



LE DÉPARTEMENT

Ardèche
LE DÉPARTEMENT

S.A.T.E.S.E.

(SERVICE d'ASSISTANCE TECHNIQUE aux EXPLOITANTS de STATIONS d'ÉPURATION)

MAIRIE DE SAINT MAURICE D'IBIE

Nom de la station : **SAINT MAURICE D'IBIE LES SAELLES**

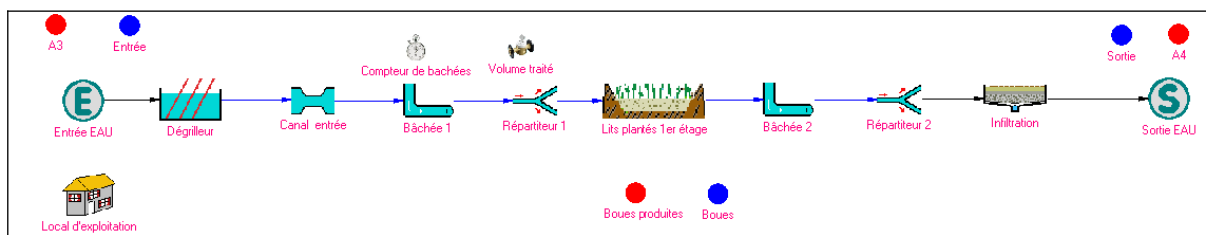
Rapport de visite avec Assistance

Du : 23/08/2023

1 Descriptif de la station d'épuration

Commune d'implantation : SAINT-MAURICE-D'IBIE
Code national (SANDRE) : 060907273002
Date de mise en service de la station : septembre 2012
Capacité constructeur : 150 EH (9 Kg DBO₅)
Débit nominal (de temps sec) : 22,5 m³/j
Date de l'arrêté préfectoral ou du récépissé : 21/07/2015
Maître d'ouvrage : MAIRIE DE SAINT MAURICE D'IBIE
Exploitant : MAIRIE DE SAINT MAURICE D'IBIE
Maître d'œuvre : POYRY
Constructeur : INCONNU
Type d'épuration : Filtres plantés de roseaux

2 Synoptique des ouvrages



3 Conditions d'intervention

Nom du ou des technicien(s) opérateur : Natacha SIDOBRE
Heure de la visite : 9h00

Conditions météorologiques : Temps sec ensoleillé

4 Compteurs

Compteur	Index	Nombre d'évèn. moyen journalier depuis le 25/02/2021	Commentaires
Compteur de bachées			HS

Le compteur ne fonctionne pas malgré son changement y a quelques semaines.

La poire semble trop proche du flotteur : à déplacer.



5 Tests

Sortie station

NH4 (mg/l)	NO3 (mg/l)
25	50

Des tests bandelettes ont été réalisés sur l'effluent en sortie de station. Ils permettent d'avoir une indication sur l'oxygénation de l'effluent et donc sur la circulation efficace de l'air au sein des filtres (indication de colmatage ou non). Ici l'ammonium ($\text{NH}_4^+ = 25 \text{ mgN/l}$) a été partiellement transformé en nitrate ($\text{NO}_3^- = 50 \text{ mgN/l}$), l'aération au sein des massifs filtrants n'est pas suffisante. Il n'y a pas eu d'entretien de la station depuis le 14/08.

Le même filtre est en fonctionnement depuis cette date là. Son taux d'oxygène est faible et le traitement en est diminué.

6 Equipements

6.1 Dégrilleur :

	Dégrilleur
Fonctionnement	Satisfaisant
Exploitation	Satisfaisant
Etat de l'ouvrage	Chargé
Commentaires	

L'ouvrage est bien chargé en matière organique et en lingettes. La sensibilisation des usagers est pourtant régulière sur ce territoire.



6.2 Système de bâchées :

	Bâchée 1	Bâchée 2
Fonctionnement chasse	Satisfaisant	Satisfaisant
Etat de l'ouvrage	Encrassé	A l'arrêt pour optimiser l'oxygénation des massifs en amont
Commentaires		

Le flotteur est encrassé. Il est temps de procéder à un gros nettoyage.



6.3 Filtres plantés de roseaux (1^{er} Etage) :

	Lits plantés 1er étage
Colmatage	Non
Boues (couche)	Oui
Herbes	Non
Répartition	Satisfaisant
Nombre de casiers en fonction	
Etat des roseaux	Correct

6.4 Lits de séchage :

	Infiltration
Colmatage	Non
Herbes	Non
Répartition	Satisfaisant
Hauteur de boues (m)	
Commentaires	

7 Conclusions

Le rejet est légèrement trouble et de qualité moyenne au vu des tests bandelettes réalisés le jour de la visite.

Il n'y a pas eu d'entretien depuis le 14/08.

Le dégrilleur est bien chargé.

L'ouvrage de bâchées est un peu encrassé. Il n'y a pas de fuite observée.

Le compteur de bâchées ne fonctionne plus malgré son installation il y a quelques semaines. La poire est proche du flotteur, il faudra modifier sa position pour un fonctionnement normal.

Le développement des roseaux est satisfaisant.

Il n'y a pas de plantes adventices observées en surface.

L'alternance des filtres n'a pas été réalisée depuis le 14/08. Les congés des employés limitent les passages à la station.

Le filtre en fonctionnement révèle une mauvaise oxygénation. En cette période de sécheresse, il est nécessaire de procéder à l'alternance des lits 2 fois par semaine.

Le technicien

Natacha SIDOBRE