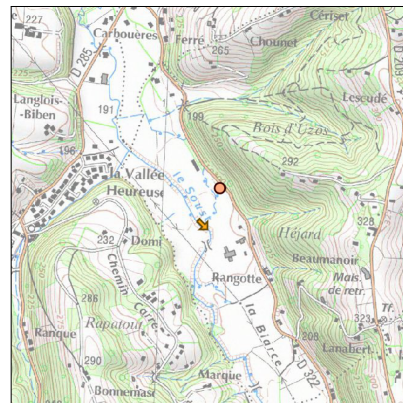
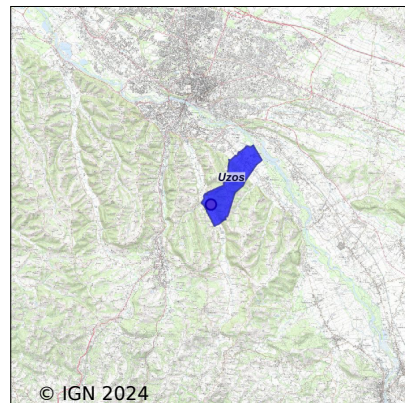


# Système d'assainissement 2022

## UZOS



### Station : UZOS

<b>Code Sandre</b>	<b>0564550V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PAU BEARN PYRENEES
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	mai 2017
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	240 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	14,4 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	28,8 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	16,8 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	36 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	426 998, 6 245 001 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Soust

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Uzos depuis 2017

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les effluents sont acheminés gravitairement vers la station dépuración. Absence d'ouvrage singulier type déversoir ou poste sur le réseau. Actuellement, une maison de retraite est raccordée ainsi que quelques particuliers.

En 2022, le suivi Départemental a réalisé deux visites 24h avec analyse : la première le 14 mars par temps sec et la deuxième le 15 septembre par temps orageux (5 mm en 24h).

Le dernier bilan 24h NAIADÉ date de mai 2021 et il s'est déroulé par temps de pluie (15mm en 24h), il est constaté un impact de la pluie avec des débits horaires atteignant 2m<sup>3</sup>/h au moment des averses.

Leffluent brut est normalement concentré. Avec 6 kgDBO<sub>5</sub>/j et 13 kg pour la DCO, la charge organique à traiter correspond à environ 104 EH (sur la base d1 EH = 60 g DBO<sub>5</sub> et 120 g pour la DCO).

### Station d'épuration

La station est en service depuis mai 2017.

La station est équipée :

- d'un dégrilleur,
- d'un poste de refoulement « station » avec 3 pompes qui alimente chacune un filtre,
- de trois filtres plantées de roseaux vertical saturé/non saturé,
- d'un regard de mise en charge (présence d'une vanne manuelle en position fermée qui permet de maintenir la partie basse du filtre en eau pour dénitrifier les effluents (zone danoxie)),
- d'une chambre de recirculation et
- d'un canal débitmétrique.

Lors de la visite 24h de septembre, au niveau du poste de refoulement « station », il a été constaté un problème de régulation des volumes refoulés sur le filtre planté de roseaux en service lors de la mesure. Il est conseillé de vérifier le fonctionnement de la sonde.

Pas de eau stagnante visible en surface des lits le jour de nos interventions. Les roseaux sont correctement développés sur l'ensemble des 2 lits et peu de végétaux parasites.

Lors du bilan de mai 2021, par temps pluvieux (15 mm en 24h). Au cours de cette mesure, tout le débit collecté était correctement acheminé jusqu'à la station d'épuration. Avec 14 m<sup>3</sup>/j, il correspondait à environ 90 EH hydrauliques. Pendant ce bilan, lors d'une averse le matin, l'impact de la pluie avec des débits horaires atteignant 2 m<sup>3</sup>/h a été constaté. Le débit minimal nocturne est de 0,11 m<sup>3</sup>/h.

Pour ce bilan, les résultats sont les suivants :

- ? Hydraulique : 37%
- ? Organique : 42% sur le paramètre DBO<sub>5</sub>

Les rendements épuratoires sont satisfaisants pour les paramètres carbonés (de 88 % à 98 % pour la DCO et la DBO<sub>5</sub>) et particuliers (97 % pour les MES). Labattement de lazote ammoniacal est moindre avec 77 % (nitrification incomplète avec 10,3 mg/l de NH<sub>4</sub><sup>+</sup> en sortie station). La concentration en nitrate en sortie station est de 23 mg/l. Le phosphore nest pas éliminé. Leffluent rejeté durant la mesure est de bonne qualité.

Pour le suivi 2022, la visite de mars s'est déroulée par temps sec et le volume deaux usées traité est de 17,2 m<sup>3</sup> ce qui représente 48 % de la capacité nominale hydraulique de la station (36 m<sup>3</sup>/j). La visite de septembre 2022 s'est déroulée par temps orageux. Les précipitations cumulées se sont élevées à 5 mm. Dans ces conditions, le volume deaux usées traité est de 14,2 m<sup>3</sup> ce qui représente 39 % de la capacité nominale hydraulique de la station (36 m<sup>3</sup>/j).

Pour ces deux visites, le rejet est de bonne qualité.

## Sous produits

A ce jour, une couche de boues se forme progressivement sur chacun des filtres.  
 Pas évacuation de boues depuis la mise en service de la station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,6 m3/j	38 %			14,8 m3/j	
DBO5	6,1 Kg/j	42 %	450 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	8,8 mg/l
DCO	12,6 Kg/j	44 %	930 mg/l	88 %	1,5 Kg/j	99 mg/l
MES	8,7 Kg/j		640 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	16,2 mg/l
NGL	1 Kg/j		74 mg/l	45 %	0,6 Kg/j	38 mg/l
NTK	1 Kg/j		74 mg/l	79 %	0,2 Kg/j	14,5 mg/l
PT	0,1 Kg/j		9,6 mg/l	-15,4 %	0,2 Kg/j	10,1 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=0564550V001>