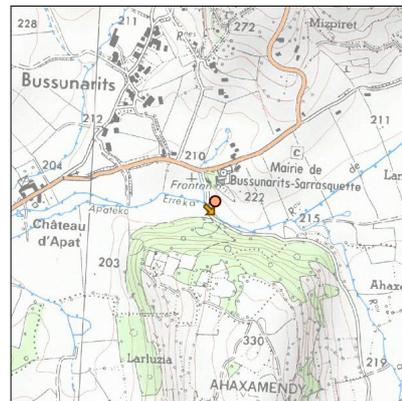
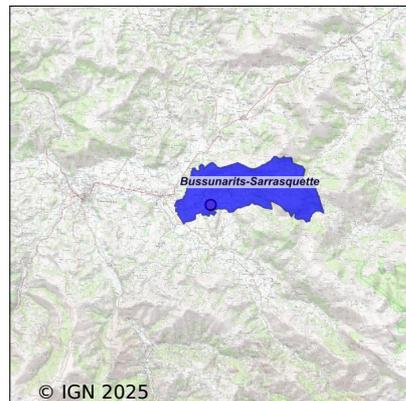


Système d'assainissement 2023

BUSSUNARITS - BOURG

Réseau de type Séparatif



Station : BUSSUNARITS - BOURG

Code Sandre	0564154V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	4,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	360 967, 6 238 198 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Apatéko Erreka

Observations SDDE

Systeme de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 22 mars.

Sont actuellement raccordés au réseau d'assainissement :

- 3 appartements, la mairie, une salle, un trinquet ainsi que 4 maisons du quartier Bussunarits qui arrivent en gravitaire,

- 1 poste de relevage qui collecte entre 20 et 30 maisons du quartier Bussunarits

Le poste est équipé de la télégestion SOFREL S530 utilisée en alarme défaut. Il existe également un trop-plein muni d'un clapet anti-retour à l'amont immédiat du poste.

Le poste de relevage a été visité lors de notre passage et présentait un bon état de fonctionnement.

Il n'y a pas eu de bilan 24H en 2023. Notre dernier bilan de performances sur 24H date du 27 juin 2022 par temps humide (1 mm) avec quelques averses orageuses le week end précédent (10 mm). Ce jour-là, la totalité du flux collecté est correctement acheminé jusqu'à la station dépuratoire. Le débit collecté est de 7,2 m³/j ; il représente 48 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j). 6,8 m³ (soit 94% du flux) proviennent du poste de relevage. Le volume journalier est du même ordre de grandeurs que celui mesuré lors de notre dernier bilan d'août 2019 (8 m³/j 1 mm de pluie) et que celui mesuré lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 15 mars 2021 (10 m³/j 2 mm de pluie)

L'hydrogramme des débits est caractéristique des rejets domestiques le matin, le midi et le soir avec des débits horaires de pointes de l'ordre de 0,45-0,60 m³/h.

Leffluent brut est normalement concentré (DCO : 652 mg/l). La charge polluante à traiter, évaluée sur les paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO), représente environ 35 EH organiques. Elle est similaire à celle calculée lors de notre précédent bilan 24h du mois d'août 2019 (37 EH). Evalué à partir des paramètres azotés (ratios : 11,5 g NH₄/hab/j et 15,5 g NTK/hab/j ratios issus de l'étude Cemagref sur la caractérisation des eaux usées issues des petites collectivités), ce flux avoisinerait 50 EH. La charge de pollution organique mesurée lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant de mars 2021, évaluée à partir des paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO), représente 63 EH organiques. A partir des paramètres azotés, cette charge représenterait [60-80] EH sur les paramètres azotés.

Il avait été constaté les années antérieures que le réseau collecte des eaux pluviales ; les temps de pompage du poste augmentent fortement par temps de pluie. Il a été conseillé à la collectivité de mener des investigations pour éliminer les eaux parasites.

Station d'épuration

La station est composée d'un prétraitement par fosse toutes eaux. Puis les effluents subissent une infiltration-percolation sur des massifs de tourbe.

Lors de notre bilan 2022, la station a fonctionné avec un taux de remplissage hydraulique de 96% et un taux de remplissage organique de 62% sur la DBO5. Toutefois, lors des mesures précédentes, des surcharges hydrauliques (100 à 130%) et organiques (~120%) ont été mesurées.

Lors de notre visite du 22 mars, les ouvrages de prétraitement (fosse toutes eaux, préfiltre) fonctionnent correctement. On observe une épaisse couche de boues grasses dans la fosse. Le voile de boues a été estimé à 110 cm de la surface d'eau soit 90 cm de boues stockées. Le préfiltre est nettoyé régulièrement par le préposé.

Le système de chasse fonctionne de manière aléatoire (déseiboitement du flotteur). Les effluents sévacent alors par le trop plein qui rejoint les filtres. Le système de chasse par flotteur permettant d'alimenter les différents caissons de tourbe ne fonctionne pas correctement. Le flotteur permettant le déclenchement de la chasse est déboîté, entraînant un passage des effluents par les conduites de trop-plein.

Sur les 7 filtres à tourbe, 6 sont fonctionnels et 1 caisson est colmaté, en charge.

La station assure plus une qualité optimale de traitement, comme en témoigne la concentration résiduelle importante en ammonium (NH₄ : 54 mg/l).

Tout comme en 2022, leffluent analysé (rejet station), sans le drain de collecte, présente des concentrations en DBO5, DCO et MES qui sont élevées, au-delà de celles annoncées par le constructeur (25/125/35).

Sous produits

Pas évacuation de boues en 2021.

Pas évacuation en 2022 a priori

A la date de notre visite (22 mars 2023), il ny avait encore eu évacuation en 2023.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,2 m3/j	90 %			5,4 m3/j	
DBO5	1,9 Kg/j	62 %	260 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	35 mg/l
DCO	4,7 Kg/j	78 %	650 mg/l	81 %	0,9 Kg/j	167 mg/l
MES	2,3 Kg/j		320 mg/l	88 %	0,3 Kg/j	50 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		106 mg/l	37 %	0,5 Kg/j	89 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		106 mg/l	39 %	0,5 Kg/j	86 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10 mg/l	16,3 %	0,1 Kg/j	11,2 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-0564154V001>