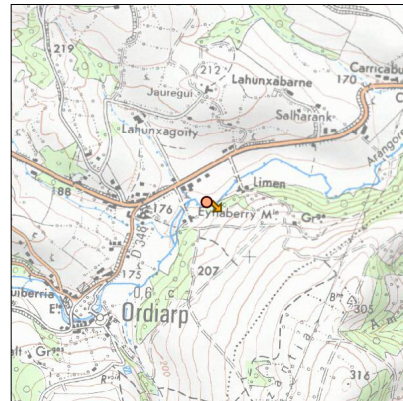
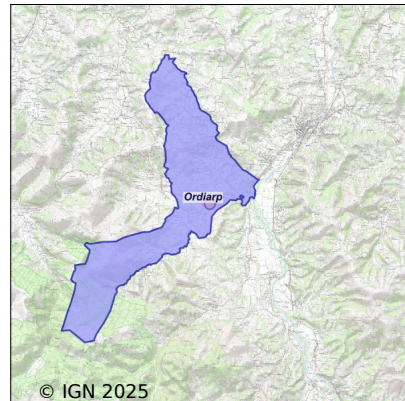


Système d'assainissement 2023

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 occupé par un couple et une maison d'habitation.

En 2023, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par le biais d'une visite sur 24 heures avec analyses le 26 avril 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 seul bilan 24h que nous ayons pu faire date de juillet 2015 ; une visite avec analyses est effectuée tous les ans depuis 2016.

En 2023, lors de notre visite 24H du 26 avril, le débit collecté est élevé (7,8 m³/j). Les effluents sont dilués. Le débit est relativement constant tout au long de l'étude, de l'ordre de 0,33 m³/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 m³/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 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 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 m³/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.

En 2019 : lors de mesure de novembre dans des conditions pluvieuses (28 mm en 24 heures), une mesure de débit avait été installée en entrée de station. Le volume journalier atteignait 38 m³/j. Les gouttières des deux habitations étant raccordées, le reseau d'assainissement a essentiellement véhiculé des eaux claires de pluie.

Flux de pollution organiques :

- 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 : 130% (notre mesure NAIADE 2023) ; 115% (bilan d'exploitation - 2022) ; 75% (bilan d'exploitation - 2020)

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

Lors de notre visite du 26 avril 2023, 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.

L'ouvrage de chasse fonctionne bien. 30 bâchées ont été enregistrées en 24 heures.

On note une bonne rotation du sprinkler qui assure une répartition correcte des effluents sur la surface du filtre.
 Les 2 filtres à sable avaient été entièrement reconditionnés au cours de l'été 2014 car ils avaient été inondés au cours d'une crue du Saison.

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

2017 : 9 m3 évacués vers la station de Tardets le 16/05/2017

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

2021 : 6 m3 évacués vers la station de Tardets le 7 septembre.

2022 : Pas d'évacuation

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

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564424V001>