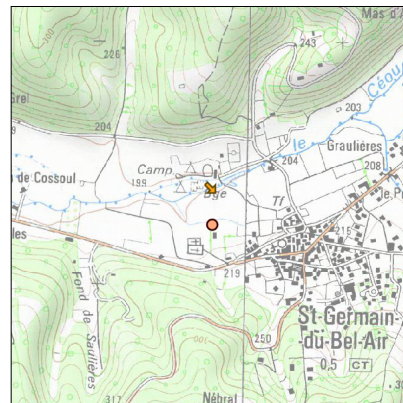
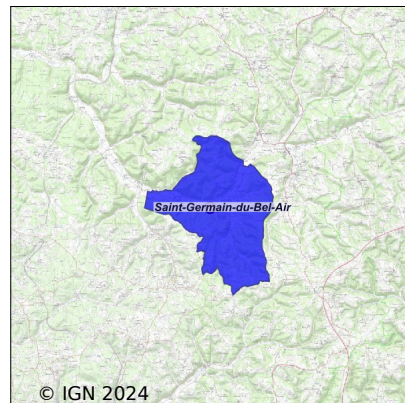


Système d'assainissement 2022

ST GERMAIN DU BEL AIR (FPR)

Réseau de type Séparatif



Station : ST GERMAIN DU BEL AIR (FPR)

Code Sandre	0546267V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT GERMAIN DU BEL AIR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	560 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	33,6 Kg/j
Charge nominale DCO	67,2 Kg/j
Charge nominale MES	50,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	136 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés (autres)
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	575 896, 6 395 515 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Céou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Germain-du-Bel-Air depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Raccordés (données 2020) :

221 abonnés raccordés à la station.

Consommation annuelle d'eau : 18 570 m³ (données 2020), soit environ 305 Equivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Le réseau est sensible aux entrées d'eaux claires parasites. En effet le by-pass du poste de relevage en entrée de la station (point A2) représente environ 4,3 % de la charge collectée. En 2022, tous les déversements ont eu lieu aux mois de mars et avril en raison de fortes pluies. Il reste conseillé de mener des recherches pour identifier et réduire les entrées d'eaux claires parasites sur le réseau. En parallèle il sera peut-être intéressant d'intervenir sur les réglages du poste de relevage notamment au niveau du limiteur de débit.

Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : 338 EH calculé à partir du débitmètre d'entrée.

Organique : Environ 406 EH selon les autosurveillances de 2020 à 2022, soit 73% de la capacité nominale.

Entretien :

Le site est propre. Les ouvrages sont entretenus sérieusement et le carnet d'exploitation est complété quotidiennement.

Fonctionnement :

Concernant l'alternance de l'alimentation des filtres au premier étage, il est conseillé de ne pas augmenter la fréquence de rotation des filtres durant la saison estivale afin de laisser suffisamment de repos pour les massifs filtrants.

Lors du bilan 24h de 2022, leffluent traité ne respectait pas les exigences épuratoires pour le paramètre « MES ». Les autres paramètres montraient des résultats tout à fait convenables ce qui laisse à penser que la qualité du rejet n'a pas dérivé. Ce non-respect peut s'expliquer par le positionnement de la crépine lors de cette mesure. En effet cette dernière était située dans une partie étroite du canal qui peut contenir des dépôts.

Autosurveillance :

La mesure d'autosurveillance est réalisée tous les ans. Les analyses sont effectuées par un laboratoire indépendant agréé.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

Sous produits

Filière boues

La production théorique de boues d'après la consommation en eau potable est d'environ 4,58 m³/an soit 1,16 tonne de Matières Sèches (MS)/an (ratios utilisés : 15 l/EH/an et 3,8 Kg/EH/an).

Les boues sont minéralisées et stockées sur les filtres plantés de roseaux du 1er étage. La hauteur de la couche de boues est inférieure à 5 cm et principalement autour des points d'alimentation.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0546267V001 ST GERMAIN DU BEL AIR

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	42 m3/j	31 %			42 m3/j	
DBO5	11,7 Kg/j	35 %	280 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	8,1 mg/l
DCO	25,7 Kg/j	38 %	610 mg/l	89 %	2,9 Kg/j	70 mg/l
MES	9,2 Kg/j		220 mg/l	64 %	3,3 Kg/j	79 mg/l
NGL	3,5 Kg/j		83 mg/l	20,6 %	2,8 Kg/j	66 mg/l
NTK	3,5 Kg/j		83 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	3,3 mg/l
PT	0,4 Kg/j		8,6 mg/l	-21,3 %	0,4 Kg/j	10,4 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=0546267V002>