

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة قسنطينة 3 صالح بوبنيدر



معهد تسيير التقنيات الحضرية  
قسم التقنيات الحضرية و البيئة

الرقم التسلسلي:.....

الرمز:.....

مذكرة ماستر

التخصص: هندسة حضرية

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية

دور المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني في حماية  
البيئة  
"دراسة حالة بلدية تبسة "

تحت إشراف الاستاذ:

لعياضي عبد السلام

مقدمة من طرف الطالب:

مساعدة شهيناز

السنة الجامعية 2021 / 2022

# فهرس المحتويات

الفصل التمهيدي	
	مقدمة عامة
	الاشكالية
	الفرضيات
	دوافع اختيار الموضوع
	اهداف البحث
	منهجية البحث
	هيكله البحث
الفصل الاول : مدخل الى تسيير النفايات الصلبة , سياسة الوطنية و الاليات	
المبحث الأول : المشاكل البيئية و اليات تسيير النفايات الصلبة	
8	I- مفهوم البيئة و مشاكلها
9	II- العوامل التي ادت الى المشاكل البيئية في الجزائر
10	III- اليات تسيير النفايات الصلبة
10	1- مفهوم النفايات
11	2- انواع النفايات
11	3- تصنيف النفايات الصلبة
11	4- تسيير النفايات الصلبة
11	5- جمع النفايات الصلبة
12	5-1- مرحلة ما قبل الجمع
12	5-2- مرحلة الجمع
12	5-3- انواع الجمع
13	6- نقل النفايات الصلبة
13	6-1- انواع الشاحنات
14	6-2- محطة التحويل
14	7- فرز النفايات
14	7-1- مراكز فرز النفايات

14	2-7- طرق فرز النفايات
15	8- تميم النفايات
15	1-8- معالجة النفايات
16	2-8- طرق التخلص و استرجاع النفايات المنزلية و ما شابهها
16	9- مراكز الردم التقني
16	1-9- الخصائص الضرورية للردم التقني
16	2-9- تصنيف مراكز الردم التقني
17	3-9- مكونات الخندق
17	4-9- ايجابيات مراكز الردم التقني
17	5-9- سلبيات مراكز الردم التقني
<b>المبحث الثاني : سياسة تسيير النفايات في الجزائر</b>	
18	I- الاطار المؤسسي
18	1- على المستوى الوطني
18	1-1- وزارة البيئة
18	2-1- الوكالة الوطنية للنفايات
19	3-1- المرصد الوطني للبيئة و التنمية المستدامة
19	4-1- المعهد الوطني للتكوينات البيئية
20	2- على المستوى المحلي
20	2-1- مديرية البيئة للولاية
20	2-2- اختصاصات الوالي في مجال تسيير النفايات الصلبة
20	3-2- البلديات
21	4-2- القطاع الخاص
21	5-2- القطاع الغير قانوني
21	6-2- المنظمات الغير حكومية (الجمعيات )
21	II- الاطار التنظيمي
21	I- القوانين التنظيمية

23	II- المراسيم التنفيذية
23	III- الاطار التنفيذي
23	1- البرنامج الوطني لتسيير المدمج للنفايات الصلبة PROGDEM
24	2- المخطط البلدي لتسيير النفايات المنزلية و ما شابهها
25	3- النظام العام لاستعادة نفايات التغليف ECO-jem
25	4- المخطط الوطني لادارة النفايات الخاصة
26	5- الادوات المالية
الفصل الثاني : دراسة حالة مدينة تبسة في اطار تسيير النفايات	
المبحث الاول: دراسة تحليلية لمدينة تبسة	
28	I- نشأة المدينة و الخصائص الطبيعية
28	1- نشأة المدينة
29	2- الخصائص الطبيعية
31	II- المكونات الرئيسية للنسيج الحضري
32	1- الدراسة السكانية و العمرانية
32	1-1- الدراسة السكانية
35	2-1- الدراسة العمرانية
المبحث الثاني: مظاهر التلوث البيئي في مدينة تبسة	
40	1- انواع النفايات المنزلية و ما شابهها في مدينة تبسة
40	1-1- النفايات الهامدة
40	2-1- النفايات الاستشفائية
42	3-1- النفايات الصناعية في مدينة تبسة
44	4-1- النفايات الادارية
44	5-1- النفايات التجارية
44	6-1- نفايات الطرق و الشوارع
44	2- النفايات السائلة
45	1-2- تقدير كمية مياه الصرف الصحي

45	2-2- النقاط السوداء لشبكة الصرف الصحي
46	2-3- المصب النهائي لمياه الصرف الصحي بمدينة تبسة
47	3- النفايات الغازية
48	4- التلوث السمعي (الضجيج)
49	5- التلوث البصري
<b>المبحث الثالث : نشاطات ولاية تبسة في اطار حماية البيئة</b>	
50	1- الرسوم البيئية
50	2- اللجان التي تعمل في اطار حماية البيئة
51	3- مهام مديرية البيئة في اطار حماية البيئة
51	4- اهم انجازات ولاية تبسة في قطاع البيئة
55	5- حوصلة نشاطات المديرية في مجال التحسيس و التوعية البيئية
55	6- اهم النشاطات في مجال حماية البيئة على مستوى ولاية تبسة
<b>المبحث الرابع : تسيير النفايات المنزلية في مدينة تبسة</b>	
57	I- النفايات المنزلية في مدينة تبسة
60	I- المؤسسات المكلفة بتسيير النفايات المنزلية و ما شابها
61	II- توزيع النقاط السوداء للنفايات بمدينة تبسة
64	III- توزيع حاويات النفايات المنزلية عبر القطاعات العمرانية
64	IV- النظام الحالي لجمع و نقل النفايات على مستوى المدينة
65	V- معالجة النفايات في مدينة تبسة
<b>الفصل الثالث: دراسة تحليلية للمؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني لولاية تبسة</b>	
<b>المبحث الاول : معلومات عامة عن المؤسسة و المركز</b>	
67	I- المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني لولاية تبسة
67	1- التعريف بالمؤسسة
	2- موقع المؤسسة
68	3- عمر المؤسسة
68	4- تنظيم و تسيير المؤسسة

68	5- الهيكل التنظيمي للمؤسسة
69	6- تزايد عدد العمال
70	7- مهام مدير المؤسسة
70	II- مركز الردم التقني -تبسة-
71	1- تعريف
72	2- خصائصه
73	3- المخطط الهيكلي لمركز الردم التقني -تبسة-
74	4- عملية التسيير لمركز الردم التقني -تبسة-
المبحث الثاني : دراسة تحليلية للمؤسسة العمومية لتسيير مراكز الردم التقني لولاية تبسة	
76	1- موضوع المؤسسة
76	2- نشاط المؤسسة
77	3- المراكز و المفاوغ المسيرة من طرف المؤسسة
77	4- امكانيات المؤسسة
77	5- خصائص المراكز و المفاوغ التي تسييرها المؤسسة
78	6- الوسائل المادية و البشرية المسخرة لمعالجة النفايات في مدينة تبسة
78	7- تطور كمية النفايات المنزلية التي يتم دفنها بمركز الردم التقني -تبسة- .
79	8- كمية النفايات السنوية التي يتم استقبالها من طرف مركز الردم التقني - تبسة-
80	9- مكونات النفايات المنزلية بمركز الردم التقني -تبسة-
81	10- وحدة الفرز بمركز الردم التقني -تبسة-
82	11- محاسبة المؤسسة
83	12- بعض المؤشرات لتقييم اداء المؤسسة العمومية لتسيير مراكز الردم التقني
84	13- مساهمة المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني في انعاش اقتصاد ولاية تبسة
84	14- مساهمة المؤسسة العمومية لتسيير مراكز الردم التقني في حماية البيئة لولاية تبسة

المبحث الثالث : التشخيص الاجتماعي حول تسيير النفايات ( تحليل الاستمارة الاستبائية)	
85	I- انجاز و تركيب الاستمارة الاستبائية
85	II- تحليل نتائج الاستمارة الاستبائية
90	III- خلاصة الاستبيان
المبحث الرابع :: انعكاسات سوء تسيير النفايات في مدينة تبسة والحلول المقترحة للحفاظ على توازن البيئة	
92	I- الانعكاسات السلبية للنفايات على البيئة في مدينة تبسة
92	1- انعكاساتها على محيط مدينة تبسة
92	2- انعكاساتها على المظهر العمراني للمدينة
92	3- انعكاساتها على سكان المدينة
93	II- اقتراحات للمحافظة على توازن البيئة في مدينة تبسة
93	1- النفايات المنزلية
94	2- النفايات الهامدة
95	3- النفايات الاستشفائية
95	4- النفايات الخاصة
95	5- النفايات الخضراء
خاتمة عامة	

### فهرس الجداول

32	الجدول رقم ( 1 ) التطور السكاني لمدينة تبسة 2021-1870
33	الجدول رقم ( 2 ) تقسيم مدينة تبسة الى قطاعات عمرانية
40	الجدول رقم ( 3 ) كمية النفايات الاستشفائية المنتجة في مدينة تبسة
41	الجدول رقم ( 4 ) تركيبة النفايات الاستشفائية لمدينة تبسة
42	الجدول رقم ( 5 ) الاخطار و الملوثات الناتجة عن الانشطة بالمنطقة الصناعية -تبسة -
45	الجدول رقم ( 6 ) الوديان التي تعاني من التلوث داخل مدينة تبسة
46	الجدول رقم ( 7 ) توزيع النقاط السوداء لشبكة الصرف الصحي عبر القطاعات في مدينة تبسة
47	الجدول رقم ( 8 ) توزيع قيم تلوث الهواء بعوادم السيارات في ملتقيات الطرق بمدينة تبسة

## المخلص :

تعلب اليوم النفايات الصلبة و على وجه الخصوص النفايات المنزلية ما شابهها دور اساسي في تلوث البيئة هو من اهم المواضيع المطروحة في مجال التنمية المستدامة في الجزائر.

بالرغم من التشريعات و السياسات المنتهجة في هذا المجال إلا أن هذاالمشكل مازال قائما.

بالرغم من مدينة تبسة استفادة في ضل هذه السياسة من مراكز للردم التقني و مؤسسة عمومية ولائية تسييرها و بالرغم من انها مؤسسة ناجحة و رابحة الا ان المدينة لا تزال تعاني من تراكم النفايات الصلبة التي تهدد البيئة و السلامة العامة . لذا وجب تفعيل السياسة اكثر و دعم المؤسسات في هذا المجال

### Résumé:

Aujourd'hui, les déchets solides, et en particulier les déchets ménagers et assimilés, peuvent jouer un rôle majeur dans la pollution de l'environnement, et c'est l'une des questions les plus importantes soulevées dans le domaine du développement durable en Algérie.

Malgré la législation et les politiques adoptées dans ce domaine, ce problème existe toujours.

Bien que la ville de Tébessa ait bénéficié, à la lumière de cette politique, de centres d'enfouissement technique et d'un établissement public étatique, et bien qu'il s'agisse d'un établissement performant et rentable, la ville souffre toujours de l'accumulation de déchets solides qui menace l'environnement et la sécurité publique. Par conséquent, il est nécessaire d'activer davantage la politique et de soutenir les institutions dans ce domaine