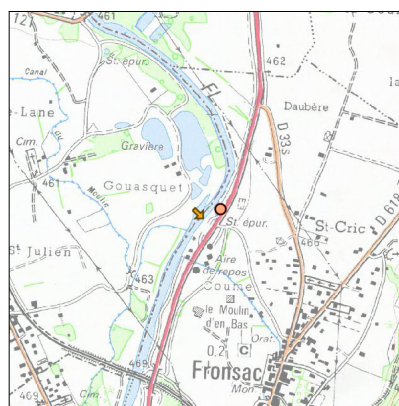
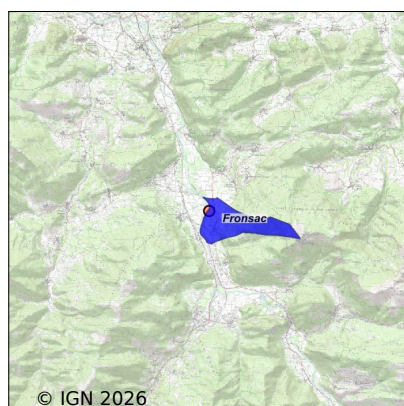


# Système d'assainissement 2023

## FRONSAC

### Réseau de type Séparatif



## Station : FRONSAC

Code Sandre	0531199V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	DEPARTEMENT DE LA HAUTE-GARONNE
Date de mise en service	janvier 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	308 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	37 Kg/j
Charge nominale MES	28 Kg/j
Débit nominal temps sec	40 m3/j
Débit nominal temps pluie	189 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	507 757, 6 209 458 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	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 fonctionnerait de manière satisfaisante si la gestion de la file boues était adaptée.

Les réglages de l'aération (8h/j), de la recirculation (1h/j soit 70% du débit entrant) et d'extraction (manuelle, 20 à 40 m3/mois) seraient adaptés pour un taux de boues proche de 4 +/- 1 g/l dans le bassin d'aération.

Or ce taux de boues n'est pas respecté en l'absence d'évacuation régulière du silo. Les taux de boues mesurés lors des visites se situaient autour des 10 g/l avec une décantation des boues très mauvaise (V30 mesuré à 350 et 300 ml pour une dilution au quart).

Du fait, on observe une couche de mousses épaisses en surface du bassin d'aération, du clarificateur et du silo à boues.

La station reçoit une charge hydraulique moyenne de 35 % (14 m3/j).

### Sous produits

Les sables et les graisses n'ont pas été évacués en 2023.

La quantité évacuée de boues en épandage agricole est de 20 m3 soit 0.68 tMS et ce qui est nettement insuffisant.

## 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 2023

### 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>