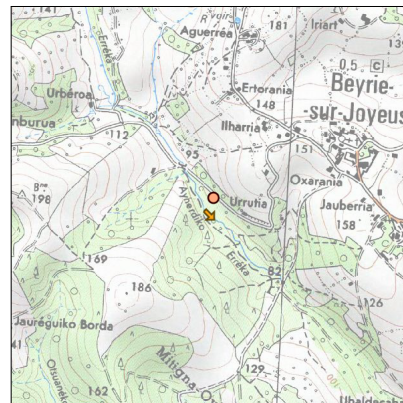


Système d'assainissement 2022

BEYRIE SUR JOYEUSE

Réseau de type Séparatif



Station : BEYRIE SUR JOYEUSE

Code Sandre	0564120V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9 Kg/j
Charge nominale DCO	18 Kg/j
Charge nominale MES	13,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	22,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	368 368, 6 254 305 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - aiherdiko erreka

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme Naiade, une visite 24h avec analyses a été réalisée le 12 septembre par temps humide.

Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement est de 34 (données 2020).

Le réseau de collecte est de type séparatif et comporte deux postes de relevage. Depuis le dernier événement pluvieux survenu le vendredi 09/09/22, le poste de relevage « école » était disjoncté. Il a été réarmé en début de mesure. Le poste de relevage 2 a bien fonctionné au cours de la visite. Il est préconisé déquiper ces deux ouvrages de systèmes d'alarmes connectées à une télégestion SOFREL afin de pouvoir intervenir au plus vite en cas de dysfonctionnement électrique.

Lors de cette visite, la station de dépuración a traité 11,4 m³/j durant la mesure ce qui correspond à 50 % de sa capacité nominale hydraulique (22,5 m³/j). Depuis la visite du 20/09/2021, le débit moyen journalier traité est de l'ordre de 15 m³/j (indications du débitmètre). Le réseau collecte des eaux pluviales, principalement dans sa partie gravitaire selon les investigations menées.

Par temps sec, le volume d'eaux usées habituellement mesuré varie de 8 à 10 m³/j. C'était le cas lors du bilan du 20 septembre 2021 ; le flux collecté parvenu à la station est de 7,8 m³/j, ce qui représente 50 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH = 150 L/hab/j). En 2019, les débits journaliers étaient respectivement de 8 m³/j (bilan 24h du 28 août) et 8,6 m³/j (visite 24h du 16 décembre). L'effluent brut était normalement concentré (DCO = 909 mg/l). La charge de pollution à traiter, évaluée à partir des paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO), représente environ 53 EH. Ce flux est légèrement supérieur à celui mesuré lors du bilan d'août 2019 dans les mêmes conditions (43 EH).

Station d'épuration

Le traitement est effectué après passage successif des effluents sur deux massifs filtrants plantés de roseaux. Deux chambres de chasse assurent une alimentation séquentielle. Les filtres sont permutés deux fois par semaine.

La station de dépuración fonctionne avec un taux de charge hydraulique de 30 à 70% en fonction des conditions météorologiques (taux de 34% en 2021) et un taux de charge organique de 25 à 35 % (35% en 2021).

Les augets des ouvrages de chasses sont fuyards et ne permettent plus une répartition homogène des effluents sur la totalité de la surface des massifs filtrants. Il est conseillé de les réparer afin de rétablir une alimentation séquentielle des filtres.

On constate la présence de végétaux parasites dans les massifs, qu'il est préférable de retirer. Le faucardage des roseaux est envisagé au cours du mois de novembre 2022. L'enlèvement des plantes invasives pourra se faire à cette occasion.

Le rejet est de bonne qualité durant la visite. Cependant, la présence d'ammonium résiduel (N-NH₄⁺ = 7,45 mg/l) témoigne d'une nitrification incomplète des effluents, à corriger par une carence en oxygénation en raison des dysfonctionnements des chasses.

Le débitmètre situé en sortie fonctionne correctement.

Sous produits

Pas de boues évacuées depuis la mise en service de la station.

Les boues s'accablent dans les filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,2 m3/j	45 %			11,1 m3/j	
DBO5	1,4 Kg/j	16 %	140 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	5 mg/l
DCO	3,8 Kg/j	21 %	370 mg/l	85 %	0,6 Kg/j	52 mg/l
MES	0,8 Kg/j		82 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	4,5 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		60 mg/l	31,1 %	0,4 Kg/j	38 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		60 mg/l	95 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
PT	0,1 Kg/j		5,9 mg/l	33 %	0 Kg/j	3,6 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=0564120V001>