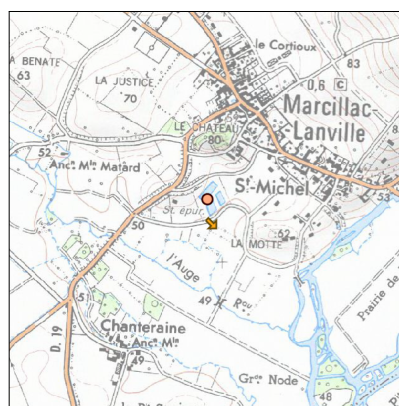
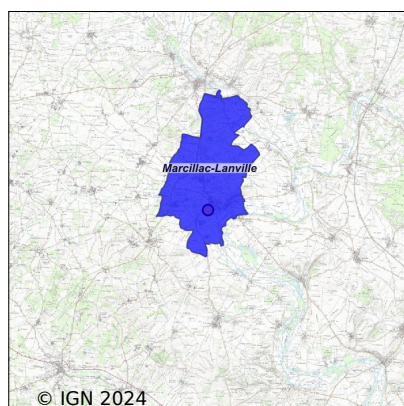


Système d'assainissement 2022

MARCILLAC LANVILLE



Station : MARCILLAC LANVILLE

Code Sandre	0516207V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU ROUILLACAIS
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU ROUILLACAIS
Date de mise en service	juin 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	27 Kg/j
Charge nominale DCO	54 Kg/j
Charge nominale MES	32 Kg/j
Débit nominal temps sec	68 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	468 635, 6 531 363 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Marcillac-Lanville depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Deux postes principaux reçoivent le effluent brut vers la station (postes de Germeville et Saint Michel).

Les postes route de Germeville (PRG), route de Genac, du stade et Pont Roux sont équipés de trop-plein. Au niveau du poste de St Michel, un exutoire ressemblant à celui d'un trop-plein est observé mais aucune présence de trop-plein dans le poste. Supposition d'un déversoir au niveau du regard en amont immédiat du poste non accessible (à vérifier).

Les postes sont suivis par la SAUR.

Le réseau collecte des eaux parasites météoriques et de nappes. La capacité hydraulique de la station est régulièrement dépassée.

Une étude diagnostique du réseau a débuté en 2021 afin de localiser les apports des eaux parasites.

Le béton de la paroi du poste de Saint Michel est légèrement dégradé. Les deux pompes de ce poste ont été renouvelées à la fin de l'été.

La présence importante de graisses à la surface du poste route de Genac est régulièrement constatée.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors de la visite d'auto-surveillance réglementaire, les normes de rejet de l'arrêté national du 21 juillet 2015 étaient respectées.

La station a reçu lors du bilan en période de temps de pluie (7 mm) et nappe basse :

- 157 % de sa charge hydraulique ;
- 114 % de sa charge organique.

A noter que les bilans précédents n'avaient pas montré de dépassement de la capacité organique (moyenne de 60% sur 4 ans).

En fonction des saisons, la qualité de l'effluent traitée varie en fonction de la présence plus ou moins importante de micro-algues.

Fonctionnement de la station :

Les points suivants ont été observés au cours de l'année :

Présence de roseaux sur la berge à l'entrée du 1er bassin

Les quelques arbustes présents sur les berges des bassins 2 et 3 ont été coupés au cours de l'année

La cloison en béton qui sépare le 3ème bassin en deux ne touche plus la berge suite à sa corrosion

Les berges sont légèrement dégradées à quelques endroits

Les canalisations de sortie des 2 premiers bassins ne sont pas équipées de « Y ».

Le site est correctement entretenu, des moutons sont présents sur la parcelle.

Sous produits

Les bassins n'ont pas été curés au cours de l'année. Le dernier curage a été réalisé en 2007.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	106 m3/j	156 %			92 m3/j	
DBO5	30,8 Kg/j	114 %	290 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	40 Kg/j	75 %	380 mg/l	46 %	21,9 Kg/j	239 mg/l
MES	43 Kg/j		410 mg/l	73 %	11,9 Kg/j	130 mg/l
NGL	6,2 Kg/j		58 mg/l	78 %	1,3 Kg/j	14,5 mg/l
NTK	6,2 Kg/j		58 mg/l	84 %	1 Kg/j	10,9 mg/l
PT	0,9 Kg/j		8 mg/l	34 %	0,6 Kg/j	6,1 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=0516207V001>