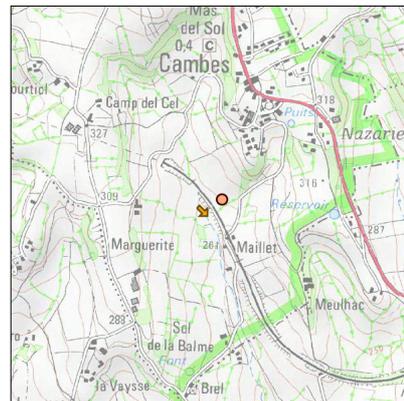
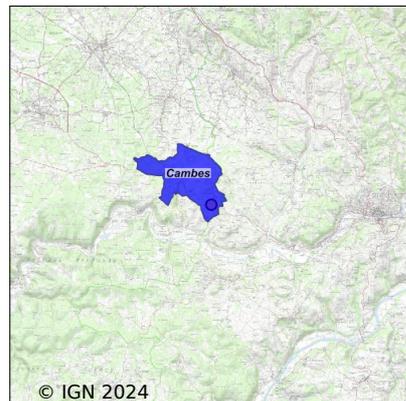


Système d'assainissement 2022

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 réseau

Raccordements communaux

100% de Cambes depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2020 : le réseau collecte les effluents de 108 abonnés. 2 nouvelles maisons se sont raccordées en 2021. La cuisine centrale s'est également raccordée et est ouverte. D'après l'exploitant, les rejets de cette dernière ne posent pas de soucis. Avec une consommation d'eau potable de 8 741 m³/an en 2020 et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge d'environ 144 Equivalents Habitants (EH).

Fonctionnement :

Le système de collecte est composé de 4 postes de relevage. La pompe 2 du poste route de Figeac (N840) est HS. L'exploitant est en attente d'une pièce.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté :

N.d.

Entretien :

Bon.

Station d'épuration

Remplissage :

Sur la base des derniers bilans (2018 à 2022), la charge hydraulique est d'environ 206 EH et la charge organique représente 125 EH en DBO₅.

Entretien :

Le grillage de la station est dégradé par endroits. Des traces de passages d'animaux ont été constatées. Pour des raisons de sécurité et de protection de la station, il est conseillé de réparer le grillage entourant le site.

Fonctionnement :

La qualité du rejet ne respecte pas les exigences épuratoires pour les paramètres « DCO » et « NK ». Le colmatage du sable pourrait expliquer la présence de NK et la dégradation de la qualité du traitement. L'entreprise Landes a été missionnée pour racler la surface des filtres pour exporter la végétation qui s'est développée. Des sondages à la pelle pourront être réalisés afin de déterminer la hauteur de sable colmaté. Seul l'horizon colmaté serait à évacuer et, suivant son importance, il sera alors nécessaire d'envisager ou non son remplacement. Il est en parallèle recommandé d'inspecter les filtres pour vérifier qu'il n'y a pas de galeries faites par des rongeurs. Ce type de chemin préférentiel pourrait également expliquer la dégradation constatée lors de cette mesure.

Autosurveillance :

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le SYDED tous les 2 ans.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Durant les périodes de sécheresse du ruisseau les écoulements proviennent du rejet de la STEU

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Célé. Le système d'assainissement se situe sur le périmètre du profil de la baignade d'Espagnac Sainte Eulalie. En cas de dysfonctionnement, le risque de déclassement 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 22,50 m³/an (ratio utilisé = 180 l/EH/an) soit environ 0,94 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 est supérieur à la production théorique attendue. Il est conseillé de surveiller le comportement de ces boues. On peut soupçonner des gonflements des boues. Ce phénomène peut être provoqué par la présence de graisses, il est à cet égard recommandé de sassurer que la cuisine centrale nouvellement raccordée est bien équipée d'un bac à graisses entretenu.

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 25,70 m3 à une concentration de 40 g/l a été réalisée le 01/04/2022, soit 1,03 tonne de MS dépotée.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	21,7 m3/j	41 %			47 m3/j	
DBO5	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 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=0546051V001>