



Date de la visite : 26/08/2024

1. Descriptif de la station de traitement des eaux usées

Mise en service : octobre 1985

Maître d'ouvrage : COMMUNE DE BOUSSAC

Exploitant : COMMUNE DE BOUSSAC

Type d'épuration : Lagunage naturel

Type de réseau : Séparatif

Capacité nominale : 100 EH (6 Kg DBO₅)

Milieu récepteur : Rivière le Célé

2. Conditions d'intervention

Personne rencontrée : Monsieur Denis DAYNAC (maire)

Intervenant : Olivier PRUNET

Météo : Temps sec ensoleillé

Heure de la visite : 11h30

Nombre de jours depuis la dernière pluie : 2

Température de l'air : 19°C

3. Conditions de fonctionnement du système d'assainissement

3.1 Réseau de collecte

22 habitations sont raccordées à la station.

Le réseau est contrôlé régulièrement (environ tous les 2 mois). Son fonctionnement n'amène pas de remarque particulière.

3.2 Station de traitement des eaux usées

SITE : abords propres. Le barbelé entourant le site est manquant ou abimé par endroits. Des crottes de ragondins sont visibles.

CANAL D'ENTREE : présence de dépôts de matières organiques, lingettes, graisses et de végétation.

| | Lagune 1 | Lagune 2 |
|---|-------------------------------|--|
| Surverse | Non (niveau >1m en-dessous) | Non |
| Couleur (aspect) | Marron trouble | / |
| Flottants | Graisses - Algues - Lentilles | / |
| Odeur | Non | Non |
| Etat des berges | Endommagé | Correct |
| Présence de ragondins | Oui | Oui |
| Commentaires | / | Végétation très développée dans le bassin. |
| PARAMETRES | | |
| Température de l'Eau (°C) | 19,1 | |
| Oxygène dissous (mg(O ₂)/L) | 4,28 | |
| Potentiel en Hydrogène (unité pH) | 7,35 | |
| Potentiel REDOX (mV) | 595 | |
| Conductivité à 25°C (µS/cm) | 898 | |

3.3 Gestion des boues

Les boues sont stockées dans la première lagune depuis la mise en service de l'installation.

4. Synthèse de l'intervention

Pour des raisons de sécurité, il est conseillé de réparer les zones où le barbelé entourant le site est abimé et d'en installer là où il est manquant.

Le niveau de l'eau dans la 1^{ère} lagune ne permet pas de faire un prélèvement correct. Au vu du faible taux de remplissage, de l'aspect de l'effluent et de l'historique de données disponible, on peut penser que la station n'a pas d'impact sur le milieu récepteur.

Il est conseillé de rester vigilant sur la présence des ragondins afin de les piéger dès leur apparition. La remise en état des berges de la lagune 1 paraît souhaitable.

Il y a 6 mois, le volume de boues présent dans la lagune 1 a été estimé à environ 158 m³ (35% de remplissage). D'après les observations réalisées sur le terrain, le curage de la lagune n'est pas jugé nécessaire avant plusieurs années.

Axes d'amélioration 2024 :

| Axes | Action(s) proposée(s) | Etat de réalisation |
|--|-----------------------|---------------------|
| Limiter les déversements d'eaux non traitées | / | - |
| Garantir les performances de traitement | / | - |
| Réduire les coûts d'exploitation | / | - |

Cette intervention bénéficie de l'aide financière de l'Agence de l'eau Adour Garonne et du Département du Lot. Le présent rapport est donc diffusé à ces deux organismes en plus du maître d'ouvrage et de son délégataire éventuel.

| | | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------------|---------------|---|
| Établi par : Olivier PRUNET | Visa | Validé par : Patrick LABESCAU | Date et visa | |
| |  | | le 23/09/2024 |  |