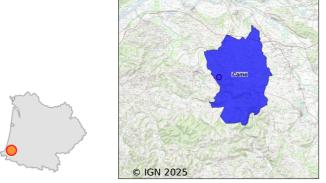
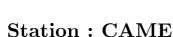


# Système d'assainissement 2023 CAME

## Réseau de type Séparatif







Code Sandre 0564161V002

Nom du maître d'ouvrageCA DU PAYS BASQUENom de l'exploitantCA 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

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 367 070, 6 273 161 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Bidouze







## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Came depuis 2010

## Observations SDDE

#### Système de collecte

Le nombre dabonnés au service public de lassainissement est de 80 (données 2020).

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, un bilan 24h a été réalisé en avril (temps pluvieux, 11 mm) et une visite avec analyse a été réalisée en novembre(temps humide).

Le maitre douvrage a également réalisé un bilan dautosurveillance le 31 juillet par temps sec

4 postes de relevage permettent dacheminer les effluents jusquà la station dépuration.

Au cours des 2 mesures NAIADE, le réseau de collecte présente un bon état de fonctionnement. Lensemble 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 avril, qui sest déroulé par temps pluvieux (11 mm), la charge hydraulique collectée et refoulée par le poste entrée station est de 62 m3/j, ce qui représente environ 410 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Par temps sec, les volumes traités sont de lordre de 25 m3/j (mesures de juin 2020 et octobre 2022 (24 m3/j)). La station collecte des eaux claires parasites dorigine météorique comme lindiquent dune part cette mesure, mais aussi le débit moyen traité depuis la dernière mesure (74 m3/j en moyenne depuis le 17 octobre 2022).

Le suivi du compteur « débit entrée » confirme ces intrusions de aux pluviales tout au long de lannée : le débit moyen journalier mesuré en entrée de station est de  $58~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$  en 2023 (entre le 17 octobre 2022 et le 16 novembre 2023) que lon peut décomposer :

- 74 m3/j doctobre 2022 à avril 2023, en période hivernale et printanière
- 43 m3/j de avril à novembre 2023, en saison estivale et automnale.

Lors du bilan NAIADE davril, leffluent brut est dilué (DCO = 373 mg/l). Le flux de pollution, évalué à partir des paramètres carbonés, représente environ 140 EH organiques (DBO5 pondérée par la DCO, sur la base 1 EH = 60 g DBO5 /j et 120 g DCO/j).

Lors du bilan dautosurveillance de lexploitant du 31 juillet 2023, leffluent brut est également dilué (DCO = 504 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.

Lactualisation du schéma directeur dassainissement a été faite par l'Agglomération Pays basque. Le résultat des campagnes de mesures a été présenté en juin 2018. Létude a mis en évidence lintroduction deaux parasites permanentes (évalué à 26%, principalement sur les bassins de collecte Mairie et Moureou) et deaux parasites pluviales sur les bassins de collecte Port et Moureou.

#### Station d'épuration

La station dépuration 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 dépuration 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.

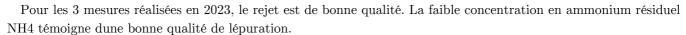
Les roseaux ont été faucardés en début dannée 2023. Lors du bilan davril, les roseaux sont en phase de repousse. Lors de la visite de novembre, ils sont en phase de repos végétatif sur lensemble des massifs filtrants. Peu de végétaux indésirables en surface des massifs.

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









Pour le bilan NAIADE et le bilan exploitant, les rendements épuratoires sont compris entre 92 % et 97 % sur les paramètres organiques (DCO et DBO5) et les matières en suspension.

Pour le bilan NAIADE, la nitrification est poussée, lazote ammoniacal est éliminé à 93% par le phénomène de nitrification. Labattement sur le phosphore atteint 44%, la station nétant pas conçue pour traiter ce paramètre. 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 ny a pas eu dévacuations à ce jour.

## Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$21,5~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	36 %			$19,4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$3.8~{ m Kg/j}$	15 %	179 mg/l	97 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	6,2 mg/l
DCO	$10.8~\mathrm{Kg/j}$	22 %	500 mg/l	92 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$45~\mathrm{mg/l}$
MES	$5,3~\mathrm{Kg/j}$		246 mg/l	96 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	$10,3~\mathrm{mg/l}$
NTK	$1,2~\mathrm{Kg/j}$		54 mg/l	65 %	$0.4~\mathrm{Kg/j}$	21,1 mg/l
PT	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		7,4 mg/l	37 %	$0.1~{ m Kg/j}$	5,2 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564161V002



