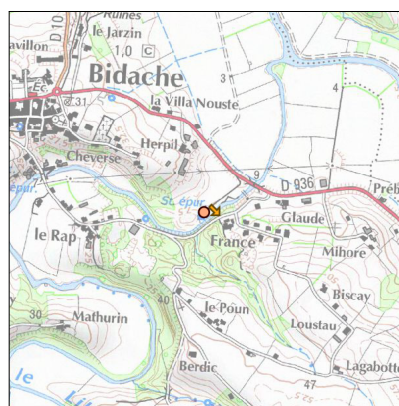
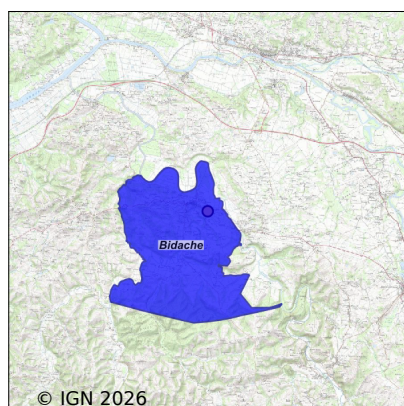


Système d'assainissement 2023

BIDACHE

Réseau de type Séparatif



Station : BIDACHE

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0564123V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | CA DU PAYS BASQUE |
| Nom de l'exploitant | CA DU PAYS BASQUE |
| Date de mise en service | janvier 1978 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 800 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 60 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 120 Kg/j |
| Charge nominale MES | 56 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 120 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p |
| Filières BOUE | File 1: Stockage boues liquides |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 365 732, 6 273 313 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Le Lihoury |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bidache depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé une visite simple le 19 juin par temps sec et un bilan 24 heures le 6 novembre par temps pluvieux (9 mm).

Le maître d'ouvrage a réalisé un bilan d'auto-surveillance le 31 juillet par temps sec.

Le nombre d'abonnés au service assainissement est de 327 (données 2020).

Le réseau d'assainissement de Bidache comporte plusieurs postes de relevage :

- Quartier de France (poste refoulant directement dans celui de la station d'épuration).
- Lihoury
- Bourg
- Intermarché
- Quartier Bibi.

Par temps de pluie, on observe que le débit collecté est important au niveau des PR Quartier de France et Lihoury.

Les 5 postes de refoulement situés sur le réseau ont été visités au cours du bilan et présentent un bon état de fonctionnement.

Il n'y a pas eu de déversement vers le milieu naturel pendant la mesure. Le volume de eaux usées collectées pendant notre bilan est de 225 m³/j ce qui représente environ 1500 EH (sur la base 1 EH = 150 L/j) et représente 188% de la capacité hydraulique. Ce débit est très élevé. Par temps sec, le débit varie plutôt entre 90 et 100 m³/j (bilans de juin 2020 et d'avril 2022). L'histogramme des débits met en évidence la régulation du poste par syncope avec une consigne de 10 m³/h appliqué. Les débits moyens horaires sont de 9 m³/h. Le débit minimal a été mesuré à 8,7 m³/h (régulation par syncope).

L'effluent brut est fortement dilué (DCO = 109 mg/l). Le flux de pollution collecté, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO) représente environ 204 EH organiques (sur la base 1 EH = 60g DBO₅/j et 120g DCO/j). Ce flux de pollution est nettement plus faible que ceux mesurés habituellement sans déversement par le déversoir d'orage (de 400 à 500 EH).

Lors du bilan exploitant du 31 juillet réalisé par temps sec, le volume de eaux usées collectées est de 110 m³/j. Les concentrations obtenues en DCO (1970 mg/l), DBO₅ (1110 mg/l) et MES (1370 mg/l) sont anormalement élevées, peut-être à cause d'un mauvais positionnement de la crépine au niveau du prélèvement d'entrée. Par conséquent, ces valeurs n'ont pas été retenues pour la rédaction du bilan annuel 2023.

Globalement sur l'année 2023, les relevés de compteurs du débitmètre « entrée station » font état d'un volume moyen journalier de 135 m³/j entre octobre 2022 et novembre 2023, confirmant la collecte de eaux claires parasites permanentes et météoriques.

Le schéma directeur d'assainissement a été actualisé en fin d'année 2017. Il a permis de localiser les intrusions de eaux claires parasites ainsi que les branchements non conformes. Au minimum, 29 habitations et 13 avaloirs publics ont été identifiés comme non conformes. Un programme de travaux a été proposé pour intervenir sur les secteurs prioritaires (place de la mairie, rue des jardins, rue St Jacques, chemin de l'église). La problématique du quartier du Port a également été étudiée ainsi que l'extension de la station d'épuration à moyen ou long terme en fonction du développement de la commune.

Station d'épuration

Par temps sec, la station fonctionne avec un taux de charge hydraulique important (80 à 90%) en raison de la collecte de eaux claires parasites permanentes.

Le taux de charge hydraulique moyen, établi sur l'année à partir des relevés de compteurs du débitmètre poste fixe (entre octobre 2022 et novembre 2023) est de 113% toute météo confondue.

Lors du bilan NAIADÉ et du bilan exploitant, la station a fonctionné avec des taux de remplissage hydraulique respectifs de 188% et 92%

Lors du bilan NAIADÉ, réalisé par temps pluvieux, les rendements sont peu représentatifs du fait de la dilution des effluents bruts. Ils restent cependant satisfaisants.

Le dégrilleur présente un bon état de fonctionnement.

Le taux de boues dans le bassin d'aération est de correct à limite supérieure (MES = 3,8 à 5,1 g/l). Les boues présentent une aptitude moyenne à la décantation (IB = 156 à 173 /g MES). Les vitesses ascensionnelles mesurées au niveau du clarificateur sont satisfaisantes : 0,39 m/h sur le débit moyen horaire et 0,42 m/h sur le débit de pointe. Le test du disque de Secchi indique la position du voile de boues à 80 cm de la surface deau.

Les rendements épuratoires sont supérieurs à 81% sur les paramètres organiques (DBO5, DCO) et les matières en suspension. Labattement du paramètre ammonium est de 91%. Aucun abattement du paramètre phosphore.

Pour les trois mesures, le rejet est de bonne qualité sur les paramètres carbonés (DBO5 et DCO) et les matières en suspension.

Lors du bilan de novembre 2023, le rendement énergétique est favorable avec 7,24 kWh/kg de DBO5 éliminé.

Le débitmètre entrée station fonctionne bien.

Sous produits

Le silo est alimenté à laide de la pompe de recirculation. Retours possibles de la tranche deau claire dans le poste entrée station par l'intermédiaire du système dévacuation. Il est conseillé de retourner les eaux claires en surface du silo vers le circuit de traitement dans les 24 heures qui suivent son remplissage pour limiter les risques de septicités des effluents. Les boues ont été évacuées en épandage en mars 2023 (376 m3).

Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 109 m3/j | 91 % | | | 85 m3/j | |
| DBO5 | 121 Kg/j | 202 % | 1 110 mg/l | 99 % | 0,8 Kg/j | 9,8 mg/l |
| DCO | 215 Kg/j | 179 % | 1 970 mg/l | 99 % | 2,5 Kg/j | 29 mg/l |
| MES | 150 Kg/j | | 1 370 mg/l | 100 % | 0,3 Kg/j | 3,2 mg/l |
| NGL | 11,7 Kg/j | | 107 mg/l | 94 % | 0,7 Kg/j | 7,7 mg/l |
| NTK | 11,7 Kg/j | | 107 mg/l | 95 % | 0,6 Kg/j | 7 mg/l |
| PT | 1,5 Kg/j | | 14,1 mg/l | 88 % | 0,2 Kg/j | 2,1 mg/l |

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

| | |
|--|-----|
| ... à la collecte des effluents | Non |
| ...à l'atteinte des performances européennes | Non |
| ...à l'autosurveillance | Non |
| ...à l'exploitation des ouvrages | Non |
| ...à la production des boues | Non |
| ...à la vétusté | Non |
| ...à la destination des sous-produits | Non |

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](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-0564123V001>