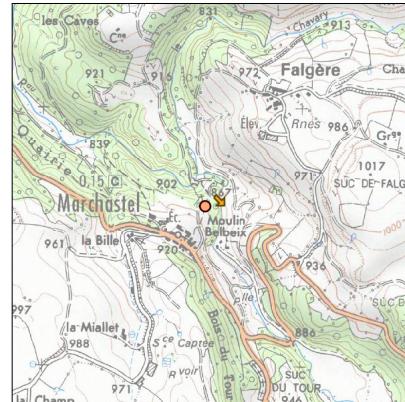
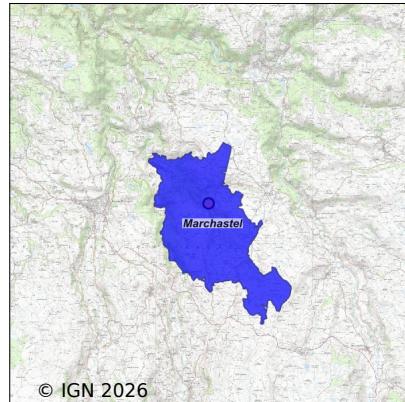


## Système d'assainissement 2023 MARCHASTEL (BOURG)



### Station : MARCHASTEL (BOURG)

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

L'injection 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 fauquardés ? 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 surveillance (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 lmors 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>