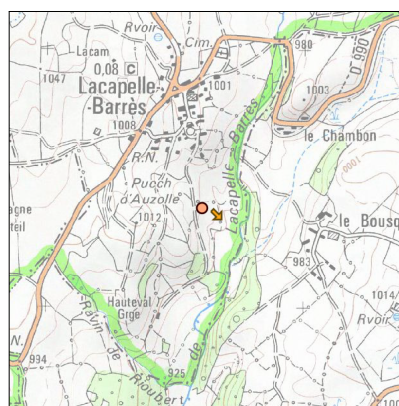
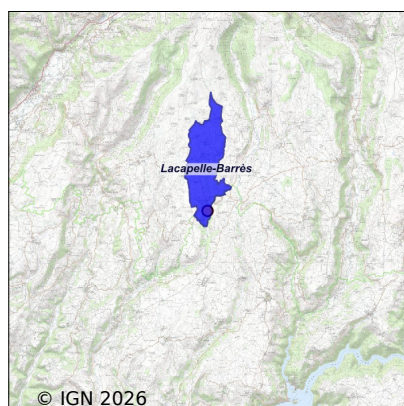


# Système d'assainissement 2023

## LACAPELLE BARRES 2

### Réseau de type Séparatif



## Station : LACAPELLE BARRES 2

Code Sandre	0515086V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LACAPELLE BARRES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	août 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	30 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1,8 Kg/j
Charge nominale DCO	3,6 Kg/j
Charge nominale MES	2,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	678 247, 6 425 770 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Lacapelle-Barrès

## Observations SDDE

### Système de collecte

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

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP à 48% du débit entrant soit 5 m<sup>3</sup>/j (estimation faite à l'aide de la charge organique en DBO5 admise lors du bilan 24h de réception de la station) , pour rappel le taux d'ECPP intégré dans le projet de la station était de 25% du débit de référence(de 8m<sup>3</sup>/j) soit 2 m<sup>3</sup>/j (inscrit dans récépissé déclaration station)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui, constaté par le suivi du nombre de bâchées / jour

? 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)? Sans objet

Destination des produits de curage? Sans objet

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Sans objet

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Sans objet

Étude diagnostic : diagnostic sommaire 2013 avant création de la station

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Oui

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? Oui

Entretien correct des équipements électromécaniques? Oui

Station en partie sous télésurveillance: Non

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

Exploitation à améliorer? Oui, réduire autant possible la quantité d'eau de lavage utilisée

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 et évacués avec les OM

Existe-t-il des refus de dessablage? Non

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 matières de vidange

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur les filtres? A confirmer après faucardage

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Oui

Roseaux régulièrement faucardés ? Oui

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Bilan 24h de réception réalisé en 2018: DBO5=95% et 11mg/l, DCO=81% et 99mg/l, MES=90% et 15mg/l, NK=57%, Pt=15%;on notera que les résultats du prélèvement ponctuel de sortie de 2023 ne sont pas de qualité convenable DCO=58 mg/l, NH4=21mg/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

Filière trop récente pour nécessiter la réalisation d'un curage.  
 La compétence "ramassage et traitement des boues" a été transférée au SYTEC.

## Données chiffrées

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

0515086V001 LACAPELLE BARRES (VERSANT OUEST)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,2 m3/j	28 %			2,2 m3/j	
DBO5	0,1 Kg/j	4 %	31,1 mg/l	86 %	0 Kg/j	4,4 mg/l
DCO	0,2 Kg/j	5 %	76 mg/l	88 %	0 Kg/j	8,9 mg/l
MES	0,1 Kg/j		31,1 mg/l	86 %	0 Kg/j	4,4 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		26,7 mg/l	67 %	0 Kg/j	8,9 mg/l
PT	0 Kg/j		8,9 mg/l	50 %	0 Kg/j	4,4 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-0515086V003>