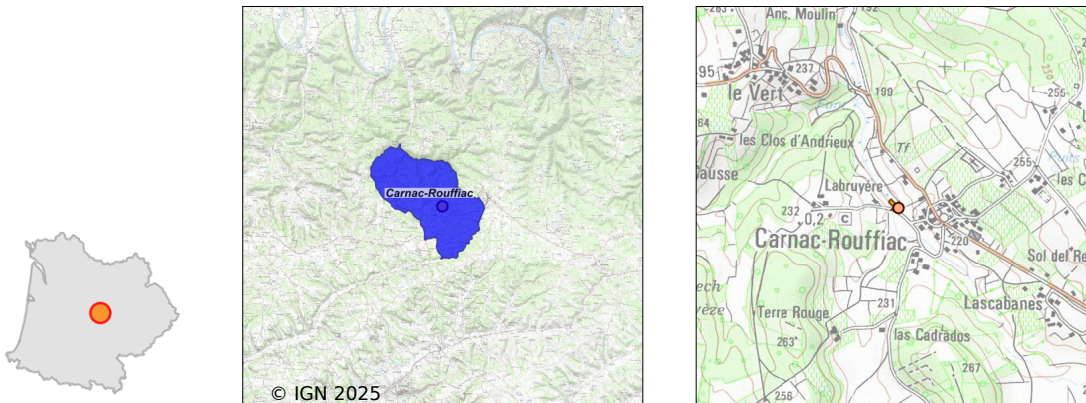


Système d'assainissement 2023

CARNAC-ROUFFIAC

Réseau de type Séparatif



Station : CARNAC-ROUFFIAC

Code Sandre	0546060V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT AQUARESO
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	70 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,2 Kg/j
Charge nominale DCO	8,4 Kg/j
Charge nominale MES	5 Kg/j
Débit nominal temps sec	10,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	559 031, 6 369 888 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lissourgues

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordés (données 2022) :

27 abonnés, pour une consommation d'eau potable associée de 1 295 m³/an. Avec un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge moyenne d'environ 21 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

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

Entretien :

Pas de remarque particulière.

Station d'épuration

Remplissage :

Estimé à environ 21 EH d'après la consommation en eau potable (30% de la capacité nominale).

Entretien :

Entretien des abords et de la station correcte.

Fonctionnement :

Les concentrations obtenues sur le prélèvement ponctuel réalisé en sortie des fosses toutes eaux sont un peu élevées (MES (mg/L) = 260 ; DBO5 (mg(O₂)/L) = 270 ; DCO (mg(O₂)/L) = 599). La production de boues réelle 2023 (1,25 m³/an) est bien plus faible que celle calculée en 2022 (3,83 m³/an). Ceci peut laisser suspecter des départs de boues en aval de la fosse toutes eaux. Il est conseillé d'apporter une attention toute particulière au comportement de ces boues en réalisant par exemple des mesures mensuelles de hauteur de boues dans l'ouvrage.

Au vu de l'état du bassin de chasse et de celui des filtres, on peut penser que la qualité du rejet est correcte.

Il est conseillé d'enlever le tuyau en PVC installé dans le regard de répartition. En effet, le fait qu'une seule fosse supporte toute la charge entrante risque d'engendrer des à-coups hydrauliques.

Autosurveillance :

Fin avril début mai, le système de chasse et le compteur de bâchées ont été réparés. Le flexible a été remplacé. Le nombre de bâchées depuis cette remise en route est très faible. Il est conseillé de vérifier le bon positionnement de la poire dans l'ouvrage. Pour rappel, le suivi des volumes traités à partir du nombre de déclenchements de la chasse relève d'une obligation réglementaire.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Aucun usage connu.

Sous produits

Production théorique :

3,15 m³/an soit 126 Kg Matières Sèches (MS)/an (ratios utilisés : 150 l/EH/an et 6 Kg de MS /EH/an).

Production réelle :

La production réelle est de 1,25 m³/an (très en deçà de la production théorique).

Filière d'élimination :

Les boues sont stockées et minéralisées dans les deux fosses 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. Le taux de remplissage ne dépasse pas 35%. Au second semestre 2024, il est conseillé d'évacuer 6 m³ pour la fosse de gauche et 4 m³ pour celle de droite

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,7 m3/j	25 %			2,7 m3/j	
DBO5	0,4 Kg/j	10 %	151 mg/l	20 %	0,3 Kg/j	121 mg/l
DCO	1,7 Kg/j	20 %	630 mg/l	-30,5 %	2,2 Kg/j	820 mg/l
MES	0,7 Kg/j		279 mg/l	-64,9 %	1,2 Kg/j	460 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		57 mg/l	-153,3 %	0,4 Kg/j	143 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		57 mg/l	-153,3 %	0,4 Kg/j	143 mg/l
PT	0 Kg/j		3,8 mg/l	-400 %	0,1 Kg/j	18,9 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-0546060V001>