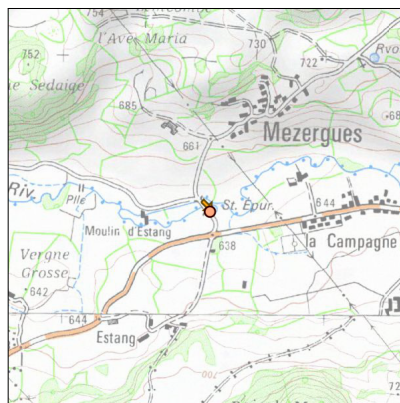
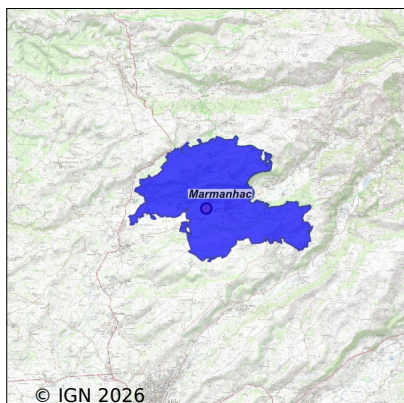


Système d'assainissement 2023

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 décamètre)
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 - 79 % (Source : Charge organique sur un bilan 24h 2023)
- ? 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 - 98 % sur les MES, 89 % sur la DCO et 98 % sur la DBO5 sur le bilan 2023

? 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 : 2,9 T de MS

Production de boue réelle de la station : 1,44 T de MS envoyées vers la STEP de Jussac

Taux de production de boue calculé par la MAGE : 50 %

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

Absence d'ouvrage de stockage des boues. 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 : 2,9 T de MS

Production de boue réelle de la station : 1,44 T de MS envoyées vers la STEP de Jussac

Taux de production de boue calculé par la MAGE : 50 %

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

Absence d'ouvrage de stockage des boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	99 m3/j	83 %			99 m3/j	
DBO5	8,4 Kg/j	18 %	85 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
DCO	24 Kg/j	25 %	242 mg/l	89 %	2,5 Kg/j	25,6 mg/l
MES	14,1 Kg/j		142 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	4,6 Kg/j		46 mg/l	93 %	0,3 Kg/j	3,1 mg/l
NTK	4,5 Kg/j		45 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
PT	0,5 Kg/j		4,9 mg/l	20,4 %	0,4 Kg/j	3,9 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-0515118V001>