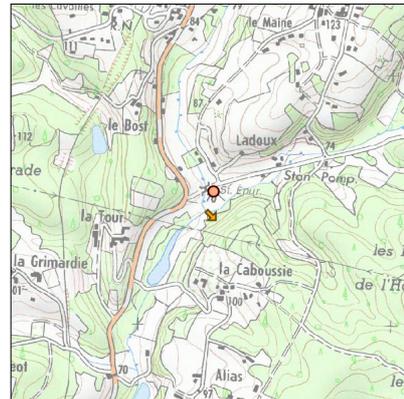


# Système d'assainissement 2022

## MAURENS

### Réseau de type Séparatif



## Station : MAURENS

<b>Code Sandre</b>	<b>0524259V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE EYRAUD-CREMPSE-MAURENS
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1999
<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>	45 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Zone intermédiaire avant rejet
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	501 049, 6 428 470 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Ladoux

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Eyraud-Crempse-Maurens depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau de collecte est gravitaire. Il ny a pas de poste de relevage.

Le volume moyen reçu par la station est d'environ 70,2 m<sup>3</sup>/j, soit 160% de la capacité de la station. Le réseau semble collecter des eaux claires parasites de nappe et météoriques aux vues des volumes reçus par la station en février et mars (environ 200 m<sup>3</sup>/j soit 450% de sa capacité).

La commune a donc lancé en 2019 un diagnostic du réseau (par le bureau d'étude Audit Environnement). Les phases 1, 2, 3 et 4 sont achevées. La phase 5 « devenir de la station » a été lancée en septembre 2021. À l'issue du diagnostic, un programme de travaux sera proposé afin de réhabiliter le réseau et la station.

Le réseau de collecte dessert 127 abonnés.

### Station d'épuration

Les tests sur les formes azotées réalisés de façon hebdomadaire en sortie de filtre à sable par le SATESE font état d'une qualité d'eau traitée variable, allant de bonne à moyenne.

Une différence de pompage a eu lieu pendant plus de deux semaines entre le mois de février et mars. Un bouchage de la pompe n°2 ou un défaut de la commande de pompage du poste de relevage a été suspecté.

Lors de la mesure réglementaire de juillet, la station avait reçu 26,8 m<sup>3</sup>/j, soit 60 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représentait environ 250 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 83 % de la capacité organique nominale de la station.

L'eau brute est toujours très concentrée. Comme à chaque pose de mesure 24h, la prise d'échantillon en entrée de station reste délicate (mise en charge au niveau du regard d'entrée à l'aide d'un manchon débitmétrique).

Le filtre n°3 manque d'aération, du fait du début de colmatage des sables. Les effluents présents sur le filtre ne sèchent pas en totalité.

### Sous produits

Les boues et les graisses sont stockées au sein de la fosse toutes eaux.

Au mois de juillet, 64 m<sup>3</sup> de boues ont été évacués par un vidangeur agréé (LISSAGUES), soit 2 280 kg de matières sèches (estimation de la concentration des boues à 42 g/L en l'absence d'analyse).

Il n'y a aucun refus de dégrillage sur la station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	26,8 m3/j	59 %			26,8 m3/j	
DBO5	11,5 Kg/j	64 %	430 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	29,4 Kg/j	82 %	1 100 mg/l	97 %	1 Kg/j	36 mg/l
MES	20,3 Kg/j		760 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	3,7 mg/l
NGL	3,2 Kg/j		120 mg/l	31,2 %	2,2 Kg/j	83 mg/l
NTK	3,2 Kg/j		120 mg/l	78 %	0,7 Kg/j	26,2 mg/l
PT	0,3 Kg/j		12 mg/l	41 %	0,2 Kg/j	7,1 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=0524259V001>