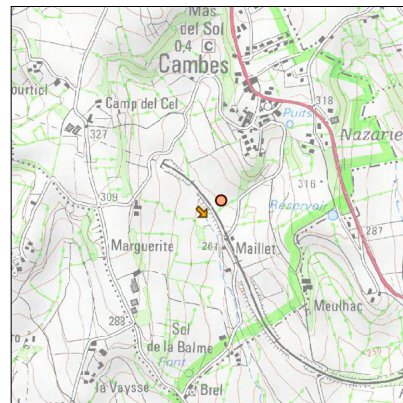
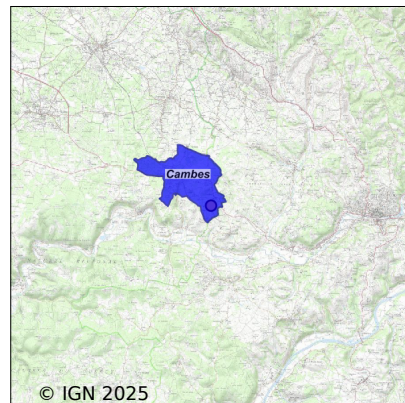


Système d'assainissement 2023

CAMBES

Réseau de type Séparatif



Station : CAMBES

Code Sandre	0546051V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CAMBES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	45,5 Kg/j
Charge nominale MES	24,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	615 888, 6 390 775 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Cambes depuis 2005

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordes :

Donnees 2022 : avec une consommation d'eau potable de 8 730 m³/an et un taux de restitution estime a 90 %, ceci equivaut a une charge d'environ 144 Equivalents Habitants (EH).

Fonctionnement :

Le systeme de collecte est compose de 4 postes de relevage. L'exploitant passe 1 fois par semaine pour les contrler.

Des projets d'arrête d'autorisation de dversement sont en cours de preparation par le Syndicat Mixte Limargue et Ségala pour toutes les entreprises presentes sur le parc d'activités Quercypôle. Le Grand Figeac, quant a lui, est competent sur le volet pluvial.

Nombre de dversements d'eaux usees constate :

N.d.

Entretien :

Bon.

Station d'epuration

Remplissage :

Sur la base des derniers bilans (2020 et 2022), la charge hydraulique est d'environ 209 EH et la charge organique represente 135 EH en DBO₅.

Entretien :

Le grillage de la station est degrade par endroits. Des traces de passages d'animaux ont été constatees. Pour des raisons de securite et de protection de la station, il est conseille de reparer le grillage entourant le site.

Fonctionnement :

La qualite du rejet ne respecte pas les exigences reglementaires. L'etat des filtres peut expliquer cette situation.

Il est prevu qu'une entreprise vienne realiser un racleage sur les filtres afin d'enlever la couche de sable colmatée a la surface. Il est en parallele recommande d'inspecter les filtres pour verifier qu'il n'y ait pas de galeries faites par des rongeurs. Ce type de chemin preferentiel pourrait egalement expliquer la degradation constatee.

Au vu du remplissage actuel de la station (129 EH d'après le compteur de bachees soit 37 % de la capacite nominale), dans un premier temps, il est conseille de laisser un filtre completement au repos pendant plusieurs semaines pour bien le laisser le ressuyer et maintenir que les deux autres filtres. Puis, a l'issue de cette periode, realiser la meme operation sur un deuxieme filtre et enfin, lorsque ce dernier aura egalement été assèche, terminer par le dernier. En parallele, il est conseille d'utiliser des tests bandelettes ammonium/nitrates afin de contrler l'effluent de sortie au niveau du canal debitmetrique.

Autosurveillance :

L'autosurveillance reglementaire est assuree par le SYDED tous les 2 ans. Le compteur de bachees était hors service durant 10 mois de l'annee. Il a été change ainsi que la poire par l'entreprise VGS en octobre 2023.

Impact visible sur le milieu recepateur :

Durant les periodes de sechage du ruisseau, les ecoulements proviennent du rejet de la station de traitement des eaux usees.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Célé. Le systeme d'assainissement se situe sur le perimetre du profil de la baignade d'Espagnac Sainte Eulalie. En cas de dysfonctionnement, le risque de declassement est faible sur la baignade officielle d'Espagnac Sainte Eulalie. Il n'y a pas de rejet direct au Célé.

Sous produits

Production théorique :

La production de boues théorique, calculée à partir du remplissage organique moyen de la station, est de 24,30 m³/an (ratio utilisé = 180 l/EH/an) soit environ 0,97 tonne de Matière sèche (TMS) par an (ratio utilisé = 7,2 kg/EH/an).

Production réelle :

La production réelle, estimée d'après les mesures de hauteur de boues dans le digesteur, est d'environ 26 m³/an, ce qui correspond à la production théorique.

Filière d'élimination :

Les boues stockées et minéralisées dans le décanteur digesteur sont évacuées sur la station d'épuration de Figeac. Une analyse est réalisée avant chaque opération.

Quantité évacuée :

Une évacuation de 24,78 m³ à une concentration de 34 g/l a été réalisée le 07/04/2023, soit 0,84 tonne de MS dépotée.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	21,7 m ³ /j	41 %			47 m ³ /j	
DBO ₅	8,5 Kg/j	40 %	390 mg/l	90 %	0,8 Kg/j	18 mg/l
DCO	17,5 Kg/j	38 %	800 mg/l	67 %	5,8 Kg/j	125 mg/l
MES	8 Kg/j		370 mg/l	87 %	1,1 Kg/j	23 mg/l
NGL	2,4 Kg/j		109 mg/l	-90,7 %	4,5 Kg/j	97 mg/l
NTK	2,4 Kg/j		109 mg/l	-36,7 %	3,2 Kg/j	70 mg/l
PT	0,1 Kg/j		5,1 mg/l	-200 %	0,3 Kg/j	7,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546051V001>