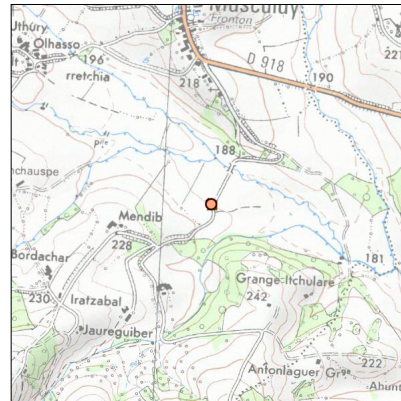
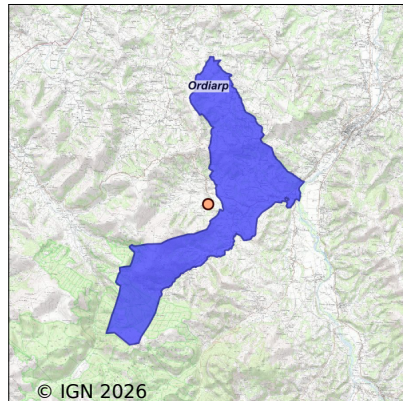


# Système d'assainissement 2024

## ORDIARP (Village)



### Station : ORDIARP (Village)

Code Sandre	0564424V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	janvier 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	36 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	377 652, 6 240 393 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau Abarakia

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

75% de Ordiarp depuis 2005

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau de collecte est de type separatif et comporte un poste de relevage. On denombre 45 abonnes (donnees CAPB au 01/01/2023).

En 2024, le suivi departemental dans le cadre du programme NAIADE a ete realise par le biais dun bilan 24h le 19 septembre par temps sec.

Debits collectes :

- Par temps sec, le debit traite par la station varie habituellement entre 6 et 10 m3/j. C'etait le cas pour le bilan NAIADE de septembre 2024 : le debit mesure en entree de station selve a 6,8 m3/j, soit une correspondance de 45 EH hydrauliques (sur la base d1EH = 150 l/j). Ce volume est identique a celui apprehende lors du precedent bilan 24h du mois doctobre 2022. Lors de ce bilan, le debit nocturne est tres faible, de lordre de 20 l/h, temoignant de labsence de collecte deaux claires parasites permanentes

- Par temps de pluie : des mesures anterieures semblent indiquer que le reseau est sensible a la pluviometrie. En effet, au cours de notre bilan de mars 2020 realise par temps de pluie, tout le flux collecte ne parvient pas a la station depuration, (deversements en amont) et celui admis en traitement atteint 146 m3/j. Leffluent brut est tres dilue (DCO : 67 mg/l). L'hypothese de la collecte deaux pluviales est etayee par la moyenne de duree de pompage depuis juillet 2021 qui est trois fois plus elevee (44/j) que la duree de pompage au cours de ce bilan (17 ).

Le reseau est relativement recent et separatif et il est anormal quil collecte des eaux pluviales en aussi grande quantite.

Flux de pollution organique :

Le flux de pollution organique collecte varie de 40 a 50 EH.

Lors du bilan NAIADE de septembre 2024, les concentrations de leffluent brut sont caracteristiques dun effluent domestique dilue de moitie (DCO = 494 mg/l). La charge polluante associee, correspond, avec 3,4 kg DCO/j, a environ 28 EH organiques (sur la base de la DCO a raison de 120 g). Cette charge est nettement inferieure a celle obtenue lors du precedent bilan doctobre 2022 (40 EH organiques).

En juin 2020, lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant, le flux de pollution organique represente environ 47 EH. Pour notre bilan 24H de mars 2020, la charge polluante associee, correspond a environ 70 EH organiques, mais cette valeur nest donnee qua titre indicatif car la precision de la mesure est faible au regard de la dilution excessive de leffluent entrant

### Station d'epuration

La station a ete mise en service en 2004. Elle se compose dun decanteur digesteur alimente par un poste relevage suivi de deux batteries de biodisques en serie (82 disques chacune) et dun decanteur lamellaire. L'evacuation des eaux traitees est geree par une electrovanne commandee par une poire de niveau situee dans le bassin des biodisques. Quand la vanne est fermee, leau est recirculee en tete des biodisques. Un deversoir triangulaire installe dans un canal de rejet permet de mesurer le debit rejete par l'installation. Le graissage des paliers effectue en automatique a laide de cartouches est satisfaisant.

Tous les ouvrages sont en bon etat et ne presentent pas de marques d'usure prematuree.

Au cours des differentes mesures effectuees, la station a fonctionne avec les taux de charge suivants :

- Hydraulique : de 25% (bilan NAIADE de septembre 2024) a 38%(par temps sec) et jusqu'a 540% (temps pluvieux 22 mm en mars 2020),

- Organique (par rapport a la DBO5) : de 15% a 34% , 20% (bilan NAIADE de septembre 2024)

L'exploitation est suivie et rigoureuse, ce qui permet un bon fonctionnement general de l'unit de traitement.

Les 2 pompes du poste de relevage entree station relavent correctement.

Il ny a pas eu de vidange du décanteur-digesteur depuis le début de l'année 2024, il serait souhaitable de la programmer.

Le traitement des effluents par les deux batteries de disques biologiques en série est assuré correctement. La zoogée est moyennement développée et de manière dégressive au fil de leau.

La recirculation des effluents seffectue dans le cône de digestion du décanteur-digesteur. Pour ce bilan, le taux de recirculation appliqué avoisine les 171 %.

Les rendements épuratoires obtenus par lunité de traitement sont bons, compris entre 94 et 99 % sur les paramètres oxydables et décantables (DBO5, DCO et MES). La transformation de lazote ammoniacal par nitrification est intégrale. Le phosphore est traité à hauteur de 25 %, sans traitement spécifique.

Pour toutes les mesures réalisées depuis 2016 comme pour le bilan NAIADE de septembre 2024, le rejet est de bonne qualité.

## Sous produits

Les évacuations depuis le décanteur-digesteur sont réalisées par la société MILLAN et les boues sont évacuées vers les filtres plantés de roseaux de la station dépuraton de TARDETS

2024 : à la date de la mesure, Il ny a pas eu de vidange de boues du décanteur-digesteur depuis le début de l'année 2024.

2023 : pas dinformations sur l'année, notre mesure a été réalisée le 26 avril

2022 : 8 m3 en novembre

2021 : 9 m3 en juillet

2020 : pas dinfos

2019 : 9 m3 en juin

2018 : 18 m3 en octobre

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,8 m3/j	9 %			6,4 m3/j	
DBO5	2 Kg/j	7 %	290 mg/l	98 %	0 Kg/j	4,7 mg/l
DCO	5,3 Kg/j	9 %	790 mg/l	94 %	0,3 Kg/j	48 mg/l
MES	3,2 Kg/j		470 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	14 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		104 mg/l	63 %	0,3 Kg/j	40 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		104 mg/l	97 %	0 Kg/j	3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,4 mg/l	14,3 %	0,1 Kg/j	9,3 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564424V002>