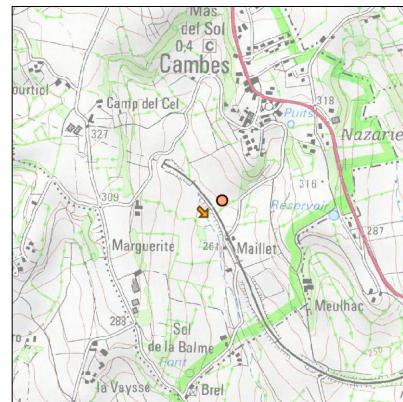
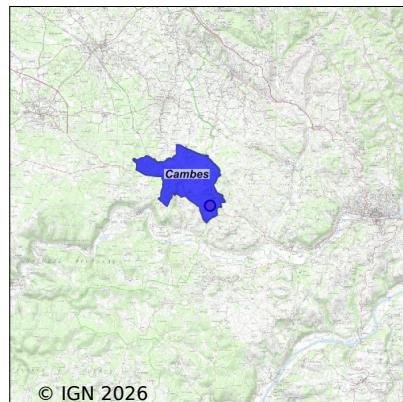


# Système d'assainissement 2023

## CAMBES

### Réseau de type Séparatif



## Station : CAMBES

Code Sandre	<b>0546051V001</b>
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 m <sup>3</sup> /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 décamètre)
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 2022 : avec une consommation d'eau potable de 8 730 m<sup>3</sup>/an 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. L'exploitant passe 1 fois par semaine pour les contrôler.

Des projets d'arrêté d'autorisation de déversement sont en cours de préparation par le Syndicat Mixte Limargue et Ségala pour toutes les entreprises présentes sur le parc d'activités Quercypôle. Le Grand Figeac, quant à lui, est compétent sur le volet pluvial.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté :

N.d.

Entretien :

Bon.

#### Station d'épuration

Remplissage :

Sur la base des derniers bilans (2020 et 2022), la charge hydraulique est d'environ 209 EH et la charge organique représente 135 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 réglementaires. L'état des filtres peut expliquer cette situation.

Il est prévu qu'une entreprise vienne réaliser un raclage sur les filtres afin de lever la couche de sable colmatée à la surface. Il est en parallèle recommandé d'inspecter les filtres pour vérifier qu'il n'y ait pas de galeries faites par des rongeurs. Ce type de chemin préférentiel pourrait également expliquer la dégradation constatée.

Au vu du remplissage actuel de la station (129 EH depuis le compteur de bâchées soit 37 % de la capacité nominale), dans un premier temps, il est conseillé de laisser un filtre complètement au repos pendant plusieurs semaines pour bien le laisser se ressuyer et remplir que les deux autres filtres. Puis, à l'issue de cette période, réaliser la même opération sur un deuxième filtre et enfin, lorsque ce dernier aura également été asséché, terminer par le dernier. En parallèle, il est conseillé d'utiliser des tests bandelettes ammonium/nitrates afin de contrôler l'effluent de sortie au niveau du canal débitmétrique.

Autosurveillance :

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le SYDED tous les 2 ans. Le compteur de bâchées était hors service durant 10 mois de l'année. Il a été changé ainsi que la poire par l'entreprise VGS en octobre 2023.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Durant les périodes d'assèchement du ruisseau, les écoulements proviennent du rejet de la station de traitement des eaux usées.

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 24,30 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /j	41 %			47 m <sup>3</sup> /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 2023

### Problèmes liés...

- ... à la collecte des effluents
- ... à l'atteinte des performances européennes
- ... à l'autosurveillance
- ... à l'exploitation des ouvrages
- ... à la production des boues
- ... à la vétusté
- ... à la destination des sous-produits

## 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>