaitre. On constate la présence de mauvaises herbes (ronces, orties) en surface. Lalternance des filtres est réalisée toutes les semaines.

Le deuxième étage de filtration est alimenté par un poste de relevage. Le marnage des poires de niveau est de 230 mm environ, le volume relevé vers les filtres à chaque pompage est estimé à 400 litres. 14 bâchées ont été effectives au cours de létude.

On constate là-aussi la présence de végétaux parasites.

Le faucardage des deux étages a été réalisé par la société Lagun le 29 mars 2022, soit une semaine après notre passage. Les végétaux parasites en surface des massifs filtrants ont été enlevés.

Leffluent rejeté est de bonne qualité, comme lors des années précédentes.

## Sous produits

Les boues saccumulent dans les filtres à sable plantés de roseaux.

Pas dévacuation depuis 2018

# 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564283V001