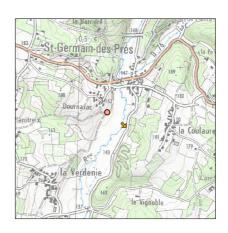


Système d'assainissement 2023 SAINT GERMAIN DES PRES (BOURG) Réseau de type Séparatif







Station: SAINT GERMAIN DES PRES (BOURG)

Code Sandre 0524417V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juillet 2015

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 100 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 542 550, 6 473 155 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Ravillou







Observations SDDE

Système de collecte

Le poste de relevage a été hydrocuré en mars et novembre par lentreprise Célerier ainsi que deux fois 335 ml de réseau.

Le volume moyen journalier collecté sur lannée est de 6,28 m3/j soit environ 42% de la capacité nominale de la station.

Au vu de la charge hydraulique reçue par la station tout au long de lannée, le réseau ne semble pas être sensible aux eaux claires parasites. Néanmoins, on observe que les volumes reçus en fin dannée augmentent significativement en lien avec la forte pluviométrie. De telles précipitations restent exceptionnelles, ce qui nest pas représentatif du fonctionnement normal du système de traitement. La charge hydraulique maximale a été collectée en décembre soit environ 12,3 m3/j, ce qui représente 82% de la capacité de la station.

Un léger pic reste observable en juillet en lien avec laugmentation démographique en cette période.

Station d'épuration

Les tests sur les formes azotées réalisés en sortie de premier étage lors de la visite indiquent un fonctionnement correct du système épuratoire à ce stade du traitement.

Une analyse a également été réalisée en septembre sur leffluent en sortie du 1er étage de filtres plantés de roseaux. Les résultats de cette analyse indiquent une qualité de rejet moyenne pour un 1er étage. Au vu du bon fonctionnement du 2ème étage et de son système dalimentation, le complément de traitement apporté par ces ouvrages devrait permettre dobtenir une bonne qualité de rejet.

La population de roseaux sest bien développée et structurée (densité et répartition satisfaisantes) sur les filtres du second étage. Le développement des roseaux continu de samélioré sur le premier étage de filtres par rapport aux années précédentes. Toutefois, de nombreuses orties commencent également à se développer, ce qui nécessitera une attention particulière dès le printemps 2024.

Les ventilations en PVC de lensemble des deux étages ont été remplacées par des ventilations en inox afin de favoriser leur durée de vie notamment lors du faucardage des roseaux.

Les chasses hydrauliques fonctionnent correctement et sont bien entretenues. Une fuite a été réparée sur la chasse 1 en août. Des compteurs mécaniques ont été installés sur les chasses en mars.

Sous produits

12.3 SOUS-PRODUITS ISSUS DE LASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillage sont quantifiés à environ 10 kg et sont évacués avec les ordures ménagères.

12.4 BOUES

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$7,5~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	50 %			$7.5 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$0.2~{ m Kg/j}$	4 %	30.7 mg/l	91 %	$0~{ m Kg/j}$	$2.7~\mathrm{mg/l}$
DCO	$0.6~{ m Kg/j}$	5 %	75 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	8 mg/l
MES	$0.2~{ m Kg/j}$		30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	$2.7~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.6~{ m Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	80 mg/l
NTK	$0.2~{ m Kg/j}$		28 mg/l	67 %	0,1 Kg/j	9,3 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		$6.7~\mathrm{mg/l}$	40 %	0 Kg/j	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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524417V001$



