

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة قسنطينة 03

معهد تسيير التقنيات الحضرية

قسم تسيير المدن و التعمير



مذكرة بعنوان

# تسيير النفايات الحضرية المنزلية حالة مدينة تبسة

مذكرة التخرج لنيل شهادة ماستر في تسيير المدن بموجب القرار الوزاري رقم: 89  
المؤرخ بتاريخ: 2007 /09/15 المتضمن تأهيل التكوين في الماستر فرع تسيير المدن

تحت إشراف الأستاذ:

محمد نيني فارس

من إعداد الطالب:

محمد حسناوي عبد الكريم

لجنة المناقشة

الأستاذ(ة): بوزحج فؤاد..... رئيسا

الأستاذ(ة): رجال عمر..... ممثنا

الأستاذ(ة): نيني فارس..... مشرفا

2014

الصفحة	الفهرس
أ	المقدمة العامة
ب	الإشكالية
ت	أسباب اختيار الموضوع
ت	أهداف الدراسة
ث	منهجية و مراحل البحث
ج	خطة البحث
<b>الجانب النظري: مفاهيم عامة</b>	
01	مقدمة
02	1. تعريف التسيير
02	1.1. التعريف الشامل للتسيير
02	2. تعريف النفايات
02	1.2. التعريف البيئي
02	2.2. التعريف الاقتصادي
03	3.2. التعريف القانوني
03	3. تصنيف النفايات
03	1.3. حسب المصدر
03	1.1.3. النفايات المنزلية
04	2.1.3. نفايات البلديات
04	3.1.3. نفايات النشاطات العلاجية و التجارة و الصناعة
04	أ- نفايات النشاطات العلاجية
05	ب- النفايات التجارية
05	ج- نفايات الإنتاج الصناعي
06	2.3. حسب طبيعتها
06	1.2.3. نفايات قابلة للتعفن و غير قابلة للتعفن
07	2.2.3. نفايات قابلة للحرق و غير قابلة للحرق
07	3.3. حسب تأثيرها على البيئة
07	1.3.3. النفايات الخاملة
07	2.3.3. النفايات المتحللة
08	3.3.3. النفايات السامة و الخطرة
09	خلاصة

الفصل الأول: تقديم مجال الدراسة مدينة تبسة	
10	مقدمة
11	1. الموقع الجغرافي لولاية تبسة
12	1.1. الموقع الإداري لبلدية تبسة
14	2.1. الدراسة الطبيعية
14	1.2.1. التضاريس (الوحدات الطبوغرافية)
14	أ- الجبال
14	ب- السهول
14	ت- الوديان
16	2.2.1. دراسة المناخ
16	أ- الحرارة
17	ب- التساقط
17	ت- الرياح الرطوية و الجليد
18	3.2.1. التركيب الجيولوجي للمدينة
18	أ- تكوينات الزمن الثاني
18	ب- تكوينات الزمن الرابع
20	2. الخصائص السكانية
20	1.2.1. مراحل التطور السكاني
20	أ- المرحلة الأولى: (1870-1954)
20	ب- المرحلة الثانية: (1954-1966)
20	ت- المرحلة الثالثة: (1966-1977)
21	ث- المرحلة الرابعة: (1977-1987)
21	ج- المرحلة الخامسة: (1987-1998)
21	ح- المرحلة السادسة: (1998-2008)
23	2.2. توزيع السكان عبر القطاعات العمرانية لمدينة تبسة 2008
23	1.2.2. تقسيم المدينة إلى قطاعات عمرانية
23	2.2.2. توزيع الكثافة السكانية عبر القطاعات العمرانية لمدينة تبسة 2008
27	3.2. التطور العمراني لمدينة تبسة
27	1.3.2. نشأة مدينة تبسة
28	2.3.2. مراحل التطور العمراني لمدينة تبسة
28	أ- المرحلة الأولى: قبل 1846م

28	ب- المرحلة الثانية: 1846 - 1932م
28	ت- المرحلة الثالثة: 1932-1962م
28	ث- المرحلة الرابعة: 1962-1972م
29	ج- المرحلة الخامسة: 1972-1988م
29	ح- المرحلة السادسة: بعد 1998-2008م
31	4.2. استخدامات الأرض
31	1.4.2. الاستخدامات السكنية
31	2.4.2. الكثافة السكنية عبر القطاعات في مدينة تبسة 2008
34	3. الهياكل القاعدية
34	1.3. الشبكة التقنية
34	1.1.3. شبكة التزويد بالمياه الصالحة للشرب (AEP)
35	2.1.3. شبكة الصرف الصحي
35	3.1.3. اثر المياه المستعملة على البيئة الحضرية
36	2.3. شبكة الطرق و المواصلات
36	1.2.3. شبكة الطرق
37	2.2.3. شبكة السكة الحديدية
39	خلاصة الفصل
<b>الفصل الثاني: تسيير النفايات المنزلية في مدينة تبسة</b>	
40	مقدمة
41	1. أنواع النفايات الصلبة في مدينة تبسة
41	1.1. نفايات الكنس
41	2.1. النفايات الاستشفائية لمدينة تبسة
41	3.1. النفايات الصناعية في مدينة تبسة
42	4.1. النفايات الإدارية
42	5.1. النفايات التجارية
42	6.1. نفايات الطرق و الشوارع
43	2. النفايات الصلبة المنزلية
43	1.2. تعريف النفايات الصلبة المنزلية
43	2.2. النفايات المنزلية في مدينة تبسة
44	1.2.2. تقسيم قطاعات جمع النفايات المنزلية في مدينة تبسة

48	2.2.2. خصائص النفايات المنزلية لمدينة تبسة
48	أ- كمية و تركيبة النفايات المنزلية المطروحة لمدينة تبسة 2013
48	ب- مكونات وكميات النفايات لمدينة تبسة
49	3.2. نظام تسيير النفايات المنزلية بمدينة تبسة
50	1.3.2. التشريعات المتعلقة بجمع النفايات
51	2.3.2. مواقيت جمع و نقل النفايات في مدينة تبسة
51	3.3.2. وسائل الجمع
53	4.2. طرق و أساليب جمع النفايات المنزلية في مدينة تبسة
53	1.4.2. مرحلة ما قبل الجمع
54	أ- الوسائل الفردية
54	ب- الوسائل الجماعية
56	2.4.2. مرحلة الجمع
56	3.4.2. العتاد المستعمل
58	5.2. أنظمة جمع النفايات المنزلية في مدينة تبسة
58	1.5.2. نظام الجمع باب لباب
58	2.5.2. نظام الجمع الإداري
58	3. مركز الردم التقني للنفايات المنزلية لمدينة تبسة C.E.T
58	1.3. الموقع و الطبوغرافية
61	1.1.3. الخصائص الجيولوجية و هيدرولوجية للموقع
62	2.3. التعريف بمركز الردم التقني للنفايات المنزلية تبسة
65	1.2.3. طريقة سير عمل المركز
70	خلاصة الفصل
<b>الفصل الثالث: مشاكل و نقائص نظام تسيير النفايات المنزلية و اقتراحات هامة لتطويره</b>	
71	مقدمة
72	1. العمل الميداني تحليل الاستثمارة
72	1.1. مهنة الأب والأم
74	2.1. المسؤول عن رمي القمامة في الأسرة
75	3.1. ماهي وسيلة اخراج القمامة
76	4.1. مكان رمي النفايات
78	5.1. الإجراءات المتخذة من طرف السكان في حال تأخر الشاحنة عن موعد الجمع

79	6.1. انتشار الحاويات
80	7.1. دورات جمع النفايات
81	8.1. ما مدى ملائمة مكان وضع الحاوية
82	9.1. رأي السكان في خدمة جمع النفايات
83	2. مشاكل تسيير النفايات المنزلية بمدينة تبسة
83	1.2. الجانب القانوني
84	2.2. الجانب الإعلامي والتحسيبي
85	3.2. الجانب الاقتصادي والمالي
85	4.2. الجانب التسييري
86	5.2. آثار النفايات المنزلية على البيئة والصحة العمومية بمدينة تبسة
87	1.5.2. التأثير على البيئة
88	2.5.2. التأثير على سلامة و صحة سكان المدينة
90	3. الحلول و الاقتراحات
96	خلاصة الفصل
ح	خاتمة عامة

## ملخص:

يتلخص موضوع بحثنا هذا على دراسة تسيير النفايات المنزلية في مدينة تبسة ، هذه الأخيرة تعود نشأتها إلى القرن الخامس قبل الميلاد ، لها موقع استراتيجي حدودي مع تونس ضمن الشبكة الحضرية للشمال الجزائري مما جعلها تلعب دورا محوريا في المبادلات التجارية و الاقتصادية ، هذه الميزة عجلت في تطور المدينة في مختلف المجالات الحضرية ( الديمغرافية ، العمرانية و الاقتصادية ) لكن هذا التطور و النمو السريع أثر سلبا عليها خاصة من الناحية البيئية .

و جراء هذا الوضع أضحى المجال الحضري للمدينة غير متوازن و معقد مما يتطلب تسخير امكانيات مادية و بشرية أكبر و كذا تسيير أنجع لذا اقترحنا جملة من الحلول تمحورت حول النقاط التالية :

- مراجعة و تدعيم الجهاز القانوني و التنظيمي لتسيير النفايات المنزلية في المدينة.
- التوزيع العادل للإمكانات المادية و البشرية لحل مشكلة عدم التوازن في تسيير المجال.
- توعية السكان بضرورة الحفاظ على البيئة و المحيط الحضري للمدينة.

## الكلمات الاستدلالية:

النفايات الحضرية المنزلية / البيئة / التسيير / الجمع / النقل / المعالجة.