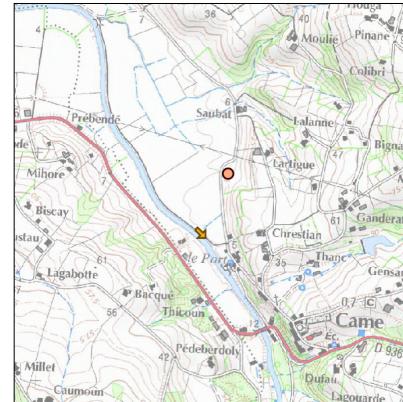
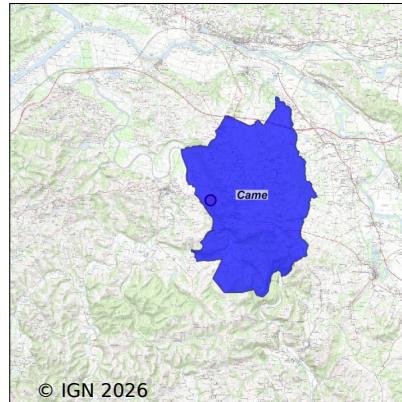


# Système d'assainissement 2023

## CAME

### Réseau de type Séparatif



## Station : CAME

Code Sandre	<b>0564161V002</b>
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 m <sup>3</sup> /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 décamètre)
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 de l'assainissement 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 maître ouvrage a également réalisé un bilan d'autosurveillance le 31 juillet par temps sec

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

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 avril, qui s'est déroulé par temps pluvieux (11 mm), la charge hydraulique collectée et refoulée par le poste entrée station est de 62 m<sup>3</sup>/j, ce qui représente environ 410 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Par temps sec, les volumes traités sont de l'ordre de 25 m<sup>3</sup>/j (mesures de juin 2020 et octobre 2022 (24 m<sup>3</sup>/j)). La station collecte des eaux claires parasites d'origine météorique comme l'indiquent d'une part cette mesure, mais aussi le débit moyen traité depuis la dernière mesure (74 m<sup>3</sup>/j en moyenne depuis le 17 octobre 2022).

Le suivi du compteur « débit entrée » confirme ces intrusions de eaux pluviales tout au long de l'année : le débit moyen journalier mesuré en entrée de station est de 58 m<sup>3</sup>/j en 2023 (entre le 17 octobre 2022 et le 16 novembre 2023) que l'on peut décomposer :

- 74 m<sup>3</sup>/j d'octobre 2022 à avril 2023, en période hivernale et printanière
- 43 m<sup>3</sup>/j de avril à novembre 2023, en saison estivale et automnale.

Lors du bilan NAIADE d'avril, leffluent brut est dilué (DCO = 373 mg/l). Le flux de pollution, évalué à partir des paramètres carbonés, représente environ 140 EH organiques (DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO, sur la base 1 EH = 60 g DBO<sub>5</sub> /j et 120 g DCO/j).

Lors du bilan d'autosurveillance de l'exploitant 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 DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO.

Le débitmètre situé au 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 de eaux parasites permanentes (évalué à 26%, principalement sur les bassins de collecte Mairie et Moureou) et de eaux parasites pluviales sur les bassins de collecte Port et Moureou.

#### Station d'épuration

La station d'épuration 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 m<sup>2</sup> sont alimentés en alternance toutes les semaines. Au deuxième étage, 2 filtres de surface unitaire 80 m<sup>2</sup> sont alimentés en alternance hebdomadaire (jeu de vanne).

Par temps sec, la station d'épuration 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 fauqués en début d'année 2023. Lors du bilan d'avril, les roseaux sont en phase de repousse. Lors de la visite de novembre, ils sont en phase de repos végétatif sur l'ensemble des massifs filtrants. Peu de végétaux indésirables en surface des massifs.

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 2023, le rejet est de bonne qualité. La faible concentration en ammonium résiduel NH4 témoigne d'une bonne qualité de lépuration.

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, l'azote ammoniacal est éliminé à 93% par le phénomène de nitrification. Le traitement sur le phosphore atteint 44%, la station n'étant 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 n'y 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 m <sup>3</sup> /j	36 %			19,4 m <sup>3</sup> /j	
DBO5	3,8 Kg/j	15 %	179 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	6,2 mg/l
DCO	10,8 Kg/j	22 %	500 mg/l	92 %	0,9 Kg/j	45 mg/l
MES	5,3 Kg/j		246 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	10,3 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		54 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	21,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		7,4 mg/l	37 %	0,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564161V002>