

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE CONSTANTINE 3



INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES

TECHNIQUE S URBAINE S ET ENVIRONNEMENT

N° d'ordre :... ..

Série :... ..

Mémoire de Master II

Filière : Gestion des Techniques Urbaines

Spécialité : Gestion Durable des Déchets au Milieu Urbain

**L'ORGANISATION SPATIALE DE LA
PRE-COLLECTE**

- Cas d'étude El Khroub (Quartier 1600) -

Dirigé par:

Mme. Bouadem Roukia

Présenté par :

M Hamla Seyf Eddine

Année Universitaire 2020/2021

Dédicaces	
Remerciements	
Table des illustrations	
Liste des sigles, liste des abréviations	
Introduction générale	07

I. Chapitre : Généralité sur les déchets

➤ Introduction	09
A. Définition des concepts	09
1 Définitions du mots « Déchet »	09
1.1 Classification des déchets	09
1.2 La gestion des déchets	11
1.3. La Pré-collecte	11
1.4. Collecte et transport	12
2. Les déchets ménagers et assimilés en Algérie	16
3. Le principe de gestion des déchets	17
4. L'enlèvement des déchets ménagers	17
5. Détermination des conteneurs et sites de pré collecte	17
5.1. L'Emplacement des caissons	17
5.3. Surface couverte par les caissons	17
5.4. Les véhicules de collecte	18
6. Élimination des déchets	19
B. Le cadre législatif	19
1. La politique de gestion des déchets en Algérie	19
2. Les lois	20
2.1. La loi n° 83-03 relative à la protection de l'environnement	20
2.2. La loi n° 01-19 relative à la gestion, au contrôle et à l'élimination des déchets	20
2.3. Code des impôts directs et taxes assimilées de 2018	21
3. Les décrets exécutifs	21
3.1. Décret n°84-378 fixant les conditions de nettoyage ; d'enlèvement et du traitement des déchets solides urbains	21
3.2. Décret n°02-175 portant création, organisation et fonctionnement de l'Agence nationale des déchets	21
3.3. Décret exécutif n° 07-205 fixant les modalités et procédures d'élaboration, de publication et de révision du schéma communal de gestion des déchets ménagers et assimilés	21
4. Cadre institutionnel	22
• Programme national de gestion des déchets solides municipaux (PROGDEM)	22
➤ Conclusion	22

II. Chapitre : Diagnostique sur la commune Del Khroub

➤ Introduction	23
A. Présentation de la wilaya de Constantine	23
B. Présentation de la commune d'el khroub	24
1. Situation géographique de la commune d'el khroub	24
2. Situation administrative de la commune d'el khroub	26
3. Aperçu historique	28
4. La topographie	28
5. Les facteurs climatiques	32
5.1. Précipitation	32
5.2. La température	32
6. La population	33
6.1. Evolution de la population de l'ACL	34
A. Période de 1987 et 1998	34
B. Période de 1998 et 2008	34
7. Les équipements	34

8.	La typologie d'habitat de l'ACL d'el khroub	40
➤	Conclusion	44
III.	Chapitre : la gestion des déchets à la commune D'el Khroub	
➤	Introduction	45
A.	Présentation de l'air d'étude	45
1.	Les secteurs urbains de la commune	45
2.	Situation de la zone d'étude par rapport à El khroub	46
3.	Les noms des quartiers	47
4.	Typologie d'habitats et nombre d'habitants	47
5.	Les déchets ménagers à la commune d'El Khroub	48
5.1.	Type de producteur	48
a)	Les habitants	48
b)	Les équipements	48
c)	Les collectivités	48
d)	Déchets de marché hebdomadaires	49
5.2.	Nature des déchets	50
5.3.	La composition des déchets	50
6.	Les acteurs de la gestion des déchets urbains solides dans la ville d'el khroub ...	51
6.1.	Secteur public (municipalité)	51
6.2.	Secteurs privés	51
a)	L'établissement belfasi Kamel	51
b)	L'établissement ben Souiki et Nini	51
c)	L'établissement public d'assainissement de la commune du khroub (EPCA)	52
1.	Cadre réglementaire	52
2.	Les missions de L'EPIC-EPCA	52
3.	Les tâches de l'EPIC-EPCA	52
4.	Le champ d'intervention de l'EPIC-EPCA	53
5.	Les moyens humains et matériels de EPCA	55
5.1.	Moyens humains	55
5.2.	Moyens matériels	55
B.	la gestion des déchets à la commune D'el Khroub	62
a)	La pré collecte	62
1.	Le dispositif de récupération des déchets au niveau des quartiers de la commune ...	62
2.	L'emplacement des points de collecte (la pré collecte)	65
b)	La collecte des déchets ménagers et assimilés	75
1.	Porte à porte	75
2.	Par apport volontaire	75
c)	L'élimination des déchets solides urbains	76
1.	Centre de décharge public "zaouïa"	76
2.	Centre de décharge public "Harria"	76
3.	Centre de décharge public "Ain Smara"	76
4.	Le C.E.T de de Bougherb	76
➤	Conclusion	77

Résumé :

Le progrès économique et social ainsi que l'urbanisation accélérée qu'a connue la ville d'el khroub pendant ces dernières années, a causé des nombreux problèmes, dont l'augmentation continuelle de la quantité des déchets urbains solides produits

L'étude de la gestion des déchets urbains solides dans l'agglomération chef-lieu d'el khroub a révélé plusieurs problèmes et manques du côté gestionnaire. L'absence de la conscience environnementale et de la sensibilisation des producteurs des déchets sont la cause principale de ces troubles.

Alors pour améliorer la gestion des déchets urbains solides dans la ville, il est nécessaire des systèmes plus performants qui assure une gestion durable et écologique, tout en donnant la plus grande priorité a la réduction de ces déchets à la source, au tri sélectif, au recyclage et a la réutilisation.

Mots clés : déchets urbains solides – gestion des déchet – la pré collecte – la collecte – el khroub

الملخص:

التطور الاقتصادي والاجتماعي وكذلك العمران المتسارع الذي عرفته مدينة الخروب في السنوات الأخيرة ، سبب العديد من المشاكل ، بما في ذلك الزيادة المستمرة في كمية النفايات الحضرية الصلبة المنتجة.

ان دراسة تسيير النفايات الحضرية الصلبة في التجمع الرئيسي لمدينة الخروب مكنتنا من التعرف على العديد من المشاكل و النقائص في الجانب التسييري لها، غياب الوعي البيئي والتحسيس لمنتجي النفايات هو السبب الرئيسي لهذه المشاكل.

لذا من أجل تحسين تسيير النفايات الحضرية الصلبة في المدينة ، يستلزم ايجاد أنظمة أكثر كفاءة التي تضمن تسيير مستدام وبيئي، مع إعطاء الأولوية القصوى للتقليل من هذه النفايات من المصدر، الفرز، إعادة التدوير وإعادة الاستخدام

الكلمات المفتاحية : النفايات الحضرية الصلبة – التسيير – جمع النفايات – مرحلة ما قبل الجمع –