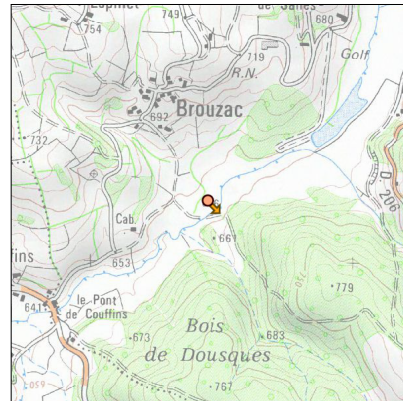
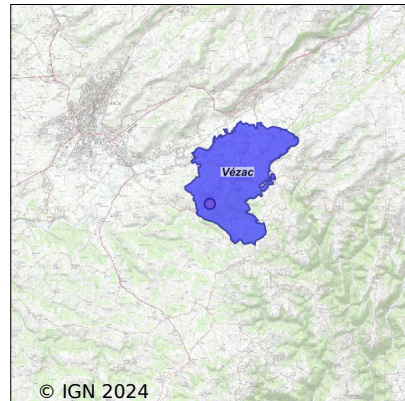


Système d'assainissement 2022

VEZAC (STATION DU BOURG)

Réseau de type Mixte



Station : VEZAC (STATION DU BOURG)

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

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

75% de Vézac depuis 1964

Observations SDDE

Systeme 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 - 73 % (Source : Charge organique Bilan 24h Juin 2022)

? 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)

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 : 66 % sur les MES, 69 % sur la DCO et 70 % sur la DBO5 pour le bilan

Juin 2022

? 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 rizielle année? Oui, 2 fois par an Quantité vacuée: 3,48 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 reçues : Déversée en entrée de la station de Souleyrie sur le ruisseau - Brouzac

Sous produits (quantité sur l'année 2021) :

- Le volume de sable est estimé 2,1t, dirigé en station de transit,
- Le volume de déchet est estimé 0,1t, dirigé en centre d'enfouissement avec les ordures ménagères,
- Le volume de graisse est estimé 4,8t, dirigés vers la STEP de Souleyrie.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	122 m3/j	163 %			122 m3/j	
DBO5	13,2 Kg/j	44 %	108 mg/l	70 %	3,9 Kg/j	32 mg/l
DCO	47 Kg/j	79 %	390 mg/l	69 %	14,6 Kg/j	120 mg/l
MES	15,3 Kg/j		125 mg/l	66 %	5,2 Kg/j	42 mg/l
NGL	6,7 Kg/j		55 mg/l	18,9 %	5,4 Kg/j	44 mg/l
NTK	6,6 Kg/j		54 mg/l	30,5 %	4,6 Kg/j	37 mg/l
PT	0,6 Kg/j		4,7 mg/l	2 %	0,6 Kg/j	4,6 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=0515255V003>