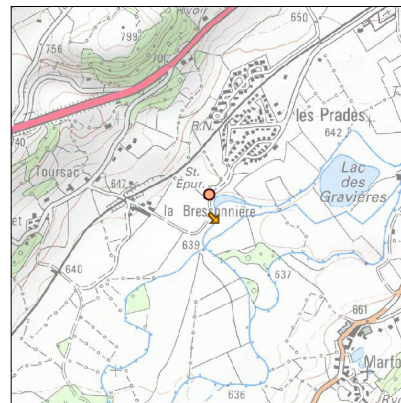
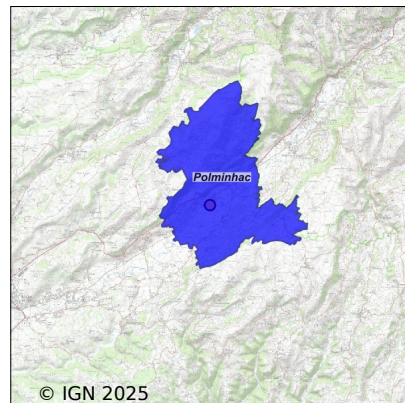


# Système d'assainissement 2023

## POLMINHAC (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : POLMINHAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0515154V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE COM CERE ET GOUL EN CARLADES
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE POLMINHAC
Date de mise en service	avril 1982
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	77 Kg/j
Charge nominale DCO	154 Kg/j
Charge nominale MES	117 Kg/j
Débit nominal temps sec	402 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	666 022, 6 427 188 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Cère

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Polminhac 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: oui, ponctuellement  
Quelles origines? 3 caves (effluents vinicoles)  
Avec dysfonctionnement de la station d'épuration: ponctuellement oui  
Estimation des charges organiques non domestiques reçues kg DCO ou DBO5 / an: sans infos
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes:  
Estimation des ECPP: moyenne des bilans 2023 (2 bilans réalisés en nappe basse): 80% d'ECPP
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): fréquents by pass de la station entraînant un dysfonctionnement de la station  
Volume moyen mensuel maximum reçu
- ? 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? Vidangeur  
Poste de relèvement principal sous télésurveillance? non  
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? oui  
Étude diagnostic réseau réalisée: 2017, schéma d'assainissement cere et goul 2022  
Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? oui  
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? non

### Station d'épuration

- ? Aspect Général  
Entretien correct des abords?oui Etat correct du génie civil des ouvrages? moyen  
Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui 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 l'année: 0  
Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation): non  
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): oui, enfouis  
Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): oui, vidangeur  
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? ras,

Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): oui  
 Maintien dun taux de boue correct dans le BA? non, trop élevé ( 5,1 g/l en septembre)  
 ? Qualité du rejet  
 Estimation des rendements de la station: bilans 2023: DBO5: 96% ; DCO: 84%; MES: 88%  
 ? Fiabilité de lauto-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, lame en V en sortie  
 Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité?oui terana  
 Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? oui terana

## Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ?oui (silo de 90 m3 + lits de séchage de 44m<sup>2</sup>)

Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..):  $16,8 \text{ kgDBO5/j} \times 365 \times 96\% \times 0,7 = 4,1 \text{ Tonnes de MS par an à produire}$

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs): 385m3 extraits de la step, avec une siccité moyenne de 14,88g/l, soit 5,7 tonnes de Matière sèche produite.

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 100%

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

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	143 m3/j	36 %			143 m3/j	
DBO5	16,3 Kg/j	21 %	114 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	4 mg/l
DCO	30,4 Kg/j	20 %	212 mg/l	84 %	4,8 Kg/j	34 mg/l
MES	8,2 Kg/j		57 mg/l	88 %	1 Kg/j	6,9 mg/l
NGL	5,3 Kg/j		37 mg/l	88 %	0,6 Kg/j	4,4 mg/l
NTK	5,3 Kg/j		37 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	3,7 mg/l
PT	0,6 Kg/j		4,3 mg/l	57 %	0,3 Kg/j	1,9 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2023

### 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-0515154V001>