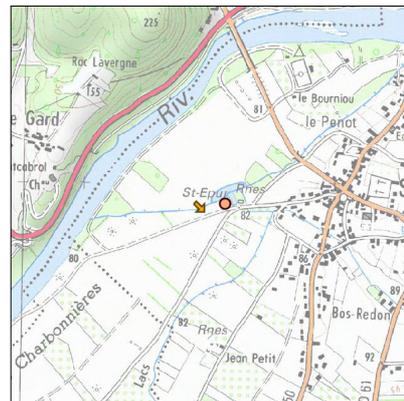


# Système d'assainissement 2022

## ST JULIEN DE LAMPON (BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : ST JULIEN DE LAMPON (BOURG)

Code Sandre	0524432V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT JULIEN DE LAMPON
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 1998
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	72 Kg/j
Charge nominale DCO	108 Kg/j
Charge nominale MES	108 Kg/j
Débit nominal temps sec	180 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	570 200, 6 419 230 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Julien-de-Lampon depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

L'histogramme des volumes moyens mensuels reçus, corrélés aux données pluviométriques, indique la sensibilité du réseau aux intrusions de eaux claires parasites météoriques et permanentes.

La station reçoit en moyenne 91,2 m<sup>3</sup>/j soit 51 % de la capacité nominale de la station (180 m<sup>3</sup>/j).

### Station d'épuration

Les deux campagnes de mesures 24h effectuées au mois d'août et octobre attestent d'un bon fonctionnement du dispositif épuratoire de la commune. On note toutefois que la dégradation de l'azote Kjeldahl n'est pas optimale lors de la première mesure, laération a été réglée par la suite par l'exploitant en conséquence.

Les tests bandelettes hebdomadaires réalisés par le personnel exploitant montrent une bonne qualité générale de traitement tout au long de l'année.

La totalité des effluents traités s'infiltre dans les lagunes de finition. Il n'y a pas de rejet direct au milieu naturel superficiel.

Fin mai, une fuite a été observée sur la canalisation de refoulement de la pompe n°2. L'exploitant a donc creusé afin de trouver l'emplacement de la casse. L'entreprise Opure est intervenue par la suite pour réparer cette canalisation (le 3 juin).

Le tuyau de purge de la rampe d'aération a été remplacé par l'exploitant en cours d'année.

### Sous produits

#### 15.3 SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (950 kg pour l'année 2022).

#### 15.4 BOUES

Production de boues théorique (kg de MS) : 6 400 à 7 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 5 363

Ecart (%) : Entre 16 % et 24 %

Estimation des boues produites à partir du débit de la pompe d'extraction mesuré en 2020 ( $P_{ext} = 23 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ ) et d'une concentration de boues en sortie de clarificateur de 10 g/L. L'exploitant arrête la recirculation pendant une journée dans le but d'augmenter la concentration des boues extraites.

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés entre 2020 et 2022.

L'autonomie de stockage du silo à boues est estimée à 8 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 27 g/L donnée transmise par la chambre d'agriculture).

Les boues du silo sont valorisées en agriculture. En raison de l'épisode de SARS-COV2, la réglementation a interdit d'épandre les boues n'ayant pas été soumises à un traitement d'hygiénisation.

Les boues ont donc été chaulées puis épandues sur les parcelles agricoles (3,89 tonnes de matières sèches\*).

\*donnée transmise par la chambre d'agriculture

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	70 m3/j	39 %			70 m3/j	
DBO5	25,9 Kg/j	36 %	370 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	2,5 mg/l
DCO	67 Kg/j	62 %	960 mg/l	96 %	3 Kg/j	41 mg/l
MES	35 Kg/j		500 mg/l	97 %	0,9 Kg/j	13 mg/l
NGL	7,2 Kg/j		103 mg/l	82 %	1,3 Kg/j	17,6 mg/l
NTK	7,2 Kg/j		103 mg/l	83 %	1,2 Kg/j	16,4 mg/l
PT	0,9 Kg/j		12,8 mg/l	53 %	0,4 Kg/j	6,1 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=0524432V001>