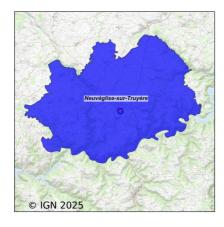


# Système d'assainissement 2023 NEUVEGLISE (BOURG NOUVELLE) Réseau de type Mixte







## Station: NEUVEGLISE (BOURG NOUVELLE)

Code Sandre 0515142V006

Nom du maître d'ouvrageCOMMUNE DE NEUVEGLISE SUR TRUYERENom de l'exploitantCOMMUNE 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

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement

698 900, 6 425 138 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

physico-chimique en aération

File 1: Epaississement statique gravitaire

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Coordonnees du point de reje

(Lambert 93)

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 23 500 kgDCO/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 lannée: 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 prétaitements? 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 agrée 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) :  $167 \text{kgDBO5/j} \times 365 \times 99\% \times 0,9 = 54$  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 20 TMS/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	$202~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	58 %			$173 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$182~\mathrm{Kg/j}$	209 %	910 mg/l	100 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$1,5~\mathrm{mg/l}$
DCO	$530~{ m Kg/j}$	260 %	$2~670~\mathrm{mg/l}$	100 %	$2,6~{ m Kg/j}$	$15,1~\mathrm{mg/l}$
MES	$212~{ m Kg/j}$		1 080 mg/l	100 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	$3,1~\mathrm{mg/l}$
NGL	$19,4~{ m Kg/j}$		99 mg/l	98 %	$0,4~{ m Kg/j}$	$2.2~\mathrm{mg/l}$
NTK	$19,4~{ m Kg/j}$		98 mg/l	99 %	$0.3~{ m Kg/j}$	1.7  mg/l
PT	$2,5~{ m Kg/j}$		11,9 mg/l	96 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$0.5~\mathrm{mg/l}$





# 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515142V006$ 



