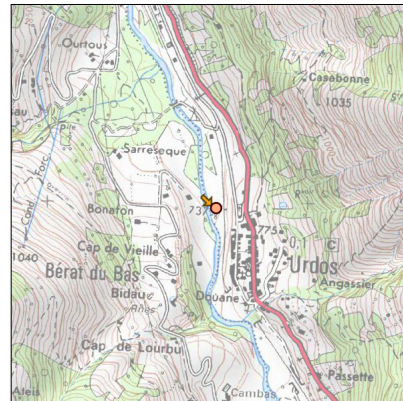
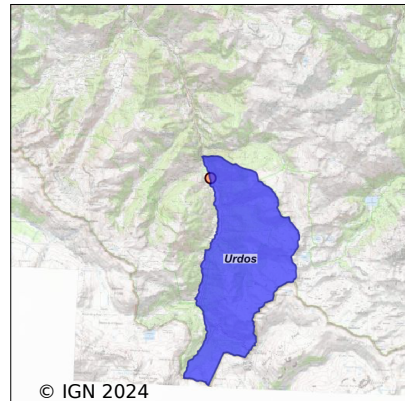


# Système d'assainissement 2022

## URDOS 2

### Réseau de type Unitaire



## Station : URDOS 2

Code Sandre	<b>0564542V004</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'URDOS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	24 Kg/j
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	409 215, 6 203 750 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave d'Aspe

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

63% de Urdos depuis 1995

## Observations SDDE

### Système de collecte

La collecte des eaux usées domestiques se fait gravitairement, le réseau est du type unitaire, des surverses de fontaines ont été déconnectées du réseau d'assainissement. La présence de eaux claires parasites permanente est faible en été, elle est cependant importante les jours pluvieux et les suivants. 95 branchements sont raccordés au réseau d'assainissement selon les informations fournies par la Mairie, un hôtel-restaurant figure parmi les abonnés (26 chambres). A noter que depuis la crise COVID, la plupart des maisons secondaires dans le village sont occupées.

Le suivi départemental en 2022 a été réalisé par deux visites simples avec analyses. Deux bilans de performance sur 24 heures ont été réalisés en août 2019 et août 2021. Ils ont permis de mettre en évidence que :

- Par temps sec et en été (août 2021), avec un taux de fréquentation saisonnière important, le réseau collecte 30-35 m<sup>3</sup>/j (200 à 235 EH), le régime hydraulique correspond essentiellement à celui des rejets domestiques; avec des pointes à 2 m<sup>3</sup>/h le matin et le soir et un régime de fond de 0,8 m<sup>3</sup>/h (eaux claires) correspondant à 60% du débit collecté..

- Toutefois, en période estivale (août 2019), le flux journalier peut atteindre 74 m<sup>3</sup> avec un régime continu de eaux claires de 2.5 m<sup>3</sup>/h, soit presque 85% du débit traité, si des pluies sont survenues auparavant (26 mm la veille du démarrage de la mesure).

En 2017, le bilan a eu lieu en décembre et de fortes précipitations se sont produites durant la mesure. Au cours des averses, les débits enregistrés ont atteint 30 m<sup>3</sup>/h (réseau unitaire), c'est la capacité journalière de la station (30 m<sup>3</sup>/j).

### Station d'épuration

Après des travaux effectués en 2011, la station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un décanteur construit dans les années 60 dimensionné pour 500 EH, dont la surverse alimente un préfiltre à garnissage plastique. Le débit peut être limité par une vanne manuelle. Le préfiltre est régulièrement démonté et nettoyé.

- une chambre de chasse équipée d'un compteur de bâchées,

- un lit de filtration de 1000 m<sup>2</sup>, équipé de tranchées filtrantes dimensionnées pour traiter le flux de 200 EH soit 30 m<sup>3</sup>/j.

Les visites avec analyses de 2022 ont eu lieu en août et en décembre

En août, comme en décembre, la totalité des effluents est infiltré. Aucun prélèvement n'a été effectué en août.

En décembre, un prélèvement en aval du décanteur a permis de mettre en évidence que la qualité de l'effluent est bonne malgré qu'il n'a subi qu'une simple décantation, la dilution de l'effluent brut en étant principalement responsable. Pour les deux bilans précédents, le calcul des rendements épuratoires du décanteur donne les résultats suivants : 60% d'abattement sur les paramètres DBO<sub>5</sub>, DCO et 80 % sur les MES, conforme à ce qui est attendu pour une simple décantation.

Le rendement global de l'unité est de 100% la majorité de l'année quand tous les effluents sont infiltrés. En effet, sauf lors de fortes pluies, il n'y a pas de rejet en milieu superficiel.

Par temps sec, la totalité du débit collecté est infiltré par épandage. Par temps de fortes pluies, il y a des rejets de eaux décantées par la surverse située en amont de la vanne de régulation de l'épandage. Toutefois, on constate régulièrement que, malgré le vannage, la zone d'épandage reçoit beaucoup d'eau, en hiver.

En 2021, on relevait un dysfonctionnement de la chasse alimentant le massif filtrant après décantation (problème de désamorçage). Ce n'est plus le cas pour les deux visites de 2022.

## Sous produits

Les boues sont évacuées, à la demande, sous forme liquide par pompage par une entreprise spécialisée.  
 Il n'y a pas eu de dévacuation depuis 2019.

## Données chiffrées

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

0564542V001      URDOS

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	32 m3/j	106 %			32 m3/j	
DBO5	6,1 Kg/j	50 %	190 mg/l	68 %	1,9 Kg/j	60 mg/l
DCO	14,9 Kg/j	62 %	470 mg/l	64 %	5,3 Kg/j	168 mg/l
MES	7,4 Kg/j		232 mg/l	91 %	0,6 Kg/j	20,1 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		39 mg/l	16,1 %	1 Kg/j	33 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		39 mg/l	16,9 %	1 Kg/j	32 mg/l
PT	0,1 Kg/j		3,8 mg/l	16,7 %	0,1 Kg/j	3,1 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=0564542V004>