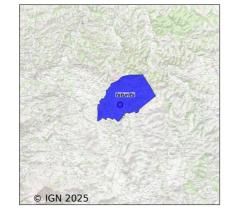


# Système d'assainissement 2023 ISTURITS Réseau de type Séparatif







# 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

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 358 809, 6 260 776 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 maitre douvrage a également réalisé un bilan dautosurveillance le 2 octobre par temps sec.

Le nombre dabonnés au service public dassainissement 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 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. Les 2 postes de relevage ont été visités au cours de notre visite. Ils présentent un bon état de fonctionnement. Aucun by-pass na été constaté. La totalité de la pollution transitant par le réseau semble être correctement acheminée jusquà lunité de traitement Les postes sont nettoyés régulièrement par lexploitant.

Lors du dernier bilan de novembre 2021, réalisé par temps sec, le volume deaux usées parvenu à la station est de lordre 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 précèdent bilan effectué en novembre 2017 (28 m3/j).

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

Lors du bilan exploitant du 2 octobre, le volume deaux usées parvenu à la station est de lordre 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. Leffluent brut est concentré (DCO = 860 mg/l) et la charge organique à traiter correspond à environ 170 EH (sur la base d1EH=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 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. 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 deaux pluviales ont été constatées et sont issues principalement de défauts détanchéité. Elles ont été identifiées lors du schéma en provenance des bassins de collecte Haltzarreka et Garacoïtz.

Sur la période de mars 2022 à mars 2023, lanalyse 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 lintrusion deaux parasites météoriques et confirme les constatations du schéma directeur.

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.

#### 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 lentrée de la station est en charge à cause d





novembre 2025

une présence importante de graisses. Le canal darrivée 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 lensemble 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 ny a pas eu dévacuations à ce jour.

## Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$27.9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	62 %			$27.8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$8,3~\mathrm{Kg/j}$	46 %	298  mg/l	86 %	$1,2~{ m Kg/j}$	42 mg/l
DCO	$24~{ m Kg/j}$	67 %	$860~\mathrm{mg/l}$	82 %	$4,4~{ m Kg/j}$	158 mg/l
MES	$5,1~{ m Kg/j}$		183 mg/l	77 %	$1,1~{ m Kg/j}$	41 mg/l
NGL	$1,6~{ m Kg/j}$		$59~\mathrm{mg/l}$	79 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$12,6~\mathrm{mg/l}$
NTK	$1,6~{ m Kg/j}$		58 mg/l	81 %	$0.3~\mathrm{Kg/j}$	11,1 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		6,8 mg/l	58 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564277V001



