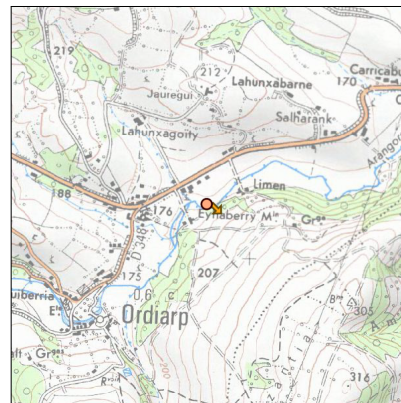
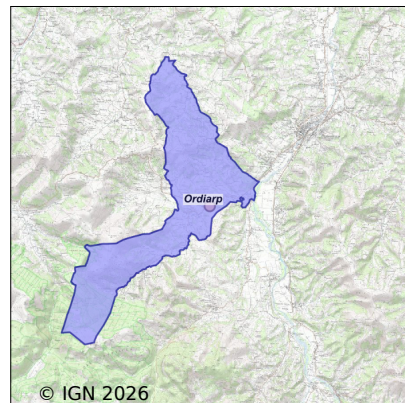


# Système d'assainissement 2024

## 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 reseau de collecte du systeme d'assainissement d'Ordriarp Hameau Berrogain comporte seulement deux abonnés, un gîte et une maison d'habitation.

En 2024, le suivi departemental dans le cadre du programme NAIADE a été realise par le biais d'un bilan de performance 24h du 19 au 20 septembre par temps sec.

Débits collectés :

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 bilan NAIADE realise en 2024 sest déroulé par temps sec après une semaine de beau temps. Dans ces conditions, le débit traité par la station de purification est de 6 m<sup>3</sup>/j, ce qui correspond à 40 équivalents habitants hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j).

Le débit minimal en période nocturne se situe à 180 litres/heure. Si l'on assimile ce volume aux eaux claires parasites permanentes, leur volume cumulé sur la journée serait de l'ordre de 4,3 m<sup>3</sup>/j. Par déduction, le volume d'eaux strictement sanitaire représenterait environ 1,6 m<sup>3</sup>/j, à relativiser compte tenu des incertitudes de mesures sur de si faibles débits.

En 2023, lors de notre visite 24H du 26 avril, le débit collecté est élevé (7,8 m<sup>3</sup>/j). Les effluents sont dilués. Le débit est relativement constant tout au long de l'étude, de l'ordre de 0,33 m<sup>3</sup>/h. Le reseau collecte principalement des eaux claires parasites issues de sources. Le by-pass est inactif.

En 2022 :

- lors du bilan d'exploitation du maître ouvrage du 21 mars, le débit collecté est du même ordre de grandeur (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 sest 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 reseau collecte principalement des eaux claires météoriques le jour de la visite. Le by-pass est resté inactif.

En 2021 : la visite du 21 juillet sest 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.

Flux de pollution organiques :

- En 2024, lors du bilan NAIADE, l'effluent brut présente des concentrations caractéristiques d'un effluent domestique dilué de plus de moitié (DCO = 360 mg/l). Avec 0,8 kg DBO<sub>5</sub>/j et 2,2 kg DCO/j, la charge à traiter correspond à 16 équivalents habitants (à raison de 1 EH = 120 g DCO/j et 1 EH = 60 g DBO<sub>5</sub>/j). Cette charge organique paraît élevée au regard du nombre de raccordés actuel, en effet au moment du bilan, le gîte est fermé et 3 personnes sont présentes dans la maison d'habitation. Les conditions de prélèvement ont occasionné une surestimation des charges polluantes entrantes.

- 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 reseau au moment de la mesure.

### 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 dernières mesures, la station a fonctionné avec les taux de remplissage suivants :

- Hydraulique : 100% ( bilan NAIADÉ 2024) 130% (visite 24h NAIADÉ 2023) ; 115% (bilan d'exploitation - 2022) ; 75% (bilan d'exploitation - 2020)

- Organique : 35% (bilan NAIADÉ 2024) 2.5% (bilan d'exploitation - 2022) ; 5% (bilan d'exploitation - 2020)

Lors de notre bilan du 19 septembre 2024, la station présente un bon état de fonctionnement.

Le décanteur-digesteur présente un aspect normal de fonctionnement. Le voile de boues se situe à 1,6 m de la surface.

Louvrage de chasse fonctionne bien. 29 bâchées ont été enregistrées en 24 heures.

La rotation du sprinkler qui assure une répartition correcte des effluents sur la surface du filtre est satisfaisante.

Le rejet est de bonne qualité lors de notre mesure.

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

## Sous produits

2024 : Pas évacuation

2023 : pas d'informations sur l'année (notre mesure a été réalisée en avril).

2022 : Pas évacuation

2021 : 6 m<sup>3</sup> évacués vers la station de Tardets le 7 septembre.

2020 : pas d'informations sur l'année (notre mesure a été réalisée en mars).

2017 : 9 m<sup>3</sup> évacués vers la station de Tardets le 16/05/2017

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,6 m <sup>3</sup> /j	116 %			4,7 m <sup>3</sup> /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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564424V001>