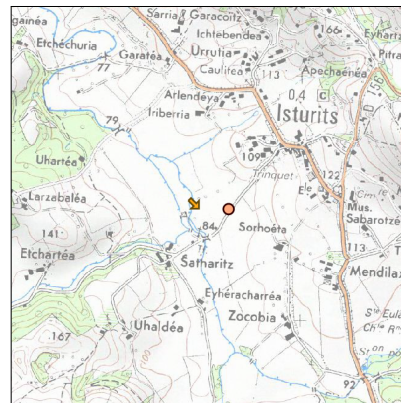
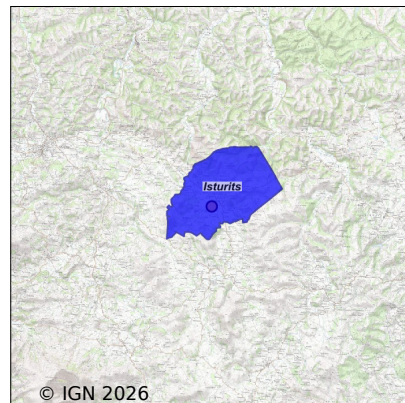


Système d'assainissement 2024

ISTURITS

Réseau de type Séparatif



Station : ISTURITS

Code Sandre	0564277V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	mai 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	21 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	358 809, 6 260 776 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau l'Arbéroue

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Isturits depuis 2001

Observations SDDE

Systeme de collecte

En 2024, le suivi departemental dans le cadre du dispositif connaissance du programme NAIADE, a été realise au moyen dun bilan de performances sur 24 heures, le 8 avril.

Description :

Le nombre dabonnés au service public dassainissement est de 115 (données 2022) ; parmi lesquels une maison de retraite accueillant 70 résidents. Un particulier pratiquant une activité de conserverie de viandes avait également été identifié comme connecté au réseau dassainissement. La mairie a rencontré le particulier pour lui imposer la mise en place dun prétraitement adapté (pas dindications sur la réalisation des travaux)

Le réseau comporte deux postes de relevage : un route dOrègue (ou Haltzerreka) et lautre route dAyherre. Le réseau est de nature séparatif et est globalement en bon état.

Fonctionnement :

Les 2 postes de relevage présentent le plus souvent un bon état de fonctionnement. Aucun by-pass nest généralement constaté. Les postes sont nettoyés régulièrement par lexploitant. Il en résulte que, pour la majorité de nos mesures, la totalité de la pollution transitant par le réseau semble être correctement acheminée jusquà l unité de traitement.

Lors du dernier bilan davril 2024, réalisé par temps de pluie (25 mm), cest bien le cas. Le débit des eaux usées parvenues à la station est de 28 m³/j soit 190 EH. Il est similaire à ceux mesurés par temps sec en novembre 2021 et novembre 2017 et comparable à celui mesuré par de temps de pluie pour le bilan de décembre 2019.

En 2024, la répartition des flux est la suivante : 23% provenant du poste « Orègue », 17% du poste « route d Ayherre », le reste (60%) arrive gravitairement jusquà la station.

Sur la période de mars 2022 à mars 2023 et pour celle allant de mars 2023à avril 224, lanalyse du fonctionnement des postes de relevage (à partir des index compteurs) indique que respectivement :

- le PR « Route dOrègue » a fonctionné en moyenne 3h13 par jour et 4h48/jour, le fonctionnement le jour du bilan étant de 3h. la collecte deaux pluviales sur ce secteur est confirmée.
- le PR «Route dAyherre » a fonctionné en moyenne 50 et 58 minutes par jour (43 minutes pour le bilan), ce secteur semble moins sensible à la collecte deaux pluviales.

Flux polluant :

Pour le bilan 2024, leffluent brut est dilué de et la charge organique à traiter correspond à environ 85 EH. Elle est inférieure aux charges mesurées lors de nos précédents bilans par temps sec et par temps de pluie (de 130 à 160 EH). Un problème de mesure reste possible ou des pertes de pollution peuvent aussi être suspectées même si elles nont pas été localisées. Le nombre dabonnés étant de 115, la pollution attendue est denviron 160 à 175 EH.

Pour le bilan de lexploitant réalisé en 2023, le flux de pollution, calculé à partir des paramètres organiques, représentait environ 200 EH organiques.

Etudes et travaux :

Les volumes mesurés lors des derniers bilans sont en adéquation avec ceux mesurés lors de lactualisation du schéma directeur dassainissement. Lors de la campagne de mesures réalisée par nappe basse en novembre 2016, le volume moyen de temps sec était de 30 m³/j. 20 à 25% des effluents provenaient de la maison de retraite.

Toutefois, des intrusions deaux pluviales ont été constatées et sont issues principalement de défauts d étanchéité. Elles ont été identifiées à cette occasion comme provenant des bassins de collecte Haltzarreka et Garacoïtz.

Le programme de travaux proposé préconisait à lissue du schéma notamment la réhabilitation des regards non étanches, le dévoiement du réseau qui passe sous la maison de retraite, le dévoiement du bassin dinfiltration des eaux pluviales ou du réseau de collecte passant au- dessous, loptimisation du fonctionnement du PR Haltzerreka, qui est sous dimensionné au niveau du pompage. Une étude spécifique sera toutefois nécessaire pour valider le débit maximum admissible par la conduite de refoulement.

Nous ne disposons pas d'information récente sur ces différen

Station d'épuration

Les effluents sont traités par lagunage : les 3 bassins en série ne sont pas étanchés par une membrane. Une clôture électrique a été installée pour essayer de limiter l'accès du site aux ragondins.

Remplissage :

La station fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de 50% et un taux de remplissage organique de 30 à 60%.

Fonctionnement :

Le canal en entrée de station reste constamment en charge car le niveau dans la lagune est trop élevé (pas assez de chute d'eau en aval du canal).

Les ragondins qui ont fréquentent le site ont creusé des galeries dans les revanches des bassins qui sont fortement érodées. Des communications souterraines entre le bassin 2 et le bassin 3 ont ainsi été créées. Ainsi le bassin 2 n'est pas en surverse lors de nos dernières interventions.

Au moment du bila d'avril 2024, la quantité de dioxygène dissous est correcte sur l'ensemble des trois bassins (7 à 8 mg/l), témoignant d'une bonne activité photosynthétique.

Les espaces verts sont propres et bien entretenus.

Performances :

Compte tenu des durées de séjour dans les lagunes, les rendements sont non significatifs.

Si pour la visite de 2023, la qualité du rejet est bonne, pour le bilan 2024, la qualité de l'effluent traité est impactée par la présence d'algues dans les lagunes. Les concentrations en MES, DBO5 et DCO sont élevées. L'échantillon filtré reste de qualité passable, déclassé par le paramètre MES.

Sous produits

Les boues sont stockées dans les lagunes.

Il n'y a pas eu de dévacuations à ce jour.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	27,9 m3/j	62 %			27,8 m3/j	
DBO5	8,3 Kg/j	46 %	298 mg/l	86 %	1,2 Kg/j	42 mg/l
DCO	24 Kg/j	67 %	860 mg/l	82 %	4,4 Kg/j	158 mg/l
MES	5,1 Kg/j		183 mg/l	77 %	1,1 Kg/j	41 mg/l
NGL	1,6 Kg/j		59 mg/l	79 %	0,3 Kg/j	12,6 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		58 mg/l	81 %	0,3 Kg/j	11,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		6,8 mg/l	58 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564277V001>