

Système d'assainissement 2022

HASPARREN (LOT. PILOTA PLATZA 2)

Réseau de type Séparatif



Station : HASPARREN (LOT. PILOTA PLATZA 2)

Code Sandre	0564256V004
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	décembre 2003
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	42 Kg/j
Charge nominale MES	24,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	345 612, 6 269 178 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ur Handia

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

7% de Hasparren depuis 2003

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé un bilan 24h le 8 septembre par temps pluvieux, 7 mm de pluie.

Le maître douvrage a également réalisé un bilan d'auto-surveillance le 18 mai par temps pluvieux (40,8 mm en 24h).

Le quartier Pilota Plaza d'Hasparren est construit depuis la fin des années 1970. Le réseau date de la construction du lotissement (1978). Il est censé être séparatif. La station initiale a été remplacée en 2013 par le filtre à sable qui est encore en service.

Le réseau comporte deux postes de relevage : " Ahunamendy " et " Iparla. Ces deux postes sont équipés d'un système de télésurveillance. Ils ont bien fonctionné pendant le bilan. Au niveau du poste de relevage « Iparla », l'agitateur est toujours à l'arrêt. Pas de déversement constaté.

Par temps sec, le volume d'eaux usées collectées est généralement de 30 m³/j environ.

En 2022, lors des 2 bilans 24h réalisés par le Département et le maître douvrage, le débit collecté est entre 21 et 28 m³/j.

Le débit minimal a été mesuré à 0,15 m³/h en dehors de la période de précipitations témoignant du peu d'eaux claires parasites permanentes dans le réseau. Par temps de pluie, le débit collecté augmente de façon très significative. Par exemple pendant le bilan NAIADE, il est noté un impact des précipitations dans la matinée du 9 septembre avec un débit de pointe atteignant 5 m³/h.

Le réseau d'assainissement véhicule des eaux claires parasites en grandes quantités. Des entrées d'eaux claires parasites avaient notamment été constatées au niveau du poste de relevage "Ahunamendy ", pourtant entièrement réhabilité en 2017.

La collectivité a réalisé en 2016 un diagnostic du réseau afin de localiser les intrusions d'eaux parasites, à partir d'inspections télévisées, de tests à la fumée et de visites nocturnes du réseau. Cette étude a permis de déterminer l'origine de ces intrusions, notamment par temps de pluie et d'engager un programme de travaux comprenant des travaux de renouvellement et de réhabilitation par chemisage.

Le bilan d'auto-surveillance s'est déroulé par temps pluvieux (40,8 mm en 24h) et le effluent collecté est dilué (DCO : 486 mg/l). La charge organique est de seulement 73EH soit 21% de la capacité nominale de la station.

Lors de notre bilan 24h NAIADE réalisée en 2022, le flux de pollution organique collecté, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO) et azotés représentait 100EH.

L'Agglomération Pays basque maître douvrage a lancé fin 2021, une mission de maîtrise d'œuvre pour la réhabilitation d'une partie du réseau avec mise en conformité des branchements privés.

Station d'épuration

La station d'épuration fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique variable selon la météo de l'ordre de 40 à 70% ; 55% lors du bilan NAIADE de septembre 2022 et 40% lors du bilan exploitant de mai 2022.

Son entretien par la collectivité est sérieux. La station fait l'objet d'un bon suivi d'exploitation, le cahier de bord est renseigné lors de chaque passage de l'exploitant.

L'ensemble des ouvrages ainsi que les équipements mécaniques (boîte flottante, répartiteur automatique) présentent un bon aspect de fonctionnement.

Les ouvrages de prétraitement (dégrilleur, décanteur-digester) présentent un aspect normal de fonctionnement.

La boîte flottante fonctionne bien. 14 bûchées ont été comptabilisées au cours du bilan (le volume d'une bûchée avait été estimé à 1,7m³ lors de notre bilan en 2022).

La répartition automatique vers les lignes de filtre se fait correctement.

Un tiers de la surface est alimenté chaque semaine. Le filtre présente un aspect normal de fonctionnement. La

surface du filtre est propre.

Pour les 2 bilans (NAIADE et exploitant), les rendements épuratoires sont supérieurs à 90% sur les paramètres carbonés (DBO5, DCO) et les matières en suspension. Le jour de notre visite, l'élimination de l'azote ammoniacal par le phénomène de nitrification est poussée ; le résiduel d'azote ammoniacal NH4 est faible (2,62 mg/l).

Lors de ces 2 mesures, le rejet est de bonne qualité.

Par temps de pluie, le débit entrant sur l'installation est beaucoup plus important entraînant des débordements de défluent au niveau du décanteur-digesteur. Selon les indications du préposé, le massif filtrant est également totalement noyé ; la station est alors by-passée.

Depuis l'été 2020, le rejet a été canalisé jusqu'au ruisseau.

Sous produits

Les boues sont évacuées sous forme liquide depuis le décanteur-digesteur et acheminées vers la station d'épuration de Hasparren Minotz pour y être traitées. La dernière évacuation de boues date de mai 2021.

Données chiffrées

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

0564256V003 HASPARREN (LOT.PILOTA PLATZA)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	24,6 m3/j	46 %			24,7 m3/j	
DBO5	4,3 Kg/j	21 %	176 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	4 mg/l
DCO	11 Kg/j	26 %	450 mg/l	89 %	1,2 Kg/j	48 mg/l
MES	5,6 Kg/j		230 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	8,5 mg/l
NGL	2,3 Kg/j		94 mg/l	-2,1 %	2,3 Kg/j	95 mg/l
NTK	2,3 Kg/j		94 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	9,7 mg/l
PT	0,2 Kg/j		9,7 mg/l	23,4 %	0,2 Kg/j	7,3 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=0564256V004>