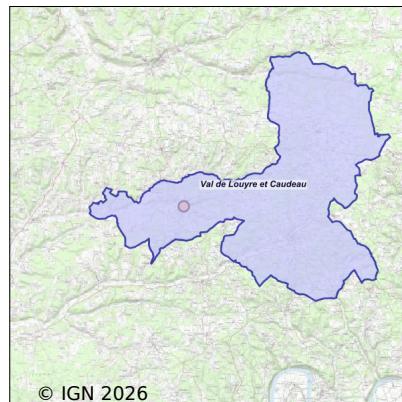


# Système d'assainissement 2023

## SAINT LAURENT DES BATONS (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT LAURENT DES BATONS (BOURG)

Code Sandre	<b>0524435V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VAL DE LOUYRE ET CAUDEAU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	90 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5,4 Kg/j
Charge nominale DCO	10,8 Kg/j
Charge nominale MES	6,3 Kg/j
Débit nominal temps sec	13,5 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Bioréacteur à membrane
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	521 652, 6 431 494 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Verdanèon

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le système de collecte est entièrement gravitaire. Les configurations du poste relevage en entrée ne permettent pas destimer un volume entrant.

### Station d'épuration

Les résultats d'analyses sur les prélèvements ponctuels attestent d'une qualité de traitement moyenne pour ce type de procédé. La concentration résiduelle en nitrates est élevée tout au long de l'année.

Les réglages de l'automate du procédé n'étant pas accessibles, les temps d'aération ne peuvent pas être réglés de manière optimale (où la concentration élevée en nitrates liée à un excès de oxygénéation de la biomasse dans le réacteur biologique).

Les cassettes permettant la filtration des boues se colmatent régulièrement malgré un entretien de l'entreprise Opure. Une vanne a été mise en place pour brider le débit et éviter que les caissettes soient trop sollicitées et ce qui peut vraisemblablement favoriser le colmatage.

Au vu des diverses contraintes exposées ci-dessus, une réhabilitation de l'ouvrage est envisagée par la communauté d'agglomération du Grand Périgueux

La pompe de relevage en entrée de station est tombée en panne pendant la période estivale, une pompe vide cave a été mise en secours le temps du remplacement de cette équipement et garder une continuité de fonctionnement.

### Sous produits

Les boues produites sont stockées dans une cuve sur site. Il n'y a pas eu de boues évacuées au cours de l'année 2023.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,8 m <sup>3</sup> /j	50 %			6,8 m <sup>3</sup> /j	
DBO5	0,2 Kg/j	4 %	31,1 mg/l	90 %	0 Kg/j	3 mg/l
DCO	0,5 Kg/j	5 %	76 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,4 mg/l
MES	0,2 Kg/j		31,1 mg/l	90 %	0 Kg/j	3 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,5 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		28,1 mg/l	63 %	0,1 Kg/j	10,4 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,4 mg/l	40 %	0 Kg/j	4,4 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524435V001>