

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE CONSTANTINE 3



INSTITUT DE **G**ESTION DES **T**ECHNIQUES **U**RBAINES (G.T.U)
Département de Gestion des Villes et Urbanisation

MÉMOIRE

Pour l'obtention du diplôme de master 2 éco gestion et développement durable

Thème

VERS UNE MODERNISATION ECOLOGIQUE DE LA GESTION DES DECHETS URBAINS

- Cas du Quartier DAKSI et Unité de Voisinage 01
- Constantine -

Sous la direction de : **MA. REDJAL Omar**

PRESENTE PAR: Melle. ABID CHAREF Houda

MEMBRES DU JURY

PRESIDENT DE JURY Melle SOKHALU. Constantine 3

RAPPORTEUR M. **REDJAL Omar** Maitre Assistant «A» U. Constantine 3

EXAMINATEUR Melle BENMACHICHU. Constantine 3

Année Universitaire **2014/2015**

SOMMAIRE

	<u>Page</u>
Dédicace.....	I
Remerciements	II
Listes des cartes	III
Liste des plans.....	IV
Liste des photos.....	V
Liste des tableaux.....	VI
Liste des figures	VII
Glossaire des abréviations	VIII

Chapitre introductif

Introduction général	01
Problématique.....	02
Objectifs	02
Choix du thème.....	03
Méthode de travail.....	04

PREMIERE PARTIE : APPROCHE THEORIQUE

INTRODUCTION.....	05
-------------------	----

CHAPITRE I : Concepts et définitions sur l'environnement et les déchets solides urbains

Introduction	06
I. Définition des concepts liés au thème :	06
I-1. Ecosystème urbain.....	06
I-2. Environnement urbain.....	06
I-3. Ecologie urbaine.....	07
I-4. Développement durable.....	07
I-5. Ville durable.....	08
I-6. Urbanisation.....	08
I-7. Modernisation urbain	09

I-8. Déchets	09
II. Classification des déchets.....	10
II-1. Déchet solide.....	11
II-2. Déchets solides urbains.....	12
II-3.Déchets solides industriels.....	13
III. La quantité des déchets.....	13
IV. Les facteurs qui déterminent la quantité des déchets urbains.....	14
V. Composition des déchets solides urbains.....	15
VI. Les impacts des déchets solides urbains.....	16
VI-1.Les impacts liés à la santé publique.....	16
VI-2.Les impacts écologiques.....	17
VI-3.Les impacts économiques.....	20
Conclusion.....	21

CHAPITRE II : LA MODERNISATION ECOLOGIQUE DE LA GESTION DES DECHETS URBAINS EN ALGERIE.

Introduction	22
I. Situation Actuelle de la gestion des déchets solides urbains en Algérie.....	23
I- 1. Le Cadre institutionnel en matière de gestion des déchets solides urbains en Algérie.....	23
I-2. Les programmes nationaux en matière de gestion des déchets urbains.....	25
I-3. Les Programmes Internationaux en matière de gestion des déchets solides urbains en Algérie.....	28
I-4. La valorisation des déchets ménagers en Algérie.....	29
I-5. Les objectifs nationaux de la stratégie environnementale attendus à moyen et long terme.....	30
II-La modernisation de la gestion des déchets solides urbains en Algérie « l'Etat des lieux Actuelle de la gestion des Déchets jusqu'à année 2015	31
II-1-PREMIÈRE ÉTAPE : 2000-2010 : La Planification, La Gestion, Le Traitement des déchets Ménagers et Assimilés	32
II-2- DEUXIÈME ÉTAPE : 2010-2014 : le tri ; la valorisation des déchets, les Les 3 R : Récupération, valorisation et Recyclage.....	36
Conclusion	41
CONCLUSION.....	42

DEUXIEME PARTIE : APPROCHE ANALYTIQUE

43

INTRODUCTION

CHAPITRE III : LA PRATIQUE DE GESTION DES DECHETS DANS LA COMMUNE DE CONSTANTINE ET LA VILLE NOUVELLE ALI MENDJELI

Introduction.....	45
I- La pratique de gestion des déchets ménagers à la commune de Constantine et Ville Nouvelle «ALI MENDJELI»	46
I- 1.A la commune de Constantine	47
I.1.1. Présentation de la Commune de Constantine.....	47
I-1.1.1 Situation géographique	48
I-1.2.Les services chargés de la gestion des déchets ménagers à la commune de Constantine	49
I-1.3.La collecte et le transport des déchets ménagers à la commune de Constantine.....	52
I-1.4.Obligation Résultat "CONSTANTINE capitale de la culture arabe".....	53
I-2- A la Ville Nouvelle «ALI MENDJELI.....	58
I-2-1- Présentation de la Ville Nouvelle «ALI MENDJELI»	63
I-2-2.La situation de la Ville Nouvelle «ALI MENDJELI»	68
I-2-3- Principe d'organisation de la Ville Nouvelle «ALI MENDJELI»	
I-2-4- Les services chargés de la gestion des déchets ménagers à la Ville Nouvelle «ALI MENDJELI».....	68
I-2-5-La collecte et le transport des déchets ménagers à la Ville Nouvelle «ALI MENDJELI».....	67
Conclusion.....	70
	72

CHAPITRE IV: Analyse de système de gestion des déchets ménagers dans les secteurs de collecte (DAKSI 01 / UV 01)

Introduction	74
I. Choix des quartiers d'études	76
II. Présentation du cas d'étude	79
II-1.Situation géographique.....	79
III. Les caractéristiques socio-économiques des habitants	80
III-1.Tailles des ménages.....	80
III-2.Profession du chef de ménage	83
III-3.Profession de l'épouse	83
III-4.Les principales dépenses de ménage.....	84
IV. Le cadre bâti	85
IV-1. Statut d'occupation	86
IV-2.Typologie d'habitat.....	87
IV-3.Etat de résidence	87
IV-4.Les équipements	88
V. Le cadre non bâti	89
V-1. Voiries	90
V-2.Espaces publiques	93
VI. Hygiène et propreté	93
VI-1. La quantité estimée des ordures ménagères jetées journalières.....	96
VI-2. La qualité des ordures ménagères jetées.....	97
VI-3.Le prie collecte au niveau de domicile.....	97
VI-4. Le tri sélectif au niveau de ménage	98
VI-5. La collecte des citoyens des résidus recyclables.....	99
VI-6. La fréquence aproximative du rejet des ordures par les habitants	100
VI-7. La collecte des ordures ménagères par les services chargés.....	101
VI-8. La satisfaction des habitants en matière de collecte des déchets ménagers au sein des quartiers	102 103
VI-9.Le mobilier de propreté	107
VI-10.Le mouvement Associatif.....	107
Conclusion	111
	114
	116

CHAPITRE V : Recommandations générales

Et Proposition

Introduction	116
I. Recommandations générales	116
II. Projets déjà programmés	116
II-1. Une station de transfert gravitaire avec aire de reprise pour la ville de Constantine..	117
II-2. Réalisation de déchetteries.....	117
II-3. Réalisation d'un centre de tri.....	117
II-4. Communication et formation.....	117
III. Pôle écologique pour l'élimination des déchets ménagers	117
VI. le Centre d'Enfouissement Technique "Boughreb"	118
V. Proposition d'un projet pilote pour le tri sélectif dans la commune de	
Constantine	118
VI-1. Les critères du choix du site	118
VI-2. Le scénario de la proposition	119
Conclusion	119
CONCLUSION	120
Conclusion Générale	120

RÉSUMÉ :

La problématique de gestion et élimination des déchets solides dans le périmètre urbain est conçue comme un défi écologique majeur pour les pays développés et les pays en voie de développement comme l'Algérie. L'étude de la gestion des déchets ménagers dans la commune de Constantine a révélé plusieurs dysfonctionnements à savoir le manque d'organisation de la collecte et du transport ainsi que l'absence de la modernisation et de traitement de ce type de déchets.

MOTS CLÉS :

Gestion; Déchet solide urbain ; Transport ; Traitement ; Élimination ; modernisation écologique.

ملخص:

تعتبر مشكلة التسيير و القضاء على النفايات الصلبة في المجال الحضري من التحديات البيئية الكبرى بالنسبة للدول النامية و الدول في طريق النمو على غرار الجزائر.

إن دراسة عملية تسيير النفايات المنزلية في بلدية قسنطينة مكنتنا من التعرف على نقاط ضعف عديدة على غرار نقص تنظيم عملية جمع و نقل النفايات و كذا غياب ترميم و معالجة هذه النفايات.

مفردات استدلالية

التسيير, النفايات الصلبة الحضرية, النقل, المعالجة, الإتلاف, التحديث البيئي.