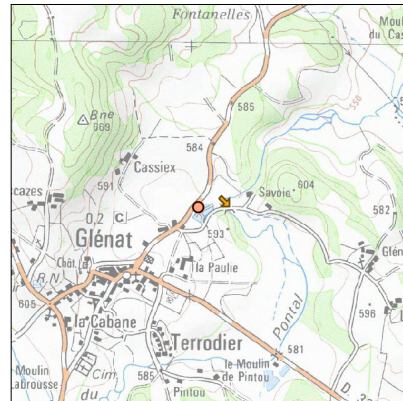
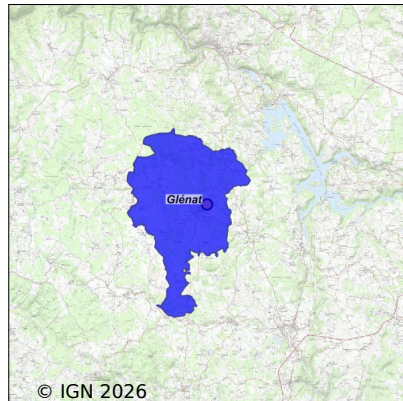


# Système d'assainissement 2024

## 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 92% selon le bilan 24h 2024 en période de temps sec et nappe moyenne (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. La DDT a adressé en 2022 un courrier à la collectivité pour rappeler l'obligation réglementaire (arrêté du 21 juillet 2015) de réaliser un diagnostic tous les 10 ans. La collectivité devra réaliser cette étude avant le 31 décembre 2025.  
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 ? Moyen (destabilisation des berges par les ragondins).  
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  
Exploitation quotidienne à améliorer ? Poursuivre les opérations de raclage des lentilles + piégeage des ragondins  
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 1,1 T évacuées en 2024 en décharge (évacuation des graisses dans un centre de traitement agréé nécessaire)  
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui  
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Augmentation de la fréquence de pompages des graisses
- ? 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 (attention apparition de galerie entre les berges des bassins causés par les ragondins ==> l'étanchéité des bassins pourrait être impactée)

Lagunes à curer rapidement et/ou retard dans le curage ? Le curage des boues a eu lieu en juin 2022. Le curage du 3ème bassin semble ne pas avoir été fait correctement

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : bilan 24h mars 2024 : DBO5=72%; MES=10%; DCO=4%, eaux usées très diluées qui cause des rendements faibles mais concentration du rejet satisfaisante.

? 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

Les boues curées en juin 2022 ont été stockées dans des géotube (chaulage préalable) pour être hygiéniser. L'épandage des boues a eu lieu en septembre 2022.

44,73 tonnes de matières sèches sans chaux ont été épandues.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	48 m3/j	137 %			92 m3/j	
DBO5	1 Kg/j	7 %	21 mg/l	72 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	3,3 Kg/j	12 %	70 mg/l	3,6 %	3,2 Kg/j	35 mg/l
MES	0,6 Kg/j		11,9 mg/l	8,7 %	0,5 Kg/j	5,6 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		12,2 mg/l	-12 %	0,6 Kg/j	7 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		10,9 mg/l	-17,2 %	0,6 Kg/j	6,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		1,4 mg/l	-9 %	0,1 Kg/j	0,8 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515076V001>