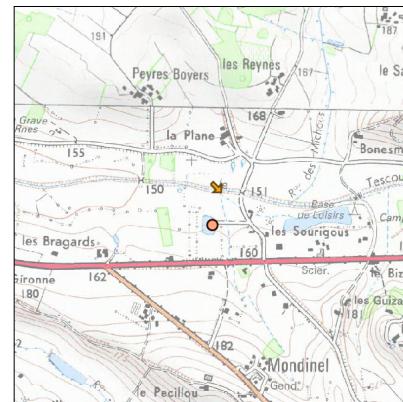


# Système d'assainissement 2023

## SALVAGNAC (lagune)

### Réseau de type Unitaire



## Station : SALVAGNAC (lagune)

Code Sandre	<b>0581276V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	240 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	13 Kg/j
Charge nominale DCO	26 Kg/j
Charge nominale MES	17 Kg/j
Débit nominal temps sec	36 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	593 794, 6 313 846 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tescou

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

60% de Salvagnac depuis 1964

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Les effluents collectés sont acheminés jusqu'à la Lagune par un réseau de type mixte (0,22km unitaire / 1,95km séparatif), équipé d'1 poste de relevage (secteur Péchique) et d'1 déversoir d'orage. Au total, le linéaire de canalisations est de l'ordre de 2,4 km dont 0,24 km en refoulement.. Le bassin de collecte de Salvagnac Ouest compte 158 abonnés.

La Communauté d'Agglomération Gaillac-Graulhet (CAGG) a engagé une étude visant à élaborer un schéma directeur d'assainissement des eaux usées à l'échelle de l'intercommunalité. A ce titre, le bureau d'étude Altéréo a réalisé un diagnostic des réseaux en 2023. Les conclusions seront prochainement rapportées.

#### Station d'épuration

La filière de traitement est un lagunage naturel d'une capacité de 240 EqH, mis en service en 1986. L'effluent traité se rejette dans la rivière Le Tescou.

L'exploitation est assurée en régie communale, sous maîtrise d'ouvrage de la communauté d'agglomération de Gaillac Graulhet.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de ses systèmes d'assainissement et réalise annuellement des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Compte tenu de la vétusté des deux stations de Salvagnac, un bureau étude a été retenu pour mener à bien le projet de réhabilitation du système d'assainissement de la commune. Les effluents du site Nord Est seront transférés vers le site de la lagune, sur lequel sera implanté la future filière de traitement de type filtre planté de roseaux, avec une capacité à 650 Eh (extensible à 975 Eh).

#### Sous produits

Les boues sont stockées principalement dans le premier bassin de lagunage. Pour autant, lors des ruptures de digue, un possible transfert de boues a pu s'opérer du premier vers le second bassin.

Dans l'optique de reconstruire une unité de traitement, une étude bathymétrique a été réalisée le 28 juillet 2021 afin de déterminer le volume de boues des différents bassins et de les caractériser. Le volume des boues contenues dans les lagunes a été estimé au total à 1 566 m<sup>3</sup>, soit 237 TMS selon la siccité des boues. Le taux de comblement des bassins est conséquent (+ 50 %), ce qui entraîne une diminution du temps de séjour de l'effluent dans les bassins et donc une diminution de la qualité de dépurations. Les lagunes présentent un taux de comblement nécessitant à court terme un curage.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	27,3 m3/j	76 %			27,3 m3/j	
DBO5	19,1 Kg/j	147 %	700 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	16,1 mg/l
DCO	47 Kg/j	182 %	1 730 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	66 mg/l
MES	25,1 Kg/j		920 mg/l	83 %	4,4 Kg/j	160 mg/l
NGL	3,5 Kg/j		127 mg/l	75 %	0,9 Kg/j	31,5 mg/l
NTK	3,5 Kg/j		127 mg/l	76 %	0,8 Kg/j	31 mg/l
PT	0,5 Kg/j		17,9 mg/l	37 %	0,3 Kg/j	11,4 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-0581276V001>