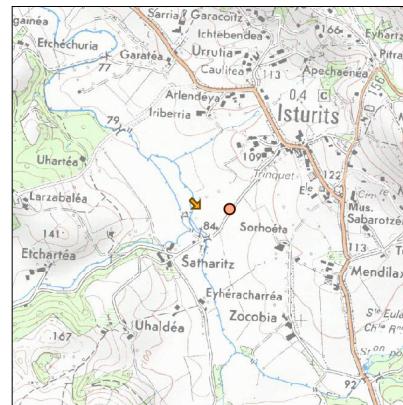
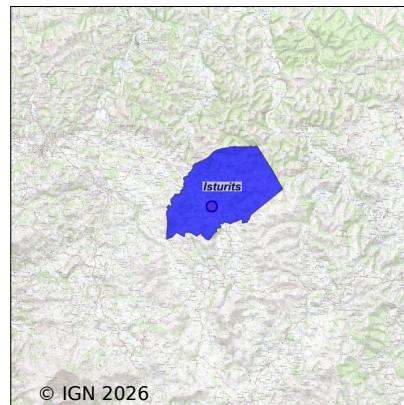


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé une visite avec analyses en mars par temps humide.

Le maître douvrage a également réalisé un bilan d'autosurveillance le 2 octobre par temps sec.

Le nombre d'abonnés au service public d'assainissement est de 103 (données 2020) ; parmi lesquels une maison de retraite. Un particulier pratiquant une activité de conserverie de viandes avait également été identifié comme connecté au réseau d'assainissement. La mairie a rencontré le particulier pour lui imposer la mise en place d'un prétraitement adapté (pas d'indications sur la réalisation des travaux)

Le réseau comporte deux postes de relevage : un poste d'Orègue (ou Haltzerreka) et l'autre poste d'Ayherre.

Les 2 postes de relevage ont été visités au cours de notre visite. Ils présentent un bon état de fonctionnement. Aucun by-pass n'a été constaté. La totalité de la pollution transitant par le réseau semble être correctement acheminée jusqu'à l'unité de traitement. Les postes sont nettoyés régulièrement par l'exploitant.

Lors du dernier bilan de novembre 2021, réalisé par temps sec, le volume d'eaux usées parvenu à la station est de l'ordre de 31 m³/j soit 209 EH (à raison de 1 EH = 150l/j). Ce volume est similaire à celui mesuré dans les mêmes conditions lors du précédent bilan effectué en novembre 2017 (28 m³/j).

Nous avons mesuré 23% du flux collecté provenant du poste « Orègue », 17% du poste « route d'Ayherre » ; le reste arrive en gravitaire jusqu'à la station.

Lors du bilan exploitant du 2 octobre, le volume d'eaux usées parvenu à la station est de l'ordre de 28 m³/j soit 190 EH (à raison de 1 EH = 150l/j). Ce volume est similaire à celui mesuré dans les mêmes conditions lors du dernier bilan NAIADE de novembre 2021. Le débit brut est concentré (DCO = 860 mg/l) et la charge organique à traiter correspond à environ 170 EH (sur la base d'1EH=60g DBO₅/j et 120g DCO/j).

Concernant les flux de pollution :

Les volumes mesurés lors des derniers bilans sont en adéquation avec ceux mesurés lors de l'actualisation du schéma directeur d'assainissement. 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. Le flux de pollution, calculé à partir des paramètres organiques, représentait environ 200 EH organiques. Le réseau est de nature séparatif et est globalement en bon état. Toutefois, des intrusions d'eaux pluviales ont été constatées et sont issues principalement de défauts détachés. Elles ont été identifiées lors du schéma en provenance des bassins de collecte Haltzarreka et Garacoitz.

Sur la période de mars 2022 à mars 2023, l'analyse du fonctionnement des postes de relevage (à partir des index compteurs) indique le PR « Route d'Orègue » a fonctionné en moyenne 3h13 par jour et que le PR « Route d'Ayherre » a fonctionné en moyenne 50 minutes par jour. On peut donc en déduire que le PR « Route d'Orègue » est sensible à l'intrusion d'eaux parasites météoriques et confirme les constatations du schéma directeur.

Le programme de travaux proposé préconisait à l'issue du schéma notamment la réhabilitation des regards non étanches, le dévoiement du réseau qui passe sous la maison de retraite, le dévoiement du bassin d'infiltration des eaux pluviales ou du réseau de collecte passant au-dessous, l'optimisation 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.

Station d'épuration

Les effluents sont traités par lagunage : 3 bassins en série.

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

Lors de la visite NAIADE de mars 2023, le regard en amont de l'entrée de la station est en charge à cause d'

une présence importante de graisses. Le canal d'arrivée de la station est également en charge, obstrué par des déchets (lingettes). Il a été conseillé de nettoyer ces deux ouvrages. Les revanches des bassins sont érodées. Les bassins 1, 2 et 3 sont en surverse le jour de la visite.

Lors du bilan exploitant du 2 octobre, la station dépuration a fonctionné avec un taux hydraulique de 47 % et un taux organique de 43% (DCO pondérée par laDBO5)

La présence de rongeurs (traces de passage autour des bassins, berges érodées) a été observée sur l'ensemble des bassins. Les espaces verts sont propres et bien entretenus.

Pour la visite Le rejet est de bonne qualité durant la visite NAIADE.

Sous produits

Les boues sont stockées dans les lagunes.

Il n'y a pas eu 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 2023

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>