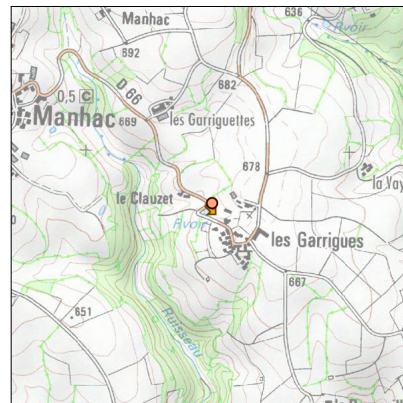
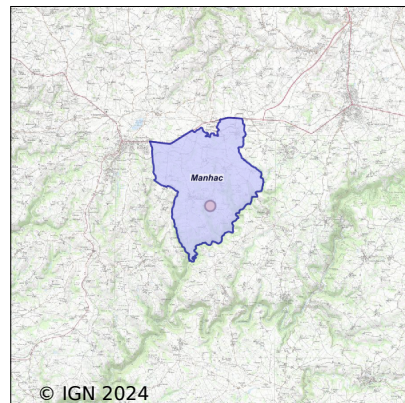


Système d'assainissement 2022

MANHAC (GARRIGUES)



Station : MANHAC (GARRIGUES)

Code Sandre	0512137V003
Nom du maître d'ouvrage	RODEZ AGGLOMERATION
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	60 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,6 Kg/j
Charge nominale DCO	7,2 Kg/j
Charge nominale MES	4,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 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)	658 503, 6 350 367 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Angalie

Observations SDDE

Systeme de collecte

Mise à jour du SIG selon la norme Géostandard : La commune a réalisé une digitalisation de ses réseaux lors de son transfert temporaire à Rodez Agglomération. Or dorénavant, il conviendrait de mettre à jour les couches SIG selon le format Géostandard RAEPA, afin de les harmoniser avec le patrimoine de collecte du bourg. Une réflexion est en cours sur ce sujet.

Peu de perturbation par les ECP : Le réseau de type séparatif ne semble pas collecté beaucoup d'ECP. Les by-pass sont très rares.

Station d'épuration

Exploitation en régie satisfaisante :

Le suivi est réalisé en régie par le personnel communal.

L'entretien des prétraitements et du décolloïdeur sont faits très consciencieusement par l'employé municipal.

Un hydrocurage des drains du filtre à sables pourrait être préventif.

Surveiller les charges entrantes et réaliser une mesure sur 24h : La mesure d'autosurveillance réalisée en avril 2013 (dernier bilan 24h mesuré sur cette unité), fait état de concentrations moyennes de leffluent brut. Ce jour-là, la station a reçu en moyenne 44% de son nominal hydraulique et 30% du nominal en DCO (charges polluantes).

Or, depuis l'installation des dernières habitations dans le hameau (9 maisons), cette unité avoisinerait sa capacité nominale. Une nouvelle mesure 24h permettrait de mieux connaître les flux de pollution à traiter.

En parallèle, le compteur de chasse devra être remplacé afin de mieux comptabiliser la charge hydraulique.

Résultats physico-chimique de leffluent satisfaisants : L'analyse ponctuelle effectuée en 2022, confirme un bon fonctionnement de cette unité. Les résultats du jour, prélevés dans la chasse car le filtre à sable est perméable, indiquent une épuration satisfaisante qui laisse présager des analyses conformes en sortie du filtre à sable.

Sous produits

Bonne gestion de la « file boues » :

Il est souhaitable de casser régulièrement la croûte de boues et de la pomper lors de la prochaine intervention d'un hydrocureur concomitamment à la station du bourg et de Lavernhe.

La prochaine vidange devra être réalisée dans l'année 2023.

Notons que la cloison siphonide de la fosse toutes eaux en entrée d'ouvrage est endommagée.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,5 m3/j	50 %			4,5 m3/j	
DBO5	1,4 Kg/j	39 %	309 mg/l	30,2 %	1 Kg/j	216 mg/l
DCO	3,4 Kg/j	47 %	750 mg/l	30 %	2,4 Kg/j	520 mg/l
MES	1,4 Kg/j		313 mg/l	50 %	0,7 Kg/j	156 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		80 mg/l	30,6 %	0,2 Kg/j	56 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	11,1 mg/l

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=0512137V003>