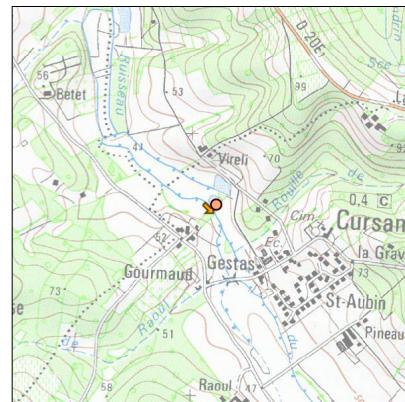
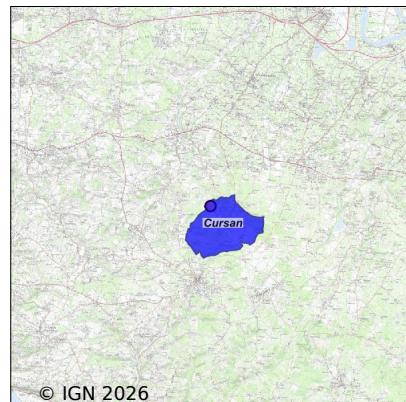


Système d'assainissement 2023

CURSAN N°2

Réseau de type Séparatif



Station : CURSAN N°2

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0533145V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE CURSAN |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | décembre 2010 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 850 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 63 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 126 Kg/j |
| Charge nominale MES | 94,5 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 128 m ³ /j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 435 776, 6 417 296 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Le Gestas |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cursan depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte comprend 214 abonnés, ce qui porte la population théoriquement raccordée à environ 546 habitants. Le réseau comprend 4 postes de relèvement non télésurveillés. Ils ne disposent pas de trop plein. L'entretien des 3 postes situés sur le domaine communal est régulier. Un curage y est réalisé tous les 4 mois.

L'étude diagnostique terminée en 2020 a permis de montrer un bon état général du réseau. Les eaux parasites de nappes représentent environ 35% du débit journalier en conditions de nappe haute et 20% en conditions de nappe basse. Elles sont principalement localisées sur le Bassin Versant « Vallée » en bordure du Gestas. Les inspections télévisées réalisées en 2016 confirment des anomalies sur ce secteur. Il est proposé un programme de réhabilitation par l'intérieur au robot.

Les intrusions d'eaux météoriques représentent une surface active comprise entre 2 000 et 3 000 m² (influencées par l'état de saturation des sols). Les tests à la fumée réalisés en 2016 n'ont révélé que très peu d'anomalies. Le programme de travaux prévoit néanmoins des interventions d'étanchéification (regards, tabourets).

Des dégagements d'H₂S susceptibles de causer des dégradations de bétons ont été mesurés au refoulement du PR Milouet. Ces dégagements de gaz proviennent d'un temps de séjour important des eaux brutes dans la canalisation de relèvement. La mise en place d'un traitement est préconisée.

Afin de disposer d'une meilleure connaissance du fonctionnement du réseau, l'équipement des postes de relèvement avec un système de télégestion a été chiffré. L'entreprise chargée des travaux a proposé un devis à la commune.

Ce dispositif permettra de prévenir l'agent d'exploitation en cas de panne ou de dysfonctionnement et de consulter les relevés de fonctionnement et ainsi d'établir un diagnostic permanent.

L'exploitation des relevés réalisés par la commune ne permet pas une analyse assez fine du volume journalier, néanmoins il permet de visualiser la sensibilité du réseau de collecte lors de forts événements pluvieux. Les précipitations exceptionnelles de fin d'année ont donné lieu à des intrusions massives importantes d'eaux parasites.

Le volume moyen journalier peut être établi à 81,13 m³/j (58 m³/j en 2022), 63% du nominal de la station.

Station d'épuration

Aspect général :

L'état général de la station est satisfaisant.

Prétraitements :

Les refus de grille sont évacués via la filière ordures ménagères.

Poste de relèvement : la traverse de maintien des barres de guidage est vrillée. Les barres de guidage sont remontées de quelques centimètres. La canalisation de relèvement de la pompe 2 est légèrement courbée.

L'ensemble du cuvelage semble basculer vers la chambre à vannes. 2 points de repère ont été pris pour contrôler l'évolution toutes les semaines

Après avis auprès de Sobebo et SEIHE, pour le moment seul un contrôle est nécessaire.

Traitements de type filtres plantés :

1er étage : le volume d'eau d'une bâche est satisfaisant pour l'alimentation et la répartition sur les cellules.

La croûte de boues atteint 10 cm par endroits. Malgré le traitement en cours, quelques rats sont toujours présents dans les filtres.

La densité des roseaux est dans l'ensemble satisfaisante. L'évolution des orties qui peuvent se développer sur les cellules est contrôlée. Un paillage hivernal des zones envahies permet de contenir ces plantes indésirables.

Les cheminées d'aération directement reliées aux drains de collecte de fond de filtre peuvent, lorsqu'elles sont cassées, être une source de court-circuit. Sur les cheminées cassées, une réparation est nécessaire. En raison de l'affaissement du muret, la mise en place d'un coude est dans certains cas nécessaire.

2ème étage : l'alimentation et la répartition sont satisfaisantes. Grâce à un nouvel envoi réalisé au printemps 2023 la densité de liserons est faible.

La couverture des filtres par les roseaux est très satisfaisante.

La charge mesurée lors de la mesure est de 54,5 % en hydraulique et 36,3% en organique (22,3 % en 2022) représentant 267 E.H pour un potentiel de 546 habitants.

Le taux de collecte est assez faible, l'étude diagnostique n'a cependant pas démontré de pertes d'eaux brutes.

Il est observé une baisse sensible de la charge organique depuis l'année dernière. Aucune conclusion n'est pour autant à en déduire du fait de la constance du volume moyen journalier depuis plusieurs années.

Qualité du rejet :

La qualité des eaux traitées est satisfaisante.

Au mois de mars, malgré une concentration un peu élevée en ammonium, les eaux traitées ne déclassent pas la qualité du cours d'eau en dessous du bon état.

En septembre, le très faible débit du Gestas diminue fortement l'effet de dilution des eaux traitées rejetées. Le rejet déclasse le cours d'eau sur l'oxygène dissous et les formes phosphorées.

Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :

Mise en place de télésurveillance sur les postes de relèvement de tout le système d'assainissement.

Remplacement du dispositif de commande des postes d'alimentation des filtres.

Autosurveillance des stations inf. à 2 000 EH :

Il existe un canal de comptage non équipé en sortie de station. Les deux postes de relèvement, un en entrée de station et l'autre en sortie du premier étage, qui grâce au futur dispositif de télésurveillance, pourraient enregistrer des volumes journaliers.

Les mesures sont réalisées par le service du SATESE avec du matériel portable asservi aux débits.

Sous produits

Aucune observation

Données chiffrées

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

0533145V001 CURSAN

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 70 m3/j | 54 % | | | 66 m3/j | |
| DBO5 | 16 Kg/j | 25 % | 230 mg/l | 99 % | 0,2 Kg/j | 3 mg/l |
| DCO | 49 Kg/j | 39 % | 700 mg/l | 94 % | 3,1 Kg/j | 47 mg/l |
| MES | 38 Kg/j | | 550 mg/l | 100 % | 0,1 Kg/j | 2 mg/l |
| NGL | 5,8 Kg/j | | 84 mg/l | 34 % | 3,8 Kg/j | 59 mg/l |
| NTK | 5,8 Kg/j | | 84 mg/l | 95 % | 0,3 Kg/j | 4,6 mg/l |
| PT | 0,6 Kg/j | | 8,7 mg/l | 5,9 % | 0,6 Kg/j | 8,7 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-0533145V002>