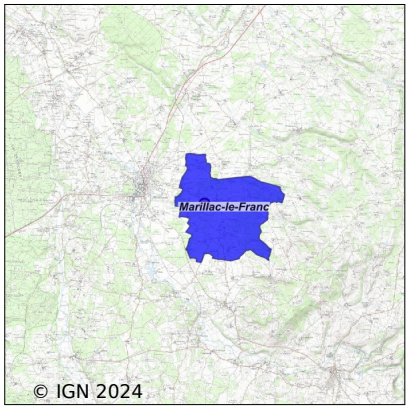
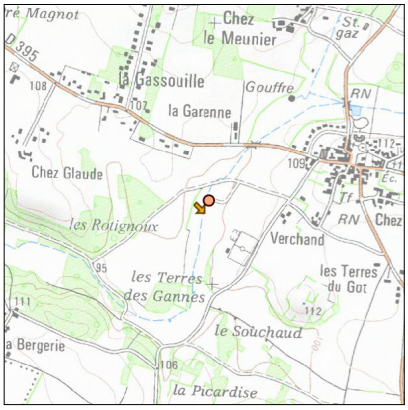
Système d'assainissement 2022
MARILLAC LE FRANC
Réseau de type Séparatif





Station : MARILLAC LE FRANC

Code Sandre	**0516209V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MARILLAC LE FRANC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	210 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	13 Kg/j
Charge nominale DCO	26 Kg/j
Charge nominale MES	15 Kg/j
Débit nominal temps sec	31 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	499 547, 6 518 188 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Marillac-le-Franc depuis 1999

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif. Il collecte peu deau parasite.

Les poires de fonctionnement pourraient être déplacées car elles se bloquent souvent et laissent tourner les pompes en continu plusieurs jours.

Station d'épuration

Les tests réalisés montrent que les eaux infiltrées sont de bonne qualité.

La charge traitée par la station est faible, inférieure à 40%.

Le bilan dautosurveillance sera réalisé en 2023.

Lors des visites la chasse et le répartiteur deffluent ne fonctionnaient pas.

Le fonctionnement de la chasse nécessite la mise en place dun contre poids plus important car le flotteur reste en position haute.

Le répartiteur ne tourne car il y a une pièce de casser, la pièce en aluminium peut être démontée pour être resoudée chez un chaudronnier ou bien la pièce peut être commandée neuve chez le constructeur ABT.

Il est possible de planter des roseaux dans les filtres à sable. Cette opération supprime la tâche du ratissage et améliore la filtration des eaux. Cependant il sera utile daménager un passage pour changer au centre des bacs le bouchon dalternance.

Il est nécessaire de brasser le chapeau de boues à lentrée de la fosse avec un râteau ou avec le jet deau au mois une fois par mois.

Sous produits

Les boues sont stockées dans la fosse. Il ny a pas eu dextraction en 2022.

Les boues seront évacuées en 2023 vers la station de la Rochefoucauld.

La production de déchets de dégrillage est faible, quelques kilogrammes par an constitués de lingettes.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,2 m3/j	23 %			7,2 m3/j	
DBO5	5 Kg/j	39 %	700 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	70 mg/l
DCO	24,3 Kg/j	93 %	3 400 mg/l	90 %	2,4 Kg/j	340 mg/l
MES	5 Kg/j		700 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	70 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		166 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	58 mg/l
PT	0,2 Kg/j		20,9 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	13,9 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0516209V001