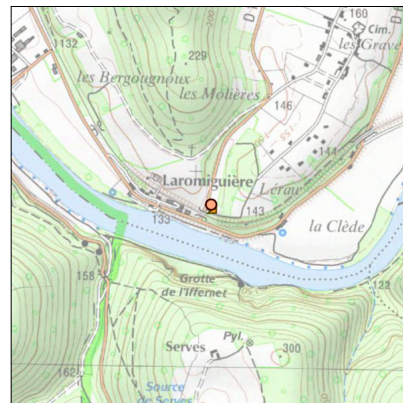
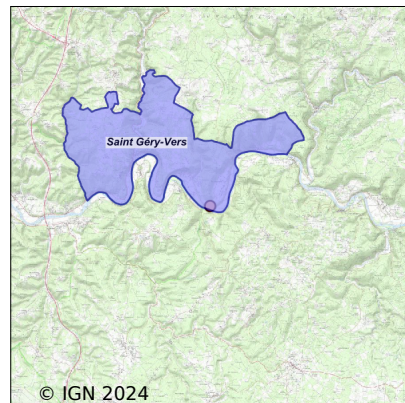


Système d'assainissement 2022

ST GERY (LES MASSERIES)



Station : ST GERY (LES MASSERIES)

Code Sandre	0546268V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT GERY VERS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	190 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,4 Kg/j
Charge nominale DCO	22,5 Kg/j
Charge nominale MES	17,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	29 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	588 300, 6 375 040 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Observations SDDE

Systeme de collecte

Raccordés :

Donnée 2016 : le reseau collecte les effluents de 49 abonnés soit environ 75 Equivalents Habitants.

Fonctionnement :

Les postes de relevage fonctionnent correctement. Ces ouvrages sont équipés dun systeme de télésurveillance.

Le regard du poste de relevage de la Cleyde nest pas étanche et collecte des eaux pluviales. L'étanchéité de ce regard est perfectible. Il est recommandé de remédier à ce problème pour lutter contre les entrées d'eaux claires parasites.

Station d'épuration

Remplissage :

Daprès les relevés du carnet d'exploitation sur l'année 2022, 3 160 m³ ont été comptabilisés, ce qui représente une charge hydraulique moyenne d'environ 58 EH.

Entretien :

La station bénéficie d'un entretien adapté. Le carnet d'exploitation est bien tenu.

La chasse du second étage na pas fonctionné correctement au mois d'août (problème dû à un boulon desserré au niveau du crochet fixé au bras d'ouverture de la chasse à clapet). Le fonctionnement de la chasse du second étage est donc à surveiller. La pile du compteur de bâchée sest épuisée en novembre et a été remplacée le 02 décembre.

Pour lutter contre le développement des espèces végétales invasives et concurrentes des roseaux, le noyage des filtres a été réalisé au mois de mai.

Après le faucardage des roseaux, il est conseillé de répartir la couche de boues uniformément sur toute la surface des casiers et de mesurer son épaisseur pour suivre l'évolution du remplissage.

Fonctionnement :

Cette station assure une qualité de rejet qui est tout à fait satisfaisante. Au vu du taux de remplissage de la station, le premier étage fonctionne actuellement sur deux casiers, diminuant ainsi le temps d'entretien et permettant d'amorcer plus rapidement la constitution de la couche de boues en surface.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Lot. Le profil de baignade le plus proche de ce système d'assainissement est celui de Cahors. En cas de dysfonctionnement, le risque de déclassement est nul sur cette baignade officielle.

Sous produits

La couche de boues est plus importante autour des alimentations mais reste encore faible sur le reste des filtres du premier étage. Il n'y a donc pas de curage à prévoir prochainement.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,7 m3/j	16 %			7,7 m3/j	
DBO5	1,2 Kg/j	10 %	251 mg/l	99 %	0 Kg/j	2 mg/l
DCO	3,3 Kg/j	14 %	690 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	44 mg/l
MES	1,7 Kg/j		360 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	6,5 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		106 mg/l	16 %	0,4 Kg/j	55 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		106 mg/l	96 %	0 Kg/j	2,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		12,7 mg/l	33 %	0 Kg/j	5,2 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=0546268V003>