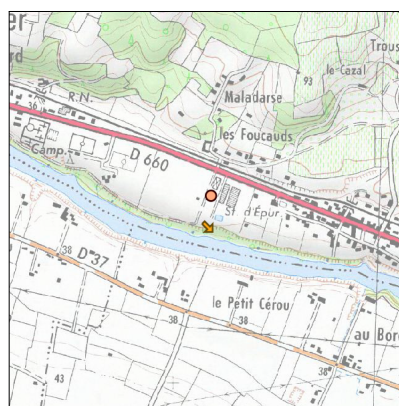
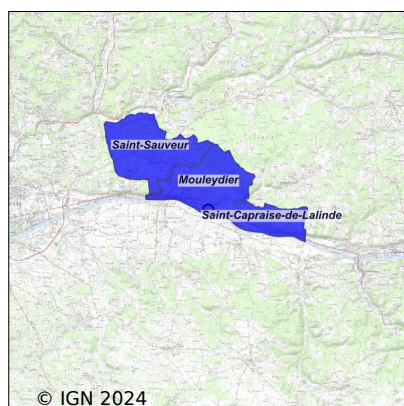


Système d'assainissement 2022

MOULEYDIER 2

Réseau de type Séparatif



Station : MOULEYDIER 2

Code Sandre	0524296V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION 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 a procédé à un hydrocurage et un passage caméra sur le réseau d'assainissement (secteur HLM Bellevue) : linéaire réalisé 500 ml. Les trois postes de relevage sont hydrocurés une fois par trimestre.

Le volume moyen collecté par le réseau est de 152 m³/j en 2022 (moyenne des mois de mars à décembre), soit 48% de la capacité hydraulique nominale de la station. L'archivage des données d'auto-surveillance (débitmètres électromagnétiques installés en entrée de STEP) est fonctionnel depuis le 21 mars 2022. Le volume maximal mesuré est de 285 m³/j le 22/12/2022. On constate une augmentation du volume collecté par le réseau par temps de pluie. Cependant, ces valeurs sont inférieures au débit nominal de la station de traitement (356 m³/j).

La pompe n°1 du PR_Tuilières a été remplacée début août (équipement hors service depuis octobre 2021).

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.

Concernant l'entretien des filtres et notamment le désherbage manuel, l'objectif de suivi annuel n'est pas atteint. En effet, on constate la présence d'adventices en quantité importante et dont le développement met en évidence l'absence de suivi durant plusieurs semaines. Pour rappel, la CAB a mandaté, début 2022, un prestataire qui a effectué un désherbage manuel complet de la totalité des filtres de la station de traitement. Ainsi, une réunion est programmée entre la CAB et l'exploitant (la commune).

L'ouvrage de chasse hydraulique peut dysfonctionner (siphon bloqué par la présence de mousses grasses). 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, il est envisagé de pérenniser ce dispositif en utilisant de l'eau industrielle (sortie du 1er étage). Ainsi, la CAB a missionné VEOLIA pour réaliser ces travaux.

La remontée du siphon déclenche un contact qui permet la rotation entre les filtres. Lorsque le siphon est bloqué, cela engendre une alarme « défaut auget bloqué ». Dans un souci de réactivité, VEOLIA va paramétrer le Sofrel afin que l'exploitant reçoive directement cette alarme.

Concernant le démarrage des pompes alimentant le 2ème étage, on constate que la pompe n°1 démarre simultanément avec la pompe n°2 puis elle s'arrête au bout de 1 seconde. Ce défaut n'est pas systématique mais il a été observé 40 fois durant une semaine. Il peut s'agir d'un problème sur le relais de permutation des pompes. Il est conseillé de vérifier cet équipement.

La station d'épuration traite en moyenne la pollution de 1 185 habitants soit un taux de charge de 66% par rapport à la capacité nominale. Les rendements mesurés lors des bilans d'auto-surveillance 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 (260 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	135 m3/j	47 %			135 m3/j	
DBO5	36 Kg/j	34 %	270 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	3 mg/l
DCO	107 Kg/j	50 %	790 mg/l	96 %	4,4 Kg/j	32 mg/l
MES	83 Kg/j		620 mg/l	99 %	0,8 Kg/j	6 mg/l
NGL	14,2 Kg/j		105 mg/l	8,1 %	13 Kg/j	97 mg/l
NTK	14,2 Kg/j		105 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
PT	1,6 Kg/j		12,2 mg/l	-1,4 %	1,7 Kg/j	12,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524296V002>