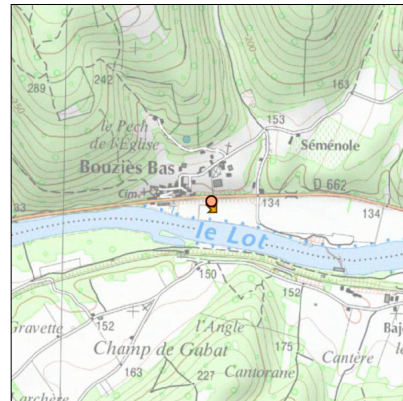
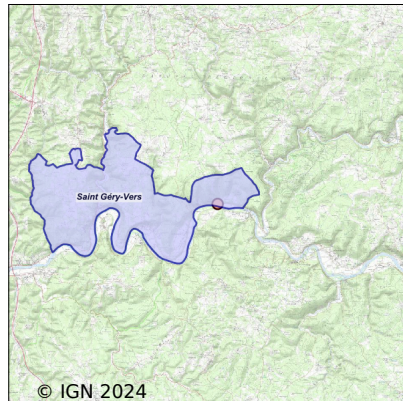


# Système d'assainissement 2022

## SAINT-GERY (BOUZIES BAS)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT-GERY (BOUZIES BAS)

Code Sandre	0546268V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT GERY VERS
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 décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

## Observations SDDE

### Système de collecte

Raccordés :

Le réseau collecte les effluents de 10 habitations.

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 5 Equivalents habitants (EH) (environ 1,5 bâchées/jour et 0,44 m<sup>3</sup>/bâchée).

Entretien :

La station bénéficie d'un entretien approprié (abords propres, rotation hebdomadaire des filtres) et d'une bonne tenue du carnet d'exploitation. Il est conseillé d'enlever l'herbe et les racines autour des couvercles des regards de contrôle du filtre à sable pour pouvoir les ouvrir facilement.

Fonctionnement :

Fonctionnement normal de l'ensemble des ouvrages. En l'absence de regard de collecte en sortie de station, un prélèvement a été réalisé en sortie de fosse toutes eaux.

La qualité de l'effluent prétraité est satisfaisante : MES = 57 mg/l ; DBO<sub>5</sub> = 140 mg/L et DCO = 327 mg/l. 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.

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 attendue calculée à partir du remplissage hydraulique de la station est d'environ 0,6 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 0,5 m<sup>3</sup>/an en moyenne sur les trois dernières années (septembre 2019 à septembre 2022).

Quantité évacuée :

Compte tenu du volume stocké en septembre 2022 (7,8 m<sup>3</sup>), la vidange de la fosse n'est pas à prévoir avant d'avoir atteint un taux de remplissage de 35% (soit 10,5 m<sup>3</sup>).

## 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546268V002>