

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DES RESSOURCES EN EAUX ET L'ENVIRONNEMENT



**PRESENTATION DE
L'ONA DE LA VILLE DE
SIDI BEL ABBES**

La station d'épuration de la ville de Sidi Bel

Le but de la STEP de SBA:



- Traitement des EU.
- La préservation de l'environnement en diminuant les charges de pollution des E.U qui sont versés dans l'Oued de Mekerra.

Hygiène et sécurité environnemental (HSE) dans la STEP de SBA:

Tout en respectant une politique environnementale ,ONA à son plus haut niveau, s'est engagé à :

- Mettre en place le dispositif du tri sélectif pour le recyclage du papier, des cartouches d'encre usagées et du plastique.



•Instaurer un système de gestion des rejets chimiques dangereux issus de l'activité des laboratoires.



•Récupération des huiles usagées par NAFTAL.



•Appliquer les consignes de sécurité pour les manipulations et l'utilisation des produits chimiques.





4 Les étapes des traitements des E.U au niveau de la STEP de S.B.A:

Entrée de l'eau brute

Relevage

Prétraitement

Décaantation primaire

Boue

Aération

Stabilisation

Décaantation secondaire

Épandissement

Désinfection

Séchage

Sortie de l'eau traité

Engrais

8-La valorisation des boues activées de la STEP de S.B.A :

Puisque les boues de la STEP de S.B.A sont riches en :

- Éléments fertilisants.
 - Particule minérale.
 - Résidus de cellules bactériennes.
 - Et pauvre en métaux lourds.
- Alors on peut les utiliser comme engrais bio- naturelle fertilisant.