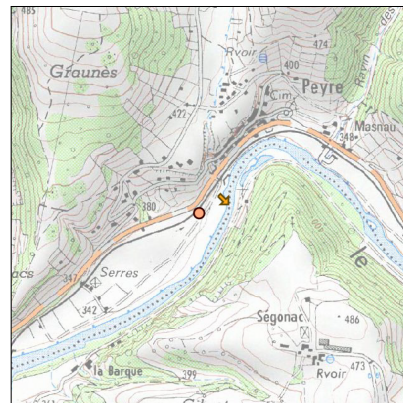
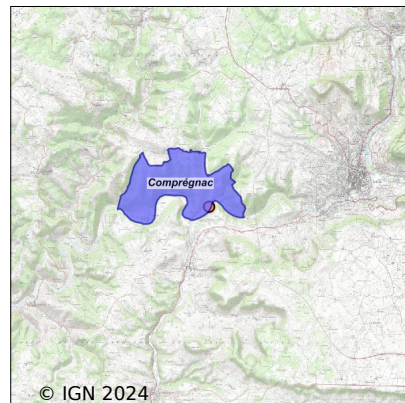


Système d'assainissement 2022

COMPREGNAC (PEYRE)

Réseau de type Mixte



Station : COMPREGNAC (PEYRE)

Code Sandre	0512072V002
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	110 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,6 Kg/j
Charge nominale DCO	13,2 Kg/j
Charge nominale MES	9,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	16 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Boues activées faible charge, aération p File 2: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	699 703, 6 332 134 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

Observations SDDE

Systeme de collecte

Réseau réputé de type mixte : Le réseau draine des ECP de type météorique.

Le camping de 60 places est raccordé à la station. Le bac à graisse du restaurant du camping est à contrôler régulièrement.

55 maisons sont également raccordées à la station.

Poste de relevage (PR) du Tioulac : RAS. Le poste est équipé d'une télésurveillance de type SOFREL 550.

Un diagnostic du réseau d'assainissement est préconisé.

Station d'épuration

Nettoyage régulier réalisé en régie : les employés communaux doivent passer deux fois par semaine sur la station et le poste afin de contrôler les différents éléments de la station et effectuer le nettoyage. Les regards, les tampons sont à soulever pour vérifier ce qui se passe. Le cahier d'exploitation est à compléter le plus précisément.

Entretien des équipements par un prestataire : la Collectivité s'est rapprochée d'un prestataire privé pour l'entretien et le suivi de la station et du poste de relevage. La société SAUR a signé un contrat d'entretien avec la Commune de Comprégnac.

Au moment de la visite, le prestataire a déjà effectué un diagnostic sur le fonctionnement de la station et réalisé les premières opérations de travaux pour faire fonctionner l'unité de traitement le plus efficacement possible.

Proposition d'amélioration du fonctionnement : avec l'aide du prestataire privé, il serait souhaitable d'optimiser le temps d'aération dans les différentes cuves, de réparer l'appareillage de mesure du volume d'entrée (sonde, boîtier Bamophox) et de retravailler sur le temps de recirculation des boues.

Le matériel de support pour les bactéries, ainsi que celui de la distribution d'air doit être changé s'il n'est pas en état de fonctionner normalement.

Frais d'exploitation élevés : le coût d'exploitation de cette station est important en matériel, en énergie. Ce procédé n'est pas forcément le plus facile à exploiter pour une Collectivité rurale car ce type d'épuration n'est pas assez rustique, un contrat auprès d'un prestataire privé pour l'entretien de la station (remplacement du matériel...) est obligatoire.

Charge hydraulique inconnue : la fiabilité des équipements de mesure ne permet pas de statuer sur ce paramètre.

Bonne qualité du rejet : les résultats obtenus sur les paramètres DBO5 et MES sont satisfaisants. La valeur DCO est un peu haute ainsi que le niveau de N-NH4 et le NK.

Sous produits

Les boues sont stockées dans la fosse toutes eaux.

Début 2022, environ 20 m³ de boues ont été déposés sur la station de Saint Affrique

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	8,3 m3/j	52 %			8,3 m3/j	
DBO5	0,1 Kg/j	2 %	15,8 mg/l	92 %	0 Kg/j	1,2 mg/l
DCO	0,6 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,3 mg/l
MES	0,3 Kg/j		31,5 mg/l	88 %	0 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,7 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		27,9 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	9,7 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512072V002>