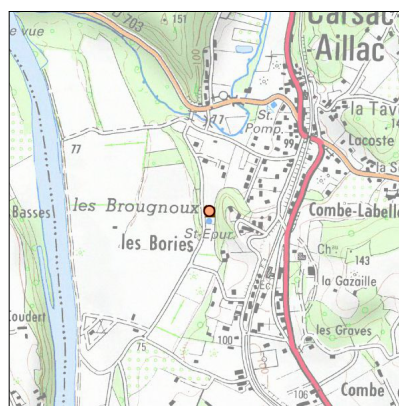
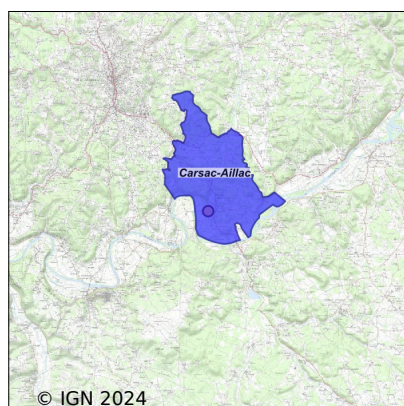


Système d'assainissement 2022

CARSAC AILLAC (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : CARSAC AILLAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0524082V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CARSAC AILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1989
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	59 Kg/j
Débit nominal temps sec	160 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	563 393, 6 416 792 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

75% de Carsac-Aillac depuis 2007

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est influencé par les eaux claires parasites de type météoriques.

Il est à noter, l'estimation des volumes collectés reste entachée d'erreur par la présence du flush valve sur un des groupes de pompage. L'évaluation des volumes de eau résiduaire collectée est sous-estimée.

La station reçoit en moyenne 48,1 m³/j soit 30 % de la capacité nominale de la station (160 m³/j).

On note une augmentation des volumes collectés en période estivale qui s'explique par un accroissement touristique en cette période.

Au cours de l'année 700 ml de réseau de collecte ont été hydrocurés par l'entreprise Cadiot. Des débouchages de canalisation ont été effectués également sur des points sensibles.

Station d'épuration

Une campagne de mesures a été réalisée par le SATESE au mois de juillet 2022. Les résultats obtenus montrent une bonne qualité de traitement sur les paramètres carbonés et particuliers et mauvais sur les paramètres azotés.

Ceci peut s'expliquer par une charge de pollution élevée en entrée représentant environ 555 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 92 % de la capacité organique nominale.

Les tests réalisés par l'exploitant tout au long de l'année montrent toutefois une bonne qualité des effluents traités (sortie clarificateur) pour ce type de filière.

L'exploitation et l'entretien sont effectués chaque semaine par le personnel exploitant. Les feuillets du cahier d'exploitation sont transmis au SATESE.

Sous produits

15.3 SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères et 12,6 tonnes de graisses ont été évacuées par l'entreprise Cadiot.

15.4 BOUES

Les boues sont stockées et digérées dans le digesteur. Les boues en excès sont extraites vers des lits de séchage puis stockées sur le site de la station lorsqu'elles sont déshydratées.

A terme, une évacuation des boues sèches devra être réalisée.

Production de boues théorique (kg de MS) : 3 500

Production de boues réelle (kg de MS) : Non quantifiable

Ecart (%) : --

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2021 et 2022.

L'autonomie de stockage du digesteur est estimée à 16 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 45 g/L).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	77 m3/j	48 %			77 m3/j	
DBO5	24,7 Kg/j	52 %	320 mg/l	96 %	1 Kg/j	12,9 mg/l
DCO	67 Kg/j	55 %	860 mg/l	90 %	6,9 Kg/j	89 mg/l
MES	33 Kg/j		430 mg/l	96 %	1,2 Kg/j	16 mg/l
NGL	6,2 Kg/j		80 mg/l	47 %	3,3 Kg/j	43 mg/l
NTK	6,2 Kg/j		80 mg/l	59 %	2,5 Kg/j	33 mg/l
PT	0,9 Kg/j		11,3 mg/l	20,7 %	0,7 Kg/j	8,9 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=0524082V001>