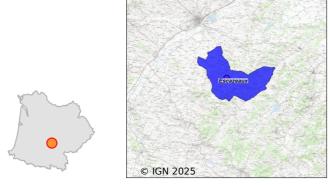


Système d'assainissement 2023 ESCAZEAUX (BOURG) Réseau de type Séparatif





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

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 540 922, 6 306 125 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Cazalet





Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif et entièrement gravitaire.

Il y a 40 branchements plus 2 logements du presbytère.

Il n'y a pas eu de raccordement supplémentaire en 2023.

Station d'épuration

La station est clôturée et fermée à clef. Le site est bien entretenu. La station a été mise en service il y a 11 ans (novembre 2012). Le fonctionnement global de la station est satisfaisant.

En 2023, 2 analyses du rejet ont été effectuées. L'épuration sortie filtre 1er étage a varié de correcte à excellente pour un seul étage de filtres plantés de roseaux.

Le dégrilleur est propre et il est nettoyé toutes les semaines.

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

Le compteur de bâchées de la chasse automatique alimentant le filtre du premier étage a été changé en janvier 2023. Ce compteur permet de calculer une moyenne journalière de 2,3 bâchées soit 7,8 m3 par jour. Cette moyenne journalière est cohérente avec la moyenne journalière annuelle de 2022.

Seul le casier n°2 est en service. Il n'y a pas d'alternance (le bac n°1 n'est pas utilisé, il n'est donc jamais alimenté et il n'y a quasiment pas de roseau). En 2023, les roseaux se sont bien développés (100 % de la surface du casier). La coupe annuelle des roseaux a été effectuée pendant la période hivernale. L'eau rejetée par le filtre est colorée et limpide.

Concernant la ZRV, elle est constituée de 5 noues d'une longueur totale de 145 mètres. Malgré les nettoyages réguliers, les noues sont toujours envahies par une végétation luxuriante qui prolifère très rapidement. Un curage régulier devra être effectué afin de faciliter l'écoulement du rejet du filtre planté et éviter une surverse car la prolifération végétale (notamment des iris) génère une barrière naturelle. De même, un nettoyage des noues au moins 1 fois par an serait souhaitable. En fin d'année 2023 (période pluvieuse), toutes les noues étaient en eau et des débordements étaient visibles par endroit. Cependant, le débit de rejet étant faible, tout l'effluent s'infiltre avant de rejoindre le cours d'eau. Il n'y a pas de rejet direct donc il n'y a aucun impact sur le milieu récepteur.

La station est bien suivie et le site est bien entretenu malgré les difficultés liées à la zone de rejet végétalisée.

Sous produits

Une mesure de la hauteur de boue a été effectuée en mars 2022 :

- casier n^2 : min = 0 cm; max = 21 cm; moy = 11.7 cm.

L'hiver, après le faucardage des roseaux, il est préconisé d'étaler la boue sur toute la surface du filtre.

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







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$8~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	4 %			$8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$3,6~{ m Kg/j}$	41 %	450 mg/l	99 %	$0~{ m Kg/j}$	$4.5~\mathrm{mg/l}$
DCO	9,4 Kg/j	54 %	1 170 mg/l	95 %	0,4 Kg/j	57 mg/l
MES	$4,2~\mathrm{Kg/j}$		530 mg/l	99 %	0 Kg/j	$5~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.9~{ m Kg/j}$		117 mg/l	15,9 %	$0.8~{ m Kg/j}$	99 mg/l
NTK	$0.9~{ m Kg/j}$		117 mg/l	91 %	0,1 Kg/j	10 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		19,4 mg/l	35 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0582053V001$



