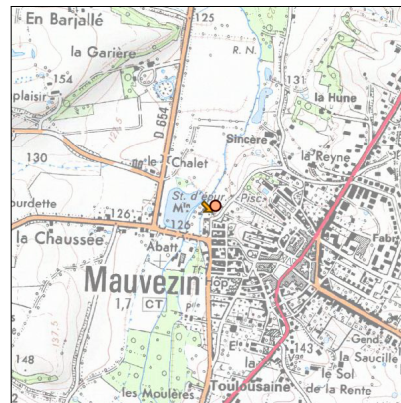
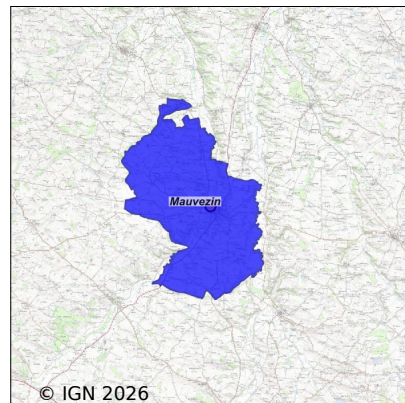


Système d'assainissement 2024

MAUVEZIN

Réseau de type Mixte



Station : MAUVEZIN

Code Sandre	0532249V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES BASTIDES DE LOMAGNE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 1974
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 756 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	105 Kg/j
Charge nominale DCO	211 Kg/j
Charge nominale MES	158 Kg/j
Débit nominal temps sec	500 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	528 729, 6 294 903 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Arrats

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mauvezin depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

- Absence d'eaux claires parasites par temps sec.
- Présence importante d'eaux claires parasites par temps de pluie.
- Un poste de relevage est présent sur le réseau.

Station d'épuration

- Taux d'occupation : 45 à 65% en hydraulique et 25% en organique.
 - La charge hydraulique calculée avec le temps de fonctionnement des pompes du poste de la station est de 46 %.
 - Fonctionnement satisfaisant des installations et très bonne qualité de traitement..
 - La gestion est rigoureuse :
 - Bonne tenue du cahier d'exploitation.
 - Bon suivi des paramètres physico-chimiques et des décantations des boues.
 - Les temps des recirculations (BA-anoxie et clarificateur-anoxie) ont diminué ainsi que la quantité deau traitée.
- Ces deux phénomènes conjugués ont augmenté le temps de séjour dans le bassin danoxie.
- La concentration en MES dans le bassin daération a augmenté. La décantation est difficile.
 - Les résultats épuratoires sont très satisfaisants.
 - Travaux prévus :
 - Changement des membranes des rampes daération.

Sous produits

- Une presse à boues en remplacement de la gestion précédente a été installée en 2017.
- Les boues sont extraites une fois par semaine dans le silo pour environ 50 m3. L'extraction est réalisée le lundi et la centrifugation le mercredi.
- Ensuite, elles sont traitées par une déshydratation mécanique avant évacuation en compostage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	340 m3/j	69 %			340 m3/j	
DBO5	38 Kg/j	36 %	110 mg/l	97 %	1 Kg/j	3 mg/l
DCO	75 Kg/j	36 %	220 mg/l	86 %	10,3 Kg/j	30 mg/l
MES	28,8 Kg/j		84 mg/l	97 %	1 Kg/j	2,9 mg/l
NGL	16,7 Kg/j		49 mg/l	80 %	3,3 Kg/j	9,6 mg/l
NTK	15,8 Kg/j		46 mg/l	94 %	0,9 Kg/j	2,7 mg/l
PT	1,4 Kg/j		4,1 mg/l	32 %	0,9 Kg/j	2,8 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-0532249V001>