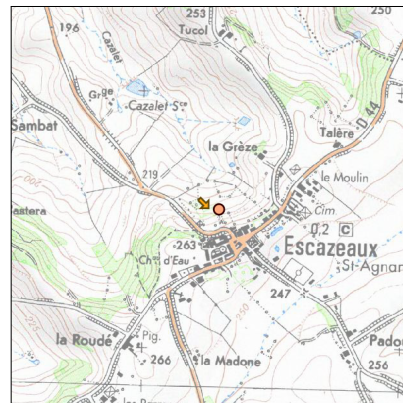
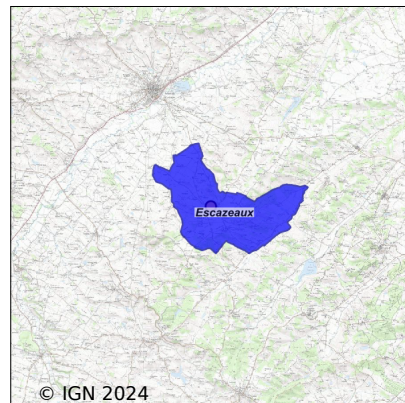


Système d'assainissement 2022

ESCAZEAUX (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : ESCAZEAUX (BOURG)

Code Sandre	0582053V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ESCAZEAUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	145 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8,7 Kg/j
Charge nominale DCO	17,4 Kg/j
Charge nominale MES	13 Kg/j
Débit nominal temps sec	222 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	540 922, 6 306 125 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Cazalet

Observations SDDE

Systeme de collecte

- Le reseau est separatif et entierement gravitaire.
- Il y a 40 branchements plus 2 logements du presbytère.
- Il n'y a pas eu de raccordement supplementaire en 2022.

Station d'epuration

La station est cloturee et fermee a clef. Le site est bien entretenu. La station a ete mise en service il y a 10 ans (novembre 2012).

En 2022, 2 analyses du rejet ont ete effectuees. L'epuration sortie filtre 1er etage a varie de correcte a excellente pour un seul etage de filtres plantes de roseaux.

Le degriilleur est propre et il est nettoye toutes les semaines.

Le fonctionnement de la chasse automatique est satisfaisant. Il n'y a pas de fuite. L'ouvrage est nettoye regulierement.

Le compteur de bachees de la chasse automatique alimentant le filtre du premier etage permet de calculer une moyenne journaliere de 2,2 bachees soit 7,5 m³ par jour. Cette moyenne journaliere est cohérente avec la moyenne journaliere annuelle de 2021.

Seul le casier n°2 est en service. Il n'y a pas d'alternance (le bac n°1 n'est pas utilise, il n'est donc jamais alimente et il n'y a quasiment pas de roseau). En 2022, les roseaux se sont bien developpes (100 % de la surface du casier). La coupe annuelle des roseaux a ete effectuee pendant la periode hivernale. L'eau rejetee par le filtre est colorée et limpide.

Concernant la ZRV, elle est constituee de 5 noues d'une longueur totale de 145 metres. Malgre les nettoyages reguliers, les noues sont toujours envahies par une vegetation luxuriante qui prolifere tres rapidement. Tout l'effluent rejeté par le filtre plante s'infiltré dans les noues. Il n'y a pas de rejet direct donc il n'y a aucun impact sur le milieu récepteur.

Le cahier de vie est bien renseigne mais les tests bandelettes ne sont pas effectues.

Conclusion :

Le fonctionnement global de la station est satisfaisant.

La station est bien suivie et le site est bien entretenu malgre les difficultes liees a la zone de rejet vegetalisee. L'hiver apres la coupe des roseaux, un etalement des boues sur toute la surface du casier en service (bac n°2) est fortement conseille.

Un curage regulier devra etre effectue au depart de la premiere noue afin de faciliter l'ecoulement du rejet du filtre plante et eviter une surverse car la proliferation vegetale (notamment des iris) genere une barriere naturelle.

De meme, un nettoyage des noues au moins 1 fois par an serait souhaitable.

Sous produits

Une mesure de la hauteur de boue a ete effectuee en mars 2022 :

- casier n°2 : min = 0 cm ; max = 21 cm ; moy = 11,7 cm.

La hauteur de stockage preconisee est de 20 cm. Tant que cette hauteur n'est pas atteinte, il n'est pas necessaire de prévoir de curage des boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	8 m3/j	4 %			8 m3/j	
DBO5	3,6 Kg/j	41 %	450 mg/l	99 %	0 Kg/j	4,5 mg/l
DCO	9,4 Kg/j	54 %	1 170 mg/l	95 %	0,4 Kg/j	57 mg/l
MES	4,2 Kg/j		530 mg/l	99 %	0 Kg/j	5 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		117 mg/l	15,9 %	0,8 Kg/j	99 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		117 mg/l	91 %	0,1 Kg/j	10 mg/l
PT	0,2 Kg/j		19,4 mg/l	35 %	0,1 Kg/j	12,5 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=0582053V001>