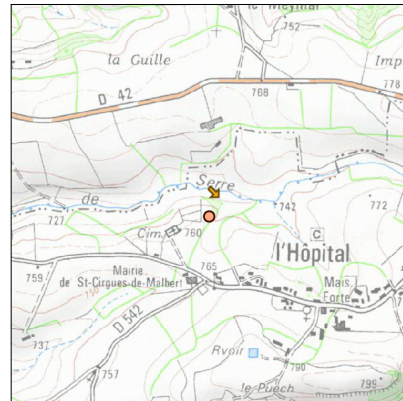
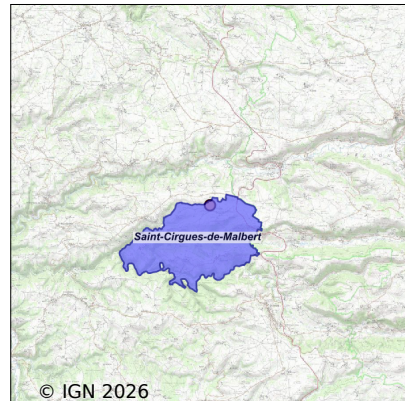


# Système d'assainissement 2024

## ST CIRGUES DE MALBERT (L'HÔPITAL)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST CIRGUES DE MALBERT (L'HÔPITAL)

Code Sandre	0515179V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	170 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,2 Kg/j
Charge nominale DCO	20,4 Kg/j
Charge nominale MES	11,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	26 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	651 791, 6 444 852 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau d'enserre

## Observations SDDE

### Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau: Absence de déversoir
- ? Arrivées d'effluents non domestiques: Non
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP: 0% (estimation SAGEA sur bilan 24h réalisé en 2017)
- ? 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 postes
- Destination des produits de curage? Sans Objet
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Sans objet
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Réseau de type séparatif
- Étude diagnostic réseau réalisée : schéma d'assainissement en 1997. La communauté de communes est en cours de réalisation d'un schéma directeur. Dans ce cadre, un diagnostic réseau et STEP sera fait sur le système d'assainissement de l'Hopital.
- Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Oui au cas par cas
- Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? En attente des conclusions du schéma intercommunal pour connaître le programme de travaux

### Station d'épuration

- ? Aspect Général
- Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui, le défaut d'étanchéité du canal de sortie a été repris
- 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? Non
- 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, mis en décharge
- 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
- 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 ? Non
- Roseaux régulièrement faucardés ? Oui, une fois par an
- ? Qualité du rejet
- Estimation des rendements de la station rendement DBO5: 99%; DCO: 94%; MES: 98% (données bilan 24h 2017).
- Prélèvement ponctuel d'eau traitée réalisé en 2024 lors de la visite SAGEA: DBO5= 1mg/l; DCO= 75,9 mg/l; MES= 8mg/l; NK= 19,7 mg/l et Pt= 10,2 mg/l
- ? Fiabilité de l'autosurveillance (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, laboratoire Terana Cantal  
 Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui, laboratoire Terana Cantal

## Sous produits

Enlèvement des boues cette année Non curage réalisé en 2016 mais prévu pour 2025  
 Des analyses sont elles réalisées par le exploitant sur les boues extraites (Siccité? Oui au préalable du curage pour s'assurer que les boues puissent être admises en plateforme de compostage  
 La gestion de la filière boue perturbe t elle le fonctionnement de la station ? Non  
 Le manque d'extraction de boue est-il du à un défaut d'exploitation? Curage réalisé en 2016  
 Destination(s) des boues récupérées : Plateforme de compostage de La Palisse pour un volume total de 29 tonnes 860 kg

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,8 m3/j	15 %			3,8 m3/j	
DBO5	1,9 Kg/j	19 %	500 mg/l	98 %	0 Kg/j	7,9 mg/l
DCO	6 Kg/j	29 %	1 580 mg/l	94 %	0,3 Kg/j	90 mg/l
MES	3,1 Kg/j		830 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	16,1 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		116 mg/l	39 %	0,3 Kg/j	71 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		116 mg/l	86 %	0,1 Kg/j	15,9 mg/l
PT	0 Kg/j		10,6 mg/l	8,3 %	0 Kg/j	9,7 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-0515179V002>