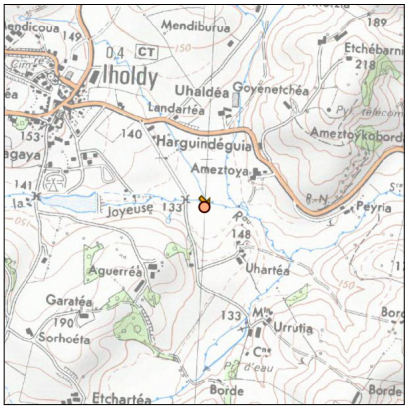
Système d'assainissement 2023
IHOLDY 2
Réseau de type Unitaire



Station : IHOLDY 2

Code Sandre	**0564271V002**
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	octobre 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	54 Kg/j
Débit nominal temps sec	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	361 176, 6 251 108 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Joyeuse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Iholdy depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, un bilan 24h a été réalisé le 24 avril par temps pluvieux (5 mm de précipitation en 24h).

Le maitre douvrage a également réalisé un bilan dautosurveillance le 4 janvier par temps sec.

Le nombre dabonnés au service public de lassainissement est de 79 (données 2020) ; parmi eux une maison de retraite.

Le réseau collecte dune part des eaux claires parasites permanentes, dautre part des eaux parasites météoriques en quantité importante lors dépisodes pluvieux. Des sources semblent être collectées par le réseau d assainissement (indication exploitant). Le poste de relèvement « Lotissement » présent sur le réseau collecte 6 maisons.

Dans le cadre de la reconstruction de la station dépuration, la collectivité avait fait le choix en 2008 de conserver ce réseau unitaire difficile daccès et dadapter le traitement en choisissant un lagunage.

Lors du bilan NAIADE du 24 avril, réalisé par temps pluvieux et en période de nappe haute, le débit collecté en entrée de la station dépuration est de 211 m3/j soit environ 1 407 EH hydrauliques (sur la base 1 EH = 150 l/j). Le débit minimum en période nocturne est de 6,6 m3/h. Assimilé à de la collecte deaux claires parasites, ce volume représente environ 158 m3 soit 75 % du volume total admis en traitement.

Le flux de pollution collecté, évalué à partir des paramètres organiques (DBO5 pondérée par la DCO), représente environ 110 EH organiques (sur la base 1 EH : 60g DBO5/j et

120 g DCO/j). Il sagit du plus faible taux de collecte depuis nos interventions sur cette unité de traitement. A titre de comparaison, les valeurs de flux obtenues lors des précédentes mesures représentent 230 EH organiques (le 26 juin 2017, temps sec). 380 EH organiques (le 14 mai 2018, temps pluvieux) ; 180 EH (le 26 novembre 2019, période pluvieuse) et 180 EH organiques (le 6 juin 2020, période humide).

Pour le bilan dautosurveillance réalisé par le maître douvrage le 4janvier, le volume mesuré en entrée de station est de 272 m3/j soit environ 1 810 EH hydrauliques (sur la base 1 EH = 150 l/j).

Le flux de pollution collecté, évalué à partir des paramètres organiques (DBO5 pondérée par la DCO), représente environ 1013 EH organiques (sur la base 1 EH : 60g DBO5/j et

120 g DCO/j) ; une charge aussi élevée na jamais été observée lors de précédentes mesures.

Station d'épuration

La station dépuration, de type lagunage, est composée de trois bassins en série, étanchés (capacité totale : 11 m2/EH). Des jeux de vannes permettent, en cas dintervention, de by-passer lun des bassins.

La technique de traitement par lagunage permet de tamponner les à-coups hydrauliques en cas dévénements pluvieux importants.

Le taux de remplissage hydraulique est variable, selon les conditions de nappe et les conditions météorologiques.

Lors du bilan NAIADE du 24 avril, la station a reçu 16 % de sa capacité nominale organique (sur la base de la DBO5).

La station présente un bon état de fonctionnement. L'entretien de la station est réalisé sérieusement.

Les trois lagunes sont de couleur légèrement verdâtre. La surface des bassins est propre, sans flottant.

Les quantités doxygène dissous sont élevées, à saturation (> 10 mg/l) dans le premier bassin comme dans le dernier

Lors du bilan NAIADE et du bilan dautosurveillance de lexploitant, le rejet est de bonne qualité.

Les rendements épuratoires nont pas été calculés, car non significatifs à cause des temps de séjour induits par les volumes des bassins

Les espaces verts sont bien entretenus, les revanches des bassins sont en bon état. Présence de ragondins dans l

enceinte de la station. Ces derniers sont susceptibles de provoquer des dégradations, notamment sur les membranes.

Sous produits

Les boues sont stockées principalement dans la première lagune.
Il ny a pas eu de curage des bassins à ce jour.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0564271V001 IHOLDY

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	272 m3/j	302 %			113 m3/j	
DBO5	51 Kg/j	142 %	188 mg/l	98 %	1 Kg/j	9,1 mg/l
DCO	141 Kg/j	196 %	520 mg/l	92 %	11,4 Kg/j	101 mg/l
MES	25,8 Kg/j		95 mg/l	89 %	2,8 Kg/j	24,6 mg/l
NGL	6,5 Kg/j		23,8 mg/l	91 %	0,6 Kg/j	5 mg/l
NTK	6,4 Kg/j		23,6 mg/l	93 %	0,4 Kg/j	4 mg/l
PT	0,6 Kg/j		2,3 mg/l	94 %	0 Kg/j	0,4 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-0564271V002