

**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 URBAINS

DEPARTEMENT : Techniques Urbaine et Développement Durable

N° d'ordre :.....

Série :.....

**Mémoire de Master pour l'obtention le diplôme de mastère en gestion des
techniques urbaines**

Filière : Technique urbain et développement durable

Spécialité : Gestion durable des déchets en milieu urbain

**PERCEPTION DE CONNAISSANCE DE LA POPULATION SUR LA GESTION
DES DECHETS MENAGERES
CAS DE LA VILLE DE TENES**

Dirigé par:

Mme ZAIDI Halima

Grade : Maitre assistante A

Présenté par :

AMARI Abdellah

Soutenu devant le jury :

Mme BEN AZZOUZ.....Maitre-assistante classe A.....Examinatrice.

Mme MOSBAH... Maitre-assistante classe A.....Présidente.

Mme ZAIDI..... Maitre-assistante classe A.....Encadreur.

Année Universitaire 2018/2019.

Session : Septembre

Table de matière

<i>Table de matière</i>	<i>I</i>
<i>Introduction générale</i>	<i>I</i>
Problématique.....	1
Objectifs	2
Méthodologie.....	2
Organisation du mémoire	3
Choix du site	3
Contraintes de travail	3
<i>Chapitre 1 Généralité sur la gestion des déchets.</i>	<i>4</i>
Introduction	5
I. Généralités sur la gestion des déchets	5
I.1 Déchets	5
I.2 Les déchets ménagers	5
I.3 Déchets assimilés aux déchets ménagers	5
I.4 La perception	5
I.5 La sensibilisation.	6
I.6 Gestion des déchets	6
I.7 Générateur de déchets	6
I.9 Traitement écologiquement rationnel des déchets	6
I.10 Les déchets inertes	6
I.11 Déchets spéciaux	7
I.12 Définition déchets spéciaux dangereux	7
I.13 Déchets encombrants	7
I.14 Déchets agricoles	7
I.15 Déchets d'activités de soins	7
I.16 Déchets fermentescibles	7
I.17 Déchets industriels	8
II. La gestion des déchets	8
II.1 Collecte et transport des déchets.	8
II.2 La pré-collecte.	8
II.3 Collecte porte à porte.	8
II.4 Collecte par apport volontaire	9
II.5 Collecte sélective	9
III Le tri des déchets	9
III.1. Les méthodes de tri	9
III.1.1. Tri mécanique	9

III.1.2.	Tri par criblage.....	9
III.1.3.	Tri par déchiquetage (Shredding)	10
III.1.4.	Tri Aéraulique des déchets (air classification).....	10
III.1.5.	Tri Hydraulique /Pneumatique	10
III.1.6.	Tri par séparation balistique	10
III.1.7.	Tri magnétique	11
III.1.8.	Tri des déchets par courants de Foucault	11
IV.	Modes de traitement des déchets.....	11
IV.1.	Incinération	11
IV.2.	Compostage.....	12
IV.3.	Centres d'enfouissement techniques	12
V.	La politique la gestion des déchets en Algérie.....	12
VI.	Le cadre législatif et réglementaire.....	12
VI.1.	Le cadre législatif	12
VI.2.	Déchets ménagers et assimilés	13
VI.3.	Déchets spéciaux dangereux	13
VI.4.	Déchets radioactifs.....	13
VI.5.	Huiles usagée.....	14
VI.6.	Déchets spéciaux	14
VI.7.	Déchets D'Activité de Soins	14
VII.	Le cadre opérationnel	14
VII.1.	Schéma communal de gestion des déchets ménagers et assimilés	14
VII.2.	Programme national de gestion des déchets solidesmunicipaux (Progdem).....	15
VII.3.	Plan national de gestion des déchets spéciaux (Pnagdes).....	15
VII.4.	Le système public de reprise et de valorisation des déchets d'emballages	16
	□ Fonctionnement du système.	16
VIII.	Cadre institutionnelle.....	18
VIII.1.	Secteur public	18
VIII.1.1	Au niveau national.....	18
VIII.1.1.1	Le ministre de l'environnement et des énergies renouvelables	18
VIII.1.1.2	L'agence nationale des déchets (AND)	18
VIII.1.1.3	L'observatoire national de l'environnement et du développement durable.....	19
VIII.1.1.4	Le conservatoire national des formations à l'environnement (CNFE)	19
VIII.1.2	Au niveau régional.....	19
VIII.1.2.1	Les Inspections Régionales de l'Environnement.....	19
VIII.1.2.2	Les Directions de l'Environnement de Wilaya (DEW)	20
VIII.1.1.	Au niveau local	20

VIII.2. Secteur privé.....	21
VIII.3. Secteur informel.....	21
VIII.3.1. Présentation.....	21
Conclusion.....	23
<i>Chapitre 2 Présentation de cas d'étude (la ville de Ténès)</i>	24
Introduction.....	25
I. Présentation de la wilaya de chlef.	25
II. Présentation de la ville de Ténès.	27
II.2. Les activités économiques.....	27
II.3. Analyse démographique.....	30
II.4. Evolution de la population.....	30
II.5. Projection de la population et de la quantité de déchets (2010-2025).....	31
II.6. Climatologie.....	31
III.1. Dispositif de pré collecte.	35
III.2. Le balayage.	35
III.3. La collecte.....	35
III.4. Jours de travail.....	36
III.5. Horaires de collecte.....	36
III.6. Sectorisation.....	36
III.6.1. SECTEUR N° 01.....	36
Commentaire.....	37
III.6.4. SECTEUR N°02.....	37
Commentaire.....	40
Note.....	40
III.7. Evaluation du circuit de collecte actuelle.	40
III.7.2 Moyens humains.....	40
III.7.2 Moyens roulants.....	41
III.7.3 Moyen financiers.....	41
III.8. Evaluation quantitative et qualitative des ordures ménagères.....	42
Densité des déchets.....	42
III.9. Composition des déchets.s.....	43
III.10. Estimation de la quantité de déchets collectés.	44
III.11. Estimation de la quantité de déchets ménagère générés.....	45
I.1. Déchets générés par les commerces, administration et balayage des voiries.	45
Conclusion.....	46
<i>Chapitre 3 L'analyse et l'interprétation des résultats obtenus</i>	48
Introduction.....	49

I	Présentation de l'échantillon.	49
I.1.	Catégorie d'Age.	49
I.2.	Le sexe	50
I.3.	Nombre de personne par famille.	50
I.4.	Situation professionnelles des enquêtés	51
I.5.	La Situation dans la famille	52
II.	Niveau de connaissance sur la gestion des déchets.	53
II.1.	Entendre parler de la gestion des déchets	53
II.2.	La source d'Entendre sur la gestion des déchets.	54
II.3.	Connaissance de la dangerosité des déchets	55
II.4.	Les propositions des habitants pour éviter les risques.	56
II.5.	Entendre parler du tri sélectif.	56
II.6.	Ce que les citoyens savent sur le tri sélectif.	57
II.7.	Connaissance de la réutilisation des déchets	58
II.8.	Connaissance du symbole de recyclage	59
III.	Gestion des déchets au niveau individuel	60
III.1.	Connaissance si la collecte séparée des déchets facilite leur réutilisation	60
III.2.	Les déchets générés par les ménages.	61
III.3.	Nombre de sacs utilisés pour se débarrasser des déchets	62
IV.	Gestion des déchets au niveau de quartier	63
IV.1.	Avis de la population sur le nombre des bacs utilisés pour la collecte des déchets	63
IV.2.	Avis de la population sur l'emplacement des bacs utilisés pour la collecte des déchets	64
IV.3.	Accumulation des déchets dans les quartiers.	65
IV.4.	Responsabilité de l'accumulation des déchets.	66
V.	Volonté de la population à participer aux campagnes de nettoyage.	67
V.1.	Volonté à participez à la gestion des déchets à travers le tri sélectif	67
V.2.	Éléments pour trier les déchets.	68
	Conclusion.	69
	Conclusion générale.	70

Bibliographie

Anexe

المخلص

يلعب المواطن دورا هاما في عملية معالجة النفايات و خاصة في المرحلة الاولى من تسيير النفايات، عند جمع النفايات. يعتبر المواطن المنتج الاول للنفايات خاصة النفايات المنزلية لذلك كانت عملية التوعية و التحسيس مهمة جدا حيث قمنا بدراسة درجة وعي السكان بتسيير النفايات، حيث اننا اخدنا عينة من مدينة تنس نظرا لاهمية هذه المدينة، التاريخية و الاستراتيجية التي تعتبر مدينة ساحلية و قمنا بتوزيع اسبيان عليها و بعد ذلك قمنا بمعالجة النتائج المتحصل عليها و في الاخير قمنا باقتراح بعض الحلول المناسبة و الملائمة للمنطقة خاصة و للجزائر عامة.

الكلمات المفتاحية

الوعي، المواطنين، السكان، الاستبيان، التوعية و التحسيس، مدينة تنس، النفايات.

Résumé

Le citoyen joue un rôle important dans le processus de traitement des déchets, en particulier lors de la première étape de la gestion des déchets, lors de la collecte des déchets en particulier les déchets ménagers, le processus de sensibilisation et de sensibilisation était donc très important, car nous avons étudié le degré de sensibilisation de la population à la gestion des déchets. Enfin, nous avons proposé des solutions appropriées pour la région en particulier et pour l'Algérie en général.

Mots clés

Perception-sensibilisation- Ténès- Chlef-questionnaire- connaissance- citoyen- les déchets