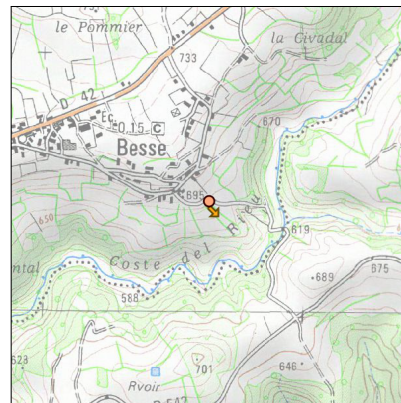
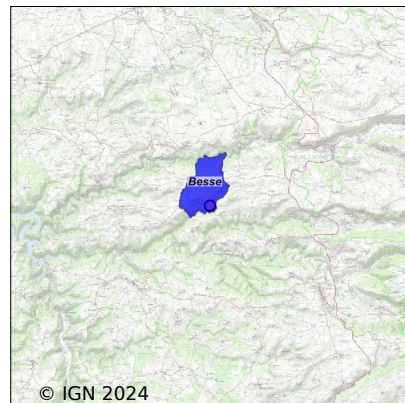


# Système d'assainissement 2022

## BESSE (BOURG N°2)

### Réseau de type Mixte



## Station : BESSE (BOURG N°2)

Code Sandre	0515269V002
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/j
Charge nominale DCO	24 Kg/j
Charge nominale MES	12 Kg/j
Débit nominal temps sec	36 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	649 443, 6 444 039 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau d'enserre

# 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'évaluation 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? Oui

Entretien correct des équipements électromécaniques? Compteur de bâchée du 2nd étage 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 l'année : 0

Exploitation quotidienne à améliorer? Fréquence de permutation à revoir (absence de mise en repos des casiers, en période de pluie les 3 casiers sont mis en alimentation en même temps)

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 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? 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 de 2021: DBO= 97%; DCO= 87%; MES= 96%, un prélèvement ponctuel d'eau traitée a été réalisé lors de la visite, les résultats sont les suivants: DBO= 5 mg/l; DCO= 44,8 mg/l; MES= 9,1 mg/l; NH4+= 2,1 mg/l; NO3-= 64,8 mg/l et Pt= 7,49 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 en entrée

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé 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 convenable (< 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 m3/j	59 %			23,1 m3/j	
DBO5	10,2 Kg/j	85 %	480 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	12,1 mg/l
DCO	12,9 Kg/j	54 %	610 mg/l	87 %	1,6 Kg/j	70 mg/l
MES	5,9 Kg/j		280 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	9,9 mg/l
NGL	1,8 Kg/j		87 mg/l	37 %	1,2 Kg/j	50 mg/l
NTK	1,8 Kg/j		87 mg/l	80 %	0,4 Kg/j	15,6 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,8 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	9,9 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0515269V002>