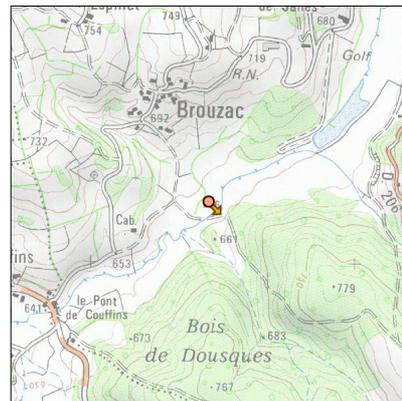
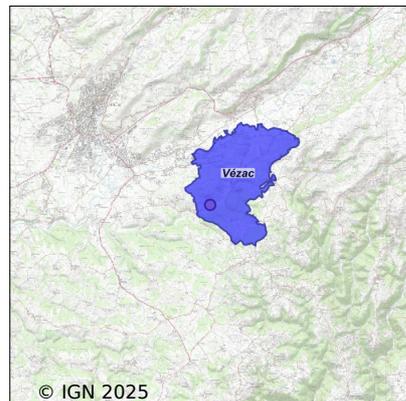


# Système d'assainissement 2023

## VEZAC (STATION DU BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : VEZAC (STATION DU BOURG)

<b>Code Sandre</b>	<b>0515255V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1990
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	30 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	60 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	42 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	75 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Digestion anaérobie mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	661 056, 6 420 757 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Couffins

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

75% de Vézac depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

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

Par temps sec : Oui (en nappe haute) Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques

Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Arrivée d' ECPP - 65 % (Source : Charge organique Bilan 24h Septembre 2023)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

Surcharge hydraulique, en temps de pluie et en période de nappe haute. Des débits trop importants en entrée de traitement posent des problèmes lessivages.

? 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 ? Station de Souleyrie en tête de réseaux - Brouzac

Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Sans objet

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Oui

Étude diagnostic réseau réalisée : Non - A programmer

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 satisfaisant des abords - Etat vieillissant des ouvrages - bouchages réguliers du Sprinkler - Une nouvelle station va être réalisée (FPR ou BD)

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Sans objet

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

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

Exploitation quotidienne à améliorer ? Non

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle : Sans Objet

Odeurs anormales sur le site ? Oui en période estivale

Bruits excessifs sur le site ? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? Oui, envoyés en centre d'enfouissement

Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui, déversés dans le dessableur de Brouzac en tête de station de Souleyrie

Existe-t-il des refus de dégraissage ? Oui, déversés dans le dessableur de Brouzac en tête de station de Souleyrie

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur le lit bactérien ? Problèmes réguliers au niveau du sprinkler

Lit bactérien colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non

Un trop plein est présent au niveau de la chasse hydraulique afin d'éviter les débordements observés par le passé au niveau de cet ouvrage.

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : 0 % sur les MES, 54 % sur la DCO et 76 % sur la DBO5 pour le bilan

de Septembre 2023

? 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

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Non - laboratoire interne de la CABA

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Non, réalisés par l'exploitant

## Sous produits

Digester/FTE : enlèvement des boues résiduette année? Oui, 2 fois par an Quantitévacuée: 2,88 T de MS

La production de boue calculée par l'exploitant est elle pertinente ? Oui

Des analyses sont elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité ? Non (estimation 0 g/l)

La gestion de la filière boue perturbe t'elle le fonctionnement de la station ? Non

Destination(s) des boues résiduelles : Déversée en entrée de la station de Souleyrie sur le ruisseau - Brouzac

Sous produits (quantité sur l'année 2023) :

- Le volume de sable est estimé 2,8t, dirigé en station de transit,
- Le volume de déchet est estimé 0,23t, dirigé en centre d'enfouissement avec les ordures ménagères,
- Le volume de graisse est estimé 6,4t, dirigés vers la STEP de Souleyrie.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	105 m3/j	140 %			105 m3/j	
DBO5	14,7 Kg/j	49 %	140 mg/l	76 %	3,5 Kg/j	33 mg/l
DCO	37 Kg/j	61 %	350 mg/l	54 %	17,1 Kg/j	163 mg/l
MES	8,2 Kg/j		78 mg/l	-1,3 %	8,3 Kg/j	79 mg/l
NGL	8,1 Kg/j		77 mg/l	18,1 %	6,6 Kg/j	63 mg/l
NTK	8 Kg/j		76 mg/l	38 %	5 Kg/j	48 mg/l
PT	0,9 Kg/j		8,2 mg/l	0 %	0,9 Kg/j	8,2 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515255V003>