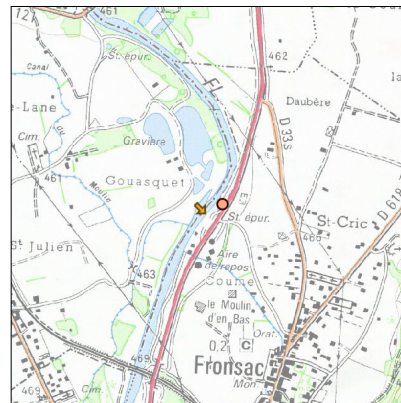
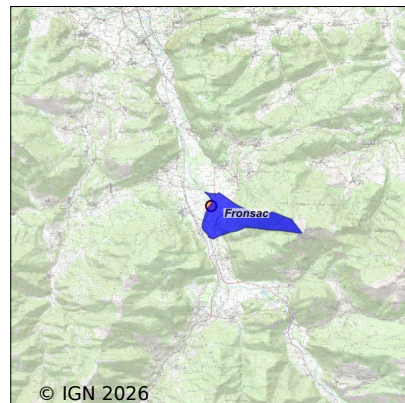


# Système d'assainissement 2024

## FRONSAC

### Réseau de type Séparatif



## Station : FRONSAC

<b>Code Sandre</b>	<b>0531199V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	DEPARTEMENT DE LA HAUTE-GARONNE
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1995
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	308 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	18 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	37 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	28 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	40 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	189 m <sup>3</sup> /j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Stockage boues liquides
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	507 757, 6 209 458 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Garonne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Fronsac depuis 2012

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif et gravitaire. Il n'est pas sensible aux eaux claires parasites.  
 Les interventions sur le réseau sont réalisées par le Réseau 31 sur demande.  
 Le dernier regard avant la station dispose d'un bypass non instrumenté.

### Station d'épuration

L'entretien et le suivi du site sont satisfaisants.

Les réglages de l'aération (7h/j), de la recirculation (3h45/j soit 200% du débit entrant) et d'extraction (manuelle, 10 m3/mois) sont adaptés à un taux de boues voisin de 4 g/l. Ce-dernier n'est pas respecté (MS BA = 9 g/l le jour de la visite) en raison d'évacuation irrégulière du silo.

La station reçoit une charge hydraulique moyenne de 45% (18 m3/j). Les charges à traiter sont faibles (10%).

Le bilan règlementaire effectué en août est conforme mais les concentrations et les rendements épuratoires sont très proches des limites.

### Sous produits

Les sables et les graisses n'ont pas été évacués en 2024.

La quantité évacuée de boues en épandage agricole est de 54 m3 à 20 g/l soit 1.08 tMS soit 2 fois la production théorique

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10 m3/j	5 %			10 m3/j	
DBO5	1,7 Kg/j	9 %	170 mg/l	73 %	0,5 Kg/j	46 mg/l
DCO	3,2 Kg/j	9 %	320 mg/l	50 %	1,6 Kg/j	160 mg/l
MES	1,1 Kg/j		110 mg/l	63 %	0,4 Kg/j	41 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		94 mg/l	1,1 %	0,9 Kg/j	93 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		93 mg/l	1,1 %	0,9 Kg/j	92 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10 mg/l	-20,8 %	0,1 Kg/j	12 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-0531199V002>