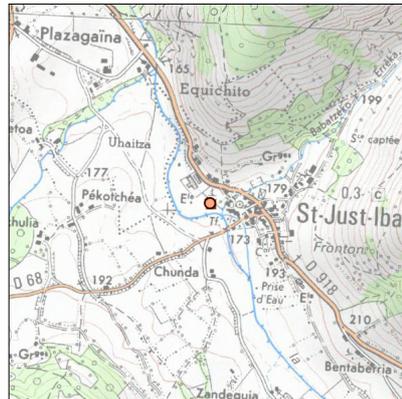


# Système d'assainissement 2022

## ST JUST IBARRE



### Station : ST JUST IBARRE

Code Sandre	0564487V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	140 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8,6 Kg/j
Charge nominale DCO	17,2 Kg/j
Charge nominale MES	12,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	21 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	370 075, 6 241 220 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Babatzeko Erreka

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé un bilan 24h le 21 mars par temps sec.

Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement est de 28 (données 2020) ;

Une vingtaine de maisons et un restaurant (ouvert le jour du bilan) sont actuellement raccordés au réseau d'assainissement. Plusieurs maisons sont des résidences secondaires.

Une partie du réseau est gravitaire, l'autre partie rejoint un poste de relevage. La moyenne de pompage quotidienne au niveau du PR est de 26 minutes par jour (moyenne sur la période du 25/05/2021 au 21/03/2022). Pour l'année 2021, cette moyenne était de 37 minutes par jour en moyenne.

Lors de ce bilan NAIADE réalisé par temps sec, le volume de eaux usées parvenu à la station de dépuración est de 3,6 m<sup>3</sup>/j, ce qui représente 24 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j). Ce débit est du même ordre de grandeur que ceux mesurés lors des précédentes mesures (4,0 m<sup>3</sup>/j en novembre 2020 et 4,1 m<sup>3</sup>/j en juillet 2018).

Dans ces conditions, le effluent brut est normalement concentré (DCO : 700 mg/l). Avec 1,3 kg de DBO<sub>5</sub>/j et 2,5 kg/j de DCO, la charge organique à traiter correspond à 21 EH (sur la base d'1EH = 60g de DBO<sub>5</sub> et 120g de DCO). Cette charge est similaire à celle du bilan de novembre 2020 (20 EH).

### Station d'épuration

La station de dépuración comporte deux ouvrages de prétraitement : dégrilleur et fosse toutes eaux. Le traitement est assuré par 2 batteries de 80 biodisques (moteur changé en juin 2019) suivies d'un tambour filtrant jouant le rôle de clarification.

La station fonctionne en général avec un taux de charge de l'ordre de 20 à 30%.

Les ouvrages de prétraitement (dégrilleur et fosse toutes eaux) présentent un aspect normal de fonctionnement. Le niveau de boues dans la fosse a été évalué à 1,4 m de la surface de l'eau.

Les biodisques fonctionnent bien. La rotation est satisfaisante. La zooglye est essentiellement développée sur la première batterie de disques. Le graissage des axes est réalisé manuellement par le préposé chaque semaine.

Le tambour filtrant présente également un bon état de fonctionnement, la toile filtrante est relativement propre.

Pour ce bilan NAIADE, le rejet est de bonne qualité le jour du bilan. Les rendements épuratoires sont très satisfaisants, supérieurs à 94% sur les paramètres carbonés (DBO<sub>5</sub>, DCO) et les matières en suspension. L'azote ammoniacal est transformé à 99% par le phénomène de nitrification.

### Sous produits

La dernière évacuation de boues connue date du 05 février 2020, réalisée par l'entreprise Lamothe. Les boues ont été évacuées sur les stations d'Anglet Pont de l'Aveugle et d'Espouyre.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,6 m3/j	17 %			4,7 m3/j	
DBO5	1,3 Kg/j	15 %	360 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,1 mg/l
DCO	2,5 Kg/j	15 %	700 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	29,7 mg/l
MES	1 Kg/j		282 mg/l	98 %	0 Kg/j	4,2 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		187 mg/l	78 %	0,2 Kg/j	32 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		187 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		16,8 mg/l	33 %	0 Kg/j	8,5 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564487V001>