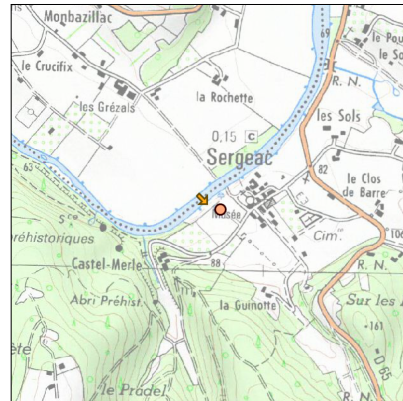


# Système d'assainissement 2022

## SERGEAC (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SERGEAC (BOURG)

Code Sandre	0524531V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SERGEAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	75 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,5 Kg/j
Charge nominale DCO	9 Kg/j
Charge nominale MES	6,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	11 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	550 628, 6 435 439 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Vézère

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les eaux usées de 20 abonnés sont collectées sur la commune de Sergeac.

L'histogramme des volumes moyens mensuels reçus en tête de station montre une sensibilité du réseau et une augmentation des débits en période estivale ce qui s'explique par l'affluence touristique sur la commune en cette période de l'année. Cependant la filière filtres plantés de roseaux n'est pas impactée par les intrusions minimales d'eau claires que draine le réseau.

Le fonctionnement du réseau donne satisfaction. Le poste de relevage est correctement entretenu.

### Station d'épuration

Les résultats d'analyses réalisées sur l'effluent et les tests sur les formes azotées réalisés par l'exploitant en sortie de station indiquent une excellente qualité de rejet sur l'année 2022.

La station a reçu en moyenne 3,6 m<sup>3</sup>/j en 2022, soit 33 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le développement des roseaux cette année a été meilleur que sur l'année 2021. L'agent communal a en effet réalisé un épais paillage hivernal. Ce dernier a eu pour but de ralentir la pousse des adventices et a permis d'obtenir une très bonne densité des massifs de roseaux.

L'exploitation du site de traitement et des espaces verts est correctement réalisée chaque semaine.

Le cahier d'exploitation dûment rempli.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5,7 m <sup>3</sup> /j	52 %			5,7 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	1,8 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	31,6 mg/l
DCO	4,3 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	75 mg/l
MES	1,8 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	31,6 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,5 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		81 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28,1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,5 mg/l	33 %	0 Kg/j	7 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524531V001>