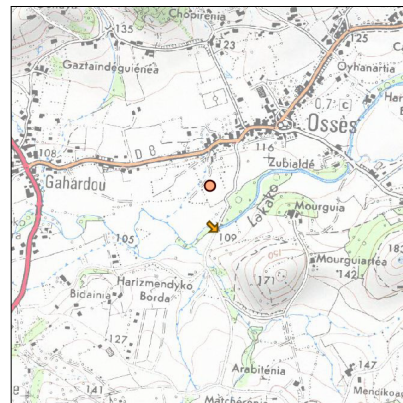
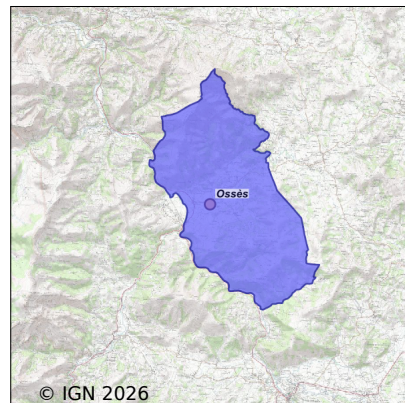


Système d'assainissement 2024

OSSES (bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : OSSES (bourg)

Code Sandre	0564436V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	décembre 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	23 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	351 714, 6 247 264 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Lakako Erreka

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

40% de Ossès depuis 2012

Observations SDDE

Système de collecte

Une quarantaine d'habitations sont connectées au réseau d'assainissement. Lauberge Mendi Alde (restaurant + 15 chambres) est également raccordée.

En 2024, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 18 mars. Le maître d'ouvrage a réalisé un bilan d'auto-surveillance le 3 juillet par temps sec.

Débits collectés :

Le débit habituellement mesuré par temps sec est autour de 15 m³/j.

C'est à nouveau le cas au cours du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 3 juillet 2024, par temps sec. Le volume d'eaux usées mesuré est de 12.8 m³/j, ce qui représente 88 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j).

En 2023, des volumes identiques avaient été mesurés : 13 m³/j lors de notre bilan NAIADE du 26 juin; 14.3 m³/j lors du bilan d'auto-surveillance du 5 juillet (la pluie de 9 mm ce jour-là semble avoir eu un impact assez limité). Lors de notre bilan 24H, un débit nocturne de 0,2 m³/h avait été mesuré, indiquant une présence peu importante d'eaux claires parasites.

En juin 2022 et octobre 2021, l'exploitant avait déjà mesuré des débits similaires, respectivement 15 et 14 m³/j.

Flux de pollution organique :

Lors du bilan d'auto-surveillance du 3 juillet 2024, leffluent brut est concentré (DCO : 1270 mg/l ; MES : 1010 mg/l). Nous ne connaissons pas les conditions de prélèvement ; un prélèvement de matières au point de prélèvement n'est pas à exclure. La charge de pollution représente environ 108 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO) ; elle est peut-être légèrement surévaluée.

Lors de notre bilan NAIADE du 26 juin 2023, leffluent brut est normalement concentré (DCO : 667 mg/l). La charge de pollution représente environ 61 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO). Elle est faible au regard de celles obtenues lors de nos deux précédents bilans, plus anciens, de novembre 2019 (180 EH par temps de pluie) et d'octobre 2017 (130 EH par temps sec). Évalué à partir des paramètres azotés (ratios : 11,5 g NH₄/hab/j et 15,5 g NTK/hab/j ratios extraits de l'étude Cemagref sur les caractéristiques des eaux usées des petites collectivités), le flux collecté serait de 73 EH.

Les flux de pollution mesurés par l'exploitant sont :

- Bilan d'auto-surveillance du 5 juillet 2023 : 57 EH organiques sur les paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO); 82 EH sur les paramètres azotés.
- Bilan d'auto-surveillance du 8 juin 2022 : 80-85 EH sur la base des paramètres carbonés et azotés.
- Bilan d'auto-surveillance du 20 octobre 2021 : 90 - 100 EH

Depuis 2020, on constate une diminution des flux de pollution que l'on peut attribuer aux modifications d'activité de l'établissement Mendi Alde.

Station d'épuration

Description :

La station d'épuration est un filtre à sable avec diffusion par septodiffuseurs, d'une capacité de 250 EH. Les prétraitements en amont sont assurés par deux fosses toutes eaux en parallèle suivies de pièges à pouzzolane. L'alimentation des filtres est réalisée par bache par une boîte flottante.

Taux de remplissage :

Par temps sec, la station fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de 30 à 40%. C'est le cas lors des derniers bilans NAIADE ou d'auto-surveillance. La modification de l'activité de l'hôtel-restaurant Mendi Alde a peut-être influé sur la diminution du taux de remplissage organique. Autrefois de 30 à 60%, ce taux est plus proche des 20 à 30% depuis 2021 : 33% (bilan d'auto-surveillance 2024) ; 19% (bilan NAIADE du 26 juin 2023) ; 23%

(autosurveillance du 5 juillet 2023).

Fonctionnement :

Au cours de notre visite du 18 mars, la station est toujours en dysfonctionnement, il ny a pas dévolution par rapport aux visites précédentes :

- seule une file de prétraitement est alimentée,
- il ny a plus dalimentation par bâchée du massif filtrant ; la boîte flottante ne peut pas fonctionner car l ouvrage de chasse est constamment en charge. De plus, on y constate une présence importante de boues,
- le filtre à sable est colmaté comme en témoigne la concentration résiduelle élevée en ammonium dans leffluent traité,

La nitrification nest pas totale avec une concentration résiduelle en N-NH4 de 25 mg/l en sortie de station, ce qui témoigne du manque doxygénation du filtre.

Malgré ces dysfonctionnements, le rejet est de qualité correcte. On note toutefois une concentration élevée en MES (62 mg/l).

Lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 3 juillet 2024, le rejet est de bonne qualité. Les rendements épuratoires sont supérieurs à 92% sur les paramètres carbonés (DBO5, DCO) et les MES.

Les performances obtenues en 2024 sont identiques à celles des années précédentes ; à savoir des bonnes performances sur la DBO5 et DCO, des relargages ponctuels de MES et une concentration résiduelle dammonium élevée due au colmatage du filtre.

Sous produits

Les boues sont évacuées sous forme liquide depuis les fosses toutes eaux.

Pas dinformations pour 2024, à la date de note passage. Le voile de boues dans la fosse est à 1.8m de la surface.

La dernière vidange date du 8 février 2023 : daprès les données d'auto-surveillance de l'exploitant, 24 m3 de boues ont été extraites des fosses toutes eaux. La concentration en boues est de 62 g/l, ce qui représente une quantité de matières sèches de 1,5 tonnes de MS. La destination nest pas précisée.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12,8 m3/j	34 %			15,1 m3/j	
DBO5	5 Kg/j	33 %	390 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	16 mg/l
DCO	16,3 Kg/j	54 %	1 270 mg/l	92 %	1,3 Kg/j	84 mg/l
MES	12,9 Kg/j		1 010 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	8 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		136 mg/l	65 %	0,6 Kg/j	41 mg/l
PT	0,2 Kg/j		18,8 mg/l	34 %	0,2 Kg/j	10,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

Problèmes liés...

- ... à la collecte des effluents Non
- ...à l'atteinte des performances européennes Non
- ...à l'auto-surveillance 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-0564436V001>