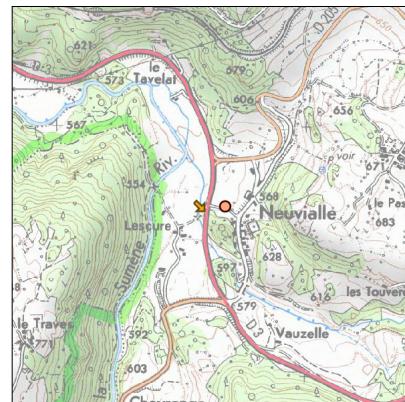
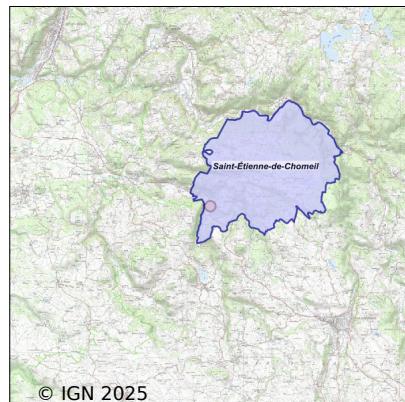


Système d'assainissement 2023

ST ETIENNE DE CHOMEIL (NEUVIALLE)

Réseau de type Séparatif



Station : ST ETIENNE DE CHOMEIL (NEUVIALLE)

Code Sandre	0515185V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT ETIENNE DE CHOMEIL
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	25 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1,4 Kg/j
Charge nominale DCO	3,4 Kg/j
Charge nominale MES	1,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	3 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	3 m ³ /j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	667 688, 6 470 128 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Embresse

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 : Non

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP : le diagnostic assainissement de 2021 fait état dans le rapport phase 2- Campagne de mesure nappe haute d'un taux d'ECPP représentant 15% des effluents admis sur la station en temps sec.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Non

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence d'équipements électromécaniques

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de postes

Destination des produits de curage? Sans objet

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Sans objet

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Absence d'informations

Étude diagnostic réseau réalisée en cours de réalisation par le bureau d'études Impact Conseil

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Réalisés dans le cadre du diagnostic

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Attente des conclusions du diagnostic pour savoir si des actions correctives sont à mener

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 : Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0

Exploitation quotidienne à améliorer? Désherbage des filtres à réaliser (trop forte présence de plantes adventices), dégager conduite entrée et sortie de la zone de rejet

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Absence de remarques

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, intégrés avec les ordures ménagères

Existe-t-il des refus de dessablage? Non

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

Injection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange

? 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 selon le bilan 24h réalisé dans le cadre du diagnostic du système d'assainissement en octobre 2021: DBO5= 86%; DCO= 81%; MES= 74%, NK= 67% et Pt= 48% avec les concentrations rejetées suivantes: DBO5= 23 mg/l; DCO=140 mg/l; MES= 26 mg/l, NK= 42 mg/l et Pt= 7,3 mg/l.

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

Absence de bilan d'autosurveillance

Sous produits

La filière de traitement est trop récente, la production de boues sur l'étage de filtration est faible.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 m3/j	65 %			2 m3/j	
DBO5	0,6 Kg/j	43 %	308 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	30,8 mg/l
DCO	1,5 Kg/j	43 %	750 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	77 mg/l
MES	0,6 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	30,8 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		82 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	82 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		82 mg/l	69 %	0,1 Kg/j	25,6 mg/l
PT	0 Kg/j		10,3 mg/l	50 %	0 Kg/j	5,1 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-0515185V003>