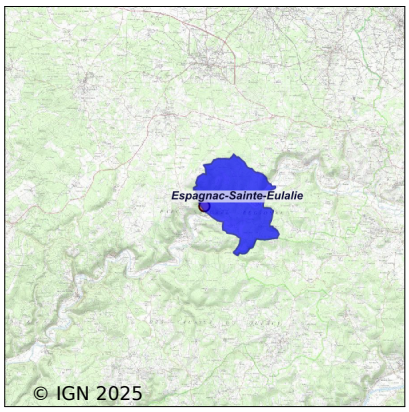
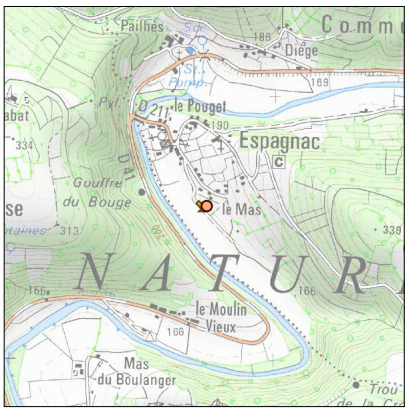
Système d'assainissement 2023
ESPAGNAC STE EULALIE (Bourg)
Réseau de type Séparatif





Station : ESPAGNAC STE EULALIE (Bourg)

Code Sandre	**0546093V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ESPAGNAC SAINTE EULALIE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2007
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: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	608 100, 6 388 570 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Célé

Observations SDDE

Système de collecte

Raccordés :

Le réseau collecte les effluents de 29 abonnés. Avec une consommation d'eau potable denviron 2 200 m3/an et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge denviron 36 équivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

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

Nombre de déversements d'eaux usées constaté : n.d.

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 :

En 2023, le remplissage hydraulique moyen de la station, déterminé à partir des relevés du compteur de bâchées, est denviron 33 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 qualité de l'effluent en sortie du 1er étage respecte déjà la réglementation.

Les ouvrages fonctionnent correctement.

Bon développement des roseaux présents sur les 2 étages. Il est conseillé, 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 :

Non.

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-SUR-CELE 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 m3/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.

Compte tenu du type de filière en place, afin de financer le curage des boues, il est conseillé de provisionner annuellement environ 150 HT/an et ceci à compter de la mise en service.

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546093V001