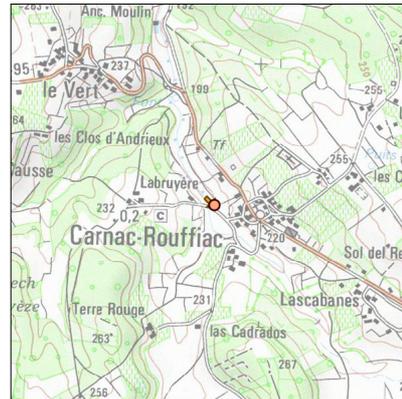
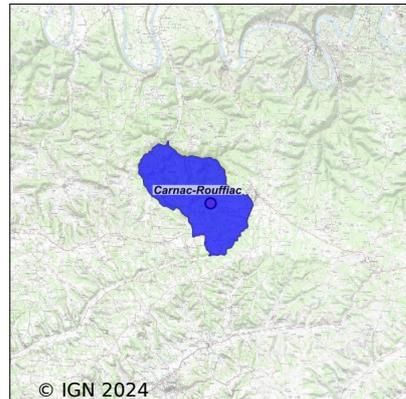


# Système d'assainissement 2022

## 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<br>(Lambert 93) | 559 031, 6 369 888 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - Le Lissourgues   |

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés (données 2020) :

24 abonnés, pour une consommation d'eau potable associée de 1 082 m<sup>3</sup>/an. Avec un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge moyenne d'environ 18 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 à environ 18 EH d'après la consommation en eau potable.

Entretien :

Entretien des abords correct. L'entretien des ouvrages pourrait être amélioré.

Fonctionnement :

Depuis mi 2014, les deux fosses toutes eaux sont alimentées en parallèle mais la répartition en entrée de station semble déséquilibrée. Ce problème pourrait être limité en aménageant l'arrivée de la canalisation dans le regard du répartiteur et le répartiteur lui-même.

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 effectués en sortie de traitement primaire. Les filtres enterrés devraient être en mesure d'apporter le complément d'épuration nécessaire pour cette station sous-chargée.

Il est conseillé de rétablir le fonctionnement du système de chasse ainsi que du compteur.

Autosurveillance :

En raison du dysfonctionnement de la chasse automatique, le suivi des volumes traités à partir du nombre de déclenchements de la chasse n'a pas été possible. Pour rappel, il s'agit là 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 :

2,70 m<sup>3</sup>/an soit 108 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 3,83 m<sup>3</sup>/an.

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. Lors de la visite du 03/02/2022 la fosse de gauche était pratiquement vide. Selon l'exploitant, elle aurait été vidée en novembre 2021. Le suivi du comportement des boues mériterait d'être renforcé.

## 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546060V001>