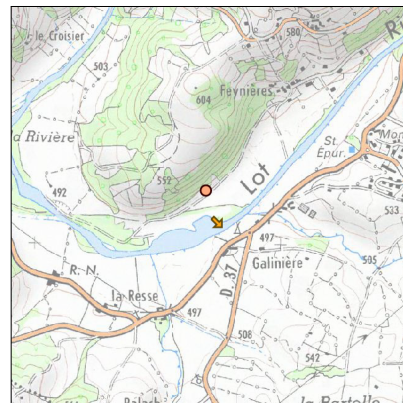
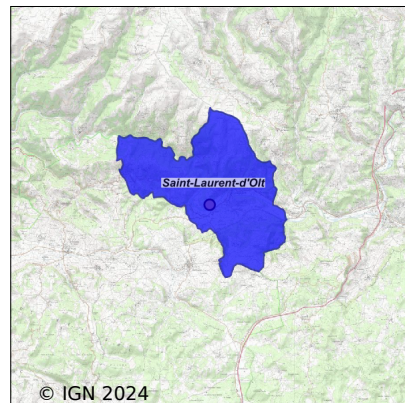


# Système d'assainissement 2022

## ST LAURENT D'OLT (BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : ST LAURENT D'OLT (BOURG)

Code Sandre	0512237V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT LAURENT D'OLT
Nom de l'exploitant	CC DES CAUSSES A L'AUBRAC
Date de mise en service	juillet 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	72 Kg/j
Débit nominal temps sec	135 m3/j
Débit nominal temps pluie	135 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	707 886, 6 371 379 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Laurent-d'Olt depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Reseau en majeure partie separatif (reseau Etablie en partie unitaire).

Presence de 5 postes de relevage (PR) : PR Pont Rive Gauche, PR Pont Bourgade /Rive droite, PR Estables, PR Blanquefort, PR Camping. Une programmation pour eviter les surdebites a ete mise en place. Les PR sont teleriges et hydrocures chaque annee.

Presence de 4 deversoirs d'orage (DO) : DO Estables, DO amont Camping, DO Camping, DO PR Rive Gauche.

### Station d'epuration

Bon entretien de la station depuration : lhydrocurage chaque annee des drains des filtres plantes de roseaux est efficace pour eviter leur colmatage par les racines des roseaux.

Bon etat general des ouvrages. Le debitmetre electromagnetique en entree necessite detre etalonne ou change.

Charges hydrauliques moyennes et organique faible : lors du bilan realise le 8 aout 2022 par Aveyron Labo (conditions de temps sec), la station a recu une charge hydraulique de 45%, dune charge organique de 35% de la capacite nominale (DBO ponderee par la DCO). Les eaux claires parasites sont estimees a 24.3% du volume total recu. Les rendements sont tres bons sur les parametres carbones, les MES et moyens sur lazote global.

Bonne qualite du rejet : le rejet lors du prelevement ponctuel et lors du bilan 24h est conforme au recépissé de 2004 de la station ainsi qu'à l'arrêté de 2015.

### Sous produits

Les boues sont stockees sur les lits plantes de roseaux qui ne necessitent pas encore detre cures.

## Donnees chifrees

Les donnees presentees ci-dessous peuvent provenir des differentes STEP suivantes, liees au meme systeme de collecte :

0512237V001 ST LAURENT D'OLT

### Tableau de synthese

Parametre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacite	Concentration		Charge	Concentration
VOL	61 m3/j	45 %			61 m3/j	
DBO5	17,1 Kg/j	36 %	280 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	6,1 mg/l
DCO	42 Kg/j	44 %	680 mg/l	92 %	3,5 Kg/j	58 mg/l
MES	16,5 Kg/j		270 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	4,4 mg/l
NGL	5,6 Kg/j		92 mg/l	51 %	2,8 Kg/j	45 mg/l
NTK	5,6 Kg/j		92 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	4 mg/l
PT	0,7 Kg/j		11,9 mg/l	9,6 %	0,7 Kg/j	10,8 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2022

### Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

### 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=0512237V002>