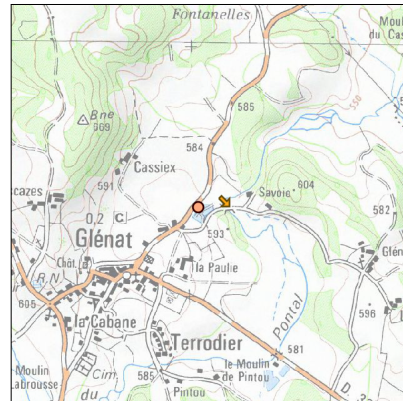


Système d'assainissement 2022

GLENAT

Réseau de type Unitaire



Station : GLENAT

Code Sandre	0515076V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE GLENAT
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1984
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	230 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	14 Kg/j
Charge nominale DCO	28 Kg/j
Charge nominale MES	23 Kg/j
Débit nominal temps sec	35 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	635 674, 6 423 094 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Pontal

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Glénat 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: Non toutefois arrivée importante de graisses
- Quelles origines ? A déterminer ?-> cantine scolaire
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP 70% selon le bilan 24h 2022 en période de temps sec et nappe basse (moyenne des estimations faites à partir de la charge organique entrante et sur le débit minimum nocturne)
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours) : Absence d'informations
- ? Entretien du réseau d'assainissement
- Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? Oui
- Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? Oui
- Destination des produits de curage ? Absence d'informations
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Non
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Absence d'informations
- Étude diagnostic réseau réalisée en 2004 lors du schéma communal d'assainissement
- 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 ? Absence d'informations

Station d'épuration

- Aspect Général
- Entretien correct des abords ? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages ? Oui
- Entretien correct des équipements électromécaniques ? Absence d'équipements électromécaniques
- Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,,) : Non
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0, fonctionnement en mode dégradé durant l'opération de curage
- Exploitation quotidienne à améliorer ? Poursuivre les opérations de raclage des lentilles
- Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle : Sans objet
- 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, décharge
- Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui, sur site
- Existe-t-il des refus de dégraissage ? Oui, décharge
- Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui
- Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Trop de graisses / boues stockées dans le dégraisseur statique, il est nécessaire de faire pomper l'ouvrage plus fréquemment
- ? Traitements
- Présence de lentilles d'eau récurrente sans enlèvement ? Oui
- Présence de ragondins et absence de piégeage ? Oui (piégeage réalisé par un piégeur agréé)
- Bon état des berges et/ou de la géomembrane ? Non, berges endommagées par endroit en raison de la présence des ragondins
- Curage régulier du cône de sédimentation en entrée 1ère lagune ? Non, réaliser le pompage de l'ouvrage en même temps que le dégraisseur

Lagunes étanches? Oui

Lagunes à curer rapidement et/ou retard dans le curage ? Le curage des boues a eu lieu en juin 2022.

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : bilan 24h mai 2022: DBO5=98%; MES=98%; DCO=89%, ce bilan a été réalisé en amont du curage des boues qui a eu lieu en juin 2022

? Fiabilité de l'auto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

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

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

Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Oui par le laboratoire Térana

Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Oui par le laboratoire Térana

Sous produits

Le curage a eu lieu en 2022 en période où les gestionnaires d'assainissement ont l'obligation d'hygiéniser les boues de station d'épuration avant valorisation. La commune de Glénat a recruté le bureau d'études Alliance Environnement pour la gestion et le suivi du curage. Le pompage des boues a été assuré par un radeau. Les boues ont été transférées vers des géotubes avec au préalable une injection de chaux pour assurer l'augmentation du pH (processus d'hygiénisation). Les géotubes seront ouverts en 2023 pour collecte des boues et épandage agricole.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	48 m3/j	138 %			40 m3/j	
DBO5	7,8 Kg/j	55 %	160 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	4 mg/l
DCO	16,7 Kg/j	60 %	340 mg/l	89 %	1,9 Kg/j	48 mg/l
MES	8,7 Kg/j		180 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	4,5 mg/l
NGL	2,7 Kg/j		56 mg/l	83 %	0,4 Kg/j	11,3 mg/l
NTK	2,7 Kg/j		56 mg/l	84 %	0,4 Kg/j	11,1 mg/l
PT	0,3 Kg/j		7 mg/l	76 %	0,1 Kg/j	2 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'auto-surveillance	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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0515076V001>