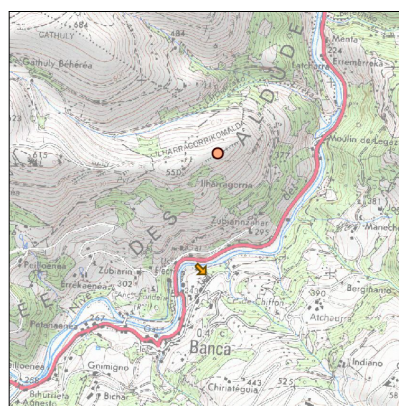
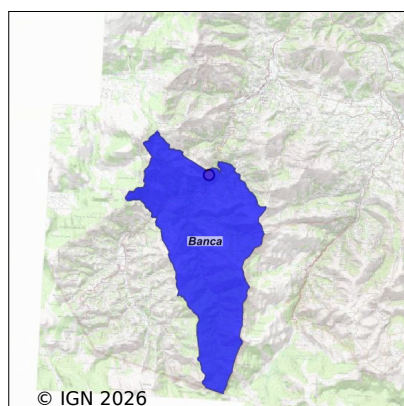


Système d'assainissement 2023

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 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 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADÉ, une visite avec analyses a été réalisée le 12 juin.

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

Il n'y a pas eu de bilan en 2023. Notre dernier bilan 24 heures date du 13 juin 2022, par temps sec. Le volume de eaux usées parvenu à la station ce jour-là est de 12,4 m³ /j, ce qui représente environ 80 EH hydrauliques (sur la base d'1EH = 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. 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 d'1EH = 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

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. L'effluent a un aspect dilué.

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).

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

La station n'assure plus son rôle d'épuration. 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 d'assainissement (étude réalisée conjointement avec les systèmes d'assainissement 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 n'y a pas encore eu d'évacuation 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>