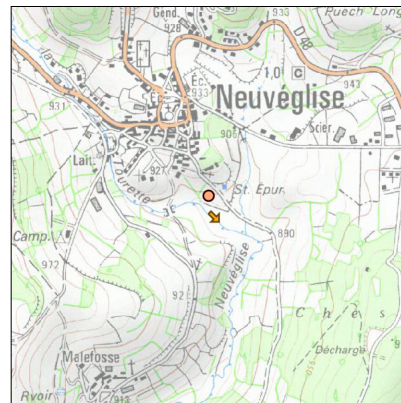


Système d'assainissement 2023

NEUVEGLISE (BOURG NOUVELLE)

Réseau de type Mixte



Station : NEUVEGLISE (BOURG NOUVELLE)

Code Sandre	0515142V006
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE NEUVEGLISE SUR TRUYERE
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE NEUVEGLISE SUR TRUYERE
Date de mise en service	janvier 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	1 450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	87 Kg/j
Charge nominale DCO	203 Kg/j
Charge nominale MES	162 Kg/j
Débit nominal temps sec	220 m3/j
Débit nominal temps pluie	350 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Epaissement statique gravitaire
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	698 900, 6 425 138 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Tourette

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

50% de Neuvéglise-sur-Truyère depuis 2016

Raccordements des établissements industriels

COOPERATIVE LAITIERE 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: Oui

Quelles origines? Coopérative laitière de Neuvéglise,

Avec dysfonctionnement de la station d'épuration: Présence de graisses qui perturbent le traitement

Estimation des charges organiques non domestiques reçues kg DCO : estimé à 65 kgDCO/j (soit 23 500kgDCO /an)

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP à 56% du débit entrant selon la moyenne des bilan 24h de l'année

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours) : Non (bassin d'orage présent en entrée de station)

? 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? Sans objet

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Sans objet

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

Étude diagnostic réseau réalisée : en 2016 par ACDEAU

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? A confirmer (notamment la réalisation des fiches actions 3 et 4 du programme de travaux)

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): Oui

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

Exploitation quotidienne à améliorer ? prestation de service pour l'exploitation et l'entretien de la station du bourg (Véolia).

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

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 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 ? Absence d'injection de matière de vidange

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? Non

Réglages corrects des équipements électromécaniques? Oui

Maintien dun taux de boue correct dans le BA? Oui

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: moyenne bilans 24h de l'année : DBO5: 100% DCO: 99%; MES: 100%; NTK: 98%; Pt: 83 % ; rendements élevés à cause d'une surcharge en entrée

? Fiabilité de lautosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

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

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Oui

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

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Oui par le laboratoire Terana Cantal

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? Oui (silo de 450 m3)

Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) : 167kgDBO5/j x 365 x 99% x 0,9 = 54 tonnes de MS par an à produire. La donnée de DBO5 étant largement surévaluée, pour les besoins de ce bilan annuel , nous reprendrons les valeurs de 2021 et 2022, soit 20TMS/an

Production de boue réelle de la station (donnée SYTEC et non pas exploitant) : 12 tonnes de MS ont été évacuées par le SYTEC (88,4 tonnes à 13,7% de siccité)

Taux de production de boue (prod réelle / prod théorique): 60%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Oui. les charges entrantes semblent surévaluées (industriel présent sur le réseau)

Données chiffrées

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

0515142V001 NEUVEGLISE (BOURG DE NEUVEGLISE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	202 m3/j	58 %			173 m3/j	
DBO5	182 Kg/j	209 %	910 mg/l	100 %	0,3 Kg/j	1,5 mg/l
DCO	530 Kg/j	260 %	2 670 mg/l	100 %	2,6 Kg/j	15,1 mg/l
MES	212 Kg/j		1 080 mg/l	100 %	0,5 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	19,4 Kg/j		99 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	2,2 mg/l
NTK	19,4 Kg/j		98 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	1,7 mg/l
PT	2,5 Kg/j		11,9 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	0,5 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-0515142V006>