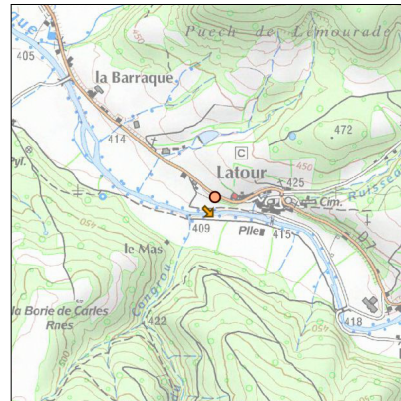
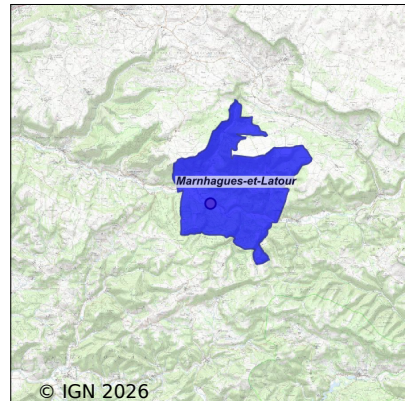


Système d'assainissement 2024

MARNHAGUES ET LATOUR (Latour)



Station : MARNHAGUES ET LATOUR (Latour)

Code Sandre	0512139V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MARNHAGUES ET LATOUR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	14 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Disques biologiques, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	702 214, 6 308 184 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sorgue

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Le réseau est séparatif et l'effluent arrive à la station pour une partie en gravitaire : 10 habitations qui représentent 15 personnes et pour le reste via un poste de refoulement qui n'est pas équipé de télésurveillance de type SOFREL.

Aujourd'hui, 29 personnes sont raccordées sur la station.

PR : le fonctionnement des pompes est à revoir. Il serait opportun de privilégier un fonctionnement par alternance automatique.

Il faut hydrocuser le poste une fois par an et réaliser en même temps le nettoyage de la chasse de la station.

Réflexion extension réseau : Rue des Roses, concerne 13 branchements avec 5 PR avec 9 résidences permanentes et 4 secondaires.

La réalisation d'un diagnostic du réseau d'assainissement serait opportune. Il est intéressant à l'utilisation de faire réaliser un contrôle de conformité périodique une fois par an par un organisme de contrôle du style APAVE ou SOCOTEC.

Station d'épuration

Evaluation step : à améliorer

Entretien des ouvrages en régie : c'est l'employé communal, à mi-temps sur cette Commune, qui entretient la station. L'autre mi-temps, il le réalise sur St Félix de Sorgues. Une formation habilitation électrique pourrait être opportune pour l'employé communal. A la Commune de choisir le niveau d'habilitation le plus approprié. Il existe une seule file de biodisques composée de deux modules. Les paliers et les axes de rotation fonctionnent normalement au moment de la visite.

Proposition aménagement et réglage à apporter : il faut revoir le temps de fonctionnement des pompes sur le PR.

Il faut faire intervenir un prestataire rapidement pour réparer le fonctionnement d'ouverture et de fermeture du capot sur les biodisques. Le vérin du capot du premier module de biodisques a cédé et le capot est juste posé sur la cuve au moment de la visite. L'ensemencement des biodisques n'a pas pu être observé car le poids du capot est conséquent et difficile à bouger à deux personnes. La situation se prolonge dans le temps, il serait opportun de faire évoluer le problème en réparation.

Les brosses du dégrilleur sont à changer.

Sous charge hydraulique : elle n'a pas pu être évaluée car le compteur de chasse est peu fiable.

Qualité du rejet et respect des exigences épuratoires : les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants.

Sous produits

Evaluation filière boues : à améliorer

Stockage des boues sur les lits à macrophytes : Les boues sont stockées sur les lits à macrophytes. Il existe 4 casiers. Les casiers 2, 3 et 4 sont sans roseaux. L'opération de désherbage est régulièrement réalisée par l'employé communal.

A moyen terme, il faudra replanter des roseaux (variété : Phragmite Australis) à l'aide d'une tarière dans les casiers 2, 3 et 4.

Fournisseurs potentiels :

OASURE ; Tel : 04 26 78 36 48

ALISMA ; Tel : 05 61 66 77 63

A ce jour, le casier 1 est utilisé principalement. Les roseaux se sont bien développés au moment de la visite. La boue est bien présente. La hauteur de boue est à mesurer dans le casier 1, afin d'estimer sa quantité pour un futur curage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	54 %			7,5 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0512139V001>