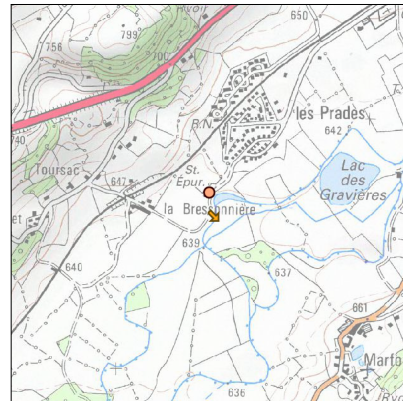
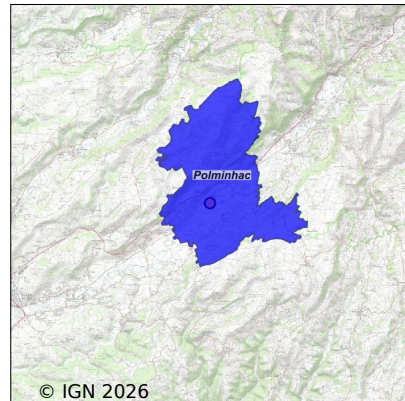


Système d'assainissement 2024

POLMINHAC (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : POLMINHAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0515154V001
Nom du maître d'ouvrage	CARLADES COMMUNAUTE
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 2024 (1 bilan réalisé en nappe basse et 1 en nappe haute): 93%
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? travaux envisagés

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? oui, moyenne annuelle à 3,8g/l
- ? Qualité du rejet
- Estimation des rendements de la station: bilans 2024: DBO5: 90% ; DCO: 77%; MES: 85%
- ? Fiabilité de lauto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)
- Le ou les bilans d'auto-surveillance sont-ils représentatifs?oui (année très pluvieuse, concentrations en DBO5 en entrée particulièrement faible)
- 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 44m²)

Production de boue théorique de la station (calcul SAGEA et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..):(8 kgDBO5/j + 9,5kg de MES/j)/2 x 365 x 0,84 = 2,7 Tonnes de MS par an à produire (probablement sous-estimée)

Production de boue réelle de la station (calcul SAGEA et non pas exploitant) (hors réactifs): 620 m3 extraits de la step, avec une siccité moyenne de 10,5 g/l, soit 6,5 tonnes de Matière sèche produite. Il a été évacué 37750 kg de boues, avec une siccité de 17,9%, soit 6718 kg de MS.

Taux de production de boue calculé par le SAGEA(prod réelle / prod théorique): 240%

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	330 m3/j	81 %			330 m3/j	
DBO5	10,4 Kg/j	13 %	33 mg/l	92 %	0,8 Kg/j	2,5 mg/l
DCO	20 Kg/j	13 %	62 mg/l	78 %	4,3 Kg/j	13 mg/l
MES	13,5 Kg/j		42 mg/l	87 %	1,8 Kg/j	5,5 mg/l
NGL	3,4 Kg/j		10,6 mg/l	74 %	0,9 Kg/j	2,7 mg/l
NTK	3,2 Kg/j		10,1 mg/l	85 %	0,5 Kg/j	1,5 mg/l
PT	0,4 Kg/j		1,2 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	0,4 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-0515154V001>