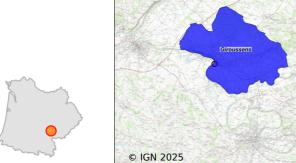
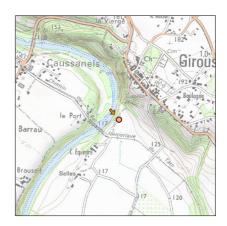


# Système d'assainissement 2023 GIROUSSENS - Bourg Réseau de type Séparatif







# Station: GIROUSSENS - Bourg

Code Sandre 0581104V002

Nom du maître d'ouvrage CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION

Nom de l'exploitant

Date de mise en service novembre 2011

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 400 équivalent-habitant

Charge nominale DBO524 Kg/jCharge nominale DCO 48 Kg/jCharge nominale MES 36 Kg/j60 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 601 166, 6 296 451 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Agout





# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Giroussens depuis 2011

### Observations SDDE

## Système de collecte

Les effluents collectés sont acheminés jusqu'à la station d'épuration par un réseau de type 100 %séparatif, possédant un poste de relèvement.

Le linéaire de canalisations est de l'ordre de 2,5 km dont 0,3 km en refoulement. L'entretien du poste de relevage est assuré par un prestataire de service (SEIHE).

Lors d'évènement pluvieux, le réseau d'assainissement draine des eaux claires parasites. Le réseau d'assainissement de la commune collectent les eaux usées de 150 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 filtre planté de roseaux d'une capacité de 400 EH, mis en service en novembre 2011. Une Zone de Rejet Végétalisée reçoit les effluents traités avant rejet dans le milieu naturel (L'Agout). 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 son système d'assainissement et réalise annuellement une visite d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

En octobre 2023, un prélèvement ponctuel a été effectué en sortie de filière, par le SATESE du Département du Tarn. L'effluent traité était incolore et inodore. Les résultats d'analyses ont mis en évidence une qualité d'eau traitée satisfaisante. La charge hydraulique a été estimée à 55% de la capacité nominale.

#### Sous produits

Les boues issues de la filière de traitement sont stockées et minéralisées à la surface des filtres. Le premier curage est, par retour d'expérience, à réaliser 10 à 15 ans après la mise en service.







# Données chiffrées

## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$31~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	52 %			31  m3/j	
DBO5	$5,3~{ m Kg/j}$	22 %	170 mg/l	92 %	$0,4~{ m Kg/j}$	12,9 mg/l
DCO	$16,4~{ m Kg/j}$	34 %	530 mg/l	85 %	$2,4~{ m Kg/j}$	78 mg/l
MES	$8,1~\mathrm{Kg/j}$		260 mg/l	93 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	18,1 mg/l
NGL	$2,5~{ m Kg/j}$		81 mg/l	42 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	47 mg/l
NTK	$2,5~{ m Kg/j}$		81 mg/l	88 %	$0.3~{ m Kg/j}$	10 mg/l
PT	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		8,2 mg/l	25,2 %	$0.2~{ m Kg/j}$	6,1 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581104V002$ 



