Système d'assainissement 2022
HASPARREN (URCURAY)
Réseau de type Séparatif

Station : HASPARREN (URCURAY)

Code Sandre	**0564256V005**
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	janvier 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	47 Kg/j
Charge nominale MES	31 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	346 431, 6 261 954 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

7% de Hasparren depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyse le 9 mars et un bilan 24 heures le 8 septembre (7 mm de pluie) ont été réalisés. Le maître douvrage a réalisé un bilan d autosurveillance le 18 mai lors dune journée très pluvieuse (41 mm en 24h).

Le quartier Urcuray dHasparren compte environ une centaine dabonnés au service assainissement. Il est desservi par un réseau séparatif mis en service en 2007 qui comporte deux postes de relevage :

- Poste de relevage " Ancienne école " reçoit les effluents issus dune cinquantaine de branchements.
- Poste de relevage " Route de Cambo " : cet ouvrage collecte une vingtaine de branchements de particuliers et les effluents issus du poste de relevage "Ancienne école". Il est équipé dun système de télégestion depuis juin 2019.

Les postes ont été visités lors de nos 2 passages, ils présentent un bon état de fonctionnement. On nobserve pas de traces de by-pass.

Le volume deaux usées parvenu à la station le jour de notre bilan du 8 septembre est de 27 m3/j, soit 180 EH hydrauliques (sur la base de 150 l/hab/j) ; il est en adéquation avec le débit habituellement traité par temps sec (20 à 30 m3/j). Les débits mesurés lors des précédents bilans étaient similaires : 26 m3/j le 02 juillet 2020, 28 m3/j le 15 octobre 2018 et 22 m3/j le 21 septembre 2016.

Les mesures effectuées ne permettent pas de déceler la présence deaux claires parasites.

Les concentrations de leffluent brut sont caractéristiques dun effluent domestique concentré (DCO : 1130 mg/l).La charge organique à traiter, calculé à partir des paramètres carbonés (DCO5 pondérée par la DCO) est de 226 EH organiques. Cette charge est plus élevée que celle mesurée en juillet 2020 dans les mêmes conditions (120 EH). Elle se rapproche de celle obtenue par temps sec en octobre 2018 avec 195 EH. Calculé à partir des paramètres azotés, le flux de pollution est denviron 190 EH.

Les charges de pollution obtenues à partir des 2 bilans dautosurveillance du maître douvrage en 2021 et 2022 varient elles aussi de 100 à 200 EH :

- En 2022, le bilan dautosurveillance a été réalisé le 18 mai au cours dune période pluvieuse (41 mm en 24h). Les résultats annoncés seraient à vérifier au regard des quantités importantes de pluie survenues. En effet, le débit mesuré en entrée station est quasi normal, avec 20.5 m3/j. Pas de données sur déventuels by-pass sur le réseau de collecte. De plus, leffluent reste malgré tout normalement concentré (DCO : 642 mg/l). Le flux de pollution organique, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO), représente environ 100 EH. Les concentrations de leffluent brut sur les paramètres azotés paraissent anormalement élevées.
- En 2021, le bilan dautosurveillance avait été réalisé le 10 mai dans des conditions similaires (18 mm en 24h). Le débit collecté était élevé (46 m3/j). On peut évaluer à 40% environ la part deaux pluviales. Leffluent était malgré tout normalement concentré (DCO : 653 mg/l). Le flux de pollution organique, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO) et azotés, représentait environ 200 EH.

Station d'épuration

Par temps sec, la station dépuration fonctionne habituellement avec un taux de remplissage de lordre de 50% en hydraulique et de 30 à 60% en organique. Pour notre bilan du 8 septembre 2022 (7 mm de pluie), le taux de remplissage hydraulique est de 51% et le taux de remplissage organique de 57%.

La station présente un bon état de fonctionnement.

Les biodisques présentent un aspect normal de fonctionnement. La zooglée est correctement développée en surface des disques. Quelques flocs de boues en surface du décanteur lamellaire.

Leffluent traité est de bonne qualité pour les 3 mesures réalisées en 2022. Au cours de notre bilan 24 heures, les rendements épuratoires sont très satisfaisants, supérieurs à 94 % sur les paramètres carbonés (DCO, DBO5) et les

matières en suspension. Lazote ammoniacal NH4+ est transformé à 98 % par le phénomène de nitrification. Le phosphore est traité à hauteur de 15 % sans traitement spécifique.

La concentration résiduelle en azote ammoniacal NH4+ est comprise entre 1 et 7 mg/l pour les 3 mesures.

Lentretien de la station est sérieux. Le carnet de bord est bien renseigné.

Sous produits

Les boues sont évacuées sous forme liquide depuis le décanteur-digesteur et acheminées vers la station d épuration communale pour y être traitées.

Le décanteur digesteur a été vidangé le 24/02/2022 ; 20 m3 de boues ont été évacués vers la station dépuration dHasparren Minotz.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	23,6 m3/j	45 %			23,8 m3/j	
DBO5	8,6 Kg/j	41 %	360 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	7,2 mg/l
DCO	21,1 Kg/j	45 %	890 mg/l	91 %	1,9 Kg/j	79 mg/l
MES	7,8 Kg/j		330 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	13,5 mg/l
NGL	3,3 Kg/j		141 mg/l	79 %	0,7 Kg/j	28,6 mg/l
NTK	3,3 Kg/j		141 mg/l	94 %	0,2 Kg/j	7,9 mg/l
PT	0,3 Kg/j		14,8 mg/l	14,1 %	0,3 Kg/j	12,6 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564256V005