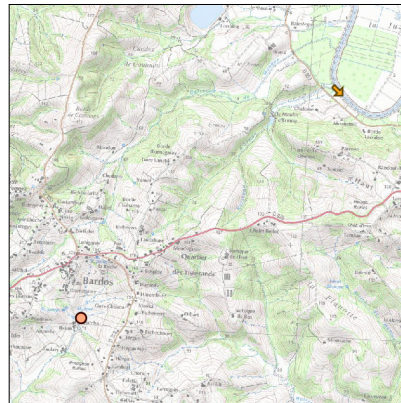
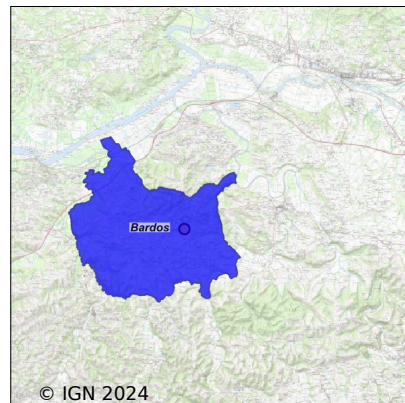


# Système d'assainissement 2022

## BARDOS 2

### Réseau de type Mixte



## Station : BARDOS 2

Code Sandre	0564094V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2022
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	900 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	54 Kg/j
Charge nominale DCO	108 Kg/j
Charge nominale MES	72 Kg/j
Débit nominal temps sec	123 m3/j
Débit nominal temps pluie	221,5 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	360 063, 6 272 539 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Bidouze

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Bardos depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, un premier bilan a été fait par temps sec le 5 juillet et une visite avec analyse, également par temps sec, a été réalisée le 5 décembre.

Le maître ouvrage a réalisé un bilan d'auto-surveillance le 2 novembre 2022.

Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement est de 230 (données 2020).

Le réseau de BARDOS comporte trois postes de refoulement :

- Le poste « Ithurssary » : équipé de 2 pompes sur poires de niveau et d'une télésurveillance via SOFREL. IL fonctionne sur une seule pompe le jour de la visite (pompe 2 à l'arrêt). Ce poste comporte un trop plein.
- Le poste « Lotissement » : équipé de 2 pompes sur poires de niveau. Le trop plein est inaccessible (sur site privé clôturé).
- Un poste de relevage privé est également raccordé au réseau de collecte.

5 déversoirs de stockage sont répertoriés sur le réseau de collecte. Les deux principaux se situent en amont du Poste de Relevage et en amont de la station. Ils sont restés inactifs pendant notre bilan.

La mise en séparatif du réseau du bourg a été réalisée en 2016. Malgré les travaux, le réseau collecte encore des eaux parasites par temps de pluie. D'après l'historique de nos mesures, lors d'événements pluvieux, la part des eaux claires parasites peut atteindre 60 % du débit admis en traitement (bilan de mars 2020).

Par temps sec ou faiblement pluvieux, les volumes habituellement collectés sur la station de dépollution varient de 55 à 70 m<sup>3</sup>/j.

Le bilan d'auto-surveillance de l'exploitant a été réalisé le 2 novembre, par temps pluvieux (8,6 mm en 24h). Le débit collecté est de 68 m<sup>3</sup>/j soit 55% de la capacité hydraulique de la station. L'échantillon est normalement concentré (DCO = 684 mg/l). Le flux de pollution organique, évalué à partir de la DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO, est de 336EH soit 37% de la capacité organique de la station.

### Station d'épuration

Pour les 2 bilans (NAIADE et exploitant) la station a fonctionné :

- Avec des taux de remplissages hydrauliques similaires : respectivement 52% et 55%,
- Avec des taux de charges organiques semblables : 39% et 37%

Pour les 2 bilans (NAIADE et exploitant) le flux organique est respectivement 440 EH et 451 EH.

Des consolidations du fonctionnement électromécanique des installations sont en cours par le constructeur, notamment au niveau de la pompe eau industrielle.

Concernant le rejet, il est de bonne qualité lors du bilan exploitant de novembre et de la visite NAIADE de décembre. Par contre lors du bilan NAIADE du 5 juillet, le rejet est de qualité passable, déclassé par les MES.

Afin d'optimiser l'élimination des MES, il est envisagé la mise en place d'un décanteur lamellaire entre les biodisques et les tambours filtrants.

### Sous produits

Pas d'informations sur l'évacuation de boues en 2022.

## Données chiffrées

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

0564094V001      BARDOS (BOURG)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	110 m3/j	67 %			85 m3/j	
DBO5	31,5 Kg/j	67 %	290 mg/l	96 %	1,4 Kg/j	18,2 mg/l
DCO	95 Kg/j	102 %	870 mg/l	93 %	7 Kg/j	87 mg/l
MES	27,8 Kg/j		270 mg/l	93 %	2,1 Kg/j	27,9 mg/l
NGL	7,7 Kg/j		72 mg/l	57 %	3,3 Kg/j	42 mg/l
NTK	7,7 Kg/j		72 mg/l	82 %	1,4 Kg/j	16 mg/l
PT	0,8 Kg/j		7,3 mg/l	66 %	0,3 Kg/j	3,7 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=0564094V002>