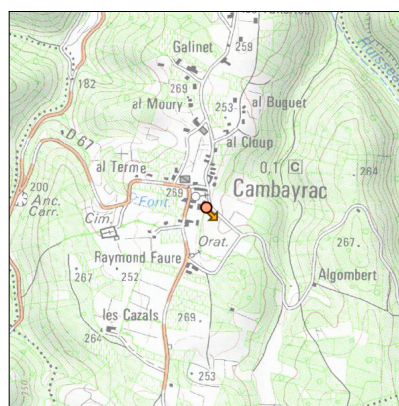
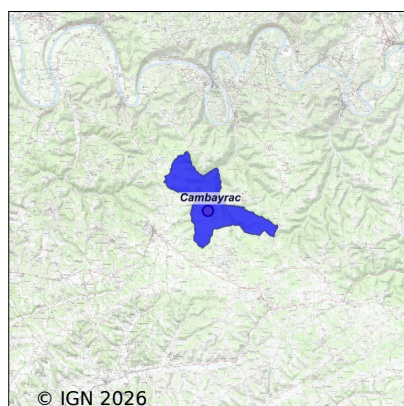


Système d'assainissement 2023

CAMBAYRAC (Bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : CAMBAYRAC (Bourg)

Code Sandre	0546050V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT AQUARESO
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	30 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1,8 Kg/j
Charge nominale DCO	3,6 Kg/j
Charge nominale MES	2,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	563 537, 6 371 183 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés (données 2020) :

7 abonnés, avec une consommation d'eau potable associée de 206 m³/an et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge moyenne d'environ 3 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Pour l'heure, le fonctionnement de ce réseau gravitaire n'appelle aucune remarque.

Nombre de déversements d'eaux usées non traitées signalé en cours d'année :

0.

Entretien :

Pas de remarque particulière.

Station d'épuration

Remplissage :

Estimé d'après la consommation d'eau potable 2020 à environ 3 EH.

Entretien :

Correct.

Fonctionnement :

Au vu des résultats obtenus en sortie de prétraitement (MES = 97 mg/l - DBO₅ = 98 mg/l DCO = 235 mg/l), du bon fonctionnement du système de chasse et considérant les rendements du filtre à sable, on peut penser que la qualité du rejet respecte les exigences réglementaires.

Autosurveillance :

Le comptage des bâchées paraît faible alors que le bassin n'a pas de fuite et que le compteur est fonctionnel. Il est conseillé de vérifier le bon positionnement de la poire dans le bassin de chasse et d'apporter une attention particulière au nombre de bâchées au fil du temps. Pour rappel, le suivi du remplissage hydraulique de la station relève d'une obligation réglementaire.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Non.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Aucun à notre connaissance.

Sous produits

Production théorique :

La production théorique de boues, déduite de l'estimation du remplissage de la station, est d'environ 0,45 m³/an soit 18 Kg Matières sèches (MS)/an (Ratios utilisés : 150 l/EH/an et 6 Kg de MS /EH/an).

Production réelle :

Elle est nulle. Il est possible de s'interroger sur des départs de boues. Il est conseillé de suivre régulièrement le comportement de la fosse toutes eaux via par exemple des mesures mensuelles de la hauteur de boues.

Filière d'élimination :

Les boues sont stockées et minéralisées dans une fosse toutes eaux. Elles sont ensuite dépotées sur la station d'épuration de Prayssac Puy l'Evêque, où elles suivent le même processus de traitement que les matières de vidange de l'assainissement non collectif.

Quantité évacuée :

Pas d'évacuation cette année. Dernières boues évacuées : 6 m³ en décembre 2014. Le volume de boues présent dans la fosse toutes eaux était d'environ 3 m³ au mois de juin soit 21% de remplissage. D'après la production théorique, aucune évacuation n'est à réaliser avant 2030. En effet le volume de digestion est de 6 m³.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1,2 m3/j	25 %			1,2 m3/j	
DBO5	3,2 Kg/j	178 %	2 560 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	72 mg/l
DCO	13,1 Kg/j	365 %	10 500 mg/l	96 %	0,5 Kg/j	420 mg/l
MES	2,3 Kg/j		1 840 mg/l	92 %	0,2 Kg/j	152 mg/l
NGL	0,1 Kg/j		88 mg/l	-36,4 %	0,2 Kg/j	120 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		88 mg/l	-35,6 %	0,2 Kg/j	119 mg/l
PT	0 Kg/j		24 mg/l	39 %	0 Kg/j	14,7 mg/l

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-0546050V001>