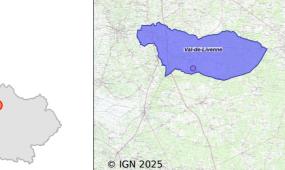


Système d'assainissement 2023 MARCILLAC

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/jCharge nominale DCO 48 Kg/jCharge nominale MES 36 Kg/j60 m3/jDébit nominal temps sec Débit nominal temps pluie 60 m3/j

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 424 098, 6 468 660 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 développés sur certains casiers, et ont été arrachés 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	$13{,}4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	22 %			$13,4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$5,4~{ m Kg/j}$	22 %	400 mg/l	99 %	$0~{ m Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$
DCO	11,7 Kg/j	24 %	870 mg/l	96 %	0,5 Kg/j	36 mg/l
MES	$3,2~{ m Kg/j}$		241 mg/l	99 %	0 Kg/j	$2.2~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1,9~{ m Kg/j}$		140 mg/l	52 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$67~\mathrm{mg/l}$
NTK	$1,9~{ m Kg/j}$		140 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	5,2 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		14,1 mg/l	15,8 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	$11.9~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533267V001$



