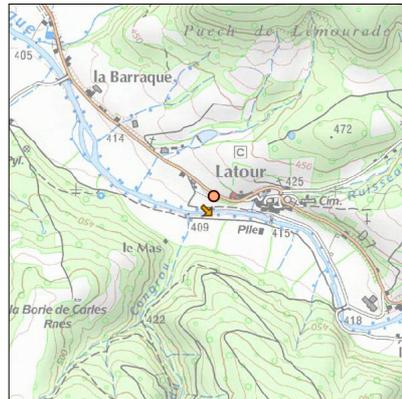
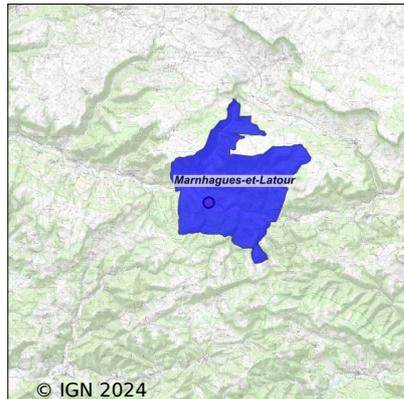


# Système d'assainissement 2022

## 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<br>(Lambert 93) | 702 214, 6 308 184 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - La Sorgue  |

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau est separatif et l'effluent arrive a la station pour une partie en gravitaire (10 habitations) qui represente 15 personnes et pour le reste via un poste de refoulement qui n'est pas equipe de telesurveillance de type SOFREL. Aujourd'hui, 29 personnes sont raccordees sur la station.

Ce PR collecte les effluents du village centre, ce qui correspond a environ 78 personnes. Le poste est equipe de deux pompes, qui fonctionnent en automatique depuis 2021. Les deux pompes fonctionnent en meme temps alors qu'elles devraient etre en marche par alternance. La pompe deux ne se met pas souvent en marche. Au vu du cahier d'exploitation, depuis le mois de mars, elle a fonctionne que 2 fois. Revoir le fonctionnement de l'alternance

Il faut hydrocurer le poste une fois par an et realiser en meme temps le nettoyage de la chasse de la station. Le tableau electrique est a faire verifier par un electricien professionnel de temps en temps.

Reflexion extension reseau : le projet d'extension suit son cours sur la partie Est de la Commune, soit 680 ml pour 12 habitations environ.

La realisation dun diagnostic du reseau dassainissement serait opportune.

### Station d'epuration

Entretien des ouvrages en regie : c'est l'employe communal, a mi-temps sur cette Commune, qui entretient la station. L'autre mi-temps, il le realise sur St Felix de Sorgues. Une formation habilitation electrique pourrait etre opportune pour l'employe communal. A la Commune de choisir le niveau d'habilitation le plus approprie.

La station a ete remise en fonctionnement au cours du premier trimestre 2021. La reparation sur les paliers a ete realisee correctement. Cependant, la station a subi des petites modifications par rapport a l'installation originale. Le materiel use (brosse) doit etre change.

Aménagement et réglage à apporter : il faut revoir le temps de fonctionnement des pompes sur le PR, en effet la pompe 2, au vu des index mentionnés sur le cahier d'exploitation, ne fonctionne pas souvent.

Sous charge hydraulique : d'après l'index du compteur de chasse, sur la période du 9/12/2021 au 19/07/2022, le volume entrant est 2,01 m<sup>3</sup>/j, soit une charge hydraulique de 13 EH, à raison de 150 L/j/EH, correspondant à 13,4% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Qualité du rejet et respect des exigences epuratoires : les resultats obtenus sur les differents parametres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants.

Une reflexion est portee, sur le reseau et la station, par la Commune pour adapter l'unité de traitement a la sous charge hydraulique actuelle.

### Sous produits

Stockage des boues sur les lits a macrophytes : Les boues sont stockees sur les lits a macrophytes. Il existe 4 casiers. Les casiers 2, 3 et 4 sont sans roseaux. Les rares orties seront a arracher lors de conditions climatiques plus favorables (moins chaud). Il pourrait etre envisage de mettre en place dans les casiers non utilises, un geotextile afin d'empêcher les adventices de pousser.

A moyen terme, il faudra replanter des roseaux (variete : Phragmite Australis) a l'aide d'une tariere dans les casiers 2, 3 et 4. Cependant au vu de la faible quantite d'effluent en entree de station, il n'est pas necessaire de remettre en service l'ensemble des casiers. Les roseaux ont besoins de suffisamment deau et de nourriture pour se developper.

Fournisseurs potentiels :

OASURE ; Tel : 04 26 78 36 48

ALISMA ; Tel : 05 61 66 77 63

A ce jour, le casier 1 est utilise principalement. Les roseaux se sont bien developpes au moment de la visite. La boue est bien presente.

## 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512139V001>