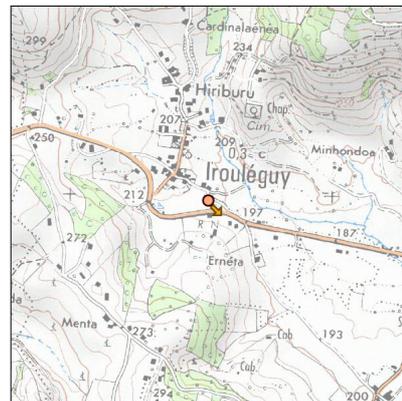


Système d'assainissement 2022

IROULEGUY



Station : IROULEGUY

Code Sandre	0564274V002
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	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	80 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,8 Kg/j
Charge nominale DCO	9,6 Kg/j
Charge nominale MES	5,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	12 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	350 410, 6 240 377 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Systeme de collecte

En 2021, dans le cadre du suivi departemental du programme NAIADE, un bilan 24 heures a ete realise le 25 juillet, avec une faible averse (cumul de 1,5 mm). Il n'a pas plu depuis 5 jours.

On denombre 24 abones au service public de l'assainissement (donnees 2020), parmi lesquels la salle communale, un restaurant communal et la conserverie Agerria.

Le restaurant et la conserverie etaient en activite le jour du bilan.

La conserverie dispose d'une autorisation de deversement pour le rejet de ses effluents dans le reseau d'assainissement. Elle est equipee d'une boite a graisses. Nous n'avons pas d'informations sur l'entretien de l'ouvrage.

Le debit collecte le jour du bilan correspond, avec 7 m³/j, a environ 50 EH (sur la base d'EH : 150 L/j). Le flux hydraulique mesure est quasiment identique a celui mesure lors des precedentes interventions dans les memes conditions de temps sec (8,20 m³/j le 6 aout 2014, 6,6 m³/j le 22 juillet 2019 ; le debit collecte de 2,3 m³/j en 2016 paraissait anormalement faible).

L'histogramme des debits horaires presente des variations qui sont caracteristiques des rejets domestiques avec des debits de pointe horaire de 0,5 a 0,7 m³/h le matin et le midi. Le volume horaire sur la periode de 19h-21h est plus faible, de l'ordre de 0,3 m³/h. Il est a noter qu'un rejet de nature industriel (conserverie) peut se combiner au rejet domestique sur les tranches horaires de 7h a 13h.

Le debit minimal nocturne est de 0,14 m³/h, proche de la precedente etude de juillet 2019 (0,08 m³/h).

L'effluent brut est normalement concentre (DCO = 839 mg/l). Le flux de pollution a traiter, evalue sur la DBO5 ponderee par la DCO, represente environ 50 EH organiques. Cette charge est plus faible que celles mesurees en juillet 2019 (80 EH) et aout 2014 (70 EH).

Station d'epuration

La station fonctionne avec un taux de remplissage de 50 a 60%.

La station d'epuration est constituee d'un pretraitement par fosse toutes eaux suivi d'une infiltration-percolation sur filtre a sable.

Les equipements de pretraitement (grille du canal d'arrivee, fosse toutes eaux) presentent un aspect normal de fonctionnement. Il a ete preconise a l'exploitant de brasser la couche de boues en surface de la fosse toutes eaux notamment en entree de fosse pour eviter le bouchage de la conduite. Le voile de boues est a plus de 2 m de la surface deau de l'ouvrage.

Le filtre a pouzzolane est a surveiller, un nettoyage de ce dernier est preconise.

La boite flottante ne fonctionne pas le jour du bilan. Il a ete rappelle a l'exploitant l'importance de la remettre rapidement en service car une alimentation en continu des filtres a sable peut generer des phenomenes de colmatage. Le compteur de bachees est a remettre en service.

L'alimentation des filtres a sable est realisee en alternance tous les 10 jours. La percolation des effluents a travers le filtre semble visuellement satisfaisante, on n'observe pas de stagnation deau en surface du filtre.

La nitrification des effluents est importante mais incomplete, la concentration des nitrates N-NO₃ en sortie station atteint 46,7 mg/l pour une concentration residuelle en ammonium de 9,9 mg/l.

Le rejet est de bonne qualite le jour du bilan. Les rendements epuratoires, calcules a partir des concentrations, sont excellents, superieurs a 96% sur les parametres carbones (DBO5, DCO), les matieres en suspension (MES). L'azote ammoniacal (NH₄⁺) et l'azote reduit (NTK) sont traites a hauteur de 84 et 87%. Le abattement sur le phosphore est de 67% sans traitement specifique.

Sous produits

Les boues sont evacuees sous forme liquide depuis la fosse toutes eaux.

Pas d'informations pour l'annee 2021 et 2022.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,3 m3/j	19 %			2,3 m3/j	
DBO5	1,6 Kg/j	34 %	700 mg/l	93 %	0,1 Kg/j	48 mg/l
DCO	3,5 Kg/j	36 %	1 510 mg/l	87 %	0,4 Kg/j	192 mg/l
MES	1,2 Kg/j		530 mg/l	97 %	0 Kg/j	17,4 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		117 mg/l	70 %	0,1 Kg/j	35 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		117 mg/l	74 %	0,1 Kg/j	30,5 mg/l
PT	0 Kg/j		13 mg/l	67 %	0 Kg/j	4,4 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=0564274V002>