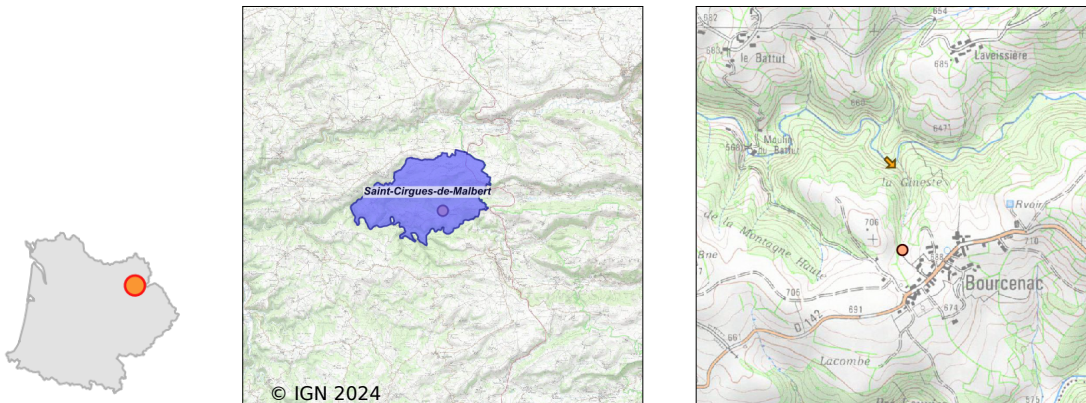


# Système d'assainissement 2022

## ST CIRGUES DE MALBERT (BOURCENAC)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST CIRGUES DE MALBERT (BOURCENAC)

<b>Code Sandre</b>	<b>0515179V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
<b>Date de mise en service</b>	octobre 2001
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	150 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	9 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	18 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	11 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	23 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	651 936, 6 442 539 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Bertrande

## Observations SDDE

### Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)  
Par temps sec : / Par temps de pluie : /
- ? Arrivées d'effluents non domestiques: Non
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP 47% (données bilan LDAR 2015)
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Non
- ? Entretien du réseau d'assainissement
- Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Oui
- Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Oui
- Destination des produits de curage? Sans objet
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Non
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Sans objet
- Étude diagnostic réseau réalisée Non
- 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? Fuite au niveau du regard de répartition du 1er et du 2nd étage de filtration
- Entretien correct des équipements électromécaniques? Absence d'équipements électromécaniques
- Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,,) : Non
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0
- Exploitation quotidienne à améliorer? Absence de remarques
- Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Absence de remarques
- 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? Oui
- Existe-t-il des refus de dégraissage? Non
- Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Non
- 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 matière de vidange
- ? Traitements
- Bonne répartition des effluents sur les filtres? Oui
- Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Difficulté d'infiltration sur le 1er étage certainement en raison de la hauteur de boues dans les casiers
- Roseaux régulièrement faucardés ? Oui
- ? Qualité du rejet
- Estimation des rendements de la station : DBO5= 98,6% DCO= 94,1% MES= 98,2% (données bilan LDAR 2015). Un prélèvement ponctuelle d'eau traitée a été réalisé lors de la visite MAGE en 2022, les concentrations en eau traitée sont les suivantes: DBO5= 2,08 mg/l; DCO= 76,8 mg/l; MES= 16 mg/l; NK= 7,7 mg/l et Pt= 9,27 mg/l
- ? Fiabilité de lautosurveillance (seulement Step < 2000 EH)
- Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui
- Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui canal en sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Oui (LDAR)  
 Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui (bilan 24h LDAR 2015)

## Sous produits

Présence de boues excessive dans l'un des casier créant des difficultés d'infiltration.

Un groupement de commande pour des travaux de curage de filtre plantés de roseaux a été réalisé en 2022. La communauté de communes du Pays de Salers est coordonateur de ce groupement. La station de Bourcenac est l'une des stations concernées par le curage. Le marché a été attribué à l'entreprise SA TPA (l'acte d'engagement a été signé en septembre 2022). Les travaux seront réalisés en début d'année 2023.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,3 m3/j	14 %			3,3 m3/j	
DBO5	0,7 Kg/j	8 %	209 mg/l	99 %	0 Kg/j	3 mg/l
DCO	1,3 Kg/j	7 %	390 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	24,2 mg/l
MES	0,4 Kg/j		109 mg/l	97 %	0 Kg/j	3 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		42 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	15,2 mg/l
PT	0 Kg/j		6,1 mg/l	50 %	0 Kg/j	3 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0515179V001>