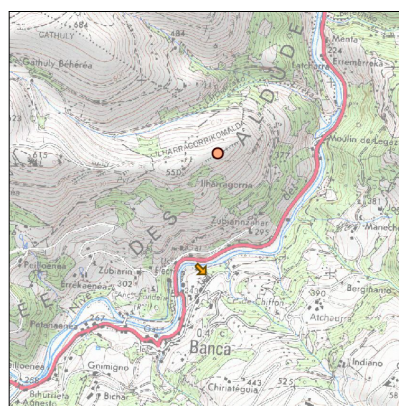
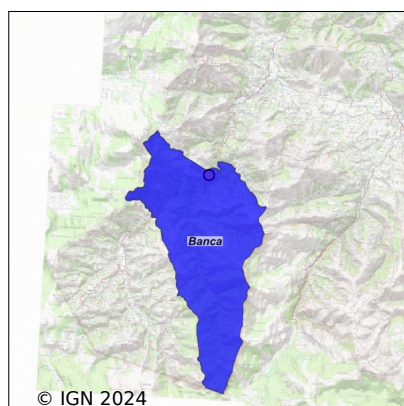


Système d'assainissement 2022

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 m3/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 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, un bilan 24 heures a été réalisé le 13 juin, par temps sec.

On dénombre 26 abonnés au service public d'assainissement (données 2020) parmi lesquels le centre « la rosée » et un restaurant.

Le réseau d'assainissement est gravitaire.

Le volume de eaux usées parvenu à la station le jour du bilan est de 12,4 m³ /j, ce qui représente environ 80 EH hydrauliques (sur la base d1EH = 150 L/hab/j). Ce volume est supérieur à ceux mesurés lors des bilans précédents de 2013, 2015, 2018 et 2020 avec 8 à 10 m³/j.

L'histogramme 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 de eaux claires parasites permanentes.

Lors du bilan d'auto-surveillance 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 de eaux pluviales dans le réseau de collecte.

L'effluent 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 avons évalué en 2020 (35 organiques) et celui de l'exploitant lors du bilan d'auto-surveillance en 2021 (40 EH).

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

Station d'épuration

La station d'épuration 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).

Le dégrilleur statique est correctement entretenu avec un passage hebdomadaire du préposé.

La fosse toutes eaux a été vérifiée. On observe une épaisse couche de graisse en surface du premier regard ; le niveau de boues a été mesuré à 2,40m dans le dernier de regard. La ventilation située en sortie de la fosse est à réparer. Il a été conseillé à l'exploitant de brasser la croute de boues en surface régulièrement.

Les deux préfiltres sont totalement en charge lors de notre passage.

Comme pour les précédents passages, plusieurs dysfonctionnements sont constatés :

- la répartition des effluents vers les 3 files de tourbe est inégale,
- les systèmes de flotteurs, qui alimentent les caissons de tourbe, sont bloqués (problème récurrent) ; les effluents passent par les trop pleins. Les ouvrages ne sont plus de niveau
- sur les 15 filtres à tourbe, seuls 6 modules sont alimentés et en service, les autres ne sont pas alimentés : ainsi, seule 40% de la surface de filtration est disponible pour traiter les effluents.

Il n'a pas été possible d'appréhender les débits en sortie de station, la conduite de rejet est ensevelie sous les galets.

Les rendements de l'unité de traitement, calculés à partir des concentrations, fluctuent de 69 à 83 % sur les paramètres carbonés (DBO5 et DCO) et particuliers (MES). L'effluent rejeté a été prélevé dans le regard de collecte en sortie des filtres à tourbe. La capacité limitée de traitement ainsi que les difficultés de filtration expliquent la mauvaise qualité du rejet sur l'ensemble des paramètres. La concentration importante d'azote ammoniacal (N-NH₄ + : 69,8 mg/l) témoigne de ces dysfonctionnements.

En 2021, l'effluent rejeté était déjà de mauvaise qualité sur l'ensemble des paramètres.

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.

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564092V001>