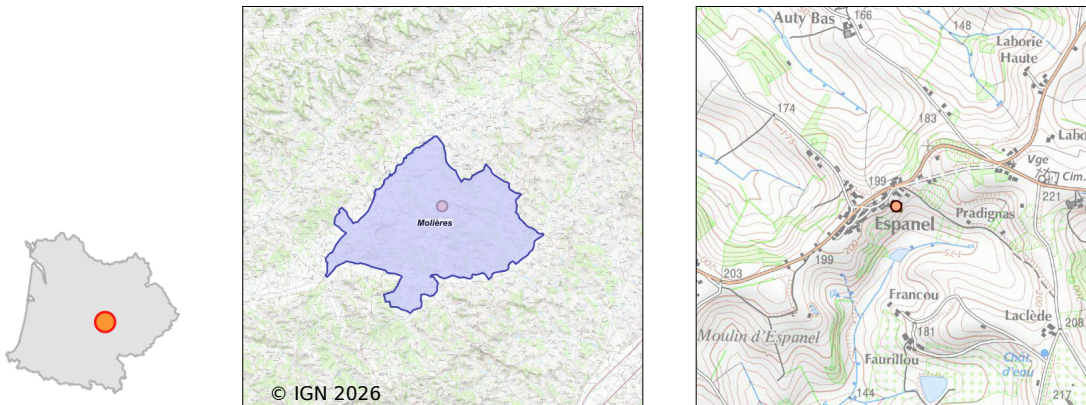


Système d'assainissement 2024

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

Systeme de collecte

Le reseau, d'une longueur de 450 m, est separatif et comprend un poste de relevage qui refoule sur 140 m. Un autre plus eloigne, ne sert que pour le Chateau et une autre habitation. Un dernier ne sert que pour quelques habitations. 14 maisons habitees sont raccordees au reseau d'assainissement, ce qui correspondrait a 17 personnes raccordees et a un debit journalier qui pourrait etre estime a 1,7 m³/j (0,1 m³/j/pers).

Station d'epuration

Le site est cloture, et ferme a cle. L'accès a la station est difficile (terrain tres en pente). Le talus au-dessus de la station a commence a s'affaisser en 2013. En 2024, cet affaissement ne s'est pas aggrave. Le terrain semble s'etre stabilise, cependant la conduite d'alimentation sur le 2eme casier (a l'arret) a bouge.

La station est composee de :

- Degrilleur manuel : tres peu de dechets, cependant il est observe une forte presence de lingettes pour le peu de personnes raccordees.
 - Reservoir de chasse avec compteur de bachee : il a ete change le 14/08/24. En moyenne sur la periode aout/septembre 2024 il y a 0,9 bachees/j soit 1,35 m³/j soit 11% de la capacite nominale de la station.
 - Regard de repartition
 - Filtre Planté de Roseaux 1 etage : un seul casier d'alimente, car peu de pollution arrive sur la station
 - Zone de Rejet Végétalisée : Noues en S, la totalite de l'effluent s'infiltré avant d'avoir atteint la 2eme noue
- Très peu d'effluent arrive sur la station et donc très peu d'eau sort du filtre planté de roseaux. Cependant lorsqu'une bachee se declenche, le debit arrivant sur la ZRV est tres important, ce qui peut créer une érosion entre les 2 premieres noues.

Le Cahier de Vie est complete. Moyennes des tests bandelettes : NH₄ = 10 mg/l ; NO₂ = 2 mg/l ; NO₃ = 300 mg/l.

2 analyses ont ete realisees en 2024. L'epuration sortie filtre etait bonne avec une bonne nitrification pour un seul etage de filtre planté de roseaux. De plus, avec l'infiltration dans les noues, il n'y a aucun rejet vers le milieu recepateur donc il n'y a pas d'impact sur ce dernier.

MILIEU RECEPTEUR

Le rejet de la station se fait theoriquement dans un lac en tete de bassin versant du ruisseau de Merlanes. Le rejet s'infiltrant en totalite 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 qualite du petit Lembous est presente 3 km en aval de sa confluence avec le ruisseau de Merlanes, a St Arthemie. A ce point, la qualite du cours d'eau est classée en etat Mediocre de par la Biologie (I2M2 declassants).

Sous produits

Alors qu'un seul casier est alimente, il n'y a pas encore une couche de boue homogene formee a la surface, apres 16 ans de fonctionnement. Cela montre que tres peu de pollution arrive sur la station, et que celle-ci est largement surdimensionnee.

*

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0582113V002>