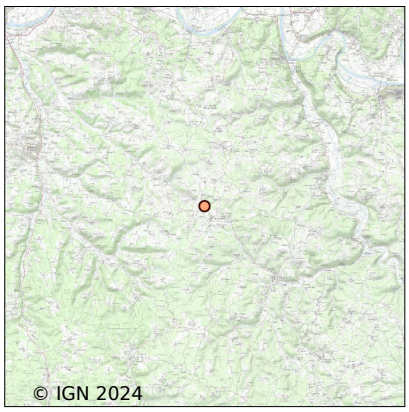
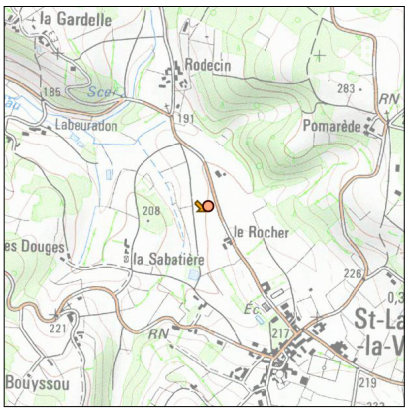
Système d'assainissement 2022
SAINT LAURENT LA VALLEE (BOURG)
Réseau de type Séparatif





Station : SAINT LAURENT LA VALLEE (BOURG)

Code Sandre	**0524438V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT LAURENT LA VALLEE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	140 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,2 Kg/j
Charge nominale DCO	14,4 Kg/j
Charge nominale MES	10,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	550 122, 6 407 916 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Au vu de lhistogramme des volumes moyens mensuels, le réseau est impacté par les entrées deaux claires parasites notamment en fin dannée avec un pic de débit au mois de décembre. Toutefois, les volumes moyens ne dépassent pas la capacité nominale de la station.

La station reçoit en moyenne environ 10 m³/j soit 50 % de la capacité nominale de la station (20 m³/j).

1 800 ml de réseau ont été hydrocurés au cours de lannée 2022 par une entreprise agréée.

Station d'épuration

Les résultats danalyses sur un prélèvement ponctuel en sortie de station ainsi que lensemble des tests bandelettes réalisés par lexploitant sur les formes azotées attestent dune qualité de rejet très satisfaisante et constante (standard à un rejet type pour cette filière de traitement).

Les fosses dinfiltration ressuient la totalité des effluents traités lors de la période de fonctionnement de ces dernières (période estivale). Les eaux traitées sont dirigées vers le ruisseau « la vallée » en bas de la station en période hivernale.

Les roseaux sont denses et bien développés sur tous les casiers. Lentretien est réalisé régulièrement par le personnel exploitant permettant de limiter le développement des adventices.

Lafficheur du compteur de la casse hydraulique n°1 a été remplacé le 28 février. Celui de la chasse hydraulique a été remplacé le 13 avril. La poire de comptage de cet ouvrage a été renouvelée le 25 avril.

Les feuillets du cahier dexploitation sont transmis au SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (environ 18 kg pour lannée 2022).

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,5 m3/j	58 %			10,5 m3/j	
DBO5	3,2 Kg/j	45 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,5 mg/l
DCO	7,9 Kg/j	55 %	750 mg/l	90 %	0,8 Kg/j	75 mg/l
MES	3,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,4 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	27,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,4 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	7,6 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524438V001