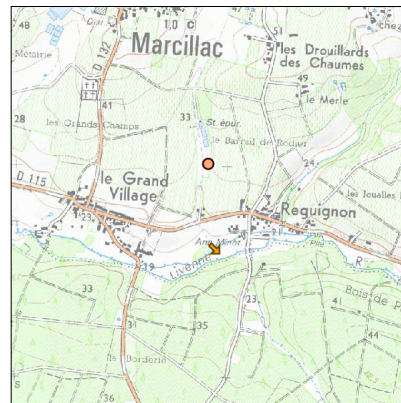


Système d'assainissement 2023

MARCILLAC

Réseau de type Séparatif



Station : MARCILLAC

Code Sandre	0533267V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VAL-DE-LIVENNE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	48 Kg/j
Charge nominale MES	36 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	60 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	424 098, 6 468 660 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Bras de la Livenne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

40% de Val-de-Livenne depuis 2019

Observations SDDE

Système de collecte

- Pas de déversements d'eaux usées observés sur le réseau (absence de DO et/ou de trop plein de poste).
- Absence d'arrivées d'effluents non domestiques.
- Très ponctuelle surcharge hydraulique en fin d'année avec les pluies exceptionnelles.

La STEP reste en nette souscharge hydraulique avec un débit moyen de 20 m³/j, soit 34% de la capacité. La station est également en souscharge organique (trop peu de raccordés).

- Présence exceptionnelle d'arrivées d'eaux parasites temporaires.

Le réseau collecte habituellement très peu d'eaux parasites. Le débit max observé est de l'ordre de 100 m³/j, soit 167% de la capacité hydraulique, et 10 fois le débit sanitaire (traité au cours de l'année).

- Entretien du réseau d'assainissement : fréquence d'entretien des équipements électromécaniques satisfaisante. Il existe un poste de relèvement à la distillerie (non télésurveillé).

Aucune étude diagnostic de réseau n'a été réalisée ni recherches de mauvais branchements.

- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) : RAS

Station d'épuration

Les roseaux ont été faucardés en novembre 2022 et en novembre 2023, et les fanes partiellement laissées en place. Ils se développent correctement sur les casiers. Des adventices se sont développées sur certains casiers, et ont été arrachées en avril.

La traversée du massif filtrant du 1er étage est toujours très rapide, mais des boues commencent à être retenues autour des points d'arrivée. La commune a amélioré la répartition de l'alimentation sur l'ensemble des casiers.

Il est envisagé de raccorder des effluents de la STEU viti-vini située juste au-dessus de la STEU communale : des essais suivis seront réalisés en 2023.

Le fonctionnement des ouvrages est très bon (nitrification excellente). Le traitement de la pollution organique dissoute est très bon (normes de rejet bien respectées).

Le rejet n'a pas d'impact sur le milieu, excepté en période d'étiage sévère (l'impact n'a pu être attribué à la STEU compte tenu du rejet conjoint des effluents de la STEP de la cave).

Sous produits

SO

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,4 m3/j	22 %			13,4 m3/j	
DBO5	5,4 Kg/j	22 %	400 mg/l	99 %	0 Kg/j	3 mg/l
DCO	11,7 Kg/j	24 %	870 mg/l	96 %	0,5 Kg/j	36 mg/l
MES	3,2 Kg/j		241 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,2 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		140 mg/l	52 %	0,9 Kg/j	67 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		140 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	5,2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		14,1 mg/l	15,8 %	0,2 Kg/j	11,9 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-0533267V001>