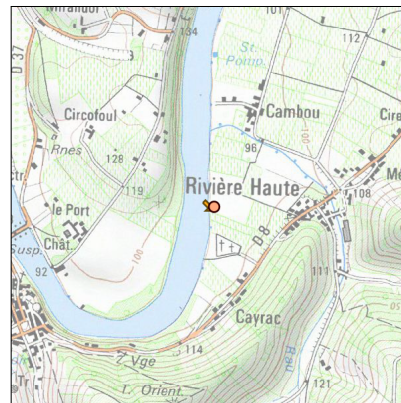
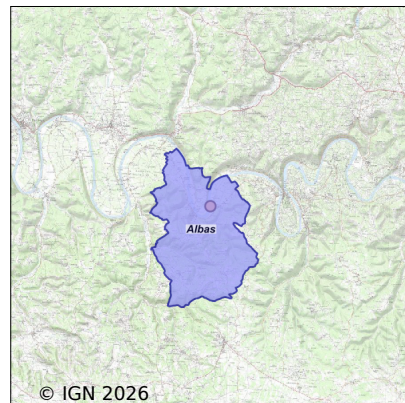


Système d'assainissement 2024

ALBAS (RIVIERE HAUTE)

Réseau de type Séparatif



Station : ALBAS (RIVIERE HAUTE)

Code Sandre	0546001V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT AQUARESO
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	juin 1989
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	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	560 469, 6 376 394 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

20% de Albas depuis 2023

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordes (donnees 2022) :

Le nombre d'abonnes est de 47 avec une consommation d'eau potable de 3 897 m³/an soit environ 64 EH avec un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Rien a signaler.

Entretien :

Correct.

Station d'epuration

Remplissage :

Impossibilite de determiner le remplissage en 2024 car le compteur d'une pompe etait hors service et le temps de fonctionnement de l'autre pompe etait anormalement faible. Une commande a ete passee par la SAUR pour un renouvellement du compteur en fin d'annee 2023 et est toujours en attente de la reception.

Entretien :

Entretien du site et des ouvrages satisfaisants. Un relevé des compteurs et des interventions est réalisé par l'exploitant sur un carnet de suivi.

Fonctionnement :

La qualite du rejet respecte les exigences reglementaires et les performances attendues pour ce type de station.

Il est conseille de contrôler l'etat de la pompe n°2 du poste de relevage situe en entree de station.

Impact visible sur le milieu recepateur :

Néant.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Lot. Le systeme d'assainissement se situe sur le perimetre du profil de la baignade de Castelfranc, situee rive droite. En cas de dysfonctionnement, le risque de declassement de cette baignade est significatif.

Sous produits

Production theorique :

Sur la base d'une charge entrante estimee a 64 EH d'après la consommation en eau potable 2022, la production theorique est estimee a environ 11,5 m³/an soit 0,46 tonne de matieres seches (ratios utilises : 180 l/EH/an et 7,2 Kg MSEH/an).

Production reelle :

D'après les mesures de la profondeur des boues dans le digesteur et l'estimation du volume de boues evacue par l'exploitant, la production est d'environ 10 m³/an.

Filiere d'elimination :

Les boues sont extraites du decanteur digesteur et sechees sur lits de sechage pour obtenir une siccite d'au moins 30 %, avant evacuation en compostage a Castelsarrasin.

La capacite des lits de sechage etant limitee, il est necessaire de les curer frequemment (tous les 2 a 3 ans). Il est donc conseille d'evacuer une grande partie des boues contenues dans le digesteur avant la periode estivale, afin de favoriser leur deshydratation sur les lits et ainsi anticiper leur gestion plus facilement (siccite minimum obligatoire, preparation de l'evacuation longue).

Les volumes envoyes sur les lits sont difficilement quantifiables dans ces derniers. Il reste conseille de mesurer la

hauteur de boues dans le décanteur digesteur avant et après évacuation afin de pouvoir clairement estimer la production de boues.

Quantité évacuée :

Pas dévacuation réalisée cette année. Théoriquement, une prochaine évacuation pourrait avoir lieu au second semestre 2025.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	11 m3/j	37 %			11 m3/j	
DBO5	6,9 Kg/j	58 %	630 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	13,7 mg/l
DCO	16,4 Kg/j	68 %	1 490 mg/l	94 %	1 Kg/j	93 mg/l
MES	4,1 Kg/j		370 mg/l	93 %	0,3 Kg/j	26,4 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		85 mg/l	81 %	0,2 Kg/j	16,4 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		85 mg/l	91 %	0,1 Kg/j	7,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,9 mg/l	67 %	0 Kg/j	3,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0546001V001>