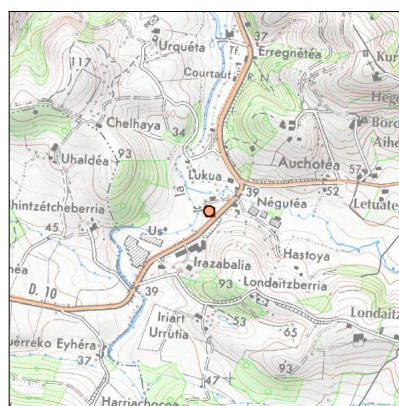


Système d'assainissement 2022

AYHERRE - Bourg

Réseau de type Séparatif



Station : AYHERRE - Bourg

Code Sandre	0564086V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	SYNDICAT ADOUR URSUIA
Date de mise en service	mars 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	76 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Disques biologiques File 2: Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	354 049, 6 263 997 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - l'aran

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Ayherre depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé une visite avec analyses le 9 mars et un bilan 24h le 14 novembre.

Le maître d'ouvrage a réalisé son bilan réglementaire d'auto-surveillance le 23 février, par temps humide (1,8 mm en 24h).

Depuis 2020, le nombre d'abonnés est de 143 (donnée issue du RPQS) alors qu'il était de 105 en 2018.

Le réseau de collecte comporte trois postes de refoulement « Bourg », « Negutea » et « zone artisanale Mugan ». Les ouvrages sont nettoyés tous les 15 jours par le préposé (panier et surface de la bache de pompage).

La surverse de cet ouvrage est équipée d'un comptage des volumes by-passés reliée au SOFREL.

Le dernier bilan 24h réalisé par le Département dans le cadre du programme NAIADE date du 14 novembre 2022, par temps humide (2mm de pluie). Le volume de eaux usées parvenu à la station était de 42 m³/j, ce qui représente environ 280 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Le régime nocturne moyen avait été estimé à 0,25 m³/h ; soit un volume de eaux claires parasites de 14 % environ du flux collecté, inférieur à celui du bilan de 2021 (23%).

L'effluent brut reconstitué par pondération volumique est concentré (DCO = 964 mg/l), dopé par les concentrations obtenues en fin de bilan. Le flux de pollution collecté, évalué à partir des paramètres organiques (DBO₅ pondérée par la DCO) représente environ 300 EH organiques. Cette charge est plus élevée que celles mesurées en mai 2020 (220 EH), en mai 2018 (210 EH) et octobre 2017 (220 EH) à partir des paramètres (DBO₅ pondérée par la DCO).

Le bilan d'auto-surveillance réglementaire réalisé par le maître d'ouvrage a été réalisé le 23 février 2022, par temps humide (1,8 mm en 24h). L'effluent est dilué de moitié (DCO : 362 mg/l). Le débit parvenu à la station d'épuration est de 36 m³/j ce qui représente 49% de la capacité de la station

(75 m³/j). Le flux de pollution, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO), est de seulement 86 EH. La dilution de l'effluent brut entraîne des incertitudes sur le calcul des charges.

Station d'épuration

Par temps sec, la station fonctionne par temps sec avec un taux de remplissage hydraulique et organique de l'ordre de 40 à 60%. Par temps de pluie, la capacité hydraulique peut être dépassée.

Son fonctionnement est satisfaisant et l'exploitation est réalisée sérieusement par la collectivité.

L'équipement de prétraitement (décanteur-digester) et les deux files de biodisques présentent un bon état de fonctionnement.

Le tambour rotatif reçoit les effluents issus de la 2ème file de biodisques installée en 2016 et de l'ancienne file (sortie décanteur lamellaire).

Les toiles percées du tambour filtrant de la nouvelle ligne de traitement ont été remplacées en juillet 2021.

Lors des 3 mesures (2 visites NAIADE ; bilan de la collectivité), le rejet est de bonne qualité. Les rendements épuratoires sont supérieurs à 92% sur les paramètres carbonés (DBO₅, DCO), les MES et le NTK. L'azote ammoniacal résiduel est inférieur à 1 mg/l, ce qui témoigne d'une bonne qualité épuratoire. Il y a peu ou pas d'abattement sur le phosphore mais la station n'est pas équipée pour traiter ce paramètre.

Au cours des 4 dernières années, le rejet est de bonne qualité lors des mesures.

Sous produits

Les boues résiduelles sont extraites du décanteur-digester et acheminées vers la station d'épuration d'Hasparren communale pour y être traitées.

Depuis le début de l'année 2022, 91 m³ de boues ont été évacués du décanteur digester vers la station d'

épuration d'Hasparren Minotz. La dernière vidange (26 m³) date du 07 juillet 2022.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	39 m ³ /j	52 %			41 m ³ /j	
DBO ₅	9,4 Kg/j	31 %	236 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	7,2 mg/l
DCO	26,2 Kg/j	44 %	660 mg/l	90 %	2,7 Kg/j	68 mg/l
MES	12,9 Kg/j		330 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	8,1 mg/l
NGL	3,6 Kg/j		91 mg/l	39 %	2,2 Kg/j	54 mg/l
NTK	3,3 Kg/j		83 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	2,2 mg/l
PT	0,5 Kg/j		12,4 mg/l	1,9 %	0,5 Kg/j	11,8 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=0564086V001>