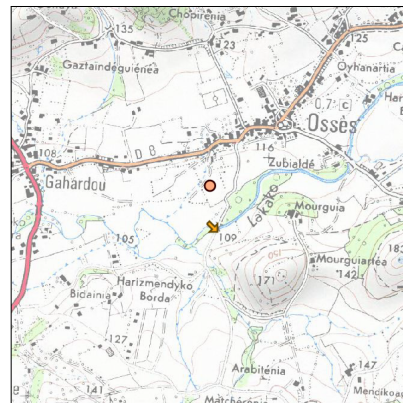
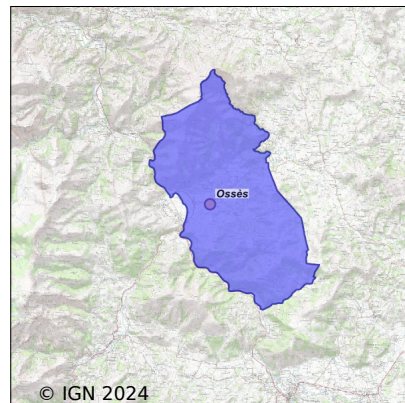


# Système d'assainissement 2022

## OSSES (bourg)

### Réseau de type Séparatif



## Station : OSSES (bourg)

<b>Code Sandre</b>	<b>0564436V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	CA DU PAYS BASQUE
<b>Nom de l'exploitant</b>	CA DU PAYS BASQUE
<b>Date de mise en service</b>	décembre 2007
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	250 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	15 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	30 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	23 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	38 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Filtres à sables
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	351 714, 6 247 264 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 17 mars. Le maître d'ouvrage a réalisé un bilan d'auto-surveillance le 8 juin par temps pluvieux (2.2 mm).

Notre dernier bilan 24 heures par temps sec date d'octobre 2017. Jusque-là, le débit habituellement collecté par temps sec est aux alentours de 15 m<sup>3</sup>/j, ce qui représente 100 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/EH/j). Ce constat avait été confirmé lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 20 octobre 2021, lors d'une légère pluie. Le débit collecté ce jour-là est de 14 m<sup>3</sup>/j. Leffluent est normalement concentré (DCO : 964 mg/l).

En 2022, le débit collecté est du même ordre de grandeur lors du bilan d'auto-surveillance du maître d'ouvrage du 8 juin (19 m<sup>3</sup>/j).

Le réseau collecte des eaux parasites par temps de pluie. Lors de notre bilan de novembre 2019, le débit collecté a atteint 55 m<sup>3</sup>/j pour 4 mm de pluie.

Le flux de pollution mesuré par le maître d'ouvrage lors du bilan d'auto-surveillance 2021, évalué sur les paramètres carbonés (DBO5 pondérée par la DCO) et les paramètres azotés, est de [90 100] EH. Il est en adéquation avec le nombre d'habitants mais il est inférieur aux flux mesurés antérieurement (150 EH en 2017 ; 180 EH en 2020). Cette diminution pouvait être liée au contexte sanitaire et à l'activité du restaurant dans le bourg.

Lors du bilan d'exploitation du maître d'ouvrage du 8 juin 2022, leffluent est normalement concentré (DCO : 592 mg/l). Le flux de pollution organique représente 80-85 EH sur la base des paramètres carbonés et azotés.

### Station d'épuration

La station fonctionne avec un taux de remplissage organique de 30 à 60%; plus proche des 30 -40% depuis 2021.

Par temps sec, elle fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de 40 à 50% (50% lors du bilan d'auto-surveillance du maître d'ouvrage le 8 juin 2022).

La station est composée de 2 files de prétraitement en parallèle (fosses toutes eaux + filtres à pouzzolane) suivies d'un filtre à sable avec répartition par septodiffuseurs.

Pour l'année 2022, la station présente toujours les mêmes dysfonctionnements :

- seule une file de prétraitement est alimentée.
- il n'y a plus d'alimentation par bâchée du massif filtrant ; la boîte flottante ne fonctionne pas car le ouvrage de chasse est constamment en charge. De plus, on y constate une présence importante de boues en surface.
- le filtre à sable est colmaté ; il est recouvert d'eau stagnante d'environ 10 à 15 cm d'épaisseur le jour de notre visite. Sa capacité de filtration à ce jour est réduite. La percolation est très lente.

Lors du bilan d'auto-surveillance du maître d'ouvrage du 8 juin, un débit des eaux rejetées de 4,5 m<sup>3</sup>/j est mesuré, soit 23% du débit entrant.

La qualité du rejet est aléatoire :

- En 2022, malgré ces dysfonctionnements, la qualité du rejet prélevé dans le canal reste bonne lors de notre visite du 17 mars et lors du bilan d'auto-surveillance du maître d'ouvrage du 8 juin. La quantité d'ions ammonium résiduel reste importante, de 10 à 38 mg/l.

- En 2021, lors de notre visite du 28 juin 2021, la partie des eaux usées traitées était dégradée en raison d'une quantité importante de MES. La valeur élevée en NH<sub>4</sub> (66 mg/l) témoigne du phénomène de colmatage et d'asphyxie du filtre. Lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 20 octobre, le rejet était de bonne qualité sur les paramètres carbonés (DBO5 et DCO) et sur les MES. La concentration résiduelle en ions ammonium était également très élevée (89 mg/l) et témoignaient d'une épuration qui n'est pas optimale.

## Sous produits

Les boues sont évacuées sous forme liquide depuis les fosses toutes eaux.  
 Pas d'informations sur des éventuelles évacuations en 2021 et 2022.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	19,5 m3/j	51 %			4,5 m3/j	
DBO5	4,6 Kg/j	31 %	237 mg/l	100 %	0 Kg/j	4,4 mg/l
DCO	11,5 Kg/j	38 %	590 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	40 mg/l
MES	4,8 Kg/j		248 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	20 mg/l
NGL	1,4 Kg/j		74 mg/l	78 %	0,3 Kg/j	71 mg/l
NTK	1,4 Kg/j		74 mg/l	81 %	0,3 Kg/j	60 mg/l
PT	0,2 Kg/j		7,7 mg/l	80 %	0 Kg/j	6,7 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=0564436V001>