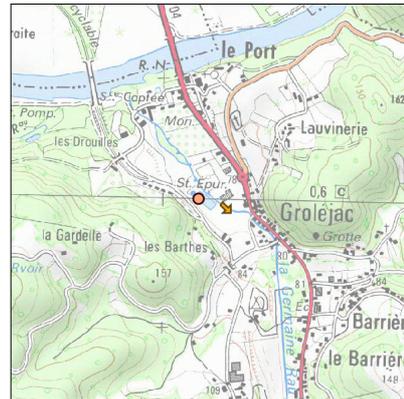
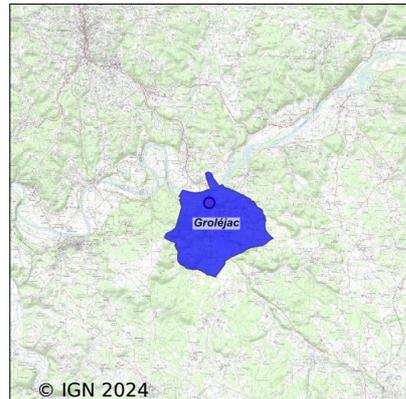


# Système d'assainissement 2022

## GROLEJAC (BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : GROLEJAC (BOURG)

Code Sandre	0524207V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE GROLEJAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	138 Kg/j
Charge nominale DCO	207 Kg/j
Charge nominale MES	160 Kg/j
Débit nominal temps sec	460 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	564 742, 6 414 880 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau la germaine

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Groléjac depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2022, le volume moyen journalier collecté par le réseau est de 134 m<sup>3</sup>/j, soit 30% de la capacité hydraulique nominale de la station.

On peut distinguer trois saisons caractéristiques sur les volumes collectés, en lien avec l'activité touristique sur la commune. Le volume collecté pendant l'été 2022, est plus marqué qu'en 2021 (qui était déjà plus marqué qu'en 2020), cela est à mettre en relation avec l'activité touristique sur la commune :

Haute saison (Juillet août) : moyenne de 237 m<sup>3</sup>/j, 50 % de taux de remplissage hydraulique

Pré et post saison (Mai, juin et septembre) : 127 m<sup>3</sup>/j, 30 % de taux de remplissage hydraulique

Basse saison : 108 m<sup>3</sup>/j, 25 % de taux de remplissage hydraulique

Bien que le volume moyen collecté soit bien en dessous de la capacité nominale de la station, le réseau collecte quelques eaux claires.

Le nombre d'abonnés est de 232, ce qui représente environ 340 habitants permanents, soit 15% de la capacité constructeur de la station.

Les 3 postes de relevage sont bien entretenus et maintenus fonctionnels par le personnel communal. Un hydrocurage préventif est effectué avant le début de la période estivale.

Un regard situé entre le terrain de tennis et La Mouline nécessite d'être hydrocuré régulièrement. Une légère contre-pente est présente au niveau de la canalisation qui traverse la Mouline. De ce fait, ce regard est constamment en charge et les graisses collectées en amont s'accumulent et se figent sur ce point du réseau.

### Station d'épuration

Les quatre mesures d'auto-surveillance réglementaire réalisées en 2022 font état d'une très bonne qualité de l'eau traitée.

Les tests réalisés de façon hebdomadaire par l'exploitant indiquent que la station fonctionne correctement tout au long de l'année.

La station fonctionne en sous-charge hydraulique et organique sur toute l'année.

Le débit de l'ensemble des pompes de la station a été vérifié par le SATESE en 2022.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont extraites du clarificateur et épaissies dans le silo. Elles sont ensuite épandues sur les parcelles agricoles référencées au plan d'épandage suivies par la Chambre d'Agriculture.

En 2022, un protocole de chaulage a été mis en place. La chambre d'agriculture a réalisé le suivi du chaulage et des épandages. Deux épandages ont été réalisés, un au mois d'avril et un mois de décembre. Les matières sèches liées aux boues épandues (hors chaux) représentent 6,2 TMS.

Production de boues théorique (kg de MS) : 5 100 à 6 200

Production de boues réelle (kg de MS) : 6 200

Ecart (%) : + 0 à + 20 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des 12 derniers bilans de pollution réalisés entre 2020 et 2022 et en prenant en compte au mieux possible, la pondération de variation de charge entre la saison estivale et la basse saison.

L'autonomie de stockage du silo est estimée à environ 6 mois (avec une hypothèse sur la sécheresse des boues au sein de l'ouvrage de 20 g/L et d'un volume de stockage de 140 m<sup>3</sup>).

# Données chiffrées

## Tableau de synthèse

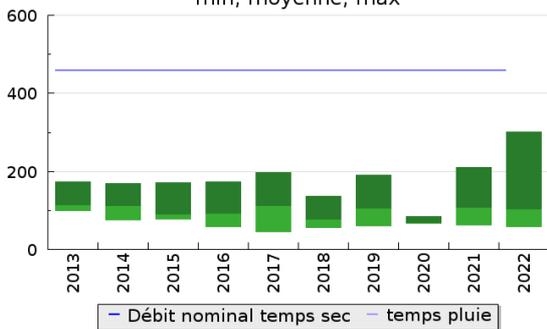
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	102 m3/j	22 %			102 m3/j	
DBO5	19,1 Kg/j	14 %	177 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	4,3 mg/l
DCO	51 Kg/j	25 %	480 mg/l	93 %	3,6 Kg/j	35 mg/l
MES	30,1 Kg/j		281 mg/l	96 %	1,1 Kg/j	10,2 mg/l
NGL	6 Kg/j		58 mg/l	91 %	0,5 Kg/j	5,7 mg/l
NTK	6 Kg/j		58 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	1,9 mg/l
PT	0,8 Kg/j		7,2 mg/l	32 %	0,5 Kg/j	5,2 mg/l

## Indice de confiance

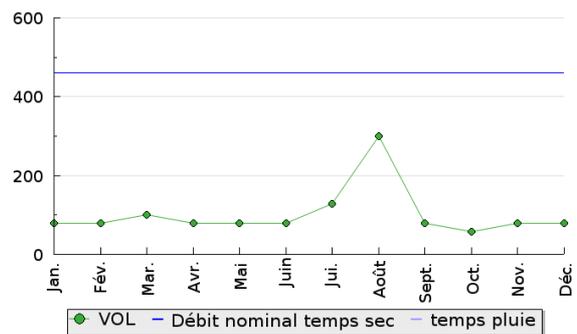
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5

## Pollution traitée

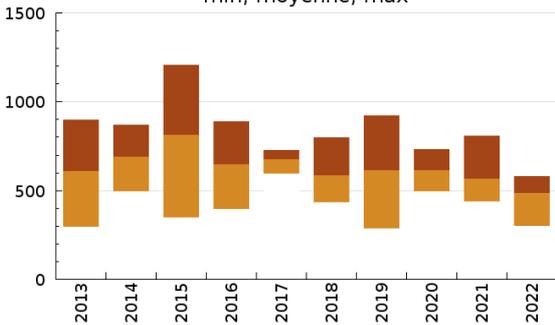
Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)  
min, moyenne, max



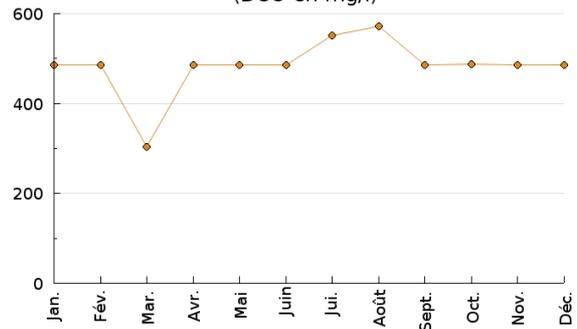
Volumes entrants en 2022 (m3/j)



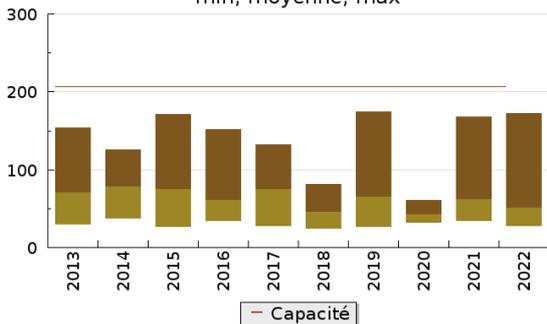
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



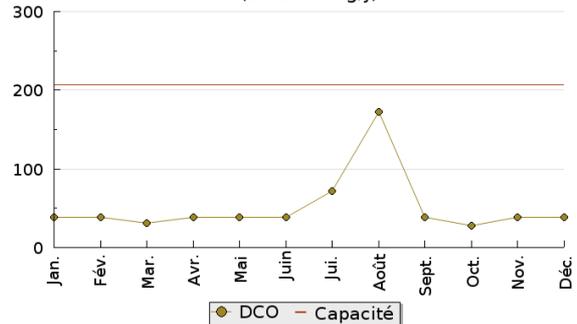
Concentration de l'effluent entrée en 2022 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
min, moyenne, max



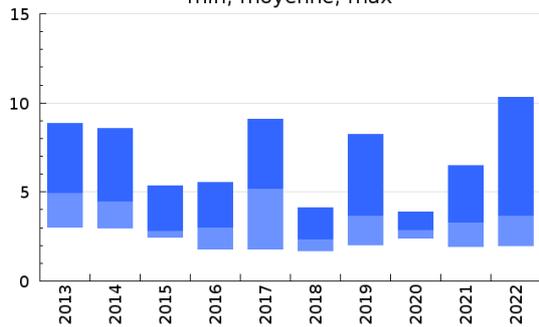
Pollution entrante en station en 2022 (DCO en Kg/j)



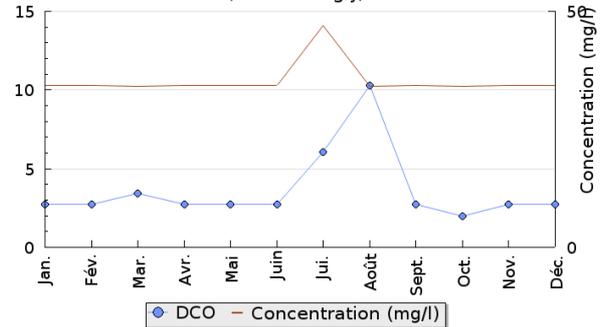
## Pollution éliminée

### Pollution rejetée

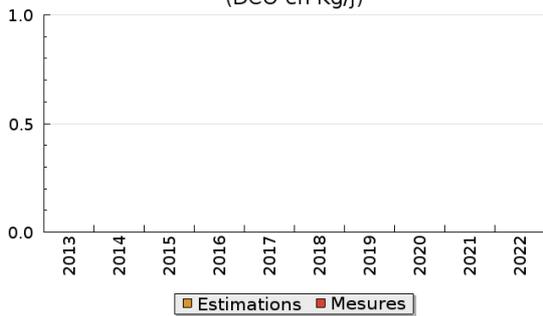
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



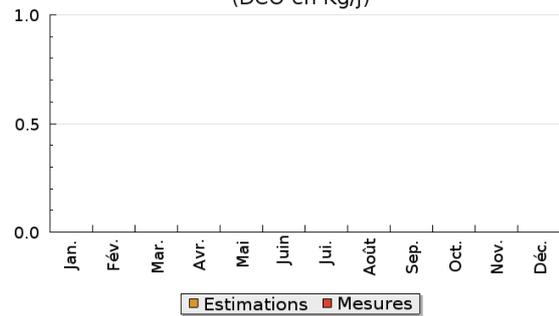
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens  
 (DCO en Kg/j)

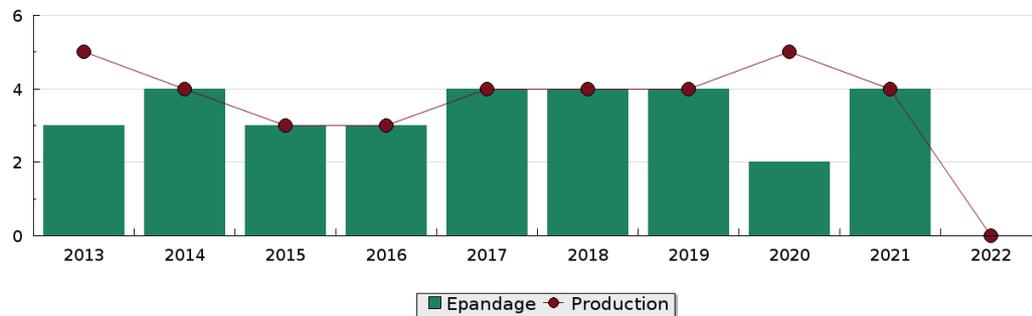


Rejets directs en 2022  
 (DCO en Kg/j)



### Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## 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=0524207V001>