

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIC ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE CONSTANTINE 3 - SALAH BOUBNIDER



INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES (G.T.U)

Département Techniques Urbaines et Environnement

MÉMOIRE

Pour l'Obtention du Diplôme de Master en Écogestion et Développement Durable

Thème

**DECHETS ET QUALITE DE VIE EN MILIEU
URBAIN : QUELLES PERSPECTIVES POUR
UNE GESTION DURABLE ?**

CAS DE : UV7 NOUVELLE VILLE ALI MENDJELI CONSTANTINE

Sous la direction de : **Dr. REDJAL OMAR**

PRESENTE PAR :

Melle. **BOUSSIOUD ASSIA**

Melle. **ZEGHACHOU IBTISSEM**

Année universitaire : **2018/2019**

Remerciement

Dédicace

Table des matières I

Table des illustrations XI

Introduction générale et problématique 1

Objectif de travail 3

Choix du site 3

Méthode de travail 3

**CHAPITRE I : LES DECHETS EN MILIEU URBAIN ET QUALITE DE VIE
(APPROCHE THEORIQUE)**

INTRODUCTION 4

I- DEFINITIONS E CONCEPTS 4

1. Déchets 4

2. Déchets urbains 4

3. Qualité de vie 4

4. Milieu urbain 5

5. Développement durable 5

6. Producteur des déchets 5

7. Gestion des déchets 5

7.1. Collecte des déchets 5

7.1. Transport 5

7.2. Traitement des déchets 6

a. Valorisation 6

b. Recyclage 6

c. Incinération 6

d. Elimination 6

8. Economie circulaire 6

II-CLASSIFICATION DES DECHETS 7

1. Classification selon l'origine 7

2. Classification selon le danger 8

3. Classification selon la nature 8

4. Classification selon la réglementation algérienne 8

TABLE DES MATIERES

III- COMPOSITION DES DECHETS	9
1. Composition physique	9
2. Composition chimique	10
3. Composition en micro-organismes pathogènes	10
IV- LES CARACTERISTIQUES DES DECHETS	10
1. La densité (ou masse volumique)	10
2. L'humidité et le pouvoir calorifique	10
3. Le rapport carbone/azote (C/N)	10
4. La température	11
V-IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES DES DECHETS.....	11
1. Impacts environnementaux	11
a. Au niveau de la collecte	11
b. Au niveau de stockage	11
c. Au niveau de l'incinération	12
2. Impacts et risque sanitaire	12
a. Niveau de transport	13
b. Au niveau de l'incinération	13
V-RAPPORT DECHETS/ QUALITE DE IE	13
VI- LA GESTION DES DECHETS MEAGERS	13
1. la définition de pré collecte	14
2. les modes de collecte des déchets	14
2.1. La collecte usuelle ou collecte en mélange	14
2.2. La collecte sélective	14
a. La collecte sélective en porte-à-porte	14
b. La collecte sélective par apport volontaire	14
3. Les moyens de pré-collecte	15
4. Avantages et inconvénients de la collecte	16
5. Le traitement des déchets	17
5.1. La valorisation matière (le recyclage)	17
5.2. La valorisation organique	18
5.3. La valorisation énergétique	18

VII- STRATEGIE ET GESTION DES DECHETS EN FRANCE (L'expérience parisienne)	19
1. Situation géographique de paris	19
2. La stratégie de gestion des déchets a paris	20
2.1. La définition de la prévention	21
a. Le périmètre de la prévention des déchets	21
b. La prévention des déchets un plier de l'économie circulaire	21
2.2. Les composants de PLPD	22
a. Le plan de communication	22
b. Les action de PLPD	23
3. La gestion des déchets ménagers a paris	26
3.1. La collecte des déchets a paris	26
a. La collecte en porte à porte	27
b. La collecte en apport volontaire	27
c. La collecte en prise de rendez-vous	28
3.2. Les filières de traitement	29
Conclusion	29

CHAPITRE II : STRATEGIES ET GESTION DES DECHETS URBAINS EN ALGERIE

INTRODUCTION	30
I. LA GESTION DES DÉCHETS .. ALGÉRIE	30
1. Cadre Législatif	30
2. cadre institutionnelle	31
2.1. Ministère l'Environnement et les énergies renouvelables (MEER)	31
2.2. L'agence nationale des déchets (AND)	31
2.3. L'observatoire national de l'environnement et du développement durable (ONEDD)	32
2.4. Le conservatoire national des formations à l'environnement (CNFE)	33
3. Les programmes mise en œuvre par l'état	33
3.1. le programme national pour la gestion intégrée des déchets ménagers (PROGDEM)	33
3.2. Le programme national pour la gestion des Déchets Spéciaux (PNAGDES)	34
3.3. L'objectif des deux programmes est de	35

TABLE DES MATIERES

4. Plans communaux de gestion des déchets	36
5. Mode de gestion du service public de déchets	36
5.1. Gestion directe	37
5.2. Etablissement public	37
5.3. Délégation de service public (concession)	37
6. Mode de collecte	38
6.1. La pré-collecte	38
6.2. La collecte des déchets	38
7. L'élimination des déchets.....	38
8. L'enfouissement technique	38
9. Les différentes méthodes de traitements	39
9.1. La décharge	39
9.2. Les incinérations des déchets	39
9.3. Les installations de compostage	40
9.4. Le recyclage	40
II.LA GESTION DES DECHETS A CONSTANTINE	40
1. les entreprises de la gestion des déchets à Constantine	40
2. collecte et transports des déchets	41
3. les infrastructures	41
3.1. les centres d'enfouissement technique à Constantine	41
3.2. Autre infrastructures	42
Conclusion	44

CHAPITRE III : ANALYSE URBAINE DE L'AIRE D'ETUDE : UV07- NOUVELLE VILLE ALI MENJDELI

INTRODUCTION	45
I. PRESENTATION DE CONSTANTINE	45
1. Organisation spatiale	45
2. Evolution de la population	46
II.LA NOUVELLE VILLE ALI MENDJELI	48
1. La situation géographique de la ville ALI MENDJELI	48
2. La naissance de la ville Ali Mendjeli	49
3. L'organisation spatiale de la ville Ali Mendjeli	50

TABLE DES MATIERES

4. La population de la ville nouvelle ali mendjel	51
5. Logement de la ville nouvelle Ali mendjeli	52
III.ANALYSE URBAINE DE L'UNITE DE VOISINAGE N 07	53
1. La situation	53
2. Topographie	54
3. Géologie	55
4. Climat	55
5. Population	55
6. Rapport plein et vide	56
6.1. La trame bâtie	56
6.1.1. Habitat	56
6.1.2. Typologie d'habitat.....	56
6.2. Les équipements	58
7. La trame viaire	61
Conclusion	61

CHAPITRE IV : LA REALITE DE LA GESTION DES DECHETS MENAGERS A L'UNITE DE VOISINAGE N 7

INTRODUCTION	62
I.LA GESTION DES DECHETS à LA VILLE NOUVELLE	62
1. Les établissements charges à la gestion des déchets à Ali Mendjeli	62
1.1. E.G.U.V.A.M	63
a. Fiche de présentation de l'entreprise	63
b. Les moyens humains et matériels de E.G.U.V.A.M.....	64
1.2. PRO PREC.....	64
a. Fiche de présentation de l'entreprise	64
b. Les moyens humains et matériels de PRO PREC en 2018	65
1. L'AGESTION DES DECHETS A L'UV 7	65
2. LA COLLECTE DES DECHETS MENAGERS	65
2.1. Les points de collectes	65
2. Secteur de ramassage.....	66
3. Les moyenes humains et materiales	66
a. Les moyenes humains.....	66

TABLE DES MATIERES

b. Les moyenes materiales.....	67
3. La decharge.....	68
II.INTERPRITATION DE L'ENQUETE	68
1. Structure des ménages	68
a. Taille des familles	68
b. Le niveau intellectuel	69
c. Profession des chefs de ménages	70
2. La collecte des déchets	70
a. La quantité des déchets jetés par jour	70
b. La pré-collecte au niveau des quartiers.....	71
c. les matières prédominantes dans les déchets.....	72
d. Le tri sélectif au niveau de ménage	72
e. La rentabilisation des résidus recyclable	73
g. La périodicité d'évacuation des déchets	74
h. Horaire d'évacuation des ordures	74
i. Les endroits de rejet les déchets	75
i. Passage et rotation de camion de collecte.....	76
j. Comité de quartier	76
k. la satisfaction en matière de collecte et d'élimination des déchets ménagers..	77
Conclusion	78

CHAPITRE V : RECOMMANDATIONS ET PERSPECTIVES

INTRODUCTION	79
I- RECOMMANDATIONS GENERALES	79
1. L'unité d'incinération :.....	79
2. L'unité de méthanisation des déchets organiques	80
3. Le centre d'enfouissement technique de BOUGHAREB	81
II-RECOMMANDATIONS SPECIFIQUES	82
1. Inciter le tri sélectif à la source	82
a. Système d'apport volontaire	82
b. Au niveau des ménages	85
c. Les établissements scolaires.....	87
2. L'organisation de la collecte	90

TABLE DES MATIERES

3. La sensibilisation sur l'éco-geste	90
4. Financement	91
5. Un nouveau mode de collecte : la collecte intelligente	91
Conclusion	93
CONCLUSION GENERALE	94
Bibliographies	95
Annexe	

Résumé :

L'accroissement de la population et la concentration des activités au niveau de l'unité de voisinage 07, provoque une production importante des déchets de toute nature. Cette dernière entraîne une dégradation de l'environnement et de la qualité de vie des habitants.

Afin d'améliorer la qualité de vie, les gestionnaires sont appelés à gérer cette quantité inquiétante des déchets en particuliers ménagers d'une manière rationnelle et écologique à travers la réorganisation du système de gestion des déchets et le développement des ressources humaines et matériels.

Sans omettre d'autre part la participation des citoyens qui est une nécessité pour rendre le système de gestion plus efficace, il faut ainsi mettre des programmes spéciaux pour sensibiliser les habitants de la ville de Constantine et développer de la sorte une écocitoyenneté.

Mots clés : gestion des déchets, qualité de vie, écocitoyenneté, UV7, Constantine.

المخلص:

النمو السكاني و تركيز الأنشطة على مستوى الوحدة الجوارية 7، يؤدي إلى إنتاج كمية كبيرة من النفايات بجميع أنواعها. تنتج عن هذه الأخيرة تدهور البيئة و نوعية المعيشة للسكان.

من اجل تحسين نوعية المعيشة، يطلب من المسيرين تسيير هذه الكمية المقلقة للنفايات بصفة خاصة المنزلية بطريقة عقلانية و ايكولوجية عن طريق إعادة هيكلة نظام تسيير النفايات و تطوير الموارد البشرية و المادية.

دون إن ننسى مشاركة المواطنين و هي ضرورة لجعل نظام التسيير أكثر فعالية، و يجب أيضا وضع برامج خاصة لتحسيس سكان مدينة قسنطينة و تطوير حس المواطنة البيئية.

الكلمات المفتاحية : تسيير النفايات، نوعية المعيشة، المواطنة البيئية، الوحدة الجوارية 7، قسنطينة