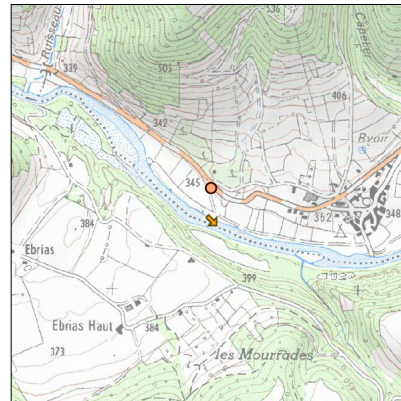
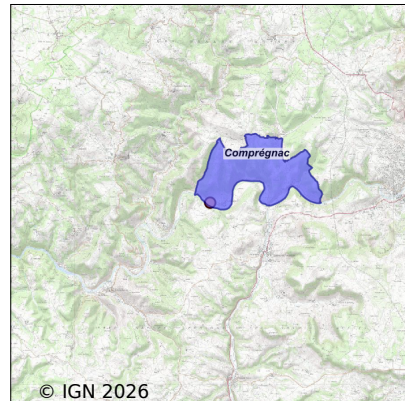


Système d'assainissement 2024

COMPREGNAC (BOURG)

Réseau de type Mixte



Station : COMPREGNAC (BOURG)

Code Sandre	0512072V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE COMPREGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9 Kg/j
Charge nominale DCO	18 Kg/j
Charge nominale MES	13 Kg/j
Débit nominal temps sec	22 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Disques biologiques, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	696 271, 6 331 667 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

Observations SDDE

Systeme de collecte

Evaluation reseau : à améliorer

Reseau de type mixte : 48 maisons sont raccordées à la station, ce qui correspond à environ 30 personnes. Le reseau draine des ECP. Un diagnostic reseau a déjà été réalisé en 2013.

PR Trincat : revoir le fonctionnement des pompes. La pompe 2 est neuve au moment de la visite. Le fonctionnement des poires de niveau est à faire contrôler.

L'écran du SOFREL 530 et notamment les cristaux liquides sont défectueux. Lecture des informations impossible. L'appareil est hors service.

PR Débarcadère : faire vérifier les pompes et leur mode de fonctionnement. La pompe 2 est hors service (manque l'inversion pompe sur le tableau). Remettre le SOFREL 530 avec sa carte mère.

Les postes sont graisseux au moment de la visite, cet appareillage est à nettoyer régulièrement. Sur les deux postes, il existe chaque fois 4 poires de niveau. Le niveau très bas, bas, haut et très haut.

La Collectivité a mis en place en 2022 une prestation de service avec un partenaire privé pour le suivi et l'entretien des postes et de la station. Ce prestataire doit remettre les équipements défectueux à un bon niveau de fonctionnement, du moins normal.

Station d'épuration

Evaluation step : à améliorer

Entretien réalisé en régie : le suivi et l'entretien de la station sont mieux réalisés. La végétation est bien maîtrisée à l'intérieur de la station par les agents communaux (meilleure implication).

Les regards sont à ouvrir lors des visites afin de se rendre compte des dysfonctionnements et d'effectuer le nettoyage et les débouchages des différents éléments constitutifs de la station.

Entretien réalisé par le prestataire privé : l'entretien des postes est réalisé par la société SAUR.

Interventions à réaliser par le prestataire privé.

Sur le poste du Trincat, l'écran du SOFREL est à changer. Le fonctionnement des poires de niveaux est à vérifier et à modifier.

Sur le PR du Débarcadère, le SOFREL est à remettre en place avec la nouvelle carte, vérifier et réparer le système d'alternance automatique pour la pompe 2 qui ne fonctionne pas normalement (HS).

Vérifier pourquoi l'index, sur l'automate, du totalisateur AIR ne s'incrémente pas alors que le système d'aération fonctionne.

Des réglages sont à réaliser par le prestataire privé sur le temps d'aération (12h/j), le temps de recirculation des bactéries, des boues pour que l'unité de traitement fonctionne correctement afin d'avoir de bons résultats sur l'effluent sortie station (DBO5, DCO, MES, NTK).

Fonctionnement de la station : l'unité de traitement fonctionne correctement mais son fonctionnement et son exploitation pourraient être optimisés en adoptant de meilleurs réglages.

Charge hydraulique moyenne de la station : d'après l'index du débitmètre et sur la période du 19/07/2023 au 18/06/2024, le flux entrant journalier est de 6,63 m3/j, soit une charge de 44 EH, à raison de 150 litres/j/EH, ce qui correspond à 40% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Bonne qualité du rejet : le résultat obtenu sur la DBO5 est satisfaisant.

Les résultats obtenus sur les différents paramètres comme la DCO, les MES et les matières azotées sont un peu hauts qu'en 2023.

Sous produits

Evaluation filière boues : Bon

Les boues sont stockées dans la fosse toutes eaux. Il n'y a pas eu d'extraction de boues de la fosse au moment de la visite.

Cette opération est à prévoir en fin d'année 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	11,3 m3/j	51 %			11,3 m3/j	
DBO5	0,2 Kg/j	2 %	15,1 mg/l	94 %	0 Kg/j	0,9 mg/l
DCO	0,8 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,1 mg/l
MES	0,3 Kg/j		31,1 mg/l	89 %	0 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,9 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		28,4 mg/l	66 %	0,1 Kg/j	9,8 mg/l

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-0512072V001>