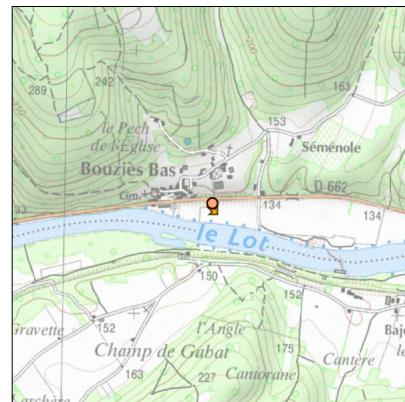
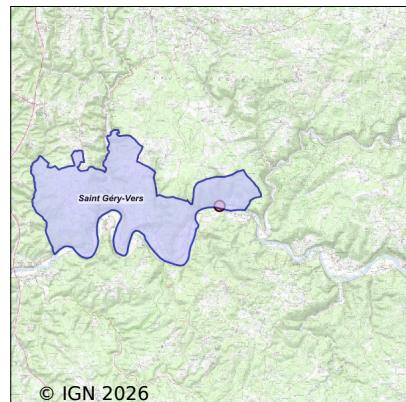


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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 (donnée 2022) :

14 abonnés.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 685 m³, ce qui équivaut à environ 12 équivalents-habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %.

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 (environ 1,5 bâchée/jour), est de l'ordre de 5 Equivalents-Habitants (EH) avec un volume de bâchées de 0,44 m³ (mesuré en 2010). La charge reçue étant notablement plus basse que la charge attendue (12 EH), une nouvelle estimation du volume de bâchée sera effectuée à l'occasion d'une visite en 2024.

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.

Le site n'est pas clôturé. La réglementation demande de sécuriser les accès de l'ensemble des ouvrages (dégrilleur et regards de la fosse toutes eaux notamment), il paraît donc nécessaire de les cadenasser.

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 traité 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.

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 de la consommation en eau potable des raccordés est d'environ 1,44 m³/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 0,6 m³/an en moyenne sur les trois dernières années (2020 à 2023, 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.

La vidange de la fosse est à prévoir avant de s'approcher d'un taux de remplissage de 35% (soit 10,5 m³). Le volume stocké en septembre 2023 a été estimé à 8,4 m³. Les visites 2024 permettront de affiner les prévisions concernant la programmation de la date de la vidange.

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>