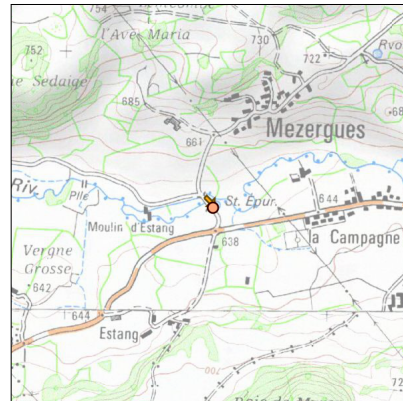
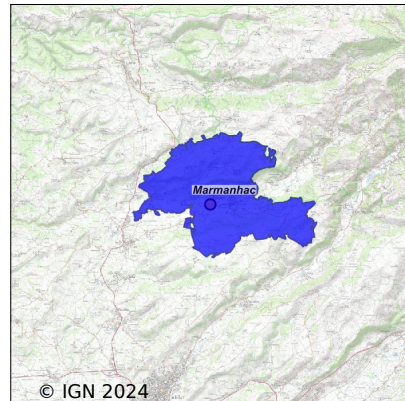


Système d'assainissement 2022

MARMANHAC

Réseau de type Unitaire



Station : MARMANHAC

Code Sandre	0515118V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1978
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	56 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 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)	658 281, 6 433 949 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Authre

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

85% de Marmanhac depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Oui (réparation effectuée au niveau du DO) Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques

Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP - 74 % (Source : Charge organique sur un bilan 24h 2022)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

Oui, surcharge hydraulique qui entraîne des lessivages de la station pendant et après des temps de pluie.

? 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 ? Station de Souleyrie en tête de réseaux - Brouzac

Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Oui

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Oui

Étude diagnostic réseau réalisée : Non

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 ? Non

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien satisfaisant des abords - Etat vieillissant du génie civil des ouvrages

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Oui

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,,) : Oui

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0 jour

Exploitation quotidienne à améliorer ? Non

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Echelle d'accès au BA non sécurisée.

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, envoyés en centre d'enfouissement

Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui, envoyés en station de transit

Existe-t-il des refus de dégraissage ? Oui, déversés dans le dessableur de Brouzac en tête de station de Souleyrie

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui

Pas d'injection de matière de vidange.

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue ? Oui, lors d'à-coups hydrauliques

Réglages corrects des équipements électromécaniques ? (aération/recirculation/extraction) Oui

Maintien d'un taux de boue correct dans le BA ? Oui en dehors des périodes de fortes pluies

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station - 97 % sur les MES, 92 % sur la DCO et 98 % sur la DBO5 sur le bilan 2022

? Fiabilité de l'autosurveillance (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

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Non - laboratoire interne de la CABA

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Non, réalisés par l'exploitant

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? Non - Absence d'ouvrage de stockage

Production de boue théorique de la station : 3,05 T de MS

Production de boue réelle de la station : 2,62 T de MS envoyées vers la STEP de Jussac

Taux de production de boue calculé par la MAGE : 86 %

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Oui - Quelques dépôts de boues sont observés durant les périodes de fortes pluies.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	167 m3/j	139 %			167 m3/j	
DBO5	17,7 Kg/j	37 %	106 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	2 mg/l
DCO	43 Kg/j	45 %	258 mg/l	92 %	3,6 Kg/j	21,6 mg/l
MES	20 Kg/j		120 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	7 Kg/j		42 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	4,2 mg/l
NTK	6,6 Kg/j		40 mg/l	95 %	0,3 Kg/j	1,9 mg/l
PT	0,7 Kg/j		4,4 mg/l	62 %	0,3 Kg/j	1,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0515118V001>