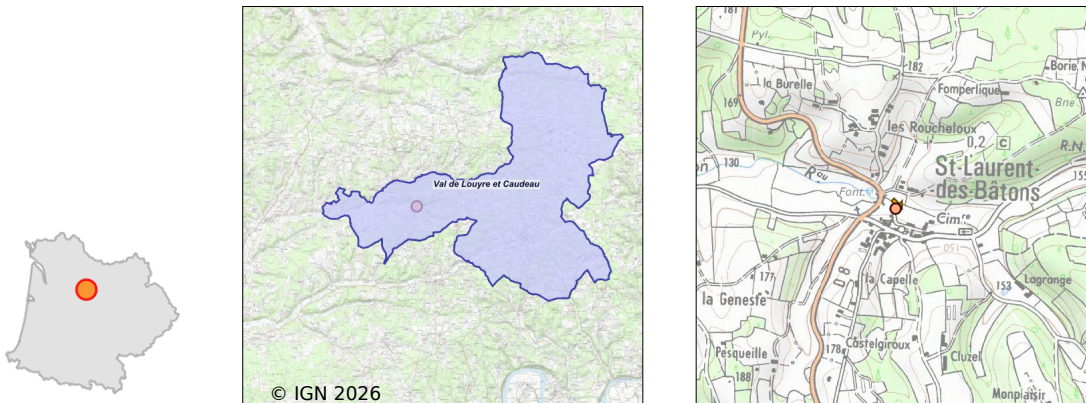


Système d'assainissement 2024

SAINT LAURENT DES BATONS (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT LAURENT DES BATONS (BOURG)

Code Sandre	0524435V001
Nom du maître d'ouvrage	CA LE GRAND PERIGUEUX
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 m3/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 Verdaneon

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 de l'analyse sur un prélèvement ponctuel prélevé au mois de octobre attestent d'une très bonne qualité de traitement pour ce type de procédé.

Les tests réalisés par l'exploitant montrent tout de même une concentration résiduelle en nitrates élevée tout au long de l'année.

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

Les cassettes permettant la filtration des boues se colmatent régulièrement.

Celles-ci ont été nettoyées en septembre par l'entreprise OPURE. Afin de conserver le maximum de cassettes en fonctionnement OPURE en récupère sur des membranes supprimées. Aussi, l'entreprise rappelle quelle n'a plus de cassettes en stock.

Actuellement, 7 cassettes sur 12 sont capables de filtrer les eaux usées de la station.

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

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 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,8 m ³ /j	50 %			6,8 m ³ /j	
DBO ₅	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>