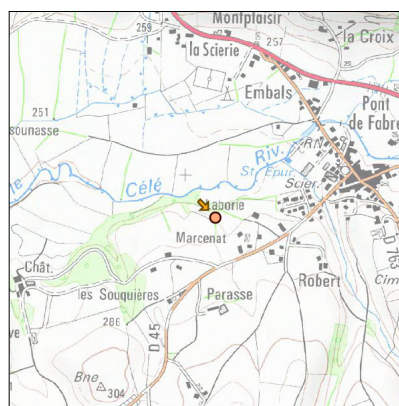
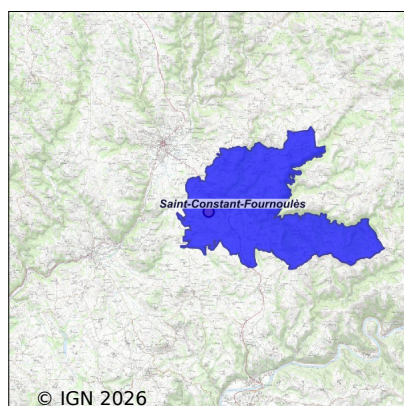


# Système d'assainissement 2023

## ST CONSTANT (BOURG NOUVELLE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST CONSTANT (BOURG NOUVELLE)

Code Sandre	0515181V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ST CONSTANT FOURNOULES
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE ST CONSTANT FOURNOULES
Date de mise en service	juin 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	310 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18,6 Kg/j
Charge nominale DCO	37,2 Kg/j
Charge nominale MES	27,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	135 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	638 550, 6 398 560 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Céle

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

89% de Saint-Constant-Fournoulès depuis 2016

## Observations SDDE

### Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste): RAS

Par temps sec : Par temps de pluie : Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.)

? Arrivées d'effluents non domestiques: RAS

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: bilan 2022: 81%, et des doutes sur le fait que toutes les eaux usées arrivent à la station.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours); oui

oui, le bilan 24h de 2022 en nappe moyenne et temps sec montre une surcharge hydraulique (152 % de la charge nominale)

Entraînant un dysfonctionnement de la station : non

Volume moyen mensuel maximum reçu

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? oui, poste de relevage une fois par semaine, diag et travaux réalisés sur les pompes du poste en 2023

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)?oui, poste de relevage une fois par semaine

Destination des produits de curage? pas d'informations

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? non

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO?

Étude diagnostic réseau réalisée: lors de la réalisation de la step en 2007, à prévoir

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements?non

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? pas d'information

### Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? oui

Entretien correct des équipements électromécaniques ?oui Durée trop longue des pannes électromécaniques: ras

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année, pas d'arrêt de la step

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation),: RAS

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle:

Odeurs anormales sur le site?non

Bruits excessifs sur le site?non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? (si oui, destination) oui (poste de relevage)

Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): oui

Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements?oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?) oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? à surveiller, la fosse de Fournoulès a été dépotée sur le FPR de St constant en 2023.

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur les filtres? oui

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? non  
 Roseaux régulièrement faucardés ? tous les ans  
 ? Qualité du rejet  
 Estimation des rendements de la station: bilan terana 2022: DBO5: 99%, DCO: 95%, MES: 99%, pas d'effluents en sortie en 2023. Etanchéité des filtres?  
 ? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)  
 Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? oui  
 Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? lame en V en sortie  
 Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? oui, terana  
 Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? terana

## Sous produits

Une mesure de hauteur de boues a été réalisée en février 2021. Faible hauteur de boues, en adéquation avec la faible charge observée en entrée de station.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0515181V001      ST CONSTANT

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	71 m3/j	52 %			61 m3/j	
DBO5	5,3 Kg/j	29 %	75 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
DCO	14,3 Kg/j	38 %	202 mg/l	95 %	0,7 Kg/j	11,7 mg/l
MES	9,2 Kg/j		130 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
NGL	1,4 Kg/j		19,3 mg/l	28,5 %	1 Kg/j	16,2 mg/l
NTK	1,4 Kg/j		19,1 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	0,8 mg/l
PT	0,2 Kg/j		3 mg/l	43 %	0,1 Kg/j	2 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-0515181V002>