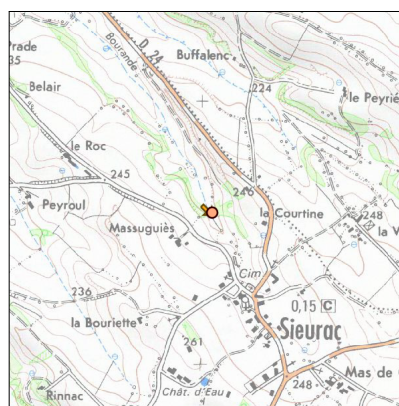
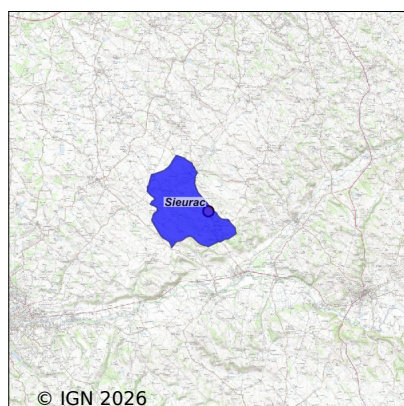


# Système d'assainissement 2023

## SIEURAC (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SIEURAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0581287V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES CENTRE TARN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2017
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	627 650, 6 301 399 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau Bourande

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est de type séparatif, de diamètre 200 en PVC, sur un bassin de collecte unique (gravitaire).

Il comprend 53 abonnés représentant environ 132,5 habitants théoriques.

Celui-ci semble subir des intrusions d'eaux claires parasites permanentes en période de nappe haute ou de ressuyage après périodes pluvieuses.

Il n'y a pas d'ouvrage particulier sur le réseau d'assainissement.

### Station d'épuration

La station d'épuration de SIEURAC a été mise en service au mois de juillet 2017. Elle remplace l'ancien système (filtre bactérien), qui a été démoli.

La filière de traitement des eaux usées est un filtre planté de roseaux d'une capacité de 100 EH (équivalents habitants) extensible à 150 EH.

Le rejet s'effectue dans le ruisseau de Bourrande.

Le volume d'effluents bruts stricts mesurés lors du diagnostic de réseau de juin 2015 correspond à 9,4 m<sup>3</sup>/j soit 63 EH.

Cette valeur représente 62,6% de la capacité nominale de la station d'épuration.

Cette station d'épuration fait l'objet d'une maintenance régulière et est correctement entretenue.

Les résultats d'analyses mettent en évidence une excellente qualité de rejet.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

### Sous produits

Les boues issues de la filière de traitement sont stockées et minéralisées à la surface des filtres.

Le premier curage est, par retour d'expérience, à réaliser 10 à 15 ans après la mise en service.

## Données chiffrées

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

0581287V001      SIEURAC

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m <sup>3</sup> /j	50 %			7,5 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	0,2 Kg/j	4 %	30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	0,6 Kg/j	5 %	75 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	8 mg/l
MES	0,2 Kg/j		30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		28 mg/l	67 %	0,1 Kg/j	9,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		6,7 mg/l	40 %	0 Kg/j	4 mg/l

## 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-0581287V002>