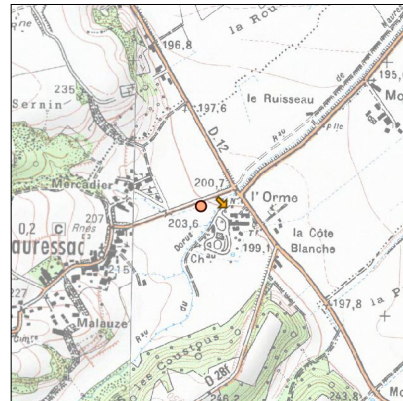
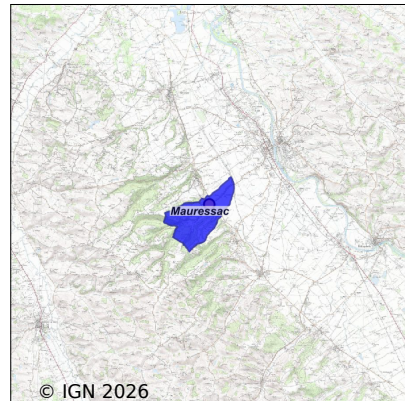


# Système d'assainissement 2024

## MAURESSAC

### Réseau de type Séparatif



## Station : MAURESSAC

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

### Station d'épuration

Le taux de charge de la station est proche de 100%.

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 la préconisation 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 restent élevées pour l'ensemble des paramètres.

Lors du bilan réglementaire, l'objectif de 60% de rendement sur la DCO a été atteint mais grâce à des charges entrantes très élevées.

### 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 valorisables en agriculture.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	53 m3/j	88 %			53 m3/j	
DBO5	26,5 Kg/j	147 %	500 mg/l	84 %	4,3 Kg/j	82 mg/l
DCO	95 Kg/j	265 %	1 800 mg/l	78 %	21,2 Kg/j	400 mg/l
MES	30,7 Kg/j		580 mg/l	64 %	11,1 Kg/j	210 mg/l
NGL	5,9 Kg/j		111 mg/l	30,8 %	4,1 Kg/j	77 mg/l
NTK	5,8 Kg/j		110 mg/l	31 %	4 Kg/j	76 mg/l
PT	0,7 Kg/j		13,1 mg/l	-14,6 %	0,8 Kg/j	15 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-0531330V001>