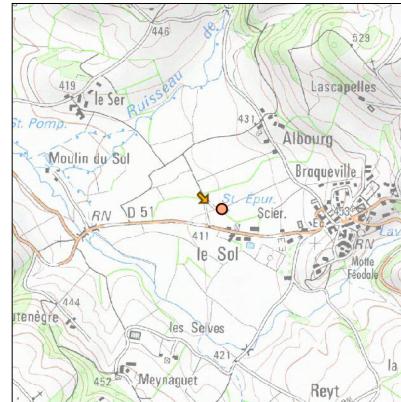


# Système d'assainissement 2023

## LEYNHAC

### Réseau de type Séparatif



## Station : LEYNHAC

<b>Code Sandre</b>	<b>0515104V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE LEYNHAC
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	décembre 1978
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	200 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	12 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	12 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	14 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	30 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	644 114, 6 404 807 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Leynhaguet

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Leynhac 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    Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.): non
- ? Arrivées d'effluents non domestiques: RAS
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP: bilan réalisé en novembre 2021 (temps sec nappe moyenne): environ 85% d'ECPP
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): RAS
- ? Entretien du réseau d'assainissement  
Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)?oui  
Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)?  
Destination des produits de curage?  
Poste de relèvement principal sous télésurveillance?  
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO?  
Étude diagnostic réseau réalisée: prévue pour 2024, consultation terminée, BE ACDEAU.  
Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? oui, 2024  
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? suite au diagnostic

#### Station d'épuration

- ? Aspect Général  
Entretien correct des abords?oui    Etat correct du génie civil des ouvrages? vétuste  
Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui, remplacement pompe recirculation en 2023 Durée trop longue des pannes électromécaniques : non
- Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,,: non  
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant lannée: RAS  
Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation): RAS  
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle:RAS  
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? (si oui, destination): oui, ordures ménagères  
Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): non  
Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): non  
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements?oui  
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?): oui  
Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ?pas d'injection de matière de vidange
- ? Traitements  
Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? supposée (faible taux de production de boues)  
Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): oui, réglage de la recirculation revu lors de la visite MAGE  
Maintien dun taux de boue correct dans le BA? oui, 4,3 g/l en octobre 2023  
? Qualité du rejet  
Estimation des rendements de la station: Prélèvements ponctuels 2023: DBO5: 3,4 mg/l; DCO: 55mg/l; MES:

17mg/l; NO3: 16,9mg/l; NH4: 1,8 mg/l; Pt: 4,6mg/l

? Fiabilité de la surveillance (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, lame en V en sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité?oui

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? terana

## Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ?oui (lit de séchage de 4,8m3)

Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..): 5,55kgDBO5/j x 365 x 99% x 0,8 = 1,6 Tonnes de MS par an à produire

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs): 41m3 extraits x 1% (siccité en sortie de clarificateur) = 410 kg de MS produite

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 26%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ?non

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	37 m3/j	123 %			17,1 m3/j	
DBO5	5,6 Kg/j	46 %	150 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	4,1 mg/l
DCO	13,7 Kg/j	114 %	370 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	26,9 mg/l
MES	5,6 Kg/j		150 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	8,8 mg/l
NGL	2,8 Kg/j		76 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	5,8 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		75 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	5,3 mg/l
PT	0,3 Kg/j		7,7 mg/l	72 %	0,1 Kg/j	4,7 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-0515104V001>