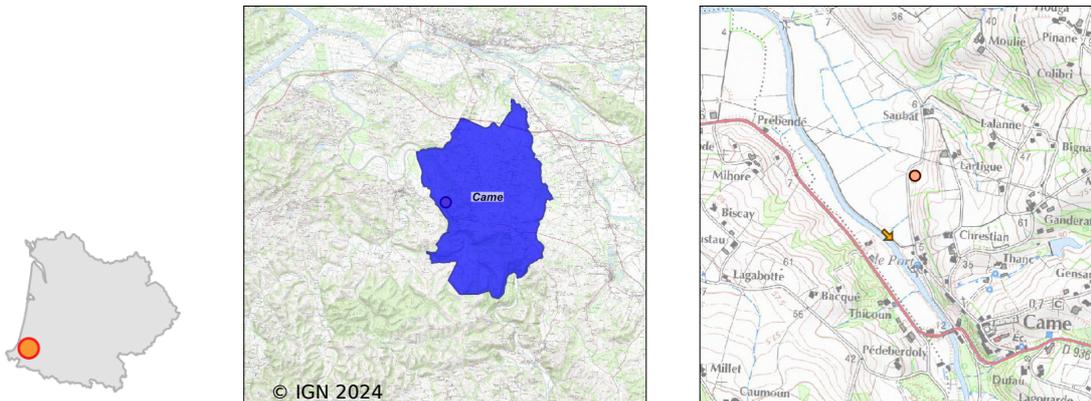


Système d'assainissement 2022

CAME

Réseau de type Séparatif



Station : CAME

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Code Sandre | 0564161V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | CA DU PAYS BASQUE |
| Nom de l'exploitant | CA DU PAYS BASQUE |
| Date de mise en service | octobre 2010 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 450 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 25 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 50 Kg/j |
| Charge nominale MES | 38 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 60 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 367 070, 6 273 161 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Bidouze |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Came depuis 2010

Observations SDDE

Système de collecte

Le nombre d'abonnés au service public d'assainissement est de 80 (données 2020).

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyse a été réalisée en mars (11 mm de pluie) et un bilan 24h a été réalisé en octobre (temps sec).

Le maître d'ouvrage a également réalisé un bilan d'auto-surveillance le 18 juillet par temps sec

4 postes de relevage permettent d'acheminer les effluents jusqu'à la station de dépuración.

Au cours des 2 mesures NAIADE, le réseau de collecte présente un bon état de fonctionnement. L'ensemble des postes de relevage ont été visités ; ils ont bien fonctionné pendant les mesures.

Tous les postes sont nettoyés au camion hydrocureur 2 fois par an par la CAPB.

Lors du bilan NAIADE en octobre, qui s'est déroulé par temps sec, le volume d'eaux usées refoulées sur la station de dépuración est de 23 m³/j, ce qui représente 155 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Il est similaire à celui appréhendé lors du précédent bilan 24h de temps sec du mois de juin 2020 (24 m³/j). D'après l'historique des études réalisées sur cette installation de traitement, le volume journalier mesuré habituellement par temps sec est de 20 à 30 m³/j.

Par temps de pluie, le réseau collecte des eaux météoriques en quantité importante. Lors de notre intervention du 16 mars réalisée par temps pluvieux (11 mm), le volume collecté est de 103 m³/j ce qui représente 172 % de la capacité nominale de la station (60 m³/j). Lors de la visite avec analyse de mai 2021 (avec 23 mm de pluie), la station avait traité 59 m³ au cours de l'étude ce qui représente 98 % de la capacité nominale de la station (60 m³/j).

Le suivi du compteur « débit entrée » confirme ces intrusions d'eaux pluviales tout au long de l'année : le débit moyen journalier mesuré en entrée de station est de 54 m³/j en 2022 (entre le 19 octobre 2021 et le 18 octobre 2022) que l'on peut décomposer :

- 78 m³/j d'octobre 2021 à mars 2022, en période hivernale
- 39 m³/j de mars à octobre 2022, en saison printanière et estivale.

Lors du bilan NAIADE d'octobre, l'effluent brut est normalement concentré (DCO = 744 mg/l). Le flux de pollution, évalué à partir des paramètres carbonés, représente environ 124 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO, sur la base 1 EH = 60g DBO₅ /j et 120g DCO/j).

Lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 18 juillet 2022, l'effluent brut est dilué (DCO = 478 mg/l). Le flux de pollution organique, évalué à partir des paramètres carbonés, représente seulement 75 EH sur la moyenne DBO₅ pondérée par la DCO.

Le débitmètre situé au niveau du poste principal fonctionne correctement.

L'actualisation du schéma directeur d'assainissement a été faite par l'Agglomération Pays Basque. Le résultat des campagnes de mesures a été présenté en juin 2018. L'étude a mis en évidence l'introduction d'eaux parasites permanentes (évalué à 26%, principalement sur les bassins de collecte Mairie et Moureou) et d'eaux parasites pluviales sur les bassins de collecte Port et Moureou.

Station d'épuration

La station de dépuración utilise un traitement biologique des effluents par passage successif sur deux étages de massifs filtrants plantés de roseaux qui sont alimentés par deux chambres de chasse équipées de compteurs de bâchées. Au premier étage, 2 filtres de surface unitaire 120 m² sont alimentés en alternance toutes les semaines. Au deuxième étage, 2 filtres de surface unitaire 80 m² sont alimentés en alternance hebdomadaire (jeu de vanne).

Par temps sec, la station de dépuración fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de 30 à 50% et un taux de charge organique de 20 à 35%. Par temps de pluie, le taux de remplissage hydraulique peut dépasser 100%.

Lors de nos 2 passages, la station présente un bon état de fonctionnement.

Les roseaux ont été faucardés en mars 2022. Lors du bilan doctobre, ils sont en phase de repos végétatif à cette période de l'année. On constate la présence de mauvaises herbes (orties) sur les massifs, au niveau des lits N° 1 sur chacun des étages.

L'alimentation des filtres est homogène. La vitesse de percolation à travers les massifs est toujours rapide. Les compteurs de bâchées fonctionnent bien.

Pour les 3 mesures réalisées en 2022, le rejet est de bonne qualité. La faible concentration en ammonium résiduel NH4 (< 3 mg/l) témoigne d'une bonne qualité de lépuration.

La station est bien entretenue.

Sous produits

Les boues sont stockées sur les filtres plantés de roseaux. Les particules en suspension se déposent à la surface du filtre et forment une couche de boues qui augmente chaque année.

La capacité de stockage est de 5 à 8 ans, voire davantage selon le taux de remplissage de la station.

Il n'y a pas eu de dévacuations à ce jour.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 23,3 m3/j | 39 % | | | 22,9 m3/j | |
| DBO5 | 4,9 Kg/j | 19 % | 209 mg/l | 95 % | 0,2 Kg/j | 9,8 mg/l |
| DCO | 14,2 Kg/j | 28 % | 610 mg/l | 90 % | 1,4 Kg/j | 63 mg/l |
| MES | 5,4 Kg/j | | 233 mg/l | 94 % | 0,3 Kg/j | 13,5 mg/l |
| NGL | 2,7 Kg/j | | 114 mg/l | 21,9 % | 2,1 Kg/j | 91 mg/l |
| NTK | 2,7 Kg/j | | 114 mg/l | 95 % | 0,1 Kg/j | 6,1 mg/l |
| PT | 0,2 Kg/j | | 8,2 mg/l | -41,3 % | 0,3 Kg/j | 11,8 mg/l |

Problèmes rencontrés en 2022

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564161V002>