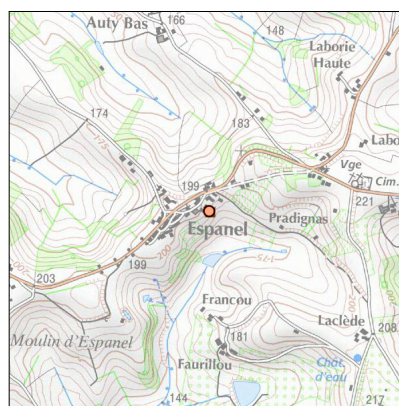
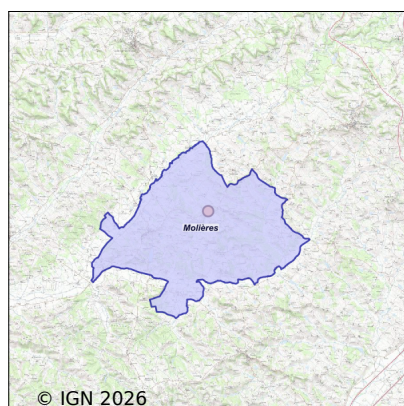


Système d'assainissement 2023

MOLIERES (ESPANEL)

Réseau de type Séparatif



Station : MOLIERES (ESPANEL)

Code Sandre	0582113V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MOLIERES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	80 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,8 Kg/j
Charge nominale DCO	9,6 Kg/j
Charge nominale MES	5,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	12 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	571 871, 6 346 085 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Merlanes

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau, d'une longueur de 450 m, est séparatif et comprend un poste de relevage qui refoule sur 140 m. Un autre plus éloigné, ne sert que pour le Château et une autre habitation. Un dernier ne sert que pour quelques habitations. 14 maisons habitées sont raccordées au réseau d'assainissement, ce qui correspondrait à 17 personnes raccordées et à un débit journalier qui pourrait être estimé à $1,7 \text{ m}^3/\text{j}$ ($0,1 \text{ m}^3/\text{j}/\text{pers}$).

Station d'épuration

Le site est clôturé, et fermé à clé. L'accès à la station est difficile (terrain très en pente). Le talus au-dessus de la station a commencé à s'affaisser en 2013. En 2023, cet affaissement ne s'est pas aggravé. Le terrain semble s'être stabilisé, cependant la conduite d'alimentation sur le 2ème casier (à l'arrêt) a bougé.

La station est composée de :

- Dégrilleur manuel : très peu de déchets, cependant il est observé une forte présence de lingettes pour le peu de personnes raccordées.
 - Réservoir de chasse avec compteur de bâchée : la lecture du compteur de bâchée est difficile, et la fiabilité des chiffres est toute relative.
 - Regard de répartition
 - Filtre Planté de Roseaux 1 étage : un seul casier d'alimenté, car peu de pollution arrive sur la station
 - Zone de Rejet Végétalisée : Noues en S, la totalité de l'effluent s'infiltre avant d'avoir atteint la 2ème noue
- Très peu d'effluent arrive sur la station et donc très peu d'eau sort du filtre planté de roseaux. Cependant lorsqu'une bâchée se déclenche, le débit arrivant sur la ZRV est très important, ce qui peut créer une érosion entre les 2 premières noues.

Le Cahier de Vie est complété. Moyennes des tests bandelettes : $\text{NH}_4 = 10 \text{ mg/l}$; $\text{NO}_2 = 2 \text{ mg/l}$; $\text{NO}_3 = 100\text{-}500 \text{ mg/l}$.

2 analyses ont été réalisées en 2023. L'épuration sortie filtre était bonne avec une bonne nitrification pour un seul étage de filtre planté de roseaux. De plus, avec l'infiltration dans les noues, il n'y a aucun rejet vers le milieu récepteur donc il n'y a pas d'impact sur ce dernier.

MILIEU RECEPTEUR

Le rejet de la station se fait théoriquement dans un lac en tête de bassin versant du ruisseau de Merlanes. Le rejet s'infiltrant en totalité dans les noues, il n'y a pas d'écoulement superficiel vers ce lac. Le ruisseau de Merlanes se jette ensuite dans le petit Lembous, affluent du Lemboulas. Une station de mesure de la qualité du petit Lembous est présente 3 km en aval de sa confluence avec le ruisseau de Merlanes, à St Arthémie. A ce point, la qualité du cours d'eau est classée en état Médiocre de par la Biologie (I2M2 déclassants).

Sous produits

Alors qu'un seul casier est alimenté, il n'y a pas encore une couche de boue homogène formée à la surface, après 14 ans de fonctionnement. Cela montre que très peu de pollution arrive sur la station, et que celle-ci est largement surdimensionnée.

*

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 m3/j	17 %			2 m3/j	
DBO5	0,8 Kg/j	16 %	380 mg/l	99 %	0 Kg/j	5 mg/l
DCO	2 Kg/j	21 %	1 000 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	55 mg/l
MES	0,9 Kg/j		450 mg/l	99 %	0 Kg/j	5 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		100 mg/l	-45 %	0,3 Kg/j	145 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		100 mg/l	95 %	0 Kg/j	5 mg/l
PT	0 Kg/j		17,9 mg/l	0 %	0 Kg/j	17,9 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](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-0582113V002>