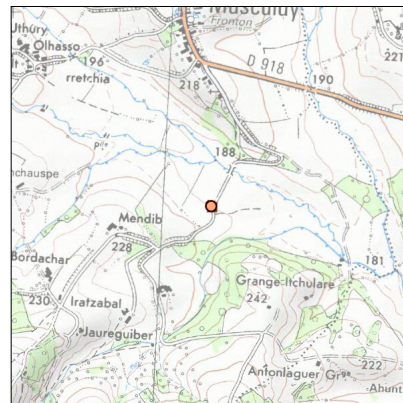
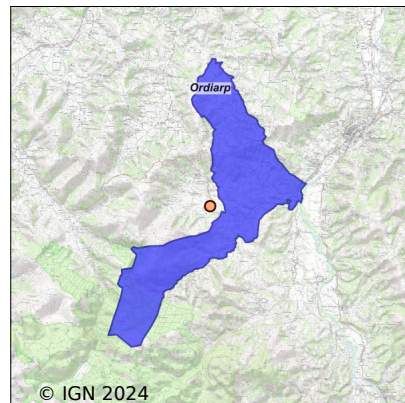


Système d'assainissement 2022

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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau Abarakia

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

75% de Ordiarp depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'ORDIARP a été construit en même temps que la station de traitement en 2004. Il est de type séparatif et comporte un poste de relevage. La station est également équipée d'un poste de relevage.

En 2022, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADÉ a été réalisé par le biais d'un bilan 24 heures le 3 octobre par temps sec mais quelques jours après une importante période pluvieuse. L'Agglomération Pays Basque a réalisé un bilan d'exploitation le 21 mars.

Au cours de notre bilan, le poste de relevage situé sur le réseau de collecte n'a pas pu être ouvert, les plaques étant très lourdes. Ce poste est en télégestion. Le by-pass n'a pas été actif.

Concernant les débits :

- Par temps sec, le débit traité par la station varie habituellement entre 6 et 10 m³/j. C'était également le cas pour notre bilan 24H du 3 octobre 2022 : le débit à traiter ce jour-là correspond, avec 6,8 m³/j mesurés en entrée station, à environ 45 équivalents habitants hydrauliques (sur la base d'1EH = 150 l/j). L'histogramme des débits est représentatif des rejets domestiques avec des débits de pointes horaires observés le matin, le midi et le soir (de 0,7 à 0,9 m³/h, le débit moyen étant d'environ 0,3 m³/h). Le débit nocturne est très faible, de l'ordre de 10 L/h, témoignant de l'absence de collecte de eaux claires parasites permanentes. Les concentrations de l'effluent brut sont caractéristiques d'un effluent domestique normalement concentré (DCO = 790 mg/l). En février 2018, lors de notre bilan 24H de temps sec, le débit journalier entrant se situait autour de 10 m³/j.

Lors du bilan d'exploitation du maître ouvrage du 23 mars 2022, le maître ouvrage a mesuré un débit supérieur, avec 19 m³/j. La mesure a été réalisée par temps sec mais nous n'avons pas d'indications sur la météo des jours précédents. En juin 2020, le débit traité était de 7,5 m³/j lors du bilan d'auto-surveillance du maître ouvrage.

- Par temps de pluie : des mesures antérieures semblent indiquer que le réseau est sensible à la pluviométrie. En effet, au cours de notre bilan de mars 2020 réalisé par temps de pluie, tout le flux collecté ne parvient pas à la station de traitement, (déversements en amont) et celui admis en traitement atteint 146 m³/j. L'effluent brut est très dilué (DCO : 67 mg/l). L'hypothèse de la collecte de eaux pluviales est étayée par la moyenne de durée de pompage depuis juillet 2021 qui est trois fois plus élevée (44/j) que la durée de pompage au cours de ce bilan (17 j).

Les 2 bilans 24h de 2020 et 2018 indiquent que le réseau collecte des eaux claires parasites permanentes et météoriques. Le réseau est relativement récent et séparatif et il est anormal qu'il collecte des eaux pluviales en aussi grande quantité.

Concernant les flux de pollution :

Lors de notre bilan 24 heures du 3 octobre 2022, la charge polluante correspond à environ 40 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO). Valeur mesurée également par le maître ouvrage lors de son bilan d'exploitation du 23 mars 2022.

En juin 2020, lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant, le flux de pollution organique représente environ 47 EH.

Pour notre bilan de mars 2020, la charge polluante associée, correspond à environ 70 EH organiques, mais cette valeur n'est donnée qu'à titre indicatif car la précision de la mesure est faible au regard de la dilution excessive de l'effluent entrant.

Station d'épuration

La station a été mise en service en 2004. Elle se compose d'un décanteur digesteur alimenté par un poste de relevage suivi de deux batteries de biodisques en série (82 disques chacune) et d'un décanteur lamellaire.

L'évacuation des eaux traitées est gérée par une électrovanne commandée par une poire de niveau située dans le

bassin des biodisques. Quand la vanne est fermée, leau est recirculée en tête des biodisques. Un déversoir triangulaire installé dans un canal de rejet permet de mesurer le débit rejeté par l'installation. Le graissage des paliers effectué en automatique à laide de cartouches est satisfaisant.

Tous les ouvrages sont en bon état et ne présentent pas de marques dusure prématurée.

Au cours des différentes mesures effectuées, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

- Hydraulique : 25% (notre bilan 24H octobre 2022), 70% (bilan dexploitation du 21 mars 2022) ; 28% (autosurveillance de juin 2020) ; 540% (notre bilan 24H de mars 2020) ; 63% en 2019 ; 92% en 2018 ; 50% en 2017
- Organique (par rapport à la DBO5) : 25 % (notre bilan 24H octobre 2022) ; 18% (bilan dexploitation du 21 mars 2022) ; 17% (bilan dautosurveillance de juin 2020) ; 34% (notre bilan 24H de mars 2020) ; 14% en 2018

Lexploitation est suivie et rigoureuse, ce qui permet un bon fonctionnement général de lunité de traitement.

Les 2 pompes en entrée station relèvent correctement les effluents vers le décanteur digesteur qui présente un aspect normal. Le traitement des effluents par les deux batteries de disques biologiques est fonctionnel, la zoogée est moyennement développée. On note une bonne rotation des disques biologiques, absence de balourd. Les vitesses ascensionnelles dans le décanteur digesteur et le décanteur lamellaire sont faibles pour le débit moyen comme pour le débit de pointe. Le décanteur lamellaire est régulièrement nettoyé par l'exploitant.

Pour les 2 mesures réalisées en 2022 (notre bilan 24H et le bilan dexploitation du maître ouvrage, le rejet est de bonne qualité. Pour notre bilan, les rendements épuratoires obtenus par lunité de traitement sont excellents, de 94 à 98 % sur les paramètres oxydables (DBO5, DCO et MES). La transformation de lazote ammoniacal par nitrification est intégrale. Le phosphore est traité à hauteur de 14%, sans traitement spécifique.

Pour toutes nos mesures réalisées depuis 2016, le rejet est de bonne qualité. Pour le bilan de 2020, la qualité de leffluent était également en bonne en sortie de station, mais les performances du système dassainissement dans son ensemble étaient moins élevées en raison du by-pass constaté sur le réseau de collecte.

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 dépuración de TARDETS

2018 : 18 m3 en octobre

2019 : 9 m3 en juin

2020 : pas d'infos

2021 : 9 m3 en juillet

2022 : à la date du bilan (octobre 2022), pas dévacuations depuis le début de l'année

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 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564424V002>