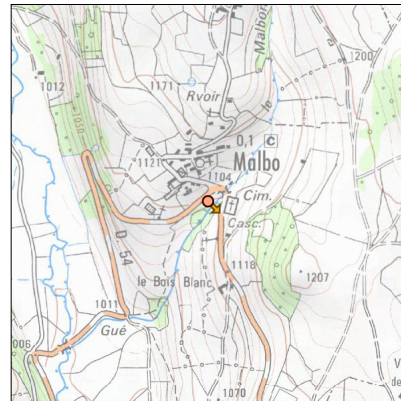
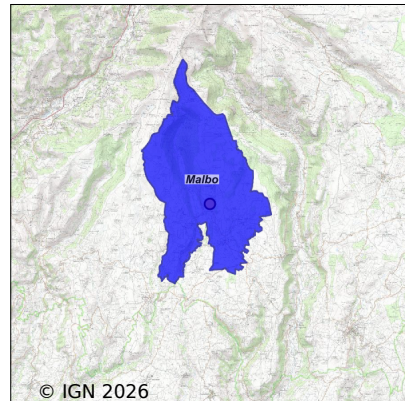


# Système d'assainissement 2023

## MALBO 2

### Réseau de type Unitaire



## Station : MALBO 2

Code Sandre	0515112V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MALBO
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	20 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1,2 Kg/j
Charge nominale DCO	2,4 Kg/j
Charge nominale MES	1,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	2,8 m3/j
Débit nominal temps pluie	19 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	680 880, 6 430 411 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Malbonnet

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Oui (ajustement à prévoir, attention difficultés de réglage du déversoir) Par temps de pluie :

Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP : > 80% selon les compteurs horaires (fiabilité faible), à confirmer par un diagnostic

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Non

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence d'équipements 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? Manque d'informations

Étude diagnostic réseau : diagnostic sommaire 2013 avant création de la station

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Oui

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? Absence d'équipements électromécaniques

Station en partie sous télésurveillance: Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0

Exploitation quotidienne à améliorer? Vérification régulière du déversoir et curage si besoin (pour éviter les déversements en temps sec)

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Absence

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? Oui, laissés sur place

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Oui, mais installation d'un piège à cailloux nécessaire (pour éviter le blocage de la chasse)

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 selon le bilan de réception: DBO5=80%; DCO=66%; MES=65%; NK=68% et Pt=24%

? Fiabilité de la télésurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui (même si dysfonctionnement chasse à clapet lors du bilan)

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Non

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Laboratoire Terana Cantal

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Laboratoire Terana Cantal

## Sous produits

Absence de problématique boues, la filière de traitement est récente.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0515112V001      MALBO

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1,5 m3/j	8 %			1,5 m3/j	
DBO5	0,1 Kg/j	4 %	33 mg/l	80 %	0 Kg/j	6,7 mg/l
DCO	0,1 Kg/j	5 %	73 mg/l	91 %	0 Kg/j	6,7 mg/l
MES	0,1 Kg/j		33 mg/l	80 %	0 Kg/j	6,7 mg/l
NGL	0,1 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	80 mg/l
NTK	0 Kg/j		26,7 mg/l	75 %	0 Kg/j	6,7 mg/l
PT	0 Kg/j		6,7 mg/l	0 %	0 Kg/j	6,7 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-0515112V002>