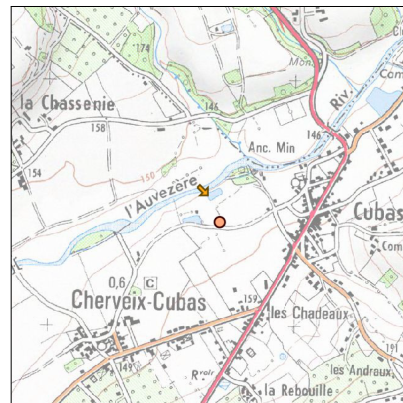


# Système d'assainissement 2022

## CHERVEIX CUBAS (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : CHERVEIX CUBAS (BOURG)

Code Sandre	0524120V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	27 Kg/j
Charge nominale DCO	54 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	68 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	552 779, 6 467 860 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvézère

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Cherveix-Cubas depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

La griffe de la barre de guidage de la pompe 2 du poste de relevage de Cubas a été remplacée.

Le poste de relevage de Cherveix a été hydrocuré afin de réaliser des travaux sur la chambre à vannes. Les pieds d'assises et les clapets ont été remplacés ainsi qu'une poire de niveau dans le poste de relevage. 900 L de chlorure ferrique ont été livrés pour le fonctionnement du poste.

La charge hydraulique moyenne reçue par la station est d'environ 30,7 m<sup>3</sup>/j soit environ 53% de la capacité nominale de la station.

Le réseau semble être sensible aux entrées d'eaux claires parasites au vu de la fluctuation de la charge hydraulique entrante sur la station au cours de l'année (voir paragraphe 7). Le réseau semble collecter à la fois des eaux claires parasites météoriques et souterraines lors de ces périodes. Ces eaux claires n'ont pas eu d'impact sur la qualité du traitement, les stations par filtres plantés de roseaux étant très robustes quant aux surcharges hydrauliques.

### Station d'épuration

L'analyse réalisée sur l'échantillon ponctuel en sortie de station (sortie saulaie) en octobre indique une bonne qualité de rejet malgré la présence d'un résiduel d'ammonium dans leau infiltrée dans la saulaie. Le caractère perfectible du traitement de l'azote ammoniacal est probablement dû au fonctionnement dégradé de la saulaie où une stagnation de l'effluent en surface au niveau des points d'alimentation est observée très régulièrement.

Le rendu du diagnostic réalisé sur le système de traitement des eaux usées de Cherveix Cubas a permis de mettre en évidence la possibilité de supprimer la saulaie qui n'améliore que peu ou pas la qualité du rejet, et qui reste chronophage à entretenir. Il a été décidé de supprimer cet ouvrage dans un premier temps.

Le fonctionnement, bien que dégradé, de cette dernière n'entraîne pas de débordements sur le terrain de la station.

Les roseaux se sont bien développés sur les filtres plantés malgré la présence de quelques adventices dont des arbres qu'il sera nécessaire d'arracher lors du fauchage.

La chasse hydraulique a correctement fonctionné pratiquement tout au long de l'année, notamment suite au remplacement de la mousse d'étanchéité. Le compteur numérique étant hors service, il a été remplacé par un mécanique début novembre.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés à 25 kg et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	23,2 m3/j	34 %			23,2 m3/j	
DBO5	5,8 Kg/j	22 %	250 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	6,9 mg/l
DCO	14 Kg/j	26 %	600 mg/l	90 %	1,4 Kg/j	60 mg/l
MES	5,8 Kg/j		250 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	9,5 mg/l
NGL	2 Kg/j		84 mg/l	58 %	0,8 Kg/j	35 mg/l
NTK	2 Kg/j		84 mg/l	85 %	0,3 Kg/j	12,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		9 mg/l	9,5 %	0,2 Kg/j	8,2 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=0524120V001>