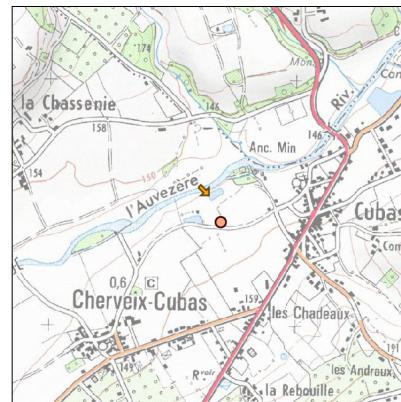


Système d'assainissement 2023

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

Deux hydrocurages ont été réalisés sur les postes de relevage en mars et novembre. 615 ml de réseau ont également été hydrocurés deux fois dans le secteur de Cubas lors des hydrocurages des postes.

Les pompes du poste de Cherveix ont été remplacés en mai et juillet ainsi que le démarreur des pompes.

La charge hydraulique moyenne reçue par la station est d'environ 42,8 m³/j soit environ 63% de la capacité nominale de la station.

Au vu de la charge hydraulique reçue par la station tout au long de l'année, le réseau semble être peu sensible aux eaux claires parasites. Néanmoins, on observe que les volumes reçus en fin d'année augmentent significativement en lien avec la forte pluviométrie. De telles précipitations restent exceptionnelles, ce qui n'est pas représentatif du fonctionnement normal du système de traitement. La charge hydraulique maximale a été collectée en décembre soit environ 122 m³/j, ce qui représente 179% de la capacité de la station.

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.

Des défauts structurels ont été repris sur le réseau route de Boisseuilh et des tampons ont été remplacés comme indiqués lors du diagnostic du système de traitement des eaux usées.

Station d'épuration

Les résultats d'analyses réalisées sur leffluent obtenu en sortie de station lors de la surveillance de juin indiquent une qualité de rejet moyenne et qui respecte les exigences réglementaires. Les tests réalisés par les exploitants tout au long de l'année indiquent un bon traitement de la pollution azotée pour un seul étage de filtre planté de roseaux vertical.

La saulaie a été supprimée et rebouchée au cours de l'année. Le canal débitmétrique vieillissant a également été supprimé et remplacé par un regard capable d'accueillir une mesure de débit.

Les roseaux se sont bien développés sur les filtres plantés malgré la présence de nombreux adventices dont des arbres qui sera nécessaire d'enlever lors du fauchage.

La chasse hydraulique a correctement fonctionné tout au long de l'année. Les vannes d'alternance sur le 1er étage, qui commençaient à être difficilement manœuvrables, ont été remplacées par des vannes pelle.

Les ventilations en PVC ont été remplacées par des ventilations en inox afin d'augmenter leur durée de vie notamment lors des fauchages.

La clôture de la station a été entièrement reprise.

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	22 m3/j	32 %			22,8 m3/j	
DBO5	5,9 Kg/j	22 %	270 mg/l	89 %	0,7 Kg/j	29 mg/l
DCO	13,7 Kg/j	25 %	620 mg/l	76 %	3,2 Kg/j	142 mg/l
MES	5,5 Kg/j		250 mg/l	82 %	1 Kg/j	44 mg/l
NGL	1,6 Kg/j		75 mg/l	2,4 %	1,6 Kg/j	71 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		75 mg/l	64 %	0,6 Kg/j	25,9 mg/l
PT	0,3 Kg/j		12,3 mg/l	14,8 %	0,2 Kg/j	10,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524120V001>