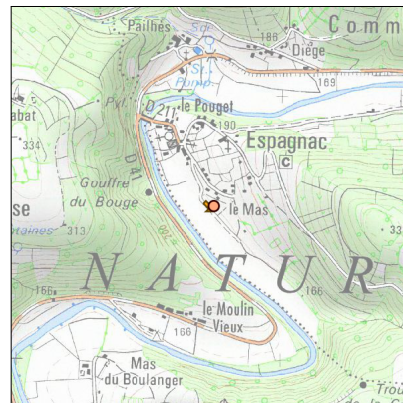


# Système d'assainissement 2024

## ESPAGNAC STE EULALIE (Bourg)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ESPAGNAC STE EULALIE (Bourg)

<b>Code Sandre</b>	<b>0546093V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SM DU LIMARGUE ET SEGALA
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	décembre 2007
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	100 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	6 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	12 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	9 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	15 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	608 100, 6 388 570 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Céle

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Raccordés :

Données 2023 : le reseau collecte les effluents de 29 abonnés. Avec une consommation d'eau potable de 1 617 m<sup>3</sup>/an et un taux de restitution estimé à 90 %, ceci equivaut à une charge d'environ 27 equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Fonctionnement correct du poste sur poires de niveau. Pas de remarque concernant le reseau de collecte.

Nombre de deversements d'eaux usees constate :

n.d.

Entretien :

Le poste fait l'objet d'un entretien hebdomadaire (tous les mercredis). Un nettoyage complet est realise tous les 1 à 2 ans. Les pompes sont remontees et entretenues à cette occasion. Cet ouvrage contient un panier degriilleur et un trop-plein. La chambre à vannes est nettoye 3 fois par an.

### Station d'epuration

Remplissage :

En 2024, le remplissage hydraulique moyen de la station, determine à partir des relevés du compteur de bachees, est d'environ 36 equivalents habitants (EH).

Entretien :

La station beneficie d'un entretien correct (abords propres, faucardage des roseaux, permutation 1 à 2 fois par semaine des casiers selon la saison, bonne tenue du carnet d'exploitation).

Fonctionnement :

La qualite de l'effluent en sortie du 1er etage respecte la reglementation.

Les ouvrages fonctionnent correctement.

Il a ete conseille de remplacer la grille corrodee du degriilleur avec un couvercle hermetique, afin de limiter les eventuelles nuisances olfactives.

Pour rappel, les roseaux peuvent etre faucardés dès les premières gelées à une hauteur de 20 cm environ.

Suite au faucardage, larrachage des herbes parasites pourra etre realise plus facilement. Il est conseille de verifier à ce moment-là l'etat des rampes d'alimentation et des aerateurs ainsi que la planite de la surface des differents casiers.

Impact visible sur le milieu recepteur :

Non.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Célé. Le systeme d'assainissement se situe sur le perimetre du profil des baignades du camping de BRENGUES, CABRERETS, MARCILHAC-SUR-CELE, ORNIAC, SAULIAC-SUR-CELE et SAINT-SULPICE. En cas de dysfonctionnement, le risque de declassement est significatif sur ces baignades.

### Sous produits

La production theorique estimee d'après le compteur de bachees est d'environ 0,54 m<sup>3</sup>/an soit 0,162 Tonne de Matieres Seches (TMS)/an (ratio utilisés : 15 l/EH/an et 4,5 kg de MS/EH/an).

Les boues sont stockees et mineralisees sur les filtres plantes de roseaux du 1er etage depuis la mise en service de la station.

L'epaisseur de boues est encore faible (mesure de 2023 : 5 à 10 cm suivant les endroits et principalement autour des points d'alimentation). Il n'y a pas de curage à prévoir dans les prochaines années.

Le curage des boues et leur traitement est generalement à effectuer lorsque la hauteur de boues atteint 15 à 20 cm, soit 24 m<sup>3</sup> maximum. Cette operation engendrant des coûts importants, il est vivement conseille au maître d'ouvrage de provisionner regulierement des sommes en prevision. En considerant les coûts appliques

actuellement ainsi que la charge entrante, cela représenterait une somme annuelle d'environ 300 HT/an, et ceci à compter de la mise en service de la station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	50 %			7,5 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546093V001>