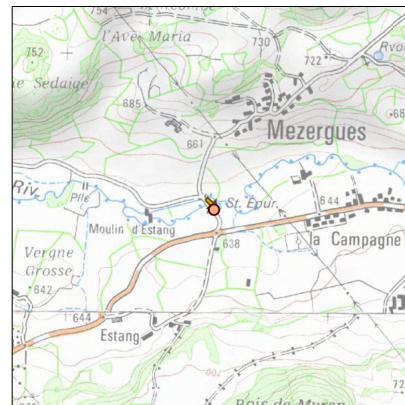
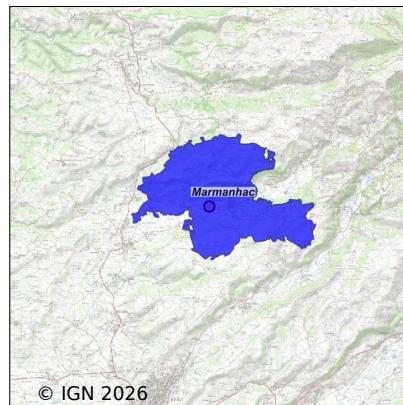


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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 anomalies 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 la surveillance (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 départs 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 départs 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>