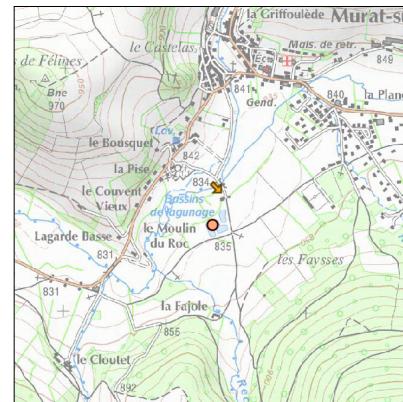
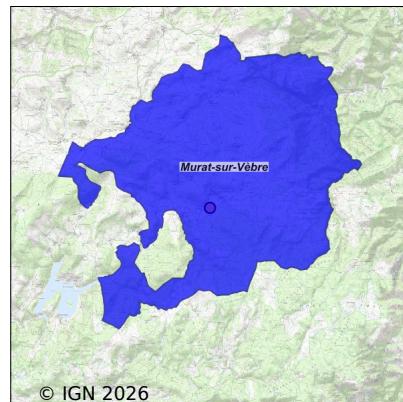


Système d'assainissement 2023

MURAT/VEBRE (BOURG)

Réseau de type Mixte



Station : MURAT/VEBRE (BOURG)

Code Sandre	0581192V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MURAT SUR VEBRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2006
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	72 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	688 118, 6 286 673 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Vèbre

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Murat-sur-Vèbre depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement de la commune est exploité en régie et collecte les eaux usées de 246 abonnés correspondant à 565 habitants.

Il est équipé de trois déversoirs d'orages (au lotissement de la Prairie, au pied du pont avenue du Languedoc, sur le parking du cimetière) permettant de limiter les volumes à destination de l'ouvrage de traitement et d'un poste de relevage afin de transférer l'ensemble des eaux usées collectées sur la station.

Des introductions d'eaux claires parasites sont constatées.

Afin de limiter les temps de fonctionnement des pompes du poste de transfert, l'exploitant doit réduire les infiltrations permanentes.

De plus un réglage de l'automate de commande du poste permettrait de déterminer le volume maximal à transférer à la station par temps de pluie notamment.

Le trop plein de cet équipement déverse régulièrement lors d'évènements pluvieux.

Station d'épuration

La station d'épuration du Bourg de Murat sur Vèbre dimensionnée à 800 équivalent habitants a été mise en service en mai 2006. Elle se compose d'un poste de refoulement destiné à alimenter un décanteur-digesteur suivi de deux bassins de lagunage naturel. Les eaux traitées sont déversées dans la Vèbre.

Cette installation reçoit plus de 60% de la charge hydraulique admissible (avec de fortes variations) et près de 40% de la charge organique.

Un suivi régulier est assuré en régie au niveau du poste de relevage et des ouvrages de l'installation.

Les rendements épuratoires sont satisfaisants et la qualité du rejet est correcte.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Un prestataire de service réalise le pompage des boues présentes dans le décanteur-digesteur et se charge de leur évacuation vers une unité de traitement.

Les bassins de lagunage n'ont pas fait l'objet à ce jour d'un curage.

Au regard des observations et compte tenu de l'ancienneté de la station d'épuration, il pourrait être procédé à une étude bathymétrique en vue d'évaluer la quantité de boues accumulées en fond des bassins et ainsi déterminer le cas échéant la nécessité de procéder à leur retrait.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	208 m3/j	173 %			68 m3/j	
DBO5	16,4 Kg/j	34 %	79 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	7,1 mg/l
DCO	37 Kg/j	39 %	178 mg/l	96 %	1,4 Kg/j	21 mg/l
MES	22,9 Kg/j		110 mg/l	82 %	4 Kg/j	59 mg/l
NGL	5,7 Kg/j		27,3 mg/l	86 %	0,8 Kg/j	11,3 mg/l
NTK	5,7 Kg/j		27,3 mg/l	87 %	0,8 Kg/j	11,2 mg/l
PT	0,5 Kg/j		2,5 mg/l	75 %	0,1 Kg/j	1,9 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-0581192V001>