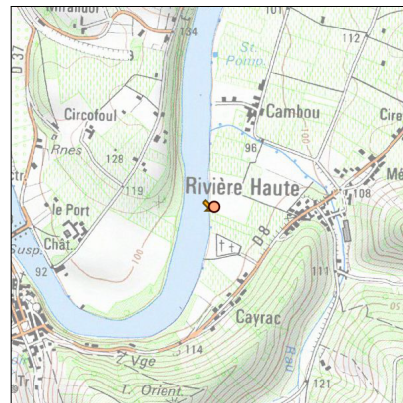
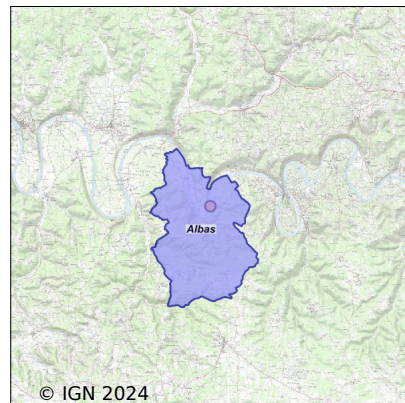


Système d'assainissement 2022

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 réseau

Raccordements communaux

20% de Albas depuis 2023

25% de Albas depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés (données 2021) :

Le nombre d'abonnés est de 45 avec une consommation d'eau potable de 4 321 m³/an soit environ 71 EH avec un taux de restitution de 90%.

Fonctionnement :

Rien à signaler.

Entretien :

Correct.

Station d'épuration

Remplissage :

D'après l'autosurveillance 2019, la charge hydraulique entrante correspond à environ 73 EH. Sur 5 mois de l'année (janvier à mai 2022) le temps de marche moyen par jour des pompes correspond à : pompe 1 = 5,94 heures et pompe 2 = 0,79 heure. Le débit nominal des pompes est a priori de 13 m³/h soit $((5,94 \times 13) + (0,79 \times 13)) = 87,49$ m³/j soit environ 583 EH soit 292% de la capacité de la station. Cette donnée n'est pas fiable car les pompes dysfonctionnent régulièrement. Le réseau paraît sensible aux entrées de deux claires parasites.

Entretien :

Entretien du site et des ouvrages satisfaisant.

Un relevé des compteurs et des interventions est réalisé par l'exploitant sur un carnet.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et les performances attendues pour ce type de station.

Il est conseillé de contrôler régulièrement l'état des pompes du poste de relevage situé en entrée de station.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Lot. Le système d'assainissement se situe sur le périmètre du profil de la baignade de Castel franc, située rive droite. En cas de dysfonctionnement, le risque de déclassement de cette baignade est significatif.

Sous produits

Production théorique :

Sur la base d'une charge entrante estimée à 71 EH d'après la consommation en eau potable 2021, la production théorique est estimée à environ 12,8 m³/an soit 0,51 tonne de Matières sèches (ratios utilisés : 180 l/EH/an et 7,2 Kg MSEH/an).

Production réelle :

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

Filière d'élimination :

Les boues sont extraites du décanteur digesteur et séchées sur lits de séchage pour obtenir une siccité d'au moins 30%, avant évacuation en compostage à Castelsarrasin.

La capacité des lits de séchage étant limitée, il est nécessaire de les curer fréquemment (tous les 1 à 2 ans). Il est donc conseillé d'évacuer une grande partie des boues contenues dans le digesteur avant la période estivale, afin de

favoriser leur déshydratation sur les lits et ainsi anticiper leur gestion plus facilement (siccité minimum obligatoire, préparation de l'évacuation longue,).

Les volumes envoyés sur les lits sont difficilement quantifiables dans ces derniers. Il reste conseillé 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 :

Les boues sont évacuées tout au long de l'année sur les lits de séchage de la station. En 2022, environ 10 m³ ont été extraites du décanteur-digesteur.

Le 15/03/2022 a eu lieu le transfert des boues du lit 1 vers le lit 2. Le 06/09/2022, les boues contenues dans le lit 2 ont été envoyées en compostage sur Castelsarrasin. 3,04 tonnes de matières brutes à 50,1% de siccité soit 1,52 tonnes de matières sèches ont été réceptionnées.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	11 m ³ /j	37 %			11 m ³ /j	
DBO ₅	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 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=0546001V001>