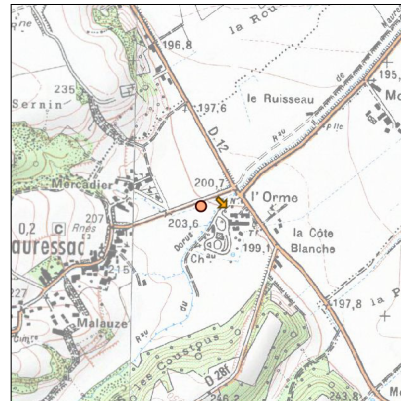
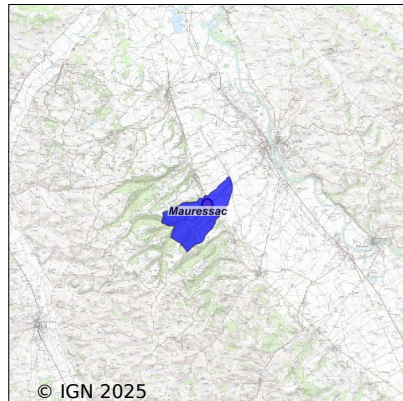


Système d'assainissement 2023

MAURESSAC

Réseau de type Séparatif



Station : MAURESSAC

Code Sandre	0531330V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1998
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	573 393, 6 248 697 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau de mauressac

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mauressac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est séparatif et gravitaire, il n'y a pas de trop plein sur le réseau et peu d'eaux parasites par temps de pluie.

Les interventions se font à la demande.

Un schéma directeur d'assainissement est en cours sur la commune.

Station d'épuration

Le taux de charge de la station est proche de 100% (57.7 m³ mesurés lors du bilan réalisé en novembre 2023).

Le dernier curage remonte à 2009 et les bassins sont saturés.

Une bathymétrie a été réalisée le 25/01/22 sur les deux premiers bassins. Le taux d'envasement des bassins est respectivement de 46 et 32 %.

Etant donné que la préconisation est de curer un bassin de lagune à partir de 30% de taux d'envasement, il apparaît donc nécessaire de procéder au curage des deux premiers bassins.

Cependant l'exploitant semble vouloir attendre le raccordement à la future station d'Auterive à l'horizon 2025.

Le dégrilleur manuel semble peu efficace.

Les lames de la zone de rétention en tête de la première lagune sont corrodées. Les graisses ne sont pas correctement retenues.

Les concentrations résiduelles sont élevées pour l'ensemble des paramètres.

Lors du bilan réglementaire, l'objectif de 60% de rendement sur la DCO n'a pas été atteint.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont collectés en container puis évacués 2 fois par an.

Il est nécessaire de curer les deux premiers bassins.

Les analyses sur les boues indiquent que celles-ci sont épandables en agriculture.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	58 m3/j	97 %			58 m3/j	
DBO5	8,7 Kg/j	48 %	150 mg/l	71 %	2,5 Kg/j	43 mg/l
DCO	26,7 Kg/j	74 %	460 mg/l	30,4 %	18,6 Kg/j	320 mg/l
MES	12,2 Kg/j		210 mg/l	19 %	9,9 Kg/j	170 mg/l
NGL	4,3 Kg/j		74 mg/l	25,2 %	3,2 Kg/j	56 mg/l
NTK	4,3 Kg/j		74 mg/l	25,6 %	3,2 Kg/j	55 mg/l
PT	0,5 Kg/j		8,3 mg/l	4 %	0,5 Kg/j	7,9 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-0531330V001>