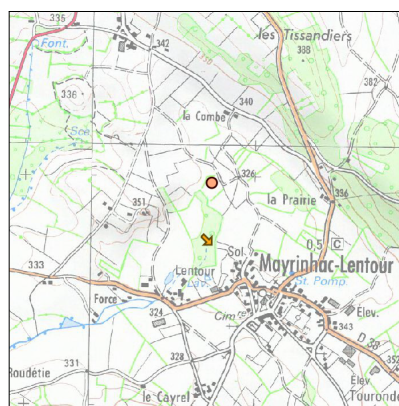


Système d'assainissement 2022

MAYRINHAC LENTOUR (Bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : MAYRINHAC LENTOUR (Bourg)

Code Sandre	0546189V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MAYRINHAC LENTOUR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2003
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	605 388, 6 413 972 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mayrinhac-Lentour depuis 2003

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données RPQS 2021 : 85 abonnés.

Avec une consommation d'eau potable des abonnés à l'assainissement de 6 433 m³ en 2021 et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge d'environ 105 Equivalents habitants (EH).

Cette consommation paraît faible si on la compare aux charges organiques reçues et au nombre d'abonnés.

Fonctionnement :

Par temps de pluie le réseau est sensible aux entrées d'eaux claires parasites.

Fonctionnement normal du poste. Des travaux ont été réalisés en 2019 au niveau du raccordement de restaurant. Un bac à graisses a été installé. La salle des fêtes ne dispose pas de bac à graisses.

Nombre de déversements d'eaux usées :

0.

Entretien :

Le poste de relevage bénéficie d'un entretien correct. Le nettoyage du poste est réalisé chaque semestre par Causse Vidange.

Station d'épuration

Remplissage :

Le volume journalier moyen reçu en 2022, calculé à partir du compteur de bâchées du 1er étage, correspond à 120 EH, soit environ 18 m³/jour. La charge organique mesurée lors des 3 dernières autosurveillances est de l'ordre de 140 EH.

Entretien :

La station bénéficie d'un entretien correct (abords propres, permutation des casiers, bonne tenue du carnet d'exploitation). Le faucardage des roseaux est réalisé annuellement. Bon développement des roseaux d'une façon générale sur les deux étages. Des herbes parasites reviennent en permanence sur les filtre n°1 et n°2.

Un entretien annuel du fossé en aval du canal de sortie est préconisé. Ce dernier encombre de végétaux qui empêchent l'écoulement de leau traitée.

Fonctionnement :

Cette station assure une qualité de rejet qui respecte les exigences réglementaires.

Autosurveillance :

Les mesures d'autosurveillance sont réalisées par le SYDED tous les deux ans.

Les analyses sont réalisées par un laboratoire agréé.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant

Sous produits

Les boues sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres depuis la mise en service de la station. L'épaisseur de boues est actuellement de l'ordre de 10 cm et la hauteur des revanches est faible. Une opération de curage des boues est prévue pour l'année 2023.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	15,6 m3/j	35 %			9,6 m3/j	
DBO5	8 Kg/j	44 %	510 mg/l	99 %	0 Kg/j	4,2 mg/l
DCO	13,4 Kg/j	37 %	850 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	60 mg/l
MES	2,7 Kg/j		170 mg/l	99 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	1,7 Kg/j		106 mg/l	65 %	0,6 Kg/j	61 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		106 mg/l	83 %	0,3 Kg/j	29,2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,2 mg/l	50 %	0,1 Kg/j	8,3 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=0546189V001>