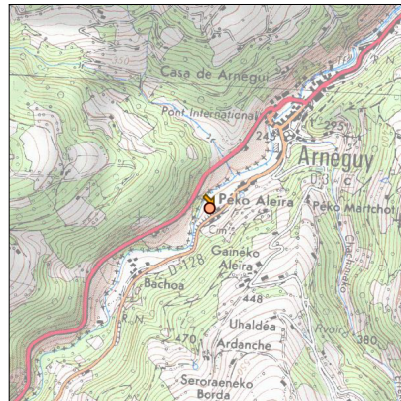
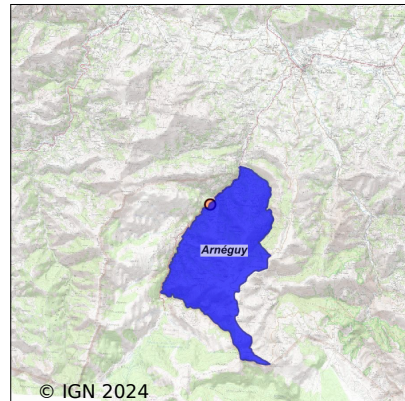


Système d'assainissement 2022

ARNEGUY (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : ARNEGUY (BOURG)

Code Sandre	0564047V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	180 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,8 Kg/j
Charge nominale DCO	16,2 Kg/j
Charge nominale MES	21,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	27 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	351 074, 6 232 418 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Nive d'Arneguy

Observations SDDE

Systeme de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi departemental du programme Naiade, une visite sur 24 heures avec analyses a été realisee le 25 juillet, par temps legèrement pluvieux (4 mm). Le maître douvrage a également realise un bilan d'exploitation le 5 decembre par temps pluvieux (2.6 mm de pluie en 24H).

Le reseau collecte les effluents cotés français et espagnol. On dénombre environ 40 abonnés au service public de l'assainissement, parmi lesquels deux restaurants.

Les postes de relevage présents sur le reseau ont été vérifiés ; ils ont bien fonctionné pendant la mesure. Aucun by-pass na été constaté. Tous les postes de relevage ont été nettoyes par la société Lamothe le 20 juillet 2022.

Les volumes deaux usées parvenus à la station depuration varient habituellement entre 12 et 30 m3/j. cest le cas à nouveau en 2022 lors des 2 interventions realisees.

Le volume collecté le jour de notre mesure est de 19 m3/j, ce qui représente 130 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Lors du bilan d'exploitation du maître douvrage par temps pluvieux, le volume collecté est de 28 m3/j, en limite de capacite de la station.

Les volumes mesurés précédemment sont de : 17 m3/j (16 juin 2021, 4 mm de pluie) ; 30 m3/j (30/11/20, temps sec) ; 29.6 m3/j (6/12/2019, 7 mm de pluie) ; 12,4 m3/j (07/08/2019, temps sec) ; 7,8 m3/j (12/06/2017, temps sec).

Les flux de pollution organiques évalués lors de nos derniers bilans 2019/2021 variaient entre 90 et 120 EH. Le bilan d'exploitation realise par le maître douvrage indique un flux de pollution plus élevé, entre 150 et 180 EH (selon les paramètres DCO/ DBO5/ NTK)

Station d'epuration

Par temps sec, la station depuration fonctionne avec un taux de remplissage organique qui peut varier selon la fréquentation touristique, habituellement de 25 à 70%. Lors du bilan 24h de 2021, ce taux de remplissage était de 67%. Il est plus élevé lors du bilan d'exploitation du maître douvrage en 2022 (88%).

La charge hydraulique est variable selon les conditions météorologiques. Elle est de 70% pour notre mesure de 2022 ; 65% lors de notre bilan 24h en 2021. Il est de 100% lors du bilan d'exploitation du maître douvrage en 2022 (2.6 mm de pluie).

Les ouvrages de prétraitement (décanteur-digesteur, préfiltre à pouzzolane) fonctionnent normalement.

Comme en 2020 et 2021, l'ouvrage de chasse ne fonctionne pas correctement, on observe une très faible alimentation continue des filtres qui peut s'expliquer par une fuite présente sur le flexible. Cependant, des « bâchées » se produisent, essentiellement lors du fonctionnement du poste « mairie ».

Il a été préconisé à l'exploitant :

- de remettre en service cet équipement par remplacement du flexible pour éviter le colmatage des massifs filtrants.
- d'installer un compteur de bâchées pour un meilleur suivi de cet équipement et connaître les débits traités par la station.

Le filtre à sable est composé de 3 filtres ; en alternance hebdomadaire. Lors de notre mesure, 2 filtres étaient alimentés en simultané. On n'observe pas deau stagnante en surface des massifs. Il a été préconisé à l'exploitant de désherber la surface des filtres.

Le rejet est de bonne qualité, malgré une concentration en MES un peu élevée (40 mg/l). Les performances sur l'azote sont faibles ; le résiduel d'ions ammonium est important en sortie de station (N-NH4 : 44 mg/l - 36,8 mg/l en 2021). La mauvaise alimentation du filtre en service (dysfonctionnement de la chasse) peut expliquer ce problème de traitement.

Ce constat est confirmé lors du bilan d'exploitation : rejet de bonne qualité, mais teneur résiduelle en ammonium élevée (38 mg/l).

Sous produits

Les boues sont évacuées sous forme liquide depuis le décanteur-digesteur.

Les boues ont été évacuées en juillet 2022 par la société Lamothe ; pas de précision sur les quantités et la destination.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,8 m3/j	29 %			7,5 m3/j	
DBO5	2,6 Kg/j	24 %	330 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	13,4 mg/l
DCO	5,1 Kg/j	32 %	650 mg/l	86 %	0,7 Kg/j	92 mg/l
MES	1,7 Kg/j		220 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	24,1 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		98 mg/l	32 %	0,5 Kg/j	70 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		98 mg/l	47 %	0,4 Kg/j	55 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,7 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	8 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=0564047V001>