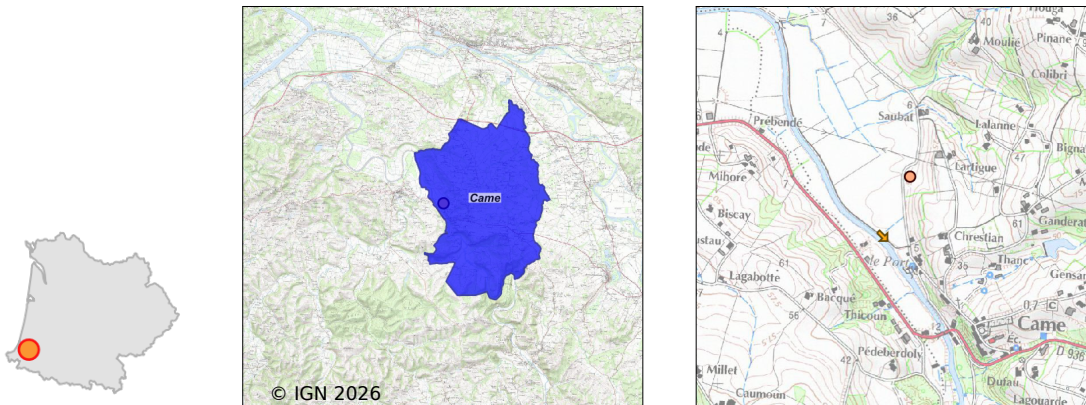


Système d'assainissement 2024

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

En 2024, le suivi départemental dans le cadre du dispositif Connaissance du programme NAIADE a été réalisé au moyen de deux visites avec analyse du rejet sur 24 heures.

Le maître d'ouvrage a également réalisé un bilan d'auto-surveillance le 17 avril.

Description :

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

4 postes de relevage permettent d'acheminer les effluents jusqu'à la station de dépuración. Ils sont équipés de télésurveillance Sofrel

Fonctionnement :

Tous les postes sont nettoyés au camion hydrocureur 2 fois par an par la CAPB. Ils fonctionnent généralement bien. C'est notamment le cas pour nos deux passages en 2024.

Le dernier bilan date d'avril 2023 et s'est déroulé par temps pluvieux (11 mm). La charge hydraulique alors collectée par le réseau est de 62 m³/j et correspond à environ 410 EH hydrauliques.

Selon les mesures d'auto-surveillance transmises pour l'année 2024, le débit moyen toute météo confondue, est de 67 m³/j. Si les seuls jours de temps secs sont considérés, il chute à 40 m³/j environ. Sous réserve que ces valeurs soient dans la plage de mesure du débitmètre, le débit fluctuerait entre 9 et 629 m³/j en fonction de la pluviométrie et de la hauteur de la nappe.

Pour nos deux visites 24 heures de 2024, réalisées par temps de pluie en mai et par temps sec en septembre, on mesure respectivement en sortie de station 24 et 38 m³/j.

Les jours de pluie, le débit est fortement majoré et la collecte de eaux pluviales ne fait aucun doute, en revanche, la collecte de eaux claires parasites permanentes est moins manifeste.

L'actualisation du schéma directeur d'assainissement a été faite par l'Agglomération Pays basque. Le résultat des campagnes de mesures, présenté en juin 2018, avait pourtant 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.

Pour notre passage de mai 2024, l'exploitant indique que le niveau du poste de relevage « Gai soleil », les infiltrations de eaux claires parasites en provenance du drain du champ ont été supprimées.

Charge polluantes :

Lors du bilan NAIADE d'avril 2023, l'effluent brut est dilué. Le flux de pollution, évalué à partir des paramètres carbonés, représente environ 140 EH.

Lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant le 17 avril 2024, l'effluent brut est concentré et le flux de pollution représente environ 130 EH.

Station d'épuration

Description :

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).

Remplissage :

Hydraulique : Par temps sec, selon le débit moyen de 40 m³/j, la station de dépuración fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de l'ordre de 65%, par temps de pluie la capacité des ouvrages est très largement dépassée.

Organique : de 20 à 35%. En fonction des mesures

Fonctionnement :

Les roseaux sont en général faucardés chaque hiver. Pour nos deux visites, ils sont verts et bien développés sur la totalité du massif filtrant.

Pour le premier étage, on note l'absence de végétaux indésirables à la surface des filtres., l'alimentation des lits est homogène et la percolation des effluents rapide. Les vannes de manuvre des lits sont fonctionnelles.

En novembre, nous avons constaté un affaissement du côté droit du lit n°2 avec un risque de débordement des effluents. Cet ouvrage est à surveiller et éventuellement à rehausser sur la partie terminale. De plus, La géomembrane présente de nombreux accros. Des rongeurs semblent avoir également dégradés la bâche entraînant des apports de terre dans les lits.

Pour les lits du deuxième étage, on note la présence de quelques orties au niveau d'un des filtres en mai et celles-ci ont complètement envahi le lit pour notre passage en novembre.

L'alternance est bien gérée toutes les semaines, les compteurs de bâchées fonctionnent. La station est bien entretenue.

Performances

Pour les 3 mesures réalisées en 2024 (deux visites NAIADE et un bilan d'exploitant), le rejet est de bonne qualité. La faible concentration en ammonium résiduel NH4 témoigne d'une bonne qualité de lépuration.

Pour le bilan NAIADE 2023 et le bilan exploitant 2024, les rendements épuratoires sont compris entre 92 % et 97 % sur les paramètres organiques (DCO et DBO5) et les matières en suspension.

Dans tous les cas, la nitrification est poussée, l'azote ammoniacal est presque intégralement éliminé par le phénomène de nitrification. Le abattement sur le phosphore est variable, la station n'étant pas conçue pour traiter ce paramètre.

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	78 m3/j	129 %			15,8 m3/j	
DBO5	37 Kg/j	146 %	470 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	77 Kg/j	154 %	990 mg/l	100 %	0,3 Kg/j	20,1 mg/l
MES	62 Kg/j		800 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	40 mg/l
NGL	5,4 Kg/j		69 mg/l	94 %	0,3 Kg/j	19,1 mg/l
NTK	5,3 Kg/j		69 mg/l	95 %	0,3 Kg/j	17,9 mg/l
PT	0,8 Kg/j		10 mg/l	95 %	0 Kg/j	2,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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>