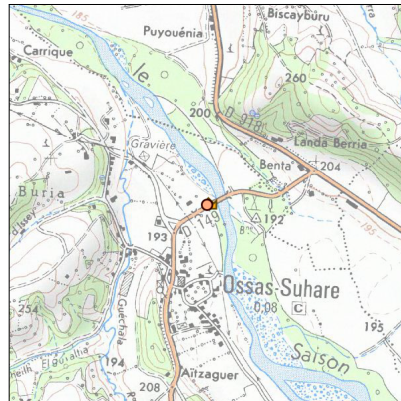
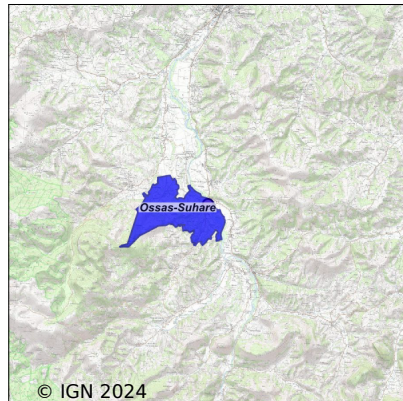


# Système d'assainissement 2022

## OSSAS SUHARE

### Réseau de type Séparatif



## Station : OSSAS SUHARE

Code Sandre	0564432V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	3,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	383 444, 6 234 888 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Saison

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'Ossas-Suhare est ancien et mal connu. En 2020, la Commune compte 18 abonnés selon la Communauté d'agglomération Pays basque.

En 2022, dans le cadre du programme Naïade, une visite avec analyses a été réalisée le 10 octobre.

Par temps sec, les débits mesurés sont anormalement faibles voire quasi nuls. Ceci a déjà été constaté lors de plusieurs mesures. Des pertes de pollution et/ou des zones de sédimentation sont suspectées sur le réseau de collecte. Les mesures sont compliquées à mettre en place.

Lors du schéma directeur des communes de Haute Soule réalisé en 2016, des mesures de débit ont été installées sur un point du réseau et en entrée de l'équipement de traitement. L'étude confirme que les débits transitant par temps sec sont très faibles voire nuls.

Le réseau collecte des eaux pluviales, et ce n'est quasiment qu'à l'occasion d'une pluie que le débit véhiculé par le réseau est mesurable. Cela a pu être vérifié au cours du dernier bilan 24h que nous avons réalisé en décembre 2021 avec 5 mm survenus sous forme d'averse. Le volume collecté alors par le réseau d'assainissement, avec 12,8 m<sup>3</sup>/j, correspond à 85 EH hydrauliques (sur la base d'1 EH : 150 L/j). L'impact de la pluie de 5 mm est nettement visible sur la courbe des débits, avec une élévation significative des volumes collectés au moment des averses : passage de 0,01 m<sup>3</sup>/h à 9,5 m<sup>3</sup>/h au plus fort de l'évènement pluvieux.

Pour le bilan 2021, les concentrations de leffluent brut sont caractéristiques d'un effluent domestique très dilué et la charge polluante collectée correspond à environ 5 EH organiques. Ce flux de pollution paraît très faible, il est du même ordre de grandeur que celui mesuré en septembre 2013 dans des conditions météorologiques similaires. Il n'est pas en adéquation avec le nombre d'abonnés.

Un by-pass a été actif entre notre point de mesure et la station d'épuration. Il en résulte que la charge admise en traitement est encore plus faible que celle que nous avons mesurée. Bien que ce by-pass soit régulièrement actif, son impact sur le cours d'eau est très limité car d'une part, les concentrations de leffluent brut en entrée de station sont extrêmement faibles du fait de la dilution importante par les eaux de pluie et, d'autre part, la totalité du by-pass s'infiltre dans un fossé avant d'atteindre le Saison.

Compte tenu des très faibles débits généralement admis en traitement, les mesures sont compliquées à mettre en place. C'est notamment le cas en septembre 2015 où un bilan devait être réalisé suite à une très longue période de temps sec (>10 jours). Cette mesure n'a pas été validée au vu des très faibles débits parvenant à la station pendant ces 24h de mesure (0,43 m<sup>3</sup>). Les charges entrantes n'ont pas pu être évaluées correctement (débit trop faible et point de prélèvement non adapté). Absence de by-pass pendant ces 24 heures.

### Station d'épuration

Il n'y a pas eu de mesures de débit et de flux de pollution en 2022. Le volume mesuré en 2021 proche de 13 m<sup>3</sup>/j ne représente pas le volume réel traité par la station car le déversoir de stockage situé en aval du point de mesure a été actif et il n'est pas possible d'équiper un point de mesure en aval de ce déversoir. Pour le bilan 2021, l'évaluation des charges en entrée de station n'était donc pas possible.

Les valeurs disponibles sont anciennes et font état d'un taux de charge hydraulique de 37 à 47% et un taux de charge organique de 2 à 7%, entre 2011 et 2013.

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

Il n'y a pas eu de rejet lors de notre visite en 2022.

Lors de nos passages, il n'y a pas de rejet la plupart du temps. Quand il y a du rejet, celui-ci est de bonne qualité (2020 ; 2018 ; 2017) ou au minimum conforme aux performances attendues sur ce type de traitement (2015).

### Sous produits

Les boues du décanteur ont été évacuées le 07/04/15 (9 m<sup>3</sup>) vers les filtres plantés de la step de TARDETS. Une évacuation aurait eu lieu en 2019.

En 2022, à la date de notre visite (10 octobre 2022), il n'y a pas eu d'évacuations de boues en 2022.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,8 m3/j	47 %			3,8 m3/j	
DBO5	1,2 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
DCO	2,8 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	75 mg/l
MES	1,2 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		80 mg/l	63 %	0,1 Kg/j	29,3 mg/l
PT	0 Kg/j		10,7 mg/l	25 %	0 Kg/j	8 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564432V001>