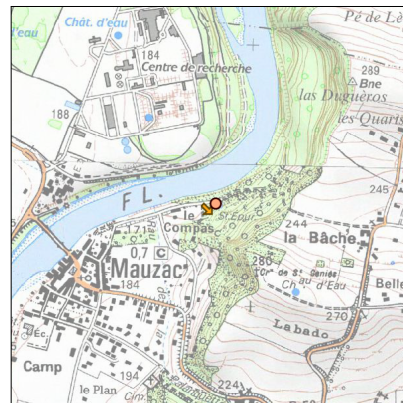
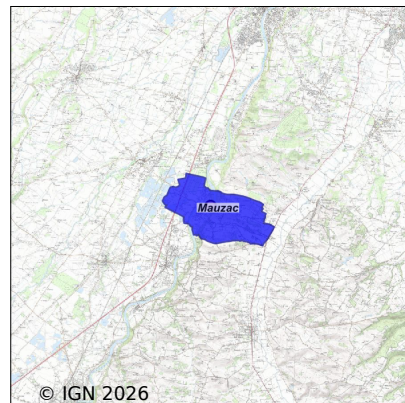


Système d'assainissement 2024

MAUZAC N°2

Réseau de type Séparatif



Station : MAUZAC N°2

Code Sandre	0531334V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2014
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	310 m3/j
Débit nominal temps pluie	370 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 2: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	562 036, 6 254 762 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Mauzac depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau qui compte 3 postes de relevage, est en partie unitaire. L'apport d'eau pluviales et/ou parasites est important. Le volume maximal mesure en entree de station est de 313 m³ soit 4 fois le debit moyen journalier.

Le deversoir d'orage se situe sur le dernier regard avant le poste de la station. Il est instrumente (65 m³ bypassé en 2024).

Les interventions sur le reseau sont curatives. Les sous-produits de curage sont evacues vers Ginestous (0 t)

Station d'epuration

La gestion de la station est correcte ; le suivi (cahier de bord) et les passages sont reguliers (2/semaine).

Les parametres de fonctionnement (supervision) de la file eau sont satisfaisants pour les charges a traiter. L'aeration est pilotee par horloge (Marche : 30 min et Arrêt : 90 min). La recirculation fonctionne sur horloge (Marche : 6 min et Arrêt : 65 min).

Les extractions sont regulieres (2 cycles de 7h30/semaine) pour maintenir un taux proche 3 g/l dans le bassin d'aeration. L'indice de boues mesure a 133 ml/g indique une bonne decantabilite des boues.

La station traite en moyenne 78 m³/j soit 21% du nominal. Les charges polluantes oscillent entre 20 et 40% des valeurs nominales.

Les rendements sont corrects. Ils sont tous superieurs a 95%.

Sous produits

Les refus sont stockes en container et evacues tous les 2 mois a destination de la SETMI (0.55 t). Les sables (8.9 t) et les graisses (27.4 t) ont ete pompes par le SMEA et depotes sur Ginestous.

La production annuelle est de 10.1 tMS ; le calcul theorique donne une estimation a 11 tMS.

Les boues sont evacuees sur le site de compostage de Roquefort sur Garonne.

Données chiffrées

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

0531334V001 MAUZAC

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	87 m3/j	23 %			87 m3/j	
DBO5	28,6 Kg/j	27 %	330 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
DCO	81 Kg/j	38 %	940 mg/l	98 %	1,8 Kg/j	21 mg/l
MES	27,3 Kg/j		315 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	8,7 Kg/j		101 mg/l	95 %	0,4 Kg/j	5,1 mg/l
NTK	8,7 Kg/j		100 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1,5 mg/l
PT	0,9 Kg/j		10,8 mg/l	49 %	0,5 Kg/j	5,5 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-0531334V002>