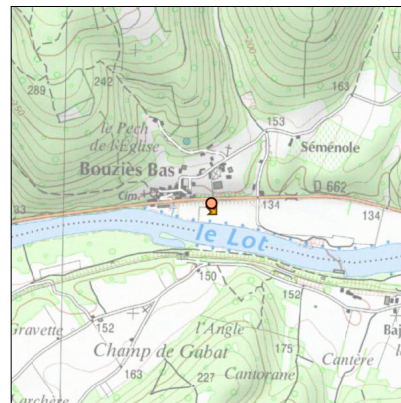
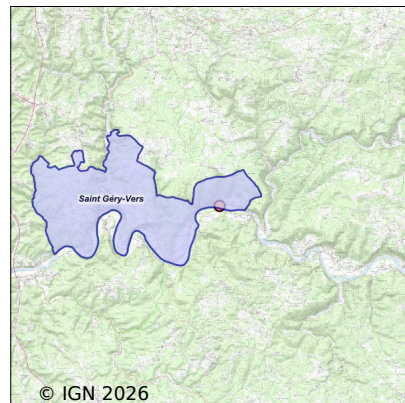


# Système d'assainissement 2024

## SAINT-GERY (BOUZIES BAS)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT-GERY (BOUZIES BAS)

Code Sandre	0546268V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION GRAND CAHORS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	60 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,6 Kg/j
Charge nominale DCO	7,2 Kg/j
Charge nominale MES	3,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	590 555, 6 377 564 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Raccordés :

Données 2023 : 18 abonnés.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 393 m<sup>3</sup>, ce qui équivaut à environ 7 équivalents-habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %, soit 12 % de la capacité nominale de la station.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du réseau n'appelle pas de remarque particulière.

### Station d'épuration

Remplissage :

Le remplissage hydraulique moyen déterminé à partir des relevés du compteur de bâchées est de l'ordre de 7 EH (environ 1,4 bâchée/jour et un volume de bâchées de 0,78 m<sup>3</sup> mesuré en mars). Avec la remise à jour du volume de bâchée et de la consommation en eau potable, la charge reçue est cohérente avec la charge attendue.

Entretien :

La station bénéficie d'un entretien approprié (abords propres, rotation hebdomadaire des filtres, dégagement des regards de contrôle du filtre à sable ) et d'une bonne tenue du carnet d'exploitation.

Fonctionnement :

Fonctionnement normal de l'ensemble des ouvrages. En l'absence de regard de collecte en sortie de station, le prélèvement annuel est réalisé en sortie de fosse toutes eaux.

La qualité de l'effluent prétraité est satisfaisante. Au regard de ces résultats, et compte tenu de l'état des massifs filtrants, on peut penser que le filtre à sable assure le complément de traitement nécessaire pour atteindre les exigences réglementaires.

Le site n'est pas clôturé. Dans ce cas, la réglementation en vigueur demande de sécuriser les accès des ouvrages qui ne le sont pas, notamment le dégrilleur et le bassin de chasse. Pour les deux regards de la fosse toutes eaux, des cadenas ont été ajoutés cette année.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Lot, non impactés car infiltration totale du rejet.

### Sous produits

Production théorique :

La production de boues théorique est estimée, à partir d'une charge de 7 EH, à 0,84 m<sup>3</sup>/an (ratio utilisé: 120 l/EH/an).

Production réelle :

La production réelle estimée à partir des mesures des hauteurs de boues est difficile à apprécier. Elle est estimée à environ 0,9 m<sup>3</sup>/an en moyenne sur les trois dernières années (estimée sur des périodes de l'année identiques : printemps, puis automne).

Quantité évacuée :

Les boues sont stockées et minéralisées dans la fosse toutes eaux depuis la mise en service de la station. Le remplissage de celle-ci a dépassé cette année les 35 % du volume utile, une vidange paraît donc nécessaire courant 2025.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,5 m3/j	50 %			4,5 m3/j	
DBO5	1,4 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31,1 mg/l
DCO	3,4 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	76 mg/l
MES	1,4 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31,1 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		80 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	28,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	40 %	0 Kg/j	6,7 mg/l

### 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-0546268V002>