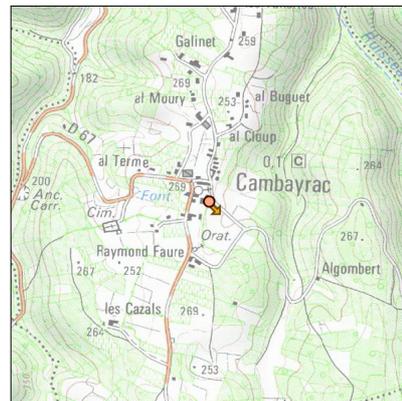
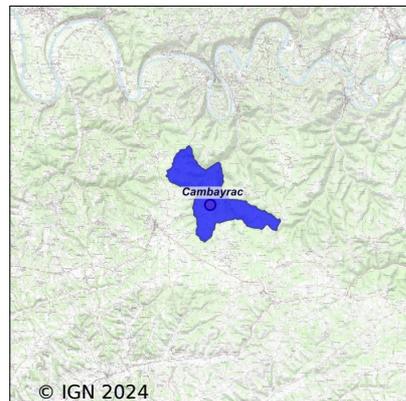


Système d'assainissement 2022

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 à environ 3 EH.

Entretien :

L'entretien des abords est correct. L'entretien des ouvrages est perfectible (amélioration du fonctionnement de la chasse à auget).

Fonctionnement :

A noter qu'il n'a pas été possible à ce jour de réaliser un prélèvement en sortie de traitement, faute d'écoulement accessible. Les prélèvements sont donc réalisés en sortie de traitement primaire (DBO₅ : 97 mg/l, DCO : 271 mg/l, MES : 69 mg/l). Ces concentrations démontrent un fonctionnement correct de l'ouvrage. Cependant, compte tenu du mauvais fonctionnement de la chasse, on ne peut garantir que la qualité du rejet en sortie de filtres à sable soit optimale.

Le rétablissement du fonctionnement de la chasse à auget permettrait une meilleure répartition de l'effluent sur l'ensemble de la surface des filtres. La vérification de la propreté du réseau d'épandage peut également permettre de prévenir leur colmatage.

Autosurveillance :

Le comptage des volumes traités via le nombre de chasses est faussé en raison des blocages fréquents de cette dernière. Celle-ci est bloquée depuis décembre 2017. L'écoulement se fait en continu par le flotteur. Il est recommandé de trouver un moyen de rétablir le fonctionnement du bassin de chasse de façon à assurer une meilleure répartition de l'effluent sur la surface du filtre.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Aucun à notre connaissance.

Sous produits

Production théorique :

La production théorique de boues estimée d'après le remplissage de la station est d'environ 0,45 m³/an soit 18 Kg Matière sèche (MS)/an (Ratios utilisés : 150 l/EH/an et 6 Kg de MS /EH/an).

Production réelle :

Celle-ci est de 0,79 m³/an.

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.

Volume de la zone de digestion dans la fosse toutes eaux estimé à 6 m³. Sur la base de la production théorique, une extraction de boues ne serait nécessaire que tous les trois à quatre ans pour des boues concentrées à 40g/l.

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% du volume total de louvrage. D'après la production réelle, pas d'évacuation à prévoir avant 2024.

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546050V001>