

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

**UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER CONSTANTINE 3**



**INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES**

**DEPARTEMENT DE GESTION DES VILLES**

**Mémoire de Master**

Filière : GTU

Spécialité : Gestion des villes

**LA GESTION DES DECHETS MENAGERS DANS  
LA VILLE NOUVELLE ALI MENDJELI**

**Cas de la partie A de l'UV07**

Dirigé par :

**Mme ACHERARD Sabrina**

Grade : Maitre assistante « A »

Présenté par :

**ADOUI Rayane**

Année Universitaire 2018/2019.

Jun 2019

Remerciement	
Dédicace	
Table des matières	I
Table des illustrations	VIII
I. Introduction et problématique	1
II. Les hypothèses	3
III. Objectif du travail	4
IV. La méthodologie de travail	4
V. Les contraintes rencontrées	6
<b>Chapitre 01 : Généralités sur les déchets</b>	
Introduction	7
I. Les déchets	7
1 Définitions des déchets	7
2 La classification des déchets	8
2.1 La classification selon leur nature	8
2.1.1 Les déchets ménagers et assimilés	8
2.1.2 Les déchets encombrants	8
2.1.3 Les déchets spéciaux	8
2.1.4 Les déchets spéciaux dangereux	8
2.1.5 Les déchets d'activité de soins	8
2.1.6 Les déchets inertes	8
2.1.7 Les déchets ultimes	9
2.2 La classification selon la loi, l'origine, les propriétés de danger, et la filière de traitement	9
2.2.1 Selon la loi	9
2.2.2 Selon l'origine	9
2.2.3 Selon les propriétés de danger du déchet	9

2.2.4	Selon la filière de traitement dédiée .....	10
3	La durée de vie des déchets .....	10
II.	Les déchets ménagers .....	11
1	Définitions des déchets ménagers .....	11
2	Caractéristiques et composition des déchets ménagers.....	11
3	La gestion des déchets ménagers .....	12
3.1	La collecte des déchets ménagers .....	13
3.1.1	La collecte usuelle ou collecte en mélange .....	13
3.1.2	La collecte sélective .....	13
3.1.3	Les moyens de la collecte .....	13
3.2	Le traitement des déchets ménagers .....	14
4	Les risques entraînés par une mauvaise gestion des déchets ménagers.....	14
III.	Les déchets ménagers en Algérie .....	16
1	La situation de la gestion des déchets ménagers et assimilés en Algérie.....	17
2	Le recyclage des déchets ménagers en Algérie.....	18
3	Les coopérations internationales avec l'Algérie .....	19
3.1	Avec l'Allemagne .....	19
3.2	Avec la Corée du sud .....	19
3.3	Avec les Nations Unies .....	19
3.4	Avec la Belgique .....	19
	Conclusion .....	22
	<b>Chapitre 02: Expérience étrangère en matière de gestion des déchets ménagers la Belgique (cas de la Wallonie)</b>	
	Introduction .....	23
I.	Présentation de la Wallonie .....	23
II.	Quantité et composantes des déchets ménagers en Wallonie .....	24
1	La quantité des déchets ménagers et assimilés en Wallonie .....	24

## Table des matières

2	Les composantes des déchets ménagers en Wallonie .....	25
III.	Les acteurs de la gestion des déchets ménagers en Wallonie .....	25
1	Le privé surtout pour les flux triés .....	26
2	Les intercommunales en Wallonie (Voir figure 2.3) .....	26
2.1	Association intercommunale de traitement des déchets liégeois (Intradel) .....	26
2.2	Bureau économique de la province de namur (BEP) .....	27
2.3	Association intercommunale de protection et de valorisation de l'environnement (AIVE) .....	27
2.4	Hygea .....	27
2.5	Association intercommunale pour la collecte et la destruction des immondices (ICDI) .....	27
2.6	Intercommunale de gestion de l'environnement (Ipalle) .....	27
2.7	Intercommunale du brabant wallon (IBW) .....	27
3	Des dates clés qui ont marqué et marqueront ce processus de meilleure gestion des déchets en Wallonie .....	28
III	La gestion des déchets ménagers en Wallonie .....	29
1	Les Collectes sélectives des déchets ménagers et assimilés en Wallonie .....	29
1.1	Financement de la collecte sélective .....	31
2	Le tri en Wallonie .....	31
3	Le traitement des déchets ménagers et assimilés en Wallonie .....	31
3.1	Le recyclage des déchets ménagers en Wallonie .....	31
3.2	La valorisation énergétique .....	32
3.3	L'élimination .....	32
4	Des mesures pour réduire les déchets .....	33
5	La politique de sensibilisation dans le milieu scolaire (en Wallonie) .....	33
	Conclusion .....	34
	<b>Chapitre 03: Présentation de la ville nouvelle Ali Mendjeli et l'unité de voisinage n°07</b>	
	Introduction .....	35

I.	Présentation de la ville nouvelle Ali Mendjeli : .....	35
1	Création de la ville nouvelle Ali Mendjeli .....	35
2	Situation de la ville nouvelle Ali Mendjeli .....	36
3	Organisation spatiale de la ville nouvelle Ali Mendjeli .....	37
4	Le climat de la ville nouvelle Ali Mendjeli.....	38
5	La population de la ville nouvelle Ali Mendjeli .....	38
6	La trame bâtie .....	39
6.1	Les logements .....	39
6.2	Les équipements .....	40
7	La trame viaire .....	43
II.	Présentation de l'unité de voisinage n°07 .....	45
1	La situation de l'unité de voisinage n°07 .....	45
2	Fiche technique de l'unité de voisinage n°07 .....	45
3	La trame viaire de l'unité de voisinage n° 07 .....	46
	Conclusion .....	49
 <b>Chapitre 04: La gestion des déchets ménagers dans la ville nouvelle Ali Mendjeli</b>		
	Introduction .....	50
I.	La quantité des déchets ménagers de la ville nouvelle Ali Mendjeli .....	50
II.	Les acteurs de la gestion des déchets ménagers dans la ville nouvelle Ali Mendjeli .	51
1	Les établissements publics à caractère industriel et commercial (E.P.I.C) .....	51
1.1	L'établissement de gestion urbaine de la ville d'Ali Mendjeli (EGUVAM) ....	51
1.1.1	Le financement de l'établissement de gestion urbaine de la ville d'Ali Mendjeli (EGUVAM) .....	51
1.1.2	Les moyens humains et matériels de l'établissement de gestion urbaine de la ville d'Ali Mendjeli (EGUVAM) .....	53
1.1.3	La répartition des balayeurs et le ramassage de l'entreprise .....	53
1.1.4	La collecte des déchets ménagers par l'établissement de gestion urbaine de la ville d'Ali Mendjeli (EGUVAM) .....	55

1.2	L'établissement public de la propreté et de la santé publique de la wilaya de Constantine (PROPREC) .....	55
1.2.1	La fonction principale de l'établissement .....	55
1.2.2	Les secteurs d'intervention par commune .....	57
1.2.3	Le financement de l'établissement public de la propreté et de la santé publique de la wilaya de Constantine (PROPREC) .....	57
1.2.4	Les moyens humains et matériels de l'établissement public de la propreté et de la santé publique de la wilaya de Constantine (PROPREC) .....	57
1.2.5	Les moyens humains et matériels de l'établissement public de la propreté et de la santé publique de la wilaya de Constantine (PROPREC) au niveau de la nouvelle ville Ali Mendjeli .....	59
1.2.6	La répartition des balayeurs et le ramassage d'ordures ménagères .....	59
1.2.7	La collecte des déchets ménagers par l'établissement public de la propreté et de la santé publique de la wilaya de Constantine (PROPREC) .....	60
1.3	L'établissement public de gestion des centres d'enfouissement techniques et traitement des déchets de la wilaya de Constantine (EPWG-CET) .....	60
1.3.1	Les activités de l'EPIC CET .....	61
1.3.2	Le CET Boughareb Commune Ibn Badis .....	61
1.3.3	La décharge des déchets inertes, encombrants et verts .....	62
1.4	Le bureau d'hygiène et de l'environnement de l'APC d'El Khroub.....	63
III.	Les problèmes de gestion des déchets ménagers .....	63
1	Les problèmes rencontrés par les acteurs .....	63
2	Les problèmes recensés sur terrain .....	63
	Conclusion .....	64
	<b>Chapitre 05: Etat des lieux sur la gestion des déchets ménagers dans la partie A de l'UVn°07</b>	
	Introduction .....	66
I.	La gestion des déchets ménagers dans la zone d'étude .....	67

1	Au niveau de la zone d'étude occupée par les logements de l'Agence Nationale de l'Amélioration et du Développement du Logement (AADL 1288 logements) .....	67
1.1	Les acteurs de la gestion des déchets ménagers au niveau de l'AADL .....	67
1.1.1	L'établissement de gestion urbaine de la ville d'Ali Mendjeli (EGUVAM) 67	
1.1.2	L'agence nationale de l'amélioration et du développement du logement (site AADL 1288 logements) .....	67
1.1.3	Le bureau d'hygiène et de l'environnement de l'APC d'El Khroub .....	72
1.1.4	L'association ALMOSTAKBEL (AADL) .....	72
1.2	Les problèmes liés à la gestion des déchets ménagers au niveau de la partie occupée par les logements AADL .....	73
1.2.1	Les problèmes liés au mobilier de propreté .....	73
1.2.2	Les problèmes liés au tri .....	75
1.2.3	Les problèmes liés au ramassage des déchets ménagers .....	77
1.2.4	Les problèmes liés aux comportements des habitants .....	80
2	Au niveau de la zone occupée par les logements publics locatifs .....	83
2.1	Les acteurs de la gestion des déchets ménagers au niveau de la zone occupée par les logements publics locatifs .....	83
2.1.1	L'APC d'El Khroub .....	83
2.1.2	L'établissement de gestion urbaine de la ville d'Ali Mendjeli (EGUVAM) 83	
2.1.3	Le bureau d'hygiène et de l'environnement de l'APC d'El Khroub .....	84
2.2	Les problèmes liés à la gestion des déchets ménagers au niveau de la partie occupée par les logements publics locatifs .....	84
2.2.1	Les problèmes liés au mobilier de propreté .....	84
2.2.2	Les problèmes liés au tri .....	85
2.2.3	Les problèmes liés au ramassage des déchets ménagers .....	87
2.2.4	Les problèmes liés au comportement des habitants .....	89
II.	Synthèse .....	92

Conclusion .....	96
<b>Chapitre 06: Propositions et recommandations</b>	
Introduction .....	97
I. Recommandations liés aux habitants .....	97
II. Les propositions liées à la gestion .....	100
1 Les acteurs .....	100
2 Les moyens humains et matériels .....	100
2.1 Les moyens humains .....	100
2.2 Les moyens matériels .....	100
2.2.1 Les bacs à ordures .....	100
2.2.2 Les déchets encombrants .....	108
III Les propositions liées à l'organisation de la collecte .....	108
Conclusion .....	110
Conclusion générale .....	111
Bibliographie.....	113
Les Annexes .....	118



### **Résumé :**

La ville nouvelle Ali Mendjeli est une ville de grande importance du point de vue population, surface, nombre de logements et ceci génère quotidiennement une grande quantité de déchets ménagers.

Les entretiens menés avec les acteurs concernés par la gestion des déchets ménagers dans la partie A de l'UV07 ainsi que le diagnostic et l'enquête réalisés sur terrain ont permis de recenser de nombreux problèmes liés à la gestion des déchets ménagers d'une part, notamment en ce qui concerne l'organisation de la collecte et d'autre part aux comportements des habitants notamment dans la partie occupée par les logements publics locatifs.

Cependant, une bonne sensibilisation des citoyens et une bonne organisation de la collecte avec le renforcement des moyens et l'instauration d'une économie circulaire peuvent contribuer à une bonne gestion des déchets ménagers au niveau de notre zone d'étude voire à l'échelle de la ville nouvelle Ali Mendjeli.

**Mots clés :** Gestion, Déchets ménagers, Moyens de collecte, Collecte, Balayage, La ville nouvelle Ali Mendjeli, UV07

### **المخلص:**

إن المدينة الجديدة على منجلي تعتبر ذات أهمية كبرى من ناحية عدد سكانها، مساحتها، عدد السكان، وهذا ما يؤدي إلى إنتاج عدد كبير من النفايات المنزلية يوميا. إن المقابلات التي تمت مع الجهات المعنية بتسيير النفايات المنزلية في الجزء أ من الوحدة الجوارية رقم 07، كذلك التشخيص والتحليل الميداني سمح بتحديد عدة مشاكل متعلقة بتسيير النفايات المنزلية. خاصة فيما يتعلق بتنظيم الجمع من جهة، ومن جهة أخرى تتعلق بسلوك السكان خصوصا في الجزء الذي تشغله سكنات العمومي الأيجاري. ولكن مع الوعي الجيد للمواطنين والتنظيم المحكم للجمع مع تعزيز الوسائل وإدخال الاقتصاد الحلقي يمكن أن يساهم في التسيير الجيد للنفايات المنزلية على مستوى مجال دراستنا وحتى على مستوى المدينة الجديدة على منجلي عن طريق تعميمه.

**الكلمات المفتاحية:** التسيير، النفايات المنزلية، وسائل الجمع، الجمع، الكنس، المدينة الجديدة على منجلي، الوحدة الجوارية رقم 07.