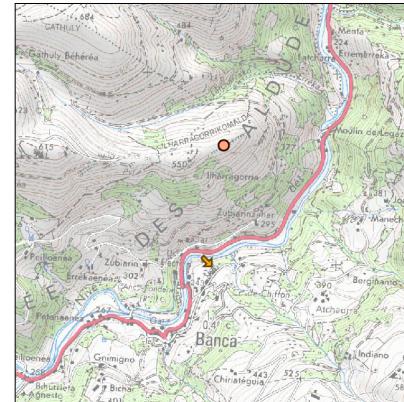


Système d'assainissement 2023

BANCA

Réseau de type Séparatif



Station : BANCA

Code Sandre	0564092V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9 Kg/j
Charge nominale DCO	18 Kg/j
Charge nominale MES	13,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	22 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	344 241, 6 236 078 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Nive des Aldudes

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisé le 12 juin.

Le réseau dassainissement est gravitaire. On dénombre 26 abonnés au service public dassainissement (données 2020) parmi lesquels le centre « la rosée » et un restaurant.

Il ny a pas eu de bilan en 2023. Notre dernier bilan 24 heures date du 13 juin 2022, par temps sec. Le volume deaux usées parvenu à la station ce jour-là est de 12,4 m³ /j, ce qui représente environ 80 EH hydrauliques (sur la base d1EH = 150 L/hab/j). Ce volume est très légèrement supérieur à ceux mesurés lors des bilans précédents de 2013, 2015, 2018 et 2020 avec 8 à 10 m³/j. Lhistogramme des débits est représentatif des rejets domestiques avec des débits de pointe horaires fluctuant de 0,8 à 1,2 m³/h le matin et le soir. Le régime minimal nocturne s'établit à 0,1 m³/h, confirmant le faible taux de collecte deaux claires parasites permanentes.

Lors du bilan dautosurveilance du maître d'ouvrage en février 2021 par temps de pluie (14 mm en 24h), le débit collecté était plus élevé (16.7 m³/j) avec un effluent dilué, traduisant ainsi l'introduction deaux pluviales dans le réseau de collecte.

Leffluent brut est normalement concentré le jour de notre bilan (DCO = 799 mg/l). Le flux de pollution à traiter, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO), représente environ 80 EH organiques. Sur la base de la fraction azotée, le flux collecté correspond à 54-58 EH (sur la base d1EH = 15.5 g N-NTK/j et 11 g N-NH4/j ratios de l'étude Cemagref sur la caractérisation des eaux usées produites par les petites collectivités). Ces flux sont plus élevés que celui que nous avions évalué en 2020 (35 organiques) et celui de l'exploitant lors du bilan d'autosurveilance en 2021 (40 EH).

Depuis 2015, les flux de pollution mesurés varient selon les bilans de 40 à 80 EH organiques

En 2023, lors de notre visite a été réalisé le 12 juin, au lendemain d'un épisode pluvieux important sous forme orageuse, le débit constaté est important. Leffluent a un aspect dilué.

Station d'épuration

La station dépollution est constituée d'un prétraitement par fosse toutes eaux suivi d'une infiltration-percolation sur filtres à tourbe.

La station fonctionne par temps sec avec un taux de remplissage hydraulique de 50 à 70% (70% en 2022) et un taux de remplissage organique de 30 à 70% (66% en 2022).

La fosse toutes eaux présente un aspect normal de fonctionnement. Le voile de boues a été mesuré à 2,10 m de la surface deau au niveau du dernier regard.

La station assure plus son rôle dépollution. Plusieurs dysfonctionnements sont régulièrement constatés :

- la répartition des effluents n'est pas homogène sur les trois lignes de filtres à tourbe en raison des phénomènes de blocages récurrents des flotteurs.

- sur les 15 filtres à tourbe, 4 sont en charge, 2 sont cassés, les 9 autres sont alimentés avec un débit qui diffère.

La capacité limitée de traitement ainsi que les difficultés de filtration expliquent les mauvaises qualités du rejet sur l'ensemble des paramètres depuis plusieurs années.

L'agglomération Pays basque a actualisé le schéma directeur dassainissement (étude réalisée conjointement avec les systèmes dassainissement d'Urepel et des Aldudes).

Un projet de réhabilitation de la station est à l'étude.

Sous produits

Les boues stockées dans la fosse toutes eaux.

Elles ont été évacuées en 2022 par l'entreprise Lamothe. Pas d'indications sur les quantités et leur destination.

A la date de notre visite le 12 juin 2023, il ny a pas encore eu dévacuation de boues en 2023

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12,4 m3/j	56 %			12,4 m3/j	
DBO5	4,6 Kg/j	51 %	370 mg/l	81 %	0,9 Kg/j	71 mg/l
DCO	9,9 Kg/j	55 %	800 mg/l	69 %	3,1 Kg/j	247 mg/l
MES	4,2 Kg/j		340 mg/l	83 %	0,7 Kg/j	58 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		73 mg/l	-17,8 %	1,1 Kg/j	86 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		73 mg/l	-16,7 %	1 Kg/j	85 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,3 mg/l	-22,2 %	0,1 Kg/j	8,9 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-0564092V001>