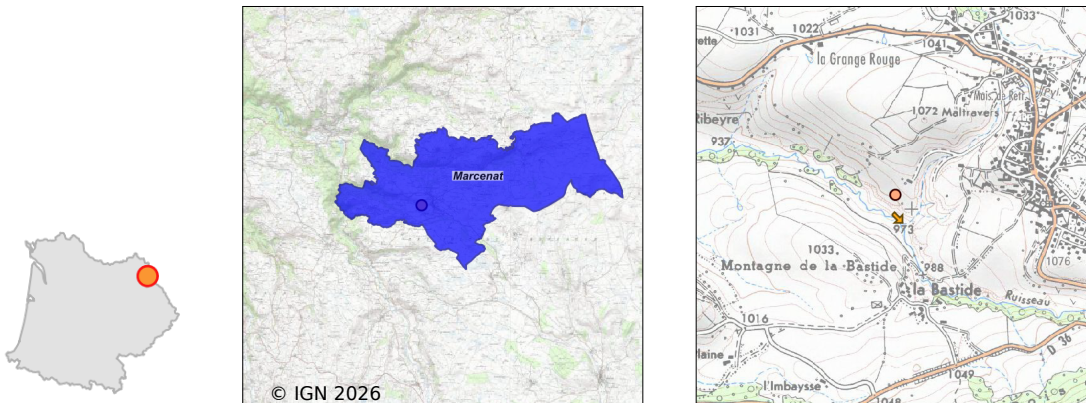


Système d'assainissement 2024

MARCENAT

Réseau de type Mixte



Station : MARCENAT

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0515114V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE MARCENAT |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | novembre 2014 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 570 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 34,3 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 82,3 Kg/j |
| Charge nominale MES | 41,2 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 103 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 685 916, 6 467 361 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Ruisseau de la Bastide |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

95% de Marcenat depuis 2021

Observations SDDE

Systeme de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)
Par temps sec : Non (pas de déversement en temps sec en 2024, mais constaté lors du diagnostic en 2023) Par temps de pluie : Oui
- ? Arrivées d'effluents non domestiques: Absence d'industriels connectés au réseau
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP à 89% en période de temps de pluie et nappe moyenne selon le b24h de septembre 2024
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui mais de manière ponctuelle en période 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? Sans objet
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Oui
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Sans objet
- Étude diagnostic réseau réalisée diagnostic en cours (rendu du programme de travaux en mars 2025)
- Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Oui (dans le cadre du diagnostic)
- Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Oui (en débutant par la fiche action 1 du programme de travaux))

Station d'épuration

- ? Aspect Général
- Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui
- Entretien correct des équipements électromécaniques? Des pannes récurrentes observées sur les chasses et compteurs de bâchées. Malgré des interventions régulières
- Station en partie sous télésurveillance : Non
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0
- Exploitation quotidienne à améliorer? Non
- Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Non
- 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, traités avec les ordures ménagères
- Existe-t-il des refus de dessablage? Non
- Existe-t-il des refus de dégraissage? Non
- Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Oui
- Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui
- Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange
- ? Traitements
- Bonne répartition des effluents sur les filtres? Oui
- Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non
- Roseaux régulièrement faucardés ? Oui, une fois par an
- ? Qualité du rejet
- Estimation des rendements de la station selon le bilan de 2024: DBO5= 95%; DCO= 82%; MES= 95%. Rejet qui

semblerait non conforme à l'arrêté local pour cause de rendement trop faible en DCO et en Pt (due à la dilution de l'effluent d'entrée).

? 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 en sortie

Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Oui, par le laboratoire Terana Cantal

Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui, par le laboratoire Terana Cantal

Sous produits

La filière a été mise en service il y a plus de 10 ans. Le curage des boues intervient en général tous les 10 à 15 ans. Le SAGEA réalisera une mesure de hauteur de boues lors de la visite d'assistance technique en 2025 afin d'estimer la quantité de boues sur le filtre et la nécessité ou non de procéder au curage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|------------------|----------------------|----------|---------------|-----------|----------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 75 m ³ /j | 72 % | | | 75 m ³ /j | |
| DBO ₅ | 4,2 Kg/j | 12 % | 57 mg/l | 95 % | 0,2 Kg/j | 3 mg/l |
| DCO | 10,9 Kg/j | 13 % | 146 mg/l | 82 % | 2 Kg/j | 26,8 mg/l |
| MES | 5,4 Kg/j | | 72 mg/l | 95 % | 0,3 Kg/j | 3,5 mg/l |
| NGL | 1,7 Kg/j | | 22,3 mg/l | -40,3 % | 2,3 Kg/j | 31,4 mg/l |
| NTK | 1,7 Kg/j | | 22,3 mg/l | 90 % | 0,2 Kg/j | 2,3 mg/l |
| PT | 0,2 Kg/j | | 2,4 mg/l | 22,6 % | 0,1 Kg/j | 1,9 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-0515114V001>