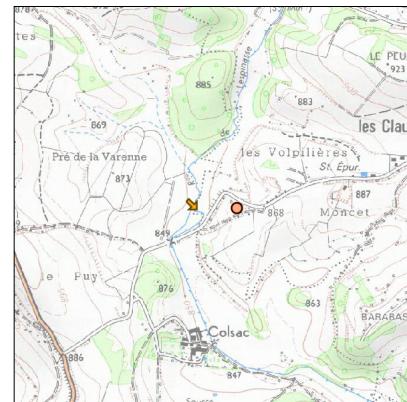
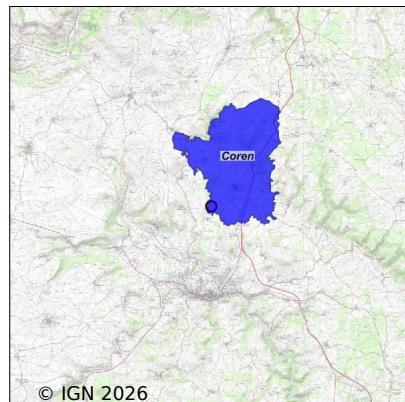


Système d'assainissement 2023

COREN (BOURG NOUVELLE)

Réseau de type Séparatif



Station : COREN (BOURG NOUVELLE)

Code Sandre	0515055V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE COREN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	385 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	23,2 Kg/j
Charge nominale DCO	55,3 Kg/j
Charge nominale MES	27,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	57 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	707 343, 6 441 097 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Vendèze

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Coren depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques : Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP : 50 % en nappe moyenne selon diagnostic 2021

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

entraînant un dysfonctionnement de la station : surcharges hydrauliques ponctuelles lors d'épisodes pluvieux

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? Sans objet

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? Sans objet

Destination des produits de curage ? Absence d'information

Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Sans objet

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Non

Etude diagnostic réseau réalisée : 2021

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Non

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Oui

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords ? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages ? Oui

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Oui

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération) : Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : Aucun

Exploitation quotidienne à améliorer ? Oui, suivi des compteurs

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle : Sans objet

Odeurs anormales sur le site ? Non

Bruits excessifs sur le site ? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? Oui, vers filière Ordures ménagères

Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui

Existe-t-il des refus de dégraissage ? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Sans objet

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur les filtres ? Oui

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non

Roseaux régulièrement fauquardés ? Oui

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : Corrects, résultats du Bilan 2022: DBO5 98% , DCO: 88%, MES: 93%, NK: 94%, Pt: 64% (hors période de fonctionnement de l'apatite)

Prélevement ponctuel réalisé avec l'apatite en fonction : Non

? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveilance sont-ils représentatifs ? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Oui, entrée, sortie 2ème étage et sortie filtre apatite

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Oui laboratoire Terana Cantal

Les bilans d'autosurveilance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Oui Laboratoire Terana Cantal

Sous produits

La production de boue calculée par l'exploitant est elle pertinente ? Sans objet

Des analyses sont elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité ? Sans objet

La gestion de la filière boue perturbe-t-elle le fonctionnement de la station ? Non

Le manque d'extraction de boue est-il du fait d'un défaut d'exploitation ? Non

Destination des boues : Compagnie "Ramassage et traitement des boues" transférée au SYTEC, la mesure de la hauteur de boues indiquerait un remplissage d'environ 50%.

Données chiffrées

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

0515055V001 COREN

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	44 m3/j	77 %			44 m3/j	
DBO5	5,7 Kg/j	25 %	130 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	22,5 Kg/j	41 %	510 mg/l	93 %	1,6 Kg/j	38 mg/l
MES	11 Kg/j		250 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
NGL	5,3 Kg/j		121 mg/l	89 %	0,6 Kg/j	12,8 mg/l
NTK	5,3 Kg/j		121 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2,3 mg/l
PT	0,6 Kg/j		13,5 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	1,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

- ... à la collecte des effluents Non
- ... à l'atteinte des performances européennes Non
- ... à l'autosurveilance 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-0515055V002>