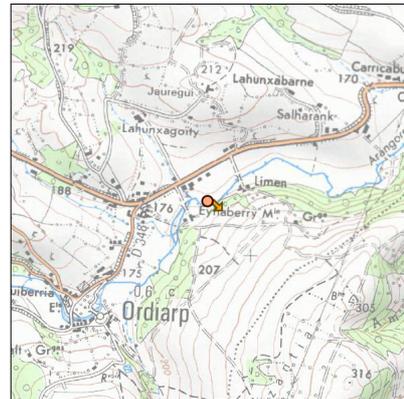
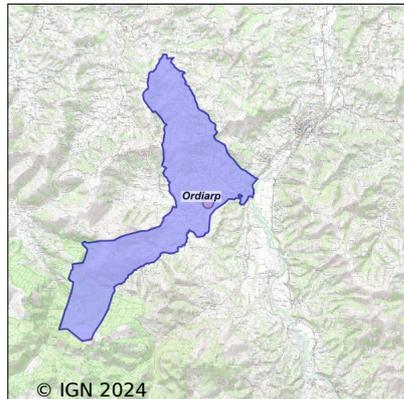


# Système d'assainissement 2022

## ORDIARP (Hameau Berrogain)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ORDIARP (Hameau Berrogain)

Code Sandre	0564424V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	46 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2,7 Kg/j
Charge nominale DCO	5,5 Kg/j
Charge nominale MES	3,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	4 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	379 745, 6 240 305 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - arangoreneco erreka

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le réseau de collecte du système d'assainissement d'Ordiarp Hameau Berrogain comporte seulement deux abonnés, un gîte de groupe inoccupé depuis quelques années et une maison d'habitation.

Compte tenu de la configuration du site et du faible nombre de raccordés (très peu de débit), la réalisation d'une mesure de débit est difficile. Le seul bilan 24h que nous ayons pu faire date de juillet 2015 ; une visite avec analyses est effectuée tous les ans depuis 2016.

En 2022, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par le biais d'une visite avec analyses le 29 septembre. L'Agglomération Pays basque a également réalisé un bilan d'exploitation le 21 mars.

Concernant les débits :

En 2022 :

- lors du bilan d'exploitation du maître ouvrage du 21 mars, le débit collecté est de 6.9 m<sup>3</sup>/j. La mesure a été réalisée par temps sec mais pas d'indications sur la météo les jours précédents.

- Notre visite de septembre 2022 s'est déroulée au cours d'une période pluvieuse très importante (50 mm entre le 27 et le 29 septembre). Le débit entrant est important et l'effluent est dilué. Le réseau collecte principalement des eaux claires météoriques le jour de la visite. Le by-pass est resté inactif.

En 2021 : la visite du 21 juillet s'est déroulée au cours d'une semaine de temps sec et dans ces conditions, aucun effluent ne parvient aux ouvrages de traitement (gîte inoccupé).

En 2020 : lors du bilan d'auto-surveillance de juin, par temps humide (0.6 mm), la charge hydraulique admise en traitement (4,6 m<sup>3</sup>/j) correspond à une trentaine d'équivalents habitants. Notre visite du 2 mars s'était déroulée durant une importante période pluvieuse. Le débit entrant alors était élevé et l'effluent brut dilué le jour de la visite. C'était également le cas pour celle de novembre 2019 dans des conditions climatiques défavorables de temps de pluie (28 mm en 24 heures) et pour laquelle une mesure de débit avait été installée en entrée de station. Dans ces conditions, le volume journalier appréhendé atteignait 38 m<sup>3</sup>/j avec un débit minimum horaire de l'ordre de 0,5 m<sup>3</sup>/h. Les gouttières des deux habitations étant raccordées, le réseau d'assainissement a essentiellement véhiculé des eaux claires de pluie. Le gîte est en vente et non occupé. La charge maximale à traiter est par conséquent celle émise par au maximum 3 équivalents habitants soit 180 gDBO<sub>5</sub>/j.

Concernant les flux de pollution :

- En 2022, lors du bilan d'exploitation du 21 mars, l'effluent en entrée de station est extrêmement dilué (DCO : 24 mg/l) ; ses concentrations sont inférieures à celles requises pour un effluent traité de bonne qualité. Le flux de pollution représente 1 EH organique.

- Lors du bilan d'auto-surveillance de juin 2020, par temps humide (0.6 mm), l'effluent brut présente également une dilution très importante. La charge polluante associée est faible de l'ordre de 2 ou 3 EH organiques, compatible avec le seul raccordé au réseau au moment de la mesure.

Pour mémoire, le bilan de 2015 s'était déroulé au cours d'une longue période de temps sec. Dans ces conditions, le débit traité par la station de dépollution était de 3,3 m<sup>3</sup>/j, correspondant à une vingtaine d'équivalents habitants hydrauliques (sur la base de 150 l/hab/j). Le débit minimal nocturne se situait alors à 60 l/heure. Si l'on assimile ce volume aux eaux claires parasites permanentes, leur volume cumulé sur la journée serait de l'ordre de 1 à 1,5 m<sup>3</sup>/j. Ce volume était très faible et les imprécisions relatives à des valeurs aussi basses étaient relativement importantes. L'effluent brut présentait des concentrations caractéristiques d'un effluent domestique dilué de 30 à 40 %, ce qui confirmerait la collecte de quelques eaux claires. La charge organique mesurée correspondait à une douzaine d'équivalents habitants. Cette charge organique paraissait en adéquation avec le nombre de raccordés.

### Station d'épuration

La filière de traitement se compose d'un décanteur - digesteur suivi d'un filtre à sable comportant 2 massifs dont l'alternance, régulée par un jeu de vannes, est réalisée toutes les semaines. La répartition de l'effluent en surface des filtres se fait par sprinkler. Les filtres sont nettoyés et scarifiés chaque semaine.

Un trop plein a été aménagé par l'exploitant afin d'éviter le déversement de l'effluent sur l'enceinte de la station par temps de pluie.

Lors des 2 derniers bilans du maître ouvrage, la station a fonctionné avec les taux de remplissage suivant :

- Hydraulique : 115% (2022) ; 75% (2020)
- Organique : 2.5% (2022) ; 5% (2020)

Pour notre visite de septembre 2022, la station présente un bon état de fonctionnement. La chasse qui alimente le filtre fonctionne normalement. Le filtre à sable est propre. Bonne rotation du sprinkler. La répartition de leau sur la surface du filtre est satisfaisante. Le rejet est de bonne qualité.

Lors de notre visite de juillet 2021, la station présentait également un bon état de fonctionnement.

Les 2 filtres à sable ont entièrement été reconditionnés au cours de lété 2014 car ils avaient été inondés au cours dune crue du Saison.

Globalement, le rejet est de bonne qualité pour toutes nos visites annuelles effectuées depuis 2009 ; pas de rejet en 2019, 2020 et 2021.

Pour la mesure d'auto-surveillance du 21 mars 2022, le rejet est de bonne qualité.

Pour la mesure d'auto-surveillance du 17 juin 2020, les rendements épuratoires sont peu significatifs en raison de la dilution excessive de leffluent brut. La qualité de leffluent traité est bonne y compris pour les matières azotées et le phosphore.

## Sous produits

La dernière évacuation de boues (9 m3) vers la station de Tardets a été réalisée le 16/05/2017.

Pas d'évacuation de boues au titre de l'année 2020 jusqu'au moment de la visite (02/03/2020).

En 2021, une évacuation de boues (6 m3) vers la station de Tardets a été réalisée le 7 septembre.

Pas d'évacuation de boues au titre de l'année 2022 jusqu'au moment de la visite (29/09/2022).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,6 m3/j	116 %			4,7 m3/j	
DCO	0,3 Kg/j	5 %	64 mg/l	86 %	0 Kg/j	8,5 mg/l
MES	0,1 Kg/j		23,8 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,1 mg/l
NGL	0,1 Kg/j		19,5 mg/l	20,4 %	0,1 Kg/j	15,1 mg/l

## 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564424V001>