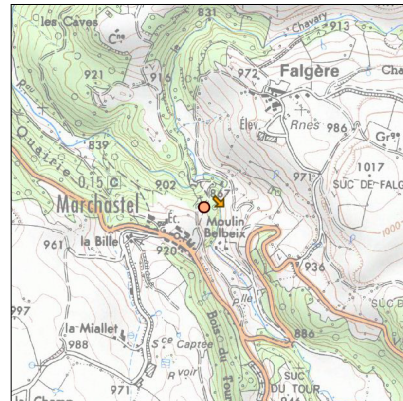
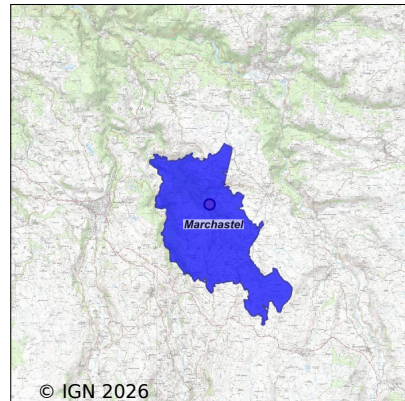


Système d'assainissement 2023

MARCHASTEL (BOURG)



Station : MARCHASTEL (BOURG)

Code Sandre	0515116V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MARCHASTEL
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	août 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	70 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,2 Kg/j
Charge nominale DCO	8,4 Kg/j
Charge nominale MES	6,3 Kg/j
Débit nominal temps sec	11 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	678 588, 6 464 977 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Grolle

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 : Non réseau séparatif
? Arrivées d'effluents non domestiques: Non
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
Estimation des ECPP: 10% du volume arrivant sur la station (estimation car pas de bilan 24h)
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Non
? Entretien du réseau d'assainissement
Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence d'équipement électromécaniques
Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de poste
Destination des produits de curage? Sans objet
Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Absence de poste
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Sans objet
Étude diagnostic réseau réalisée: en 2005. La DDT a adressé en 2022 un courrier à la collectivité pour rappeler l'obligation réglementaire (arrêté du 21 juillet 2015) de réaliser un diagnostic tous les 10 ans. La collectivité devra réaliser cette étude avant le 31 décembre 2025.
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 correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui
Entretien correct des équipements électromécaniques? Oui un compteur de bâchée sur le système de chasse du 1er étage de filtration mais le compteur est hors service (--> à remplacer)
Station en partie sous télésurveillance: non
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0
Exploitation quotidienne à améliorer? Bon entretien de la filière
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
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 matières de vidange
? Traitements
Bonne répartition des effluents sur les filtres? Oui
Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non
Roseaux régulièrement faucardés ? Oui
? Qualité du rejet
Estimation des rendements de la station: 90% en DBO5 (estimation du fait de l'absence de bilan connu par la MAGE depuis la mise en service). Un prélèvement ponctuel d'eau traitée a été réalisé en 2023 lors de la visite de la MAGE, les résultats sont les suivants: pH=3,7 ; conductivité=890 µS/cm; DBO5= 2 mg/l; DCO=27,3 mg/l; MES= 5,6 mg/l; NH4= 0,8 mg/l; NO3=61 mg/l, NTK= 4,4 mg/l et Pt=6,9 mg/l
? Fiabilité de la télésurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Absence de bilan
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 par le laboratoire Terana Cantal
Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Absence de bilan

Sous produits

Faible production de boues. Une mesure de la hauteur de boues a été faite par la MAGE Imors de la visite en mai 2021. L'accumulation de boues sur le 1er étage de filtration est inférieure à 3cm.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5,3 m3/j	48 %			5,3 m3/j	
DBO5	1,6 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,5 mg/l
DCO	3,9 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	74 mg/l
MES	1,6 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,5 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		80 mg/l	64 %	0,2 Kg/j	28,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,4 mg/l	33 %	0 Kg/j	7,6 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-0515116V001>