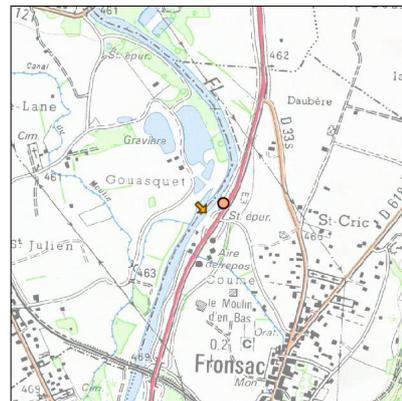
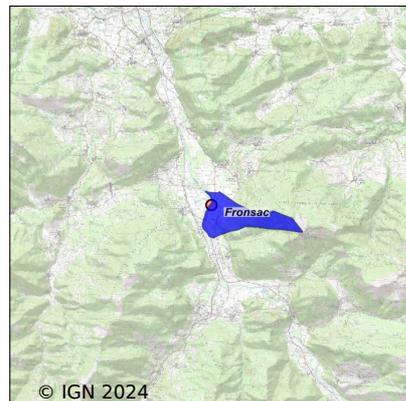


# Système d'assainissement 2022

## 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 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	189 m3/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 STEP dispose d'un bypass non instrumenté.

### Station d'épuration

Cette station fonctionne de manière satisfaisante, la gestion du site est correcte.  
 Les réglages de l'aération, de la recirculation et d'extraction (manuelle) sont cohérents et adaptés aux charges à traiter.  
 Le taux de boues est stable, en moyenne 4 à 4.5 g/l dans le bassin biologique.  
 La décantation des boues est correcte (Indice de boues moyen : 130 ml/g).  
 La station a reçu une charge hydraulique moyenne de 42 % (17 m3/j) et polluante moyenne de 25%.  
 Les rendements sont très satisfaisants : supérieurs à 90%.

### Sous produits

Les sables et les graisses n'ont pas été évacués en 2022.  
 Le silo est alimenté en boues de recirculation à 10 g/l en moyenne. La quantité évacuée est de 25 m3 soit 0.62 tMS et ne représente que 46% de la production théorique (1.3 t MS). Elles ont été traitées sur la step de Marignac Cierp Gaud.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	16 m3/j	8 %			16 m3/j	
DBO5	4,3 Kg/j	24 %	270 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	5,6 mg/l
DCO	9,3 Kg/j	25 %	580 mg/l	91 %	0,8 Kg/j	52 mg/l
MES	3,4 Kg/j		210 mg/l	93 %	0,2 Kg/j	13,8 mg/l
NGL	1,6 Kg/j		101 mg/l	89 %	0,2 Kg/j	11,3 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		100 mg/l	92 %	0,1 Kg/j	8,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,3 mg/l	11,1 %	0,2 Kg/j	10 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=0531199V002>