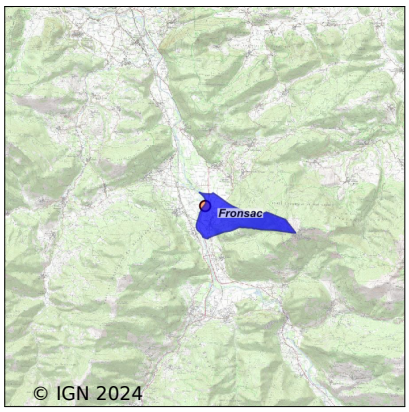
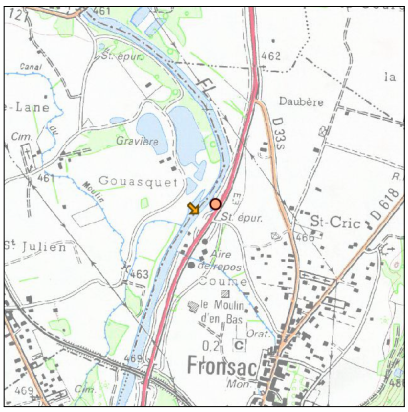
Système d'assainissement 2022
FRONSAC
Réseau de type Séparatif





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 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531199V002