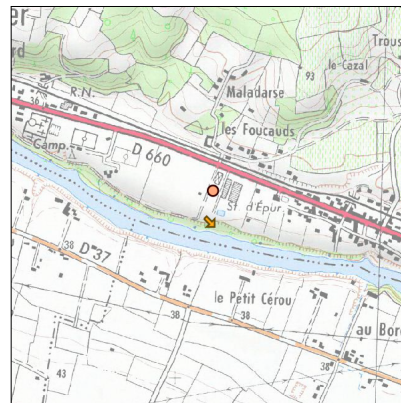
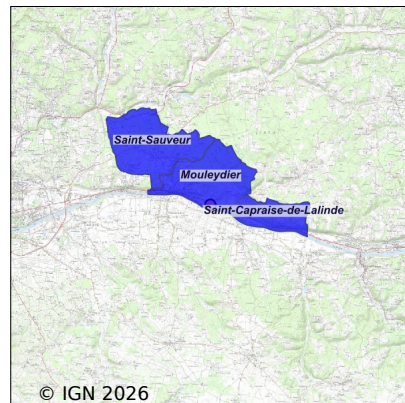


Système d'assainissement 2024

MOULEYDIER 2

Réseau de type Séparatif



Station : MOULEYDIER 2

Code Sandre	0524296V002
Nom du maître d'ouvrage	CA BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE MOULEYDIER
Date de mise en service	mai 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	108 Kg/j
Charge nominale DCO	216 Kg/j
Charge nominale MES	162 Kg/j
Débit nominal temps sec	288 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	511 815, 6 419 600 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mouleydier depuis 1964

100% de Saint-Capraise-de-Lalinde depuis 2014

100% de Saint-Sauveur depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

La Communauté d'Agglomération Bergeracoise a engagé la révision de la convention pour le traitement des eaux usées de la commune de Saint Capraise de Lalinde (sous maîtrise d'ouvrage de la Communauté de Communes des Bastides Dordogne Périgord) sur le système d'assainissement de la commune de Mouleydier (sous maîtrise d'ouvrage de la Communauté d'Agglomération Bergeracoise). Elle définira les modalités à caractère administratif, technique, financier et juridique que les parties s'engagent à respecter.

Le volume moyen collecté par le réseau est de 250 m³/j en 2024, soit 70% de la capacité hydraulique nominale de la station. Le volume maximal mesuré est de 657 m³/j le 06/05/2024.

La capacité nominale de la station de dépollution a été dépassée 26 fois au cours de l'année.

Le pied d'assise de la pompe n°1 du PR_Tuilières a été changé. Cet équipement fonctionne convenablement.

Le réseau de collecte dessert 890 abonnés.

Station d'épuration

L'eau traitée, prélevée avant son rejet au milieu naturel, s'avère de très bonne qualité.

On observe une présence importante d'adventices sur certains casiers notamment sur le 2^{ème} étage de filtre. L'intervention tardive du prestataire mandaté par le maître d'ouvrage pour faucher les roseaux et réaliser un paillage a favorisé la prolifération d'adventices (développement faible des roseaux fin mai).

On constate une augmentation de la consommation énergétique de septembre à novembre :

- Consommation septembre-novembre : 48 kWh/j
- Consommation reste de l'année : 16 kWh/j

Durant cette période, on observe un problème de commande des pompes sur le PR alimentant le 2^{ème} étage. En effet, les pompes fonctionnent en continu. Cela a pu engendrer une usure prématurée de ces équipements et une surconsommation énergétique. Depuis le mois de décembre, ce problème est résolu.

Pour le tableau au paragraphe 9.2, la moyenne des tests réalisés par l'exploitant est de 16 mg/L (tests ammonium N-NH₄⁺). Or, on mesure une valeur inférieure à 1,5 mg/L pour les bilans d'auto-surveillance (prélèvement de l'eau traitée sur 24 heures). Ainsi, les tests réalisés par l'exploitant (tableau 9.2) ne correspondent pas aux valeurs des bilans d'auto-surveillance pour ce paramètre.

La station d'épuration traite en moyenne la pollution de 1 170 habitants soit un taux de charge de 65% par rapport à la capacité nominale. Les rendements mesurés lors des bilans d'auto-surveillance sont très satisfaisants.

Les feuillets du cahier d'exploitation sont remplis et transmis au SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (230 kg).

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0524296V001 MOULEYDIER (BOURG.)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	227 m3/j	79 %			221 m3/j	
DBO5	46 Kg/j	43 %	205 mg/l	99 %	0,7 Kg/j	3 mg/l
DCO	126 Kg/j	58 %	560 mg/l	94 %	7 Kg/j	31,5 mg/l
MES	76 Kg/j		340 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	14,1 Kg/j		62 mg/l	32 %	9,5 Kg/j	43 mg/l
NTK	14,1 Kg/j		62 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	1,1 mg/l
PT	1,9 Kg/j		8,4 mg/l	13,1 %	1,6 Kg/j	7,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

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-0524296V002>