

Système d'assainissement 2023 SALVAGNAC (lagune) Réseau de type Unitaire







Station: SALVAGNAC (lagune)

Code Sandre 0581276V001

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/jCharge nominale DCO 26 Kg/jCharge nominale MES 17 Kg/j36 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

593 794, 6 313 846 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 dassainissement de la commune. Les effluents du site Nord Est seront transferés 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 975Eh).

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 $1\,566\,\mathrm{m}3$, soit $237\,\mathrm{TMS}$ selon la siccité des boues. Le taux de comblement des bassins est conséquent (+ $50\,\%$), ce qui entraine une diminution du temps de séjour de leffluent dans les bassins et donc une diminution de la qualité dépuration. 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	$27.3~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	76 %			$27.3 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$19,1~{ m Kg/j}$	147 %	700 mg/l	98 %	$0,4~{ m Kg/j}$	16,1 mg/l
DCO	$47~{ m Kg/j}$	182 %	1 730 mg/l	96 %	$1.8~\mathrm{Kg/j}$	66 mg/l
MES	$25,1~{ m Kg/j}$		920 mg/l	83 %	$4,4~{ m Kg/j}$	160 mg/l
NGL	$3,5~{ m Kg/j}$		127 mg/l	75 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$31,5~\mathrm{mg/l}$
NTK	$3,5~{ m Kg/j}$		127 mg/l	76 %	$0.8~{ m Kg/j}$	31 mg/l
PT	$0.5~\mathrm{Kg/j}$		17,9 mg/l	37 %	$0.3~{ m Kg/j}$	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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581276V001$



