

# Système d'assainissement 2023 BESSE (BOURG N°2) Réseau de type Mixte







# Station: BESSE (BOURG N°2)

Code Sandre  $\mathbf{0515269}\mathbf{V002}$ 

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS Nom de l'exploitant COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS

Date de mise en service juillet 2013

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 200 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 12 Kg/jCharge nominale DCO 24 Kg/jCharge nominale MES 12 Kg/j36 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 649 443, 6 444 039 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - ruisseau d'enserre





#### 1 // 0

## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Besse depuis 1980

## Observations SDDE

#### Système de collecte

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

Par temps sec : Non pas lors de la visite Mage Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques : Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: Les travaux de mise en séparatif du Bourg ont été réalisés. Ces derniers devraient permettre de limiter les entrées d'eaux claires, l'estimation des ECPP faite lors du bilan 24h en 2021 semblent le démontrer. En période de temps sec et nappe basse, le taux d'ECPP lors du bilan d'août 2021 était de 28%.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Absence d'évalution en 2021

? 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? Absence d'informations

Étude diagnostic réseau réalisée en 2014 pour la recherche des ECPP

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? Réalisée en 2014 dans le cadre du diagnostic Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Oui, travaux de mise en séparatif du bourg réalisé

#### Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Constat de la présence de racines dans la conduite de rejet des eaux traitées avec mise en charge de la conduite

Entretien correct des équipements électromécaniques? Fuite au niveau du clapet de la chasse du 1er étage et compteur de bâchée du 2nd étage toujours défaillant (à réparer ou à remplacer)

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/recirculation / aération,,,): Non

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

Exploitation quotidienne à améliorer? Remise en état de la chasse du 1er étage et du compteur du 2nd étage à réaliser et désherbage de quelques plantes adventices à faire

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Trappes de visites en fonte sur le déversoir et regard de sortie difficiles à manoeuvrer

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 prétaitements? 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 di vidange

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur les filtres? Non pas lorsque le système de chasse dysfonctionne (écoulement





permanent de la chasse provoquant une absence de répartition)

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 24h de 2021: DBO= 97%; DCO= 87%; MES= 96%

? 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 en entrée

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agrée ou accrédité? Oui par le laboratoire Terana Cantal

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

#### Sous produits

La filière de traitement a été mise en service en 2013. La hauteur de boues sur le premier étage de filtration semble encore convenbale (< à 10cm).

## Données chiffrées

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

0515269V001 BESSE

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$21{,}2~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	59 %			$23,1 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$10.2~{\rm Kg/j}$	85 %	480 mg/l	97 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$12.1~\mathrm{mg/l}$
DCO	$12,9~{ m Kg/j}$	54 %	610 mg/l	87 %	$1,6~{ m Kg/j}$	$70~\mathrm{mg/l}$
MES	$5,9~{ m Kg/j}$		280 mg/l	96 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	$9.9~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1.8~{ m Kg/j}$		87 mg/l	37 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	$50~\mathrm{mg/l}$
NTK	1,8 Kg/j		87 mg/l	80 %	$0.4~{ m Kg/j}$	15,6 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		10,8 mg/l	0 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	$9.9~\mathrm{mg/l}$

#### 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515269V002$ 



