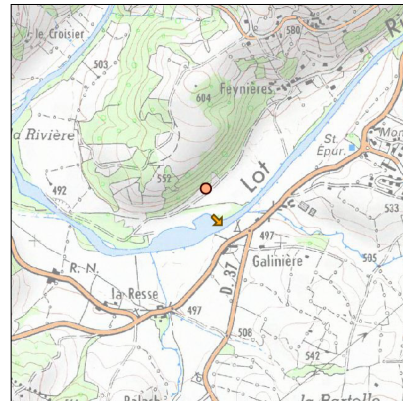
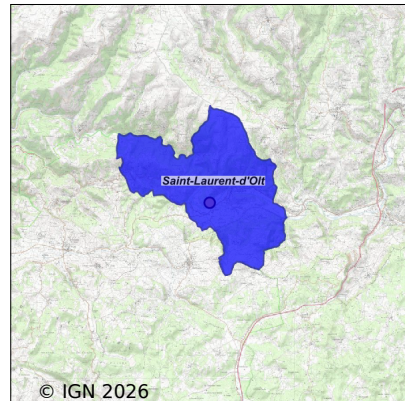


# Système d'assainissement 2024

## ST LAURENT D'OLT (BOURG)

### Réseau de type Mixte



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

Code Sandre	0512237V002
Nom du maître d'ouvrage	CC DES CAUSSES A L'AUBRAC
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE SAINT LAURENT D'OLT
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 réseau

## Raccordements communaux

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

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : bon

Réseau en majeure partie séparatif dont les PR sont télégérés (SOFREL) et réseau très bien suivi par l'employé (réseau Estable en partie unitaire).

Présence de 5 postes de relevage (PR) : PR Pont Rive Gauche, PR Pont Bourgade /Rive droite, PR Estables, PR Blanquefort, PR Camping. Les PR sont télégérés et hydrocurés chaque année.

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

Une étude diagnostic réseau est en cours en 2024 avec la communauté de communes des Causses à l'Aubrac sur l'ensemble du territoire.

### Station d'épuration

Evaluation step : bon

Bon entretien et bon suivi de la station d'épuration : l'hydrocurage chaque année du bac de recirculation et des drains des filtres plantés de roseaux est bénéfique.

Bon état général des ouvrages. Le débitmètre électromagnétique en entrée nécessite d'être étalonné ou changé.

Charges hydrauliques et organiques moyennes: lors du bilan réalisé en juillet 2024 par Aveyron Labo, la station a reçu une charge hydraulique de 42%, d'une charge organique de 29% de la capacité nominale. Les rendements sont très bons sur les paramètres carbonés, les MES et le NK, moyens sur l'azote global.

Bonne qualité du rejet : le rejet est de bonne qualité lors du bilan réglementaire et lors du prélèvement ponctuel, conforme à l'arrêté de 2015 ainsi qu'au récépissé de la station (DCO max 125 ml/l ; DBO5 max 35 mg/l).

### Sous produits

Evaluation filière boues : Bon

Les boues sont stockées sur les lits plantés de roseaux qui ne nécessitent pas encore d'être curés.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0512237V001      ST LAURENT D'OLT

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	57 m3/j	42 %			57 m3/j	
DBO5	14,2 Kg/j	30 %	250 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	7,1 mg/l
DCO	33 Kg/j	35 %	590 mg/l	91 %	3,1 Kg/j	55 mg/l
MES	15,9 Kg/j		280 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	8,3 mg/l
NGL	4,2 Kg/j		74 mg/l	40 %	2,5 Kg/j	44 mg/l
NTK	4,2 Kg/j		74 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	3,2 mg/l
PT	0,6 Kg/j		10,6 mg/l	37 %	0,4 Kg/j	6,7 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0512237V002>