

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Université Abbès Laghrour
- Khenchela -

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département d'Ecologie & Environnement

Mémoire présenté en vue de l'obtention du diplôme de
Master : Ecologie et l'environnement
Option : Génie de l'environnement

Réalise par : _ Mokdad Asaad
_ Djamaa Noureddine

Thème

***Techniques d'élimination des déchets solides :
Cas du centre d'enfouissement de Baghai - KHENCHELA-***

DEVANT LE JURY :

Président

Dr Hamli.S

UNIVERSITE DE KHENCHELA

Examineur

Dr Added.D

UNIVERSITE DE KHENCHELA

Encadreur

Dr Dib .D

UNIVERSITE DE KHENCHELA

**Année universitaire :
2013/2014**

Table des matières

Liste des abréviations	I
Liste des tableau	II
Liste des figure	III
Introduction générale.....	1
<u>Chapitre I : Etude Bibliographique</u>	
I-1- Cadre législatif	3
I-2- Historique sur la gestion des déchets en Algérie	3
I-3- Présentation de la situation actuelle en Algérie.....	4
II - Notion sur les déchets.....	5
II-1 Définition des déchets	5
II-2- Classification des déchets.....	6
II-2-1- Selon la nature.....	6
II-2-2-Selon leur origine.....	6
II.2.2.1. Déchet urbains	6
II .2.2.2. Déchets industriels.....	6
III. Classification selon la législation Algérienne	7
IV. impact des déchets	9
IV.1 Gestion des déchets solides	11
IV .2 Principes de gestion des déchets	11
IV.3 Généralités sur la collecte de déchets solides.....	13
IV.4 méthodes d'élimination et de traitement des déchets solide.....	13
V- Gestion des déchets en Algérie.....	14
VI- Nomenclature des déchets	15
<u>Chapitre II : Présentation la zone d' étude</u>	
I- Présentation générale de la région de kenchela.....	17
I-1- Situation géographique.....	17
I-2- Aperçu socio-économique sur la wilaya de Khenchela.....	18
I-2-1- Cadre administratif	18
I - 3 Approche géologique générale.....	19
I-4 Milieu physique.....	21

I-5 Climat	21
I-6 Infrastructures économiques	26
I- 6-1 Industrie	26
I- 6-2 Agriculture.....	26
I -7 La population	26
<u>Chapitre III : Matériel et méthodes</u>	
I -Le Centre d'enfouissement technique des déchets ménagers.....	28
I-1Historique.....	28
I -2-Généralités sur CET.....	28
I-3-Objectifs de la mise en exploitation.....	30
I-4- Fonctionnement du centre d' enfouissement technique de kenchela	30
I -5- Collecte d'information et des données de CET.....	38
I-6- Caractérisation des déchets reçus par le CET.....	38
<u>Chapitre IV : Résultats et discussions</u>	
I-Résultats et discussions.....	42
I-1- Zones couvertes par la collecte.....	42
I-2-Typologie des quartiers et leur répartition par secteurs de collecte.....	44
I-3-Quantité des déchets reçus durant la période d' exploitation.....	45
I-4-Caractérisation des déchets de la Commune de kenchela.....	47
I-5- Communes concernées par le CET.....	47
I-6- Bilan quantitatif des sous produit sortants	48
Conclusion.....	51
Références bibliographiques	
Résumé	

Résumé

La gestion rationnelle saine et pérenne des déchets est l'un des défis majeurs que l'humanité est appelée à relever aujourd'hui et dans le futur, La population de l'Algérie était de 37,8 millions d'habitant au janvier 2013, selon l'Office national des statistiques (ONS), un algérien produit quotidiennement en moyenne 0.75 Kg de déchets solides par jour. Pour l'élimination de ces déchets, la gestion directe est prédominante et l'enfouissement technique des déchets est l'option privilégiée par les pouvoirs publics. La participation du secteur privé reste encore timide et ne semble pas connaître d'amélioration.

La gestion des C.E.T exige du savoir faire technique et organisationnel, des besoins que ni les communes ni les publics à l'échelle locale ne seraient en mesure de satisfaire actuellement, il serait souhaitable d'introduire au niveau de formation professionnelle, une formation spécifique à ces nouveaux métiers afin de parer à ces insuffisances en matière du savoir faire.

Mots clés : gestion des déchets, décharge publique, CET, environnement.

Summary

Healthy and sustainable sound management of waste is one of the major challenges that humanity is called to face today and in the future, Algeria's population was 37.8 million inhabitants in January 2013, according to the National statistics Office (NSO), an Algerian daily produces on average 0.75 kg of solid waste per day. For disposal of these wastes, the direct management is predominant and landfill waste is the preferred option by the government. The private sector is still shy and seems to have no improvement.

THIS management requires technical know-how and organizational needs that neither common nor public locally serian not currently able to meet, it would be desirable to introduce at training, specific training these new skills to address these deficiencies in the know-how.

Keywords: waste management, rubbish dump, CET, environment