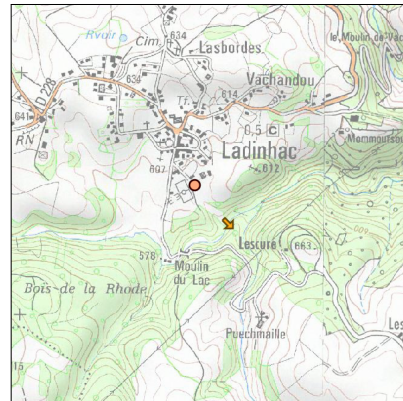
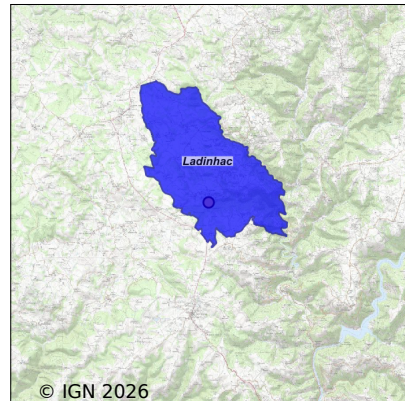


Système d'assainissement 2024

LADINHAC (BOURG)

Réseau de type Unitaire



Station : LADINHAC (BOURG)

Code Sandre	0515089V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LADINHAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	190 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,4 Kg/j
Charge nominale DCO	21 Kg/j
Charge nominale MES	14,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	33 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	661 206, 6 406 072 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Lac

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.)
- ? Arrivées d'effluents non domestiques : non
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP : bilan 24 heures 2017: 17%, toutefois des relevés de compteurs de bâchées qui montrent des volumes d'ECPP plus importants, de ce fait une estimation du SAGEA est proposée autour de 30%. Cela sera vérifié dans le diagnostic à venir.
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours) : oui, à surveiller, mais pas de mesures
- ? Entretien du réseau d'assainissement
- Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? sans objet
- Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? sans objet
- Destination des produits de curage ? sans objet
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? sans objet
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? sans objet
- Étude diagnostic réseau réalisée : en 2012 par impact conseil. Le diagnostic est à renouveler
- Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? sans objet
- Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? travaux réalisés lors de la construction de la step

Station d'épuration

- ? Aspect Général
- Entretien correct des abords ? oui Etat correct du génie civil des ouvrages ? step récente
- Entretien correct des équipements électromécaniques ? Durée trop longue des pannes électromécaniques: sans objet
- Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération...) : non
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : ras
- Exploitation quotidienne à améliorer ? (si oui, principaux défauts d'exploitation) : colmatage du filtre du second étage: curage à réaliser
- 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 matières de vidange
- ? Traitements
- Bonne répartition des effluents sur les filtres ? oui sur le premier étage, problématique sur le 2d
- Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? oui, le second étage
- Roseaux régulièrement faucardés ? oui
- ? Qualité du rejet
- Estimation des rendements de la station: bilan Terana 2017: DBO5: 98%; DCO: 64%; MES: 89% , prélèvement ponctuel 2022: DBO5: 1mg/l; DCO: 33mg/l; MES: 2,7mg/l. Analyse ponctuelle 2024: DBO: <1 mg/L; DCO: 18,6

mg/L; MES: <2 mg/L; NH4: <0,5 mg/L; NO3: 5,2 mg/L; NK: 2,6 mg/L; Pt: 2,23 mg/L

? 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

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

La station d'épuration de Ladinhac a le filtre du second étage colmaté. Un curage du second étage est nécessaire. Il y a eu un transfert de boues du filtre du premier étage vers le deuxième. Un curage du premier étage est conseillé. De plus pour limiter le transfert de boues, une reprise de la couche filtrante du premier étage est conseillée.

Absence de données sur la production de sous produits

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0515089V001 LADINHAC

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,3 m3/j	43 %			14,3 m3/j	
DBO5	0,4 Kg/j	4 %	30,9 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	1,1 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,7 mg/l
MES	0,4 Kg/j		31,6 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	3,5 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,1 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		28,1 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	9,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7 mg/l	30 %	0,1 Kg/j	4,9 mg/l

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-0515089V002>