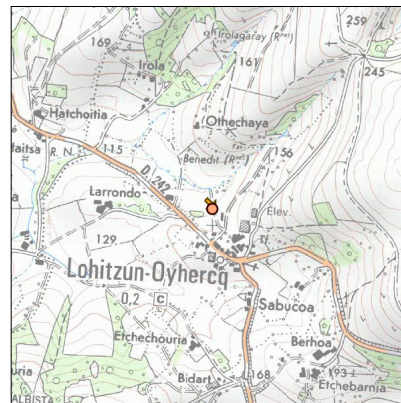
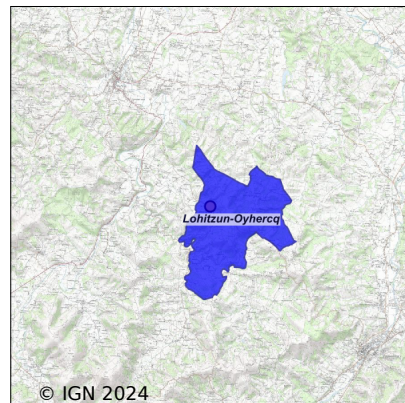


# Système d'assainissement 2022

## LOHITZUN OYHERCQ

### Réseau de type Séparatif



## Station : LOHITZUN OYHERCQ

Code Sandre	0564345V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	30 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1,8 Kg/j
Charge nominale DCO	2,1 Kg/j
Charge nominale MES	2,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	5 m3/j
Débit nominal temps pluie	5 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	377 007, 6 250 190 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme Naiade, une visite a été réalisée le 29 septembre. Le maître d'ouvrage a réalisé un bilan d'auto-surveillance le 20 juillet par temps sec.

Environ 15 habitations sont raccordées au réseau dont des résidences secondaires. Le taux d'occupation total est d'environ 25 personnes. Le restaurant est ouvert.

Il n'y a pas eu de bilan 24h en 2022. Le dernier bilan date du 19 novembre 2020. Le volume de eaux usées mesuré en entrée de station ce jour-là était compris entre 3 et 4 m<sup>3</sup>/j, ce qui représente environ 25 EH hydrauliques (sur la base de 150 l/hab/j). Ce volume est du même ordre de grandeur que les mesures de juin 2013 (3,9 m<sup>3</sup>/j) et janvier 2017 (2,1 m<sup>3</sup>/j). Ce volume semble faible, il est pourtant en adéquation avec les relevés de consommations d'eau. Une analyse sur les consommations d'eau potable avait été réalisée sur l'année 2016 : 1 247 m<sup>3</sup> avaient été facturés aux abonnés assainis, ce qui représente un volume théorique de eaux usées de :  $1\,247 / 365 * 0,9$  (coefficient de restitution) = 3 m<sup>3</sup>/j ; ce qui confirme les volumes enregistrés en entrée de station pour le bilan 2017. L'histogramme des débits horaires présentait des variations caractéristiques des rejets domestiques avec des débits de pointe horaire de l'ordre de 0,25 à 0,4 m<sup>3</sup>/h le matin, midi et en soirée. Le débit minimal nocturne était de 0,05 m<sup>3</sup>/h. Leffluent brut était fortement concentré (DCO : 1 300 mg/l). Il n'est pas possible d'attester que cette concentration reflète la réalité compte tenu des caractéristiques du point de prélèvement (peu de débit, sédimentation des particules, réseau court) rendant la mesure difficile. La charge mesurée en entrée de station pour ce bilan correspondait à environ 40 EH organiques (sur la base de la DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO). Cette charge est équivalente à celles mesurées en juin 2013 (45 EH) et janvier 2015 (55 EH).

Lors du bilan d'auto-surveillance réalisé par le maître d'ouvrage le 20 juillet 2022, le débit collecté est de 3 m<sup>3</sup>/j, ce qui représente 20 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j). Leffluent brut est concentré (DCO : 1170 mg/l). Le flux de pollution organique, évalué sur les paramètres carbonés (DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO), représente environ 28 EH organiques, ce qui représente un ratio de 1,8 EH/abonné pour cette mesure. Aucun rejet vers le milieu naturel.

L'agglomération Pays basque a actualisé le schéma directeur d'assainissement (lancé par la commune). L'étude démontre que le réseau est en bon état structurel. Deux défauts mineurs ont été identifiés (2 décalages d'assemblage).

### Station d'épuration

La station d'épuration est constituée d'un prétraitement par fosses toutes eaux suivi d'une infiltration-percolation sur filtres à fibres de coco.

Au niveau de la fosse toutes eaux, la dernière vidange de boues (9 m<sup>3</sup>) vers la station d'épuration de Viodos a été effectuée le 02/08/2022.

Lors de la visite de septembre 2022, le répartiteur est bouché, entraînant la mise en charge des ouvrages en amont comme le préfiltre.

Les filtres à coco ne sont pas alimentés. Il n'a donc pas été possible de procéder à la confection d'un échantillon en sortie de l'unité de traitement.

L'agent d'exploitation a remis les équipements en service après notre passage.

Le schéma directeur a analysé la capacité de la station à traiter la pollution future. En tenant compte que le média filtrant utilisé n'est plus la tourbe mais de la fibre de coco, la capacité de filtration serait de 60 EH (sur la base de 0,54 m<sup>2</sup> de filtre/EH source : avis d'agrément sur la filière ECOFLO). Cette capacité de traitement permettra de traiter les 5 à 7 nouvelles habitations retenues dans le zonage d'assainissement collectif. En revanche, la fosse toutes eaux est sous-dimensionnée. Le programme de travaux prévoit son remplacement ainsi que celui du préfiltre.

### Sous produits

En 2022, une évacuation de boues (9 m<sup>3</sup>) vers la station d'épuration de Viodos a été réalisée en août.

Pas d'information pour 2021.

Pas d'evacuation en 2020.

Septembre 2019 : 9 m3 evacues vers la station de Viodos.

## Donnees chifrees

### Tableau de synthese

Parametre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacite	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,1 m3/j	42 %			2,1 m3/j	
DBO5	0,8 Kg/j	43 %	370 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	38 mg/l
DCO	2,3 Kg/j	110 %	1 090 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	109 mg/l
MES	0,7 Kg/j		340 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	33 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		128 mg/l	66 %	0,1 Kg/j	43 mg/l
PT	0 Kg/j		14,2 mg/l	33 %	0 Kg/j	9,5 mg/l

### Acces aux donnees

Les donnees historiques sont disponibles en telechargement depuis la thematique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de donnees du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Acces a la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564345V001>