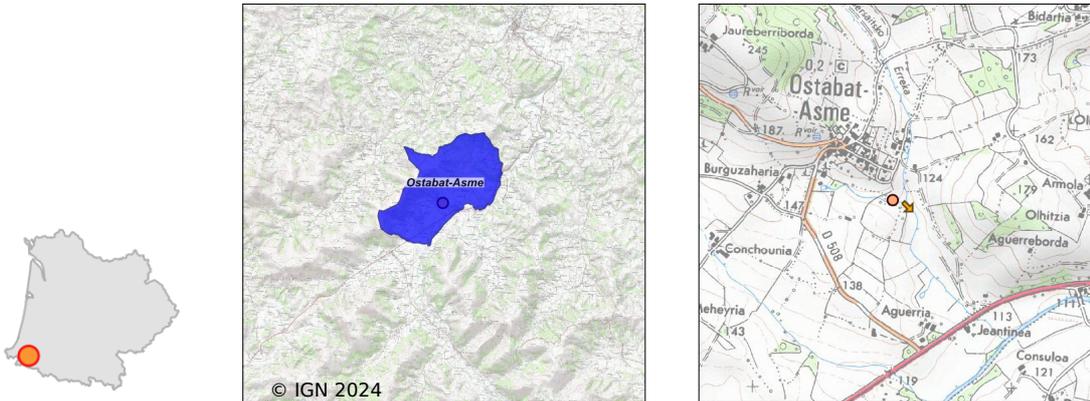


Système d'assainissement 2022

OSTABAT-ASME extension

Réseau de type Séparatif



Station : OSTABAT-ASME extension

Code Sandre	0564437V003
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	240 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	14,4 Kg/j
Charge nominale DCO	28,8 Kg/j
Charge nominale MES	21,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	36 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	369 516, 6 247 929 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Bersaitsko Erreka

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Ostabat-Asme depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé un bilan 24h le 9 juin, par temps sec. Ce bilan est le premier réalisé par nos soins depuis la mise en service de la nouvelle station en avril 2021 suite à l'extension à 240 EH.

Le maître d'ouvrage a réalisé un bilan d'autosurveillance le 14 décembre par temps pluvieux (12,4 mm en 24h).

Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement est de 35 (données 2020).

Le réseau d'Ostabat Asme est exclusivement gravitaire et comporte désormais 3 antennes, une pour la partie droite du village, l'autre pour la partie gauche et la nouvelle antenne depuis le croisement en amont du Syndicat de défense de l'Ossau Iraty AOP (9 branchements). Ces 3 antennes se rejoignent dans un regard d'arrivée en amont immédiat de l'ouvrage de dépuratation.

En juillet 2020, un recensement des habitants raccordés au réseau d'assainissement avait été fait par la commune d'Ostabat :

63 personnes sont des résidents permanents (assimilé à 63 EH), auquel il faudra rajouter les nouveaux raccordés

La crèche compte 3 salariés et une dizaine d'enfants (assimilé à 6 EH, 1 personne = 0,5 EH)

La mairie qui accueille également des associations compte 25 personnes (assimilé à 8 EH, 1 personne = 1/3 EH),

Le Centre de Formation Professionnelle et Promotion Agricole (CFPPA) compte 35 stagiaires (assimilé à 7 EH, 1 personne = 1/5 EH),

Plusieurs gîtes et chambres d'hôtes (28 places) (assimilé à 28 EH).

Soit un total d'environ 110 EH au maximum.

Lors de ce bilan, le volume d'eaux usées traitées par la station est de 12 m³/j ce qui représente 80 EH (sur la base de 1 EH = 150 l/j). Le débit minimal nocturne de 0,09 m³/h témoignant du peu d'eaux claires parasites permanentes dans le réseau d'assainissement.

Pour ce bilan, la charge polluante à traiter est 45 équivalents habitants organiques, ce qui représente un ratio de 1,3 EH/abonné, caractéristique de ce type d'habitat en zone rurale avec un ratio compris entre 1 et 1,5 EH/abonné.

Lors du bilan d'autosurveillance réalisé par le maître d'ouvrage le 14 décembre 2022, le débit collecté est de 9,5 m³/j, ce qui représente 63 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j). Leffluent brut est concentré (DCO : 860 mg/l). Le flux de pollution organique, évalué sur les paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO), représente environ 65 EH organiques, ce qui représente un ratio de 1,8 EH/abonné pour cette mesure.

Station d'épuration

La nouvelle station de dépuratation a été mise en service en avril 2021. Sa capacité a été étendue à 240 EH par l'implantation d'une seconde fosse toutes eaux en parallèle et de deux batteries de biodisques supplémentaires. Les 2 modules de biodisques sont en série. L'injection de chlorure ferrique, est réalisée en tête du second module de biodisques.

En 2022, la station fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de 33 % environ et un taux de remplissage organique de 17% (par rapport à la DBO5).

Lors de ce bilan NAIADE, il a été observé une forte accumulation de boues en surface des deux fosses toutes eaux alimentées en parallèle. Il a été préconisé à l'exploitant de procéder à une vidange de ces ouvrages.

Les biodisques présentent un bon état de fonctionnement. La zoogée est bien développée, de manière dégressive. Le graissage est réalisé manuellement par le préposé tous les 15 jours.

Au moment du bilan, la pompe doseuse utilisée pour l'ajout de chlorure ferrique dysfonctionne, il est conseillé de la remettre en service pour demeurer en dessous de la valeur limite en Phosphore fixée par arrêté préfectoral (PT <

6 mg/l).

On note un bon fonctionnement du tambour filtrant existant, alimenté désormais par refoulement des effluents issus des deux files de biodisques.

Pour les deux bilans (NAIADE et exploitant), les rendements sont très satisfaisants (supérieurs à 93%) pour les paramètres carbonés et les matières en suspension. Labattement de lammonium est quasi complet et une concentration résiduelle très faible en ammonium dans le rejet, ce qui témoigne dun bon fonctionnement du système épuratoire. Le rejet est de bonne qualité, excepté pour le phosphore, en effet la concentration dépasse la valeur limite en Phosphore fixée par arrêté préfectoral (PT < 6 mg/l).

Le point de rejet a également été prolongé de 60 ml, jusqu'au ruisseau Bertzaitzeko Erreka.

Sous produits

Lors de ce bilan, une forte accumulation de boues en surface des deux fosses toutes eaux alimentées en parallèle a été observé et une vidange de ces équipements a été préconisée à l'exploitant.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0564437V002 OSTABAT-ASME communale 2

0564437V001 OSTABAT-ASME (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,7 m3/j	30 %			10,3 m3/j	
DBO5	3,2 Kg/j	22 %	295 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	14,5 mg/l
DCO	7,3 Kg/j	25 %	680 mg/l	95 %	0,4 Kg/j	35 mg/l
MES	3 Kg/j		275 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	13,5 mg/l
NGL	1,3 Kg/j		125 mg/l	70 %	0,4 Kg/j	39 mg/l
NTK	1,3 Kg/j		125 mg/l	98 %	0 Kg/j	2,1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		13 mg/l	20,4 %	0,1 Kg/j	10,7 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=0564437V003>