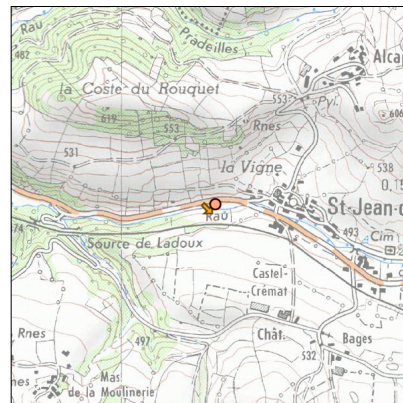
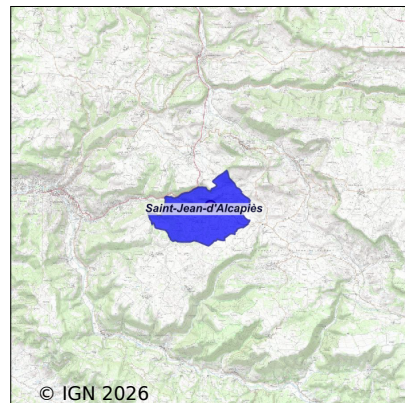


Système d'assainissement 2024

ST JEAN D'ALCAPIES (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : ST JEAN D'ALCAPIES (BOURG)

Code Sandre	0512229V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT JEAN D'ALCAPIES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	140 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8,4 Kg/j
Charge nominale DCO	16,8 Kg/j
Charge nominale MES	12,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	21 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	697 675, 6 316 946 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Vailhauzy

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau séparatif collectant des eaux claires parasites : le réseau est réputé séparatif, mais collecte des eaux claires parasites lors de épisodes pluvieux. Un devis est en cours pour reblayer une partie de la canalisation en fonte du collecteur qui se trouve à nu sur plusieurs mètres le long du ruisseau.

Station d'épuration

Evaluation step : bon

La station de type filtre à sable a 20 ans (mise en service en août 2004).

Bon état général des ouvrages : les ouvrages sont en bon état. Seul ouvrage en sortie des deux fosses présente un béton fortement dégradé et le compteur de chasse est toujours inopérant.

Bon entretien général de la station : la station et ses abords sont bien entretenus et les ouvrages sont nettoyés régulièrement (décolloïdeur nettoyé en mars et octobre 2024 par hydrocureur). Afin de faciliter l'entretien du décolloïdeur, il a été évoqué le fait de remplacer la pouzzolane par des matériaux composites plus faciles à manipuler (cependant, risque de plus de dépôts de boues vers le filtre à sable). Il faut augmenter la fréquence de nettoyage de cet ouvrage qui se colmate facilement. Le cahier d'exploitation est bien renseigné.

Charge hydraulique non quantifiable : le compteur de bâchées est hors service. Il est à remplacer afin de pouvoir estimer le volume de effluent traité par la station.

Pas de rejet en sortie de station : en l'absence de rejet en sortie de station, un prélèvement a été réalisé en sortie du décolloïdeur. Les concentrations en DBO₅, DCO et MES ne dépassent pas les seuils réductibles pour des effluents en sortie de station. L'efficacité des prétraitements est donc relativement satisfaisante et la qualité de l'effluent sera finalisée par son passage dans le filtre à sable.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Fosse toutes eaux vidangée en 2023 : une vidange des fosses toutes eaux a été effectuée en mai 2023. Lors de la visite de juillet 2024, la hauteur de boue en fond de fosse n'excédait pas 20 cm au plus haut pour une hauteur utile de 200 cm (pas de vidange nécessaire). Par contre, un écrémage serait à réaliser (épaisseur de flottants importante en entrée de la fosse de gauche).

Données chiffrées

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

0512229V001 SAINT JEAN D'ALCAPIES

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,5 m3/j	50 %			10,5 m3/j	
DBO5	3,2 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,5 mg/l
DCO	7,9 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,8 Kg/j	75 mg/l
MES	3,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,4 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	27,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,4 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	7,6 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-0512229V002>