

# 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

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Décantation physique, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Vèbre





688 118, 6 286 673 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



# 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 équipe 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	$208~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	173 %			$68~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$16,4~{ m Kg/j}$	34 %	$79~\mathrm{mg/l}$	97 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	7,1 mg/l
DCO	$37~{ m Kg/j}$	39 %	178 mg/l	96 %	$1,4~{ m Kg/j}$	21 mg/l
MES	$22,9~{ m Kg/j}$		110 mg/l	82 %	4 Kg/j	$59~\mathrm{mg/l}$
NGL	$5.7~{ m Kg/j}$		27.3  mg/l	86 %	$0.8~{ m Kg/j}$	11,3 mg/l
NTK	$5,7~{ m Kg/j}$		27,3 mg/l	87 %	$0.8~{ m Kg/j}$	11,2 mg/l
PT	$0.5~{ m Kg/j}$		$2,5~\mathrm{mg/l}$	75 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$1.9~\mathrm{mg/l}$

# 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581192V001$ 



