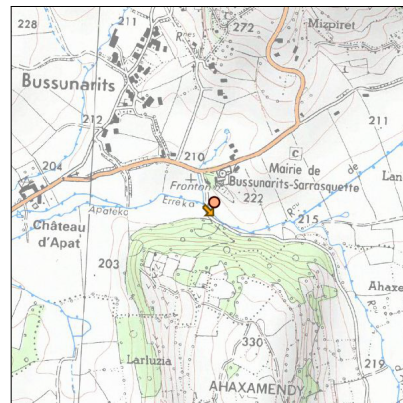
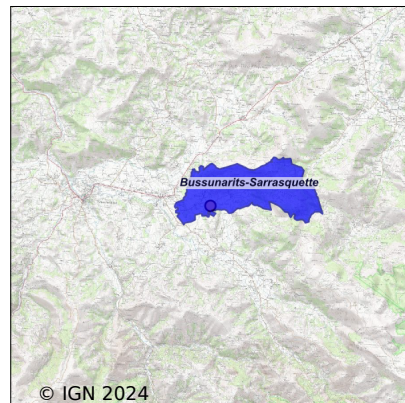


Système d'assainissement 2022

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

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, un bilan 24 heures a été réalisé le 27 juin par temps humide (1 mm). Des averses orageuses se sont produites le week end précédent (10 mm).

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.

Le poste de relevage situé sur le quartier Bussunarits a été visité ; il a bien fonctionné pendant le bilan.

Le poste de relevage situé sur le quartier Bussunarits a été vérifié le jour de la visite ; il fonctionne bien. Le poste est équipé d'un Sofrel.

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). Évalué 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. À 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

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.

Les ouvrages de prétraitement (fosse toutes eaux, préfiltre) fonctionnent correctement. Le voile de boues a été estimé à 1,3 m de la surface d'eau. 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.

Les filtres à tourbe, au nombre de 7, sont tous correctement alimentés. Les augets basculants en service fonctionnent bien.

L'échantillonnage a été réalisé en sortie immédiate des filtres à tourbe, ne tenant compte que des eaux épurées par isolement des eaux de drainage du terrain. Les concentrations de leffluent traité n'ont pas ainsi été diluées par les eaux de drainage.

Les rendements épuratoires calculés sur les concentrations sont corrects pour l'élimination des paramètres carbonés (DBO5, DCO) et des matières en suspension (MES). Ils varient de 74% à 86%. La nitrification est très faible, le abattement de l'azote ammoniacal (N-NH₄) n'est que de 7%, ce qui pourrait témoigner d'une mauvaise oxygénation des massifs filtrants ; la concentration en N-NH₄ dans leffluent traité est élevée (75,5 mg/l). Absence de rendement sur l'élimination du phosphore total, sans traitement particulier.

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. Une vidange des boues stockées dans la fosse toutes eaux est envisagée au cours du mois de septembre 2022. Elles seront acheminées vers la fosse de réception des matières de vidanges de la station dépuratoire d'Espouyre (indication fournie par l'exploitant).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,2 m ³ /j	90 %			5,4 m ³ /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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564154V001>