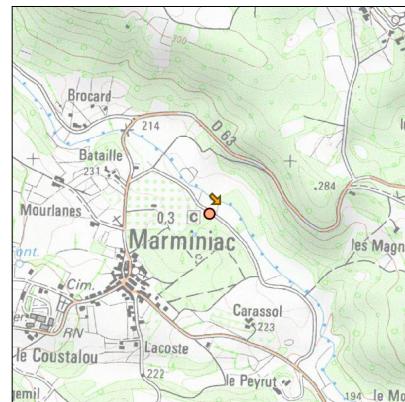


# Système d'assainissement 2023

## 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 m <sup>3</sup> /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 2022 : 54. Consommation annuelle d'eau potable, année 2022 : 2 962 m3. Ceci équivaut pour un taux de restitution de 90% à une charge moyenne d'environ 49 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 : n.d.

#### Station d'épuration

Remplissage :

La charge hydraulique journalière moyenne reçue par la station, d'après le nombre de bâchées en 2023, correspond à environ 82 EH soit 36% 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.

Les ouvrages sont en bon état.

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.

Concernant le filtre alimenté du 2ème étage, il pourrait être envisagé de réaliser un paillage avec les roseaux faucaudés du 1er étage afin d'éteindre la végétation concurrente. Le filtre de droite est bâché et condamné.

Il reste à ce propos toujours conseillé de faire un désherbage manuel afin de favoriser le développement des roseaux notamment au printemps.

D'après l'exploitant, les arbres situés juste à la sortie du canal débitmétrique vont être retirés par la régie d'Aquareso.

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 2023 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 :

Non.

#### Sous produits

La production théorique de boues, d'après la charge hydraulique moyenne reçue sur 2023, est d'environ 1,23 m3/an soit 0,37 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. L'opération coûterait environ 14 000 HT pour un volume de boues à curer d'environ 55 m<sup>3</sup>.

## 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	14,6 m3/j	42 %			10,6 m3/j	
DBO5	1,7 Kg/j	12 %	116 mg/l	98 %	0 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	4,4 Kg/j	16 %	300 mg/l	89 %	0,5 Kg/j	45 mg/l
MES	1,6 Kg/j		110 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	9,4 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		46 mg/l	33 %	0,4 Kg/j	42 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		46 mg/l	96 %	0 Kg/j	2,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		6,2 mg/l	44 %	0,1 Kg/j	4,7 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2023

## 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 collectif : <https://assainissement developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546184V002>