

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

UNIVERSITE CONSTANTINE 3



INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES
DEPARTEMENT DE TECHNIQUES URBAINES ET ENVIRONNEMENT

N° d'ordre :.....

Série :.....

Mémoire de Master II
Spécialité : éco-gestion
Filière : gestion des techniques urbaines

Intitulé

La Gestion des Déchets Ménagers
- à la cité Daksi -Constantine -

Dirigé par :

Dr: BOUGASSA ABED EL HAFID

Présenté par :

Mairif khaoula Nesrine

Année Universitaire 2020/2021.
Session : (juillet 2021)

TABLES DES MATIERES

Remerciement	
Dédicace	
Tables des Matières.....	I
Tables des illustrations.....	V
INTRODUCTION GENERALE.....	1
PROBLEMATIQUE :.....	2
OBJECTIFS :.....	2
CHOIX DU SITE :.....	3
METHODOLOGIE:.....	3
Partie Une: Déchets urbains ménagers ; stratégies de maîtrise en Algérie	
Chapitre I : définitions et concepts	
Introduction :.....	4
1- Concepts et définitions :.....	4
1.1 .Environnement.....	4
1.2 Environnement urbain.....	4
2. Déchets :.....	4
2-1-Déchets urbains.....	4
3. Classification des déchets.....	5
3.1 Déchets solides.....	5
3.2Déchets solides urbains.....	5
3.3 Déchets industriels.....	5
4. Caractères physico-chimiques de déchets urbains.....	5
4.1. Densité (Masse et volume).....	5
4.2. Teneur en eau : Humidité, H.....	5
4.4. La température :.....	6
4.5. Rapport carbone /azote (C/N).....	6
5. La quantité des déchets :.....	6
6. Impacts des déchets :.....	7
7. La gestion des déchets :.....	7
7.1. Collecte des déchets :.....	8
7.1.1. La pré-collecte :.....	8
7.1.2. Collecte porte à porte :.....	8
7.1.3. Collecte ordinaire ou « collecte ouverte » :.....	8

TABLES DES MATIERES

7.1.4. Collecte par bacs roulants :	9
7.1.5.- Collecte par sacs perdus :	9
7.1.6. Collecte par échange de récipients :	9
7.1.7. Collecte par apport volontaire :	10
7.1.8. Collecte par conteneurs :	10
7.1.9. La collecte pneumatique :	11
8. Le transport des Déchets :	11
8.1. La station ou centre de transfert :	12
9. le tri des déchets :	12
9.1. Les centres de tri :	12
9.2. Les méthodes de tri :	13
9.2.2. Tri magnétique	13
10. Traitement écologique et rationnel des déchets :	14
11. Elimination des déchets :	14
11.1. Les modes d'élimination /valorisation des déchets :	15
11.1.2. La Méthanisation :	16
11.1.3. L'incinération :	16
11.1.4. L'enfouissement :	17
11.1.4.1. Centre d'enfouissement technique	17
Conclusion :	19
Chapitre II : stratégie de gestion des déchets urbains en Algérie et à Constantine	
Introduction :	20
1. La gestion des déchets en Algérie	20
1.1. Cadre législatif de la gestion des déchets urbains en Algérie :	20
1.1.2. Les objectifs principaux de la loi n° 01-19	20
1.1.3. Loi n° 03 – 10 du 19 juillet 2003, relative à la protection de l'environnement dans le cadre du développent durable.....	21
1.2. Cadre institutionnel de la gestion des déchets urbains en Algérie :	21
1.2.1 Au niveau national :	21
1.2.1.1. Le Ministère de l'environnement.....	21
1.2.1.2. L'agence nationale des déchets (AND)	21
1.2.1.3 L'observatoire national de l'environnement et du développement durable (ONEDD) :	22
1.3.1.4. Le conservatoire national des formations à l'environnement (CNFE) :	22

TABLES DES MATIERES

1.2.1.5. Ministère de l'intérieur et collectivité locale.....	22
1.2.2. Au niveau régional :	22
1.2.2.1. Les Inspections Régionales de l'Environnement.....	22
1.2.3. Au niveau local :	22
1.2.3.1. Les Directions de l'Environnement de Wilaya (DEW)	22
1.2.3.2. L'établissement public local :	23
1.2.3.3. Les assemblées populaires communales(APC) :	23
1.2.3.4. Le secteur privé.....	23
1.2.3.5. Les organisations non gouvernementales (les associations).....	23
1.2.4. Le secteur informel.....	23
1.2.5. Le programme national de gestion des déchets solides municipaux (PROGDEM)	23
1.2.5.1. Principes du PROGDEM.....	24
1.2.5.2. Les Action du PROGDEM	24
1.2.6. Schéma communal de gestion des déchets ménagers et assimilés.....	25
1.2.7. Le système ECO-Jem	25
1.2.8. Plan national de gestion des déchets spéciaux (PNAGDES)	25
1.2.9. Le Cadastre National des Déchets Spéciaux (CNDS) :	26
2. LA GESTION DES DECHETS A CONSTANTINE :	26
2.1. Les entreprises de la gestion des déchets à Constantine :	26
2.2. Collecte et transports des déchets :	26
2.3. Les infrastructures :	27
2.3.1. Les centres d'enfouissement technique à Constantine :	27
2.3.2. Autre infrastructures :	27
Conclusion :	28
Partie Deux : Gestion des déchets de la cité Daksi dans la ville de Constantine, Réalités, facteurs et perspectives	
Chapitre III : Analyse physique, socioéconomique et urbaine	
Introduction	29
I-Présentation de la wilaya de Constantine :	29
1.1. Croissance urbaine de la ville de Constantine	30
1.2. Historique de l'extension urbaine de la ville de Constantine	32
2. La cité Daksi, poids et vocations	32
2.1. Evolution de la cité Daksi ;	33

TABLES DES MATIERES

3-Analyse urbaine de la cite Daksi	34
3.1. Géotechnique du site.....	35
3.2 Micro climat :.....	35
3.3. Répartition spatiale et densité de la population :	36
3.4. Les voiries :.....	36
Conclusion.....	37

Chapitre Iv: La Réalité De La Gestion Des Déchets Dans La Cite Daksi

La réalité de la gestion des déchets dans la cite Daksi.....	38
1 .Les principaux acteurs de la gestion des déchets ménagers (cité Daksi):	38
1.1. Le service de nettoyage de la Direction de l'Assainissement et de l'Environnement «APC-DAE » :	38
1.2.- La société polyvalente des travaux de Constantine (SOPT) :	38
2. Moyens de pré collecte des déchets.....	40
3. Interprétation des résultats de l'enquête:	44
3-1-Les ménages	44
3.2-Statut juridique et état du parc de logements.....	46
4. Collecte et nature des déchets:.....	47
5-Comportements, horaires et moyens de tri des déchets	48
6-Contentement ou désagrément vis-à-vis de la collecte et l'élimination des déchets ménagers.....	51
5. Le mouvement Associatif e syndicats de nettoyage:	51
6. Synthèse et conclusion:	52

Conclusion générale et Recommandations

Conclusion générale	54
1. Recommandations générales	55
2. Synthèses des recommandations	57

Résumé :

Les carences dans la gestion des déchets relayées par la consommation intense des ressources naturelles engendrent des impacts négatifs sur l'environnement en général et le milieu urbain en particulier. Notre pays s'est engagé depuis plus de deux décennies pour la protection de l'environnement et la promotion du cadre de vie à travers notamment un cadre législatif et institutionnel et la dotation des acteurs locaux de larges prérogatives.

L'état des lieux actuel de la Cite Daksi dans la ville de Constantine, révèle que les objectifs escomptés notamment de réduction à la source, de réutilisation, du tri et du recyclage des déchets ménagers sont loin d'être atteint.

A l'effet de mettre la lumière sur les facteurs les plus déterminant dans l'état de fait relatif à la gestion des déchets à la cité Daksi), nous appréhendons diverse hypothèses dont en particulier ; carences dans la mise en œuvre des lois et règlements sur le terrain, manque de moyens humains ,financiers et matériels , modalités de gouvernance et formes d'implication de la société civile.

Mots clés : Déchets ménagers -Etat des lieux - Gestion-Acteurs et gouvernance

المخلص:

تؤدي النقائص في تسيير النفايات الناتجة عن الاستهلاك المكثف للموارد الطبيعية إلى تأثيرات سلبية على البيئة بشكل عام والبيئة الحضرية بشكل خاص , لقد التزم بلدنا منذ أكثر من عقدين بحماية البيئة وتعزيز البيئة المعيشية، لا سيما من خلال إطار التشريعي والمؤسسي ومنح الجهات الفاعلة المحلية صلاحيات واسعة.

الوضع الحالي لحي الدقسي في مدينة قسنطينة يكشف ان الاهداف المتوقعة ، لاسيما للحد من النفايات المنزلية و اعادة تدويرها بعيدة كل البعد عن التحقيق.

من اجل القاء الضوء على العوامل الاكثر تحديدا في الحالة المتعلقة بإدارة النفايات في حي الدقسي.

ومنها نستنتج فرضيات مختلفة منها على وجه الخصوص التقصير في تنفيذ القوانين و الانضمام على ارض الواقع بالإضافة الى نقص الموارد البشرية و المالية و المادية،و اساليب الحكم و مشاركة المجتمع المدني.

الكلمات المفتاحية : النفايات المنزلية ، الوضع الحالي، تسيير، الجهات الفاعلة والحكومة.