

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة قسنطينة 3



معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم: التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:

الرمز:

مذكرة ماستر

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية التخصص: التسيير المستدام للنفايات في الوسط الحضري

تسيير النفايات المنزلية وما شابهها في مدينة قسنطينة
(واقع وآفاق)

تحت إشراف الأستاذة:

بن عزوز عائشة

مقدمة من طرف الطالب:

• فيلاي يوسف

السنة الجامعية 2019 / 2020

دورة: سبتمبر 2020

الفهرس العام

الصفحة	العنوان
	تشكرات
	الاهداء
I	الفهرس
VII	قائمة الأشكال
X	قائمة الجداول
1	المقدمة العامة
2	الإشكالية
3	أسباب اختيار الموضوع
3	أسباب اختيار الموقع
3	الهدف من الدراسة
3	منهجية البحث
4	صعوبات البحث
5	الفصل الأول: مفاهيم حول النفايات المنزلية الصلبة والاطار التشريعي لمؤسساتها وتسييرها
6	مقدمة الفصل
7	1- مفاهيم عامة حول النفايات
7	1-1- تعريف النفايات بصفة عامة
7	1-1-1- النفاية لغة
7	1-1-2- النفاية اصطلاحا
8	1-2- تعريف النفايات حسب المشرع الجزائري
9	II- النفايات المنزلية
9	1-II- قوانين ومراسيم في التشريع الجزائري التي تطرقت لموضوع النفايات المنزلية
9	1-1-II- القانون 83-03 المؤرخ في 5 فيفري 1983 المتعلق بحماية البيئة
9	1-1-II-2- المرسوم التنفيذي رقم 84-378 المؤرخ في 15 ديسمبر 1984 المتعلق بشروط التنظيف وجمع النفايات الصلبة الحضرية ومعالجتها
9	1-1-II-3- القانون رقم 01-19 الممضى في 27 رمضان 1422 الموافق ل 12 ديسمبر 2001، المتعلق بتسيير النفايات ومراقبتها وازالتها

الفهرس العام

9	II-1-4- القانون رقم 10-03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة
10	III- السياسة العامة لتسيير النفايات المنزلية في الجزائر
10	III-1- المخططات والبرامج التي تخص تسيير النفايات المنزلية وما شابهها
11	III-1-1- البرنامج الوطني للتسيير المدمج للنفايات المنزلية (PROGDEM)
12	III-1-2- المخطط البلدي لتسيير النفايات المنزلية وما شابهها (SCGDMA)
13	III-1-3- الرسم على رفع القمامة المنزلية (T.E.O.M)
13	III-1-4- البرنامج العام لاسترجاع وتثمين نفايات التغليف (Eco-jem)
14	III-2- الهيكل المؤسسي لتسيير النفايات المنزلية في الجزائر
14	III-2-1- وزارة البيئة
15	III-2-2- وزارة الداخلية
15	III-2-3- الوكالة الوطنية للنفايات
15	III-2-4- المعهد الوطني للتكوينات البيئية
16	III-2-5- الولاية
16	III-2-6- مديرية البيئة على مستوى الولاية
16	III-2-7- البلدية
16	III-2-8- المؤسسات العمومية (EP)
16	III-2-9- القطاع الخاص
18	خلاصة الفصل
19	الفصل الثاني: تقديم مدينة قسنطينة
20	مقدمة الفصل
21	I- الدراسة التاريخية لمدينة قسنطينة
21	I-1- مرحلة ما قبل لاستعمار الفرنسي
21	I-2- مرحلة الاحتلال الفرنسي
22	I-3- مرحلة ما بعد الاستقلال
22	II- الدراسة الطبيعية
22	II-1- الموقع الجغرافي والإداري
24	II-2- التضاريس
24	II-3- المناخ
25	III- الدراسة السكنية و الدراسة السكانية في مدينة قسنطينة

الفهرس العام

25	III-1- التطور العمراني لمدينة قسنطينة
25	III-1-1- مرحلة ما قبل الاستعمار الفرنسي (قبل 1837)
25	III-1-2- مرحلة الاستعمار الفرنسي (1930- 1962)
25	III-1-3- مرحلة ما بعد الاستقلال (1962- 2000)
27	III-2- الانماط السكنية في مدينة قسنطينة
29	III-3- الدراسة السكانية بمدينة قسنطينة
29	III-3-1- تطور سكان مدينة قسنطينة
30	III-3-1-1- الفترة ما بين 1954 و 1977
30	III-3-1-2- الفترة ما بين 1977 و 1987
31	III-3-1-3- الفترة ما بين 1987 و 1998
31	III-3-1-4- الفترة ما بين 1998 و 2008
34	III-2-3- التصنيف العمري لسكان مدينة قسنطينة
35	III-3-3- تقدير عدد سكان مدينة قسنطينة لسنة 2020
37	خلاصة الفصل
38	الفصل الثالث: تحليل واقع تسيير النفايات المنزلية وما شابها في مدينة قسنطينة (الجمع والنقل)
39	مقدمة الفصل
40	I- تطور كمية النفايات المنزلية في مدينة قسنطينة
40	II- خصائص النفايات المنزلية في مدينة قسنطينة
41	III- تحليل واقع تسيير النفايات المنزلية في مدينة قسنطينة (الجمع والنقل)
41	III-1- تحليل الفاعلين المتدخلين في التسيير
41	III-2- تحليل عملية جمع النفايات المنزلية
41	III-1-2- الجمع من الباب المسمى بطريقة (Porte-à-porte)
42	III-2-2- الجمع الطوعي المسمى بطريقة (Apport volontaire)
42	III-2-3- تصنيف حاويات الجمع
42	III-2-3-1- حسب النوع
46	III-2-3-2- تصنيف الحاويات حسب الحجم
47	III-2-3-3- تصنيف الحاويات حسب الحالة
48	III-3- تحليل عملية نقل النفايات المنزلية في مدينة قسنطينة

الفهرس العام

49	III-4-4- تحليل الفاعلين المتدخلين في عملية جمع ونقل النفايات المنزلية على مستوى مدينة قسنطينة
49	III-4-1- المؤسسة العمومية البلدية للنظافة لقسنطينة (PROPCO)
50	III-4-1-1- النشاط الرئيسي للمؤسسة
50	III-4-1-2- ملخص الأعمال التي قامت بهم المؤسسة مع نهاية سنة 2015
51	III-4-2- المؤسسة العمومية للنظافة والصحة العمومية لولاية قسنطينة
51	III-4-2-1- تعريف المؤسسة
53	III-4-2-2- الموارد البشرية
54	III-4-2-3- الموارد المادية
54	III-4-2-4- مهام المؤسسة
54	III-4-2-5- قطاعات الخدمة
55	III-4-2-5-1- تحليل خدمة جمع ونقل النفايات على مستوى حي بو الصوف
57	III-4-2-5-2- تحليل خدمة جمع ونقل النفايات على مستوى حي سيدي مبروك
59	III-4-2-5-3- تحليل خدمة جمع ونقل النفايات على مستوى حي كوحيل لخضر
60	III-4-2-6- حصيلة رفع القمامة المنزلية لسنة 2019 ومقارنتها بالأهداف
61	III-4-3- المؤسسة المتعددة الخدمات للأشغال والبيئة (SOPTE)
61	III-4-3-1- تقديم المؤسسة
61	III-4-3-1-1- انشاء المؤسسة
62	III-4-3-1-2- نشاط المؤسسة في مجال تسيير النفايات
62	III-4-3-1-3- تسيير قائم على نظام معلومات
63	III-4-3-2- الموارد المادية والبشرية لوحدة تسيير النفايات قسنطينة
63	III-4-3-2-1- الموارد البشرية
64	III-4-3-2-2- الوسائل المادية
65	III-4-3-3- معلومات تقنية حول المنطقتين المستفيدتين من خدمة جمع ونقل النفايات المنزلية التي تقدمها الوحدة
68	III-4-3-4- تطور كميات النفايات التي تجمع من طرف المؤسسة في مدينة قسنطينة انطلاقا من سنة 2010 الى غاية سنة 2017
69	III-4-4- المؤسسات الصغيرة (les micro-entreprises)
72	خلاصة الفصل

الفهرس العام

73	الفصل الرابع : تحليل واقع تسيير النفايات المنزلية وما شابها في مدينة قسنطينة (المعالجة والتخلص)
74	مقدمة الفصل
75	1- واقع تسيير النفايات المنزلية في مدينة قسنطينة (المعالجة والتخلص)
75	1-1- نبذة عن المؤسسة العمومية لتسيير مراكز الردم التقني ومعالجة النفايات الحضرية لولاية قسنطينة
76	1-2- نشاطات المؤسسة العمومية لتسيير مراكز الردم التقني ومعالجة النفايات الحضرية لولاية قسنطينة
76	1-3- الهياكل التابعة للمؤسسة
76	1-3-1- مركز الردم التقني بوغارب - بلدية ابن باديس
78	1-3-2- محطة تحويل النفايات المنزلية
80	1-3-3- محطة فرز النفايات الكلم 13 طريق عين السمارة
82	1-3-4- المفرغة المراقبة لمنطقة بوغارب - بلدية ابن باديس
82	1-3-5- المفرغة العمومية لبلدية عين السمارة
83	1-3-6- حضيرة المؤسسة العمومية لتسيير مراكز الردم التقني ومعالجة النفايات الحضرية لولاية قسنطينة
85	1-4- الوضعية الحالية لنظام معالجة النفايات المنزلية لمدينة قسنطينة
87	1-1- افاق تسيير النفايات المنزلية في مدينة قسنطينة
87	1-1- إعادة تأهيل محطة تحويل النفايات الكلم 13 طريق عين السمارة وإنجاز مركز ردم تقني جديد
88	1-2- مشروع مستقبلي لتثمين النفايات على المستوى الوطني
88	1-2-1- العنوان
89	1-2-2- مكونات المشروع
89	1-2-3- قدرة المشروع
89	1-2-4- موقع المشروع
89	1-2-5- شركاء المشروع
90	1-2-6- التمويل
90	1-2-7- مدة إنجاز المشروع
90	1-2-8- الملخص

الفهرس العام

90	9-2-11- فكرة المشروع
90	10-2-11- الهدف
91	11-2-11- تأثير المشروع
93	خلاصة الفصل
94	الخلاصة العامة
97	المصادر والمراجع

الملخص

واقع تسيير النفايات المنزلية وما شابهها في مدينة قسنطينة سيء جدا بالرغم من استفادة المدينة من مزايا المشاريع الكبرى التي عرفتها الولاية في مجال تسيير النفايات المنزلية وما شابهها، إضافة للميزانية السنوية التي تخصصها مصالح البلدية لذات المجال سنويا، وهذا بالرغم من تسجيل حضور فاعلين عموميين وخواص بإمكانيات مادية وبشرية معتبرة في انتظار تحسين الاوضاع الحالية لسيرورة تسيير النفايات المنزلية وما شابهها في مدينة قسنطينة يبقى تعليق الآمال حول الافاق والمشاريع المستقبلية لتتجسد ميدانيا.

الكلمات المفتاحية

النفايات المنزلية، مدينة قسنطينة، الواقع والافاق

Résumé :

La réalité de la gestion des déchets ménagers et assimilés dans la ville de Constantine est très mauvaise malgré que la ville bénéficie des avantages des grands projets que la wilaya a connus dans le domaine de gestion des déchets ménagers et assimilés En plus du budget annuel que les autorités municipales allouent annuellement au même territoire, Et ce malgré l'enregistrement de la présence d'acteurs publics et privés aux capacités matérielles et humaines importantes

En attendant l'amélioration des conditions actuelles du processus de gestion des déchets ménagers et assimilés dans la ville de Constantine, des espoirs subsistent pour des perspectives d'avenir et des projets à concrétiser sur le terrain.

Mots clés

Les déchets ménagers. La ville de Constantine. Réalité et perspectives