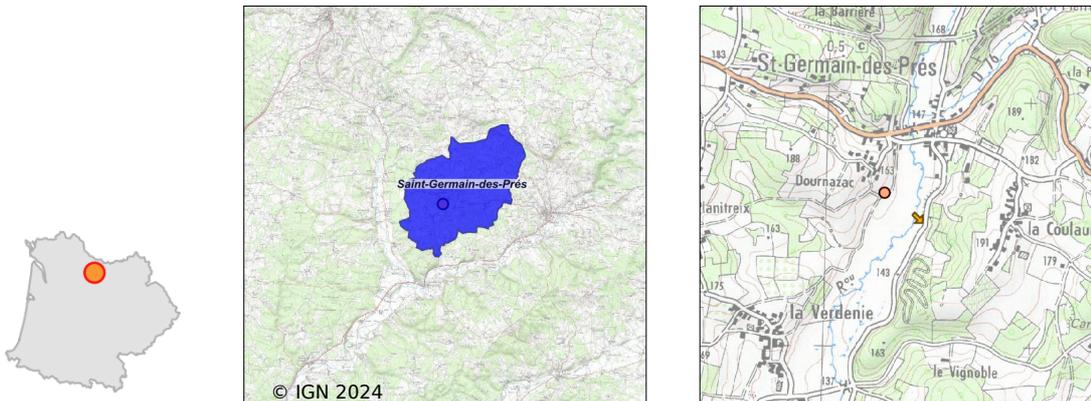


Système d'assainissement 2022

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
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	542 550, 6 473 155 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Ravillou

Observations SDDE

Système de collecte

Le poste de relevage a été hydrocuré en novembre par l'entreprise Célerier

Le volume moyen journalier collecté sur l'année est de 4,5 m³/j soit environ 30% de la capacité nominale de la station.

Les volumes moyens journaliers estimés sur l'année semblent être peu impactés par les eaux claires parasites de nappe. Cet impact est visible sur le graphique du paragraphe 7 pour le mois de janvier.

De légers pics sont observés en juillet et août en lien avec l'augmentation démographique en cette période. La charge hydraulique maximale a été collectée en février soit environ 5,6 m³/j, ce qui représente 37% de la capacité de la station.

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 mars 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 d'alimentation, le complément de traitement apporté par ces ouvrages devrait permettre d'obtenir une bonne qualité de rejet.

La population de roseaux est bien développée et structurée (densité et répartition satisfaisantes) sur les filtres du second étage. Le développement des roseaux continue de s'améliorer sur le premier étage de filtres par rapport aux années précédentes. La présence d'adventices reste marginale.

Les chasses hydrauliques fonctionnent correctement et sont bien entretenues.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés à environ 15 kg et sont évacués avec les ordures ménagères.

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 m ³ /j	50 %			7,5 m ³ /j	
DBO ₅	0,2 Kg/j	4 %	30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	0,6 Kg/j	5 %	75 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	8 mg/l
MES	0,2 Kg/j		30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		28 mg/l	67 %	0,1 Kg/j	9,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		6,7 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524417V001>