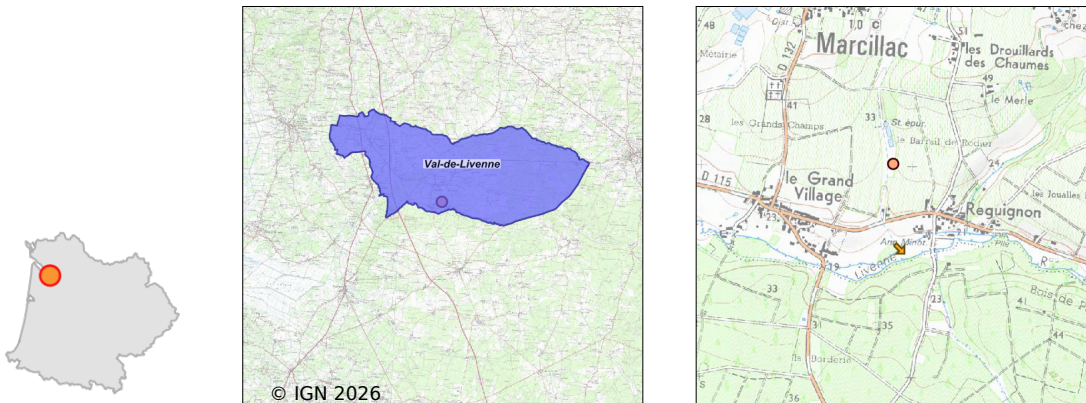


# Système d'assainissement 2024

## MARCILLAC

### Réseau de type Séparatif



## Station : MARCILLAC

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

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

40% de Val-de-Livenne depuis 2019

## Observations SDDE

### Système de collecte

Il n'y a pas eu de déversements d'eaux usées observés sur le réseau (absence de DO et/ou de trop plein de poste).  
Le réseau collecte habituellement très peu d'eaux parasites, néanmoins, le volume reçu à la STEP peut être impacté par des fortes pluies (sans aucun dépassement de la capacité de la station).  
Il existe un poste de relèvement à la distillerie (non télésurveillé).  
La commune envisage le raccordement partiel ou total d'effluents viticole-vinicoles.  
Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) : RAS  
Aucune étude diagnostic de réseau n'a été réalisée.

### Station d'épuration

Basé sur le dernier bilan 24h :  
La station reste en sous-charge hydraulique avec un volume journalier moyen de 26,1 m<sup>3</sup>/j, qui représente 43,5 % de sa capacité nominale.  
La charge organique est stable et la station reste en forte sous-charge organique avec 99 EH (soit 24 % de sa capacité nominale).  
La traversée du massif filtrant du 1er étage est toujours très rapide mais des boues commencent à être retenues autour des points d'arrivées.  
Si l'évolution du taux de charge reste faible (peu de raccordements prévus dans les années à venir), il sera peut-être judicieux d'arrêter d'alimenter un des trois casiers du 1er étage pour améliorer le traitement sur les deux restant en service.  
Les roseaux colonisent la totalité de la surface avec quelques végétaux adventices (orties et liserons) qui occupent une partie des casiers.  
Le fonctionnement des ouvrages est excellent ; les analyses mettent en évidence une très bonne élimination de la matière organique carbonée (DBO et DCO) et des matières en suspension (MES) ; le très bon traitement de l'ammonium (nitrification) et des nitrates (dénitrification) traduit de bonnes conditions d'aération au sein des massifs filtrants.  
Les normes sont très bien tenues.

### Sous produits

En 2024, il n'y a pas eu d'évacuation de boues.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	26,2 m3/j	44 %			18,6 m3/j	
DBO5	5,8 Kg/j	24 %	220 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	12,4 Kg/j	26 %	470 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	30,2 mg/l
MES	4,9 Kg/j		186 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,2 mg/l
NGL	2 Kg/j		77 mg/l	45 %	1,1 Kg/j	60 mg/l
NTK	2 Kg/j		77 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	3,8 mg/l
PT	0,2 Kg/j		8,4 mg/l	59 %	0,1 Kg/j	4,8 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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>