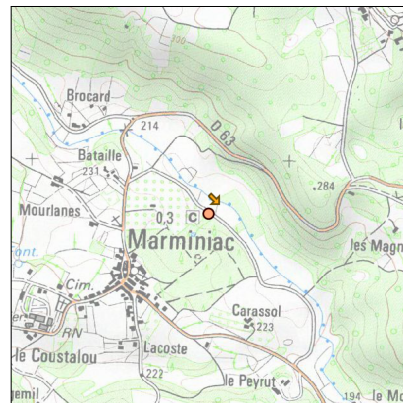
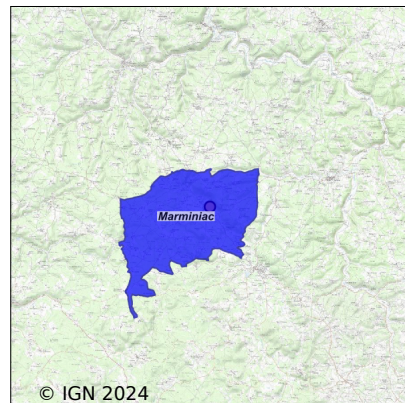


# Système d'assainissement 2022

## MARMINIAC (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MARMINIAC (BOURG)

Code Sandre	0546184V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT AQUARESO
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	juillet 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	230 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	13,8 Kg/j
Charge nominale DCO	27,6 Kg/j
Charge nominale MES	20,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	35 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	557 144, 6 398 225 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Masse

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Marminiac depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés :

Donnée 2018 : 37. Consommation annuelle d'eau potable, année 2018 : 3 704 m<sup>3</sup>. Ceci équivaut pour un taux de restitution de 90% à une charge moyenne d'environ 61 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Le poste de relevage a un fonctionnement normal. Présence d'un trop-plein vers le fossé pluvial.

Nombre de déversements constatés :

0.

### Station d'épuration

Remplissage :

La charge hydraulique journalière moyenne reçue par la station, d'après le nombre de bâchées en 2022, correspond à environ 42 EH soit 18% de la charge hydraulique nominale.

Entretien :

L'entretien est satisfaisant et le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines.

Fonctionnement :

La qualité de l'effluent respecte les exigences réglementaires et les performances attendues pour ce type de filière.

Fonctionnement correct du poste de relevage de la station et du 1er étage de filtres où les roseaux sont correctement développés. La pompe 2 du poste est à l'arrêt.

Afin de réduire les charges d'entretien, de favoriser la formation de la couche d'humus du 1er étage et par conséquent d'améliorer les rendements de l'installation, le 1er étage fonctionne sur seulement 2 casiers (celui de gauche, alimenté par la pompe 2, est au repos). L'installation d'une bâche de paillage sur le filtre au repos pourrait permettre de diminuer la charge d'entretien.

Au niveau du 2ème étage, depuis le 27/08/2021 une nouvelle bâche a été installée sur le filtre de droite afin d'y limiter le développement des végétaux. Seul le filtre de gauche est alimenté. Ce dernier possède très peu de roseaux. Il est conseillé de réaliser un désherbage manuel afin de favoriser le développement des roseaux notamment au printemps.

La sortie du canal débitmétrique se bouche régulièrement à cause de racines. Les 2 arbres qui posent problème se trouvent à la sortie directe de l'ouvrage. Le fossé d'infiltration comportant un bon nombre d'arbres, il pourrait être envisagé de retirer ceux-là.

Autosurveillance :

La mesure d'autosurveillance est réalisée tous les 2 ans par l'exploitant (SAUR). Un doute a été émis quant à la représentativité de la mesure de 2021 au niveau de l'entrée de la station. En effet on peut soupçonner un phénomène de décantation au niveau du poste de relevage (emplacement du point de prélèvement).

Usage sensible en aval du système d'assainissement :

En cas de dysfonctionnement du système d'assainissement, le risque est jugé faible sur la baignade du plan d'eau de Cazals.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

### Sous produits

La production théorique de boues, d'après la charge hydraulique moyenne reçue sur 2022, est d'environ 0,63 m<sup>3</sup>/an soit 0,19 tonne de Matières Sèches (MS)/an (ratios utilisés : 15 l/EH/an et 4,5 Kg MS/EH/an).

Les boues sont stockées et minéralisées sur le 1er étage de filtres depuis la mise en service de la station. La couche de boues varie selon les endroits entre 10 et 15 cm. Pas d'extraction à prévoir avant 2032. En partant du principe que le faucardage avant évacuation des boues soit réalisé par l'exploitant, l'opération coûterait environ 6000 euros.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0546184V001      MARMINIAC

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,9 m3/j	43 %			14,9 m3/j	
DBO5	0,4 Kg/j	3 %	24,8 mg/l	88 %	0,1 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	3,3 Kg/j	12 %	218 mg/l	86 %	0,4 Kg/j	30,2 mg/l
MES	1,5 Kg/j		100 mg/l	98 %	0 Kg/j	2 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		44 mg/l	50 %	0,3 Kg/j	22,1 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		44 mg/l	97 %	0 Kg/j	1,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		4,7 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	4,7 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2022

### Problèmes liés...

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

## 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=0546184V002>