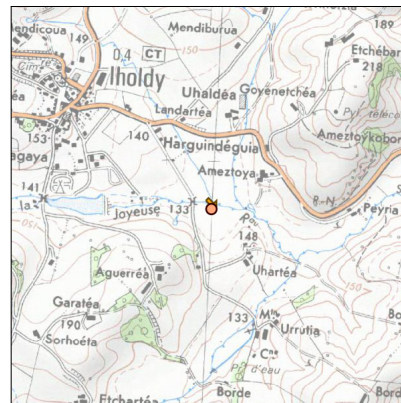
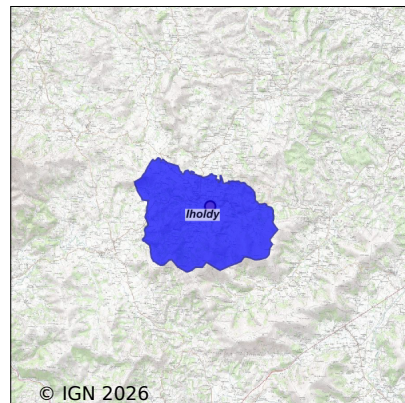


Système d'assainissement 2024

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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Joyeuse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de l'holdy depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, un bilan 24h a été réalisé le 19 décembre par temps pluvieux (21 mm de précipitation en 24h).

Le maître d'ouvrage a également réalisé un bilan d'auto-surveillance le 5 juillet par temps de pluie (10 mm).

Description :

Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement est de 79 (données 2020) ; parmi eux une maison de retraite.

Le réseau est essentiellement unitaire et gravitaire. Il comporte des tronçons qui sont difficiles d'accès.

Un seul poste sur le réseau pour le « Lotissement » avec 6 maisons raccordées.

Fonctionnement :

Le réseau collecte d'une part des eaux claires parasites permanentes (ECP), d'autre part des eaux parasites météoriques (ECPM) en quantité importante lors des épisodes pluvieux. Des sources semblent également être collectées par le réseau d'assainissement (indication exploitant).

Lors du bilan NAIADE de décembre, réalisé par temps pluvieux et en période de nappe haute, le débit collecté en entrée de la station de dépuración est de 1250 m³/j soit environ 8 350 EH hydrauliques (sur la base 1 EH = 150 l/j). En début de bilan, juste avant la pluie, on observe un régime de fond de l'ordre de 20 m³/h, qui passe à plus de 120 m³/h lors des deux événements pluvieux majeurs. L'incidence des rejets domestiques n'influe pas sur l'allure de la courbe.

Pour l'auto-surveillance de juillet 2024, le débit est de 325 m³/j.

Flux polluant :

Pour le bilan 2024, l'effluent brut est fortement dilué et les analyses comportent de ce fait un grand niveau d'incertitude. Le flux de pollution évalué à partir des paramètres organiques (représente environ 730 EH organiques et n'est pas représentatif d'une situation normale de fonctionnement).

Les valeurs de flux obtenues lors des précédentes mesures sont comprises entre 110 EH organiques et 380 EH organiques (mai 2018, temps pluvieux).

Pour le bilan d'auto-surveillance réalisé par le maître d'ouvrage le 19 décembre, le flux de pollution collecté est évalué à presque 340 EH.

La sédimentation dans le réseau de collecte par temps très sec n'est pas exclue avec des remises en suspension lors des événements pluvieux.

Etudes et travaux :

Un SDA démarre en 2025. Les investigations menées à cette occasion permettront de mieux cerner le fonctionnement du réseau de collecte.

Station d'épuration

Description :

Dans le cadre de la reconstruction de la station de dépuración, la collectivité avait fait le choix en 2008 de conserver ce réseau unitaire difficile d'accès et d'adapter le traitement en choisissant un lagunage.

La station de dépuración est composée de trois bassins en série, étanchés (capacité totale : 11 m²/EH). Des jeux de vannes permettent, en cas d'intervention, de by-passer l'un des bassins.

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

Remplissage :

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

Lors du bilan NAIADE de décembre 2024, la station a reçu 121% de sa capacité nominale organique (sur la base

de la DBO5 pondérée par la DCO) mais cette mesure nest pas représentative de la situation habituelle avec un taux de charge de lordre de 20 à 60% pour les mesures antérieures. Pour lautosurveillance de juillet la charge organique est évaluée à 56%.

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 (> 6 mg/l) dans le premier bassin comme dans le dernier (plus de 10 mg/l)

Lors du bilan NAIADE et du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant, le rejet est généralement de bonne qualité. Les teneurs en DCO et MES de lautosurveillance de juillet sont un peu élevées, sans doute en raison de la présence d'algues dont le développement est favorisée par une photosynthèse importante à cette période de l'année.

Les rendements épuratoires n'ont pas été calculés, car non significatifs en raison 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 n'y 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 I HOLDY

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	330 m3/j	362 %			470 m3/j	
DBO5	18,3 Kg/j	51 %	56 mg/l	51 %	9 Kg/j	19 mg/l
DCO	62 Kg/j	86 %	189 mg/l	-42,4 %	88 Kg/j	186 mg/l
MES	45 Kg/j		138 mg/l	33 %	30,2 Kg/j	64 mg/l
NGL	9 Kg/j		27,5 mg/l	38 %	5,5 Kg/j	11,7 mg/l
NTK	8,9 Kg/j		27,3 mg/l	39 %	5,4 Kg/j	11,5 mg/l
PT	0,9 Kg/j		2,9 mg/l	14,9 %	0,8 Kg/j	1,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'auto-surveillance	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-0564271V002>