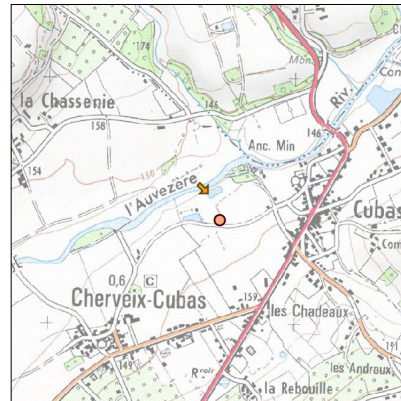
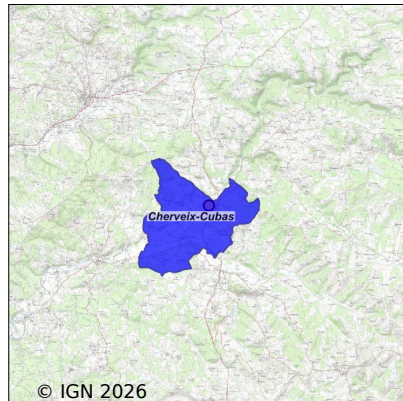


Système d'assainissement 2024

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 décimètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - L'Auvézère |

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Cherveix-Cubas depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

La charge hydraulique moyenne reue par la station est d'environ 46,1 m³/j soit environ 68% de la capacite nominale de la station.

Au vu de la charge hydraulique reue par la station tout au long de l'annee, le reseau semble etre peu sensible aux eaux claires parasites. Neanmoins, on observe que les volumes reus lors de mois pluvieux augmentent fortement. La charge hydraulique maximale a ete collectee en avril soit environ 83,4 m³/j, ce qui represente 123% de la capacite de la station.

La capacite de la station a ete depassee sur 3 mois, cependant ces eaux claires n'ont pas eu d'impact negatif sur la qualite du traitement, les stations par filtres plantes de roseaux etant tres robustes quant aux surcharges hydrauliques.

Des travaux ont eu lieu sur le reseau :

- Reprise du refoulement du poste de Cherveix suite a une fuite dans la chambre a vannes en juin.
- La griffe de la pompe 2 du poste de Cubas a ete remplacee en septembre.
- Deux boites de branchement ont ete reprises en octobre car elles collectaient des eaux claires parasites.

Station d'epuration

Les resultats d'analyses realisees sur leffluent obtenu en sortie de station lors de l'auto-surveillance d'octobre indiquent une qualite de rejet acceptable et qui respecte les exigences reglementaires.

Les tests realisees par les exploitants tout au long de l'annee indiquent un bon traitement de la pollution azotee pour un seul etage de filtre plante de roseaux vertical.

Les roseaux se sont bien developpes sur les filtres plantes malgre la presence de nombreux adventices dont des arbres qui seront necessaires d'arracher lors du fauchage.

La chasse hydraulique a correctement fonctionne tout au long de l'annee.

Sous produits

Les refus de degrillage sont quantifies et evacues avec les ordures menageres.

Les boues et les graisses sont stockees et mineralisees sur le premier etage de filtres plantes de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 40 m3/j | 59 % | | | 25,9 m3/j | |
| DBO5 | 8,9 Kg/j | 33 % | 220 mg/l | 94 % | 0,6 Kg/j | 22,1 mg/l |
| DCO | 22,3 Kg/j | 41 % | 550 mg/l | 89 % | 2,4 Kg/j | 91 mg/l |
| MES | 10,1 Kg/j | | 250 mg/l | 98 % | 0,2 Kg/j | 9,3 mg/l |
| NGL | 2,5 Kg/j | | 61 mg/l | 63 % | 0,9 Kg/j | 35 mg/l |
| NTK | 2,5 Kg/j | | 61 mg/l | 82 % | 0,4 Kg/j | 17 mg/l |
| PT | 0,3 Kg/j | | 7,7 mg/l | 61 % | 0,1 Kg/j | 4,7 mg/l |

Problèmes rencontrés en 2024

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>