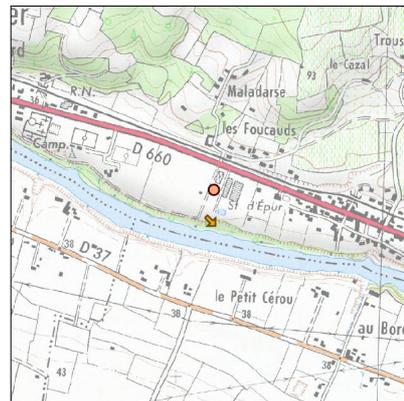
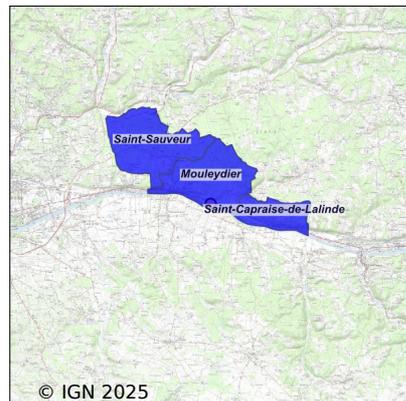


Système d'assainissement 2023

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 CAB est en cours de révision de la convention pour la mise en oeuvre du 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, financière et juridique que les parties s'engagent à respecter.

Les trois postes de relevage sont hydrocurés une fois par trimestre.

Le volume moyen collecté par le réseau est de 184 m³/j en 2023, soit 52% de la capacité hydraulique nominale de la station.. Le volume maximal mesuré est de 740 m³/j le 01/12/2023. Les précipitations exceptionnelles enregistrées sur cette période peuvent expliquer ces surcharges hydrauliques.

La pompe n°1 du PR_Tuilières est en défaut malgré son remplacement. VEOLIA va effectuer des investigations complémentaires afin de déterminer l'origine de ce dysfonctionnement (problème au niveau pied d'assise suspecté).

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.

Un point régulier est effectué entre la CAB et la commune afin de suivre le désherbage manuel des filtres et évaluer s'il est nécessaire d'augmenter la durée d'entretien des filtres (absence de l'agent communal pour congés, fort développement d'adventices entre deux périodes d'entretien...).

On constate une augmentation de la consommation EDF de mars à septembre :

- Consommation mars-septembre : 25 kWh/j
- Consommation reste de l'année : 13 kWh/j

Il faudrait en identifier la cause. D'après Monsieur TONDEUR, cela peut correspondre à la mise en fonctionnement de l'extracteur dair du local technique.

L'ouvrage de chasse hydraulique peut dysfonctionner (siphon bloqué par la présence de mousses graisseuses). La CAB a installé un dispositif d'aspersion d'eau en surface pour limiter la formation de ces mousses et éviter ainsi le dysfonctionnement du siphon. Dans un souci environnemental, l'eau utilisée est pompée en sortie du 1er étage.

Le capteur positionné dans la chasse (ouvrage alimentant le 1er étage) est hors service 3 semaines. Il a été changé le 11/10.

Durant deux mois, l'alternance des pompes du 2ème étage n'était pas opérationnelle. En effet, la pompe n°2 n'a pas fonctionné. Ce problème a été résolu le 11/10.

La station d'épuration traite en moyenne la pollution de 1 200 habitants soit un taux de charge de 67% par rapport à la capacité nominale. Les rendements mesurés lors des bilans d'autosurveillance sont très satisfaisants.

Le cahier d'exploitation est renseigné correctement par la collectivité.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (299 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	158 m3/j	55 %			159 m3/j	
DBO5	43 Kg/j	40 %	275 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	3 mg/l
DCO	114 Kg/j	53 %	720 mg/l	95 %	5,3 Kg/j	34 mg/l
MES	76 Kg/j		480 mg/l	100 %	0,3 Kg/j	2,1 mg/l
NGL	14,4 Kg/j		91 mg/l	26,4 %	10,6 Kg/j	67 mg/l
NTK	14,4 Kg/j		91 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	1,1 mg/l
PT	1,6 Kg/j		10,4 mg/l	8,9 %	1,5 Kg/j	9,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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>