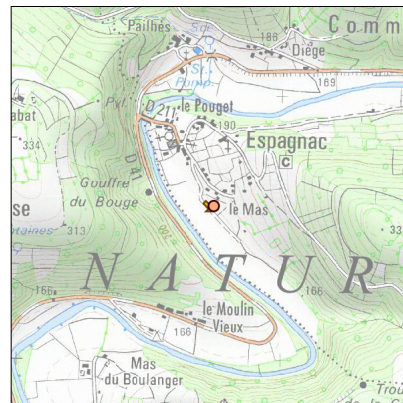
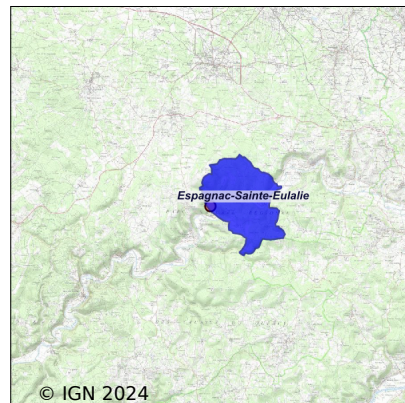


# Système d'assainissement 2022

## 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>	COMMUNE D'ESPAGNAC SAINTE EULALIE
<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 2021) :

Le reseau collecte les effluents de 32 abonnés, dont 19 habitations secondaires et 1 gîte étape avec une vingtaine de couchages. Avec une consommation d'eau potable de 1 619 m<sup>3</sup>/an en 2021 et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge de 27 équivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

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

Nombre de déversements d'eaux usées constaté en 2022 :

0.

Entretien :

Le poste fait l'objet d'un entretien hebdomadaire (tous les mercredis). Un nettoyage complet est réalisé tous les 1 à 2 ans. Les pompes sont remontées et entretenues à cette occasion.

### Station d'épuration

Remplissage :

Le remplissage hydraulique moyen de la station, déterminé à partir des relevés du compteur de bâchées de février à juillet 2022, est d'environ 14 Equivalents habitants (EH).

Entretien :

La station bénéficie 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 chasse n°1 s'est bloquée en position basse depuis juillet 2022 laissant l'effluent sécouler en continu. Il est vivement conseillé de réparer ce système de chasse.

En août, la qualité de l'effluent en sortie du 1er étage restait très satisfaisante malgré le dysfonctionnement du bassin de chasse n°1. Toutefois, la situation pourrait se dégrader si la remise en état de l'ouvrage tarde trop.

Bon développement des roseaux présents sur les 2 étages. Il est recommandé d'enlever le sureau présent sur le 2ème étage de filtres. Il est conseillé également, comme chaque année, de désherber manuellement les filtres du 2ème étage. En effet, la mise en charge est impossible sur cet étage-là.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Célé. Le système d'assainissement se situe sur le périmètre du profil de la baignade du camping de BRENGUES, CABRERETS, MARCILHAC SUR CELE, ORNIAC, SAULIAC et SAINT SULPICE. En cas de dysfonctionnement, le risque de déclassement est significatif sur ces baignades.

### Sous produits

La production théorique estimée d'après la consommation en eau potable est d'environ 0,405 m<sup>3</sup>/an soit 0,122 tonne de Matières Sèches (MS)/an (ratio utilisés : 15 l/EH/an et 4,5 kg de MS/EH/an).

Les boues sont stockées et minéralisées sur les filtres plantés de roseaux du 1er étage depuis la mise en service de la station.

L'épaisseur de boues est encore faible (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.

## 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546093V001>