

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



معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم تسيير المدن و التعمير

الرقم التسلسلي:.....

الرمز:.....

مذكرة تخرج لنيل شهادة ماستر

التخصص: اقاليم مدن و صحة

الشعبة: تسيير المدن و التعمير

مركز الردم التقني بزيغود يوسف
"تشخيص اقليمي حول مدى الملائمة"

تحت إشراف:

أ/بونفيخة عصام

مقدمة من طرف الطالبة:

مزيادي منى

السنة الجامعية 2016 / 2017

الدورة : جوان

قائمة المحتويات

البسملة

الاهداء

الشكر

قائمة المحتويات

قائمة الجداول

قائمة الأشكال البيانية

الفصل التمهيدي

- 1.....المقدمة العامة
- 2.....إشكالية البحث
- 3.....أسباب اختيار الموضوع
- 3.....أسباب اختيار مجال الدراسة
- 3.....منهجية البحث
- 3.....خطة العمل

الفصل الأول

مفاهيم عامة حول النفايات الصلبة الحضرية و آليات التخلص منها

- 06.....مقدمة الفصل
- المبحث الأول: ماهية النفايات الصلبة الحضرية
- 07.....تمهيد
- المطلب الأول: مفاهيم حول البيئة و التلوث
- 07.....1 تعريف البيئة
- 08.....2 أقسام وعناصر البيئة

3 التلوث البيئي.....09.....

4 أنواع التلوث البيئي.....10.....

1-4 القمامة.....10.....

2-4 النفايات الإشعاعية.....10.....

المطلب الثاني: مفاهيم حول النفايات

1 تعريف كلمة النفاية.....11.....

2 تعريف النفايات.....11.....

3 تصنيف النفايات.....12.....

1-3 حسب تصرفها و تأثيرها على البيئة.....12.....

2-3 حسب مصدرها.....13.....

3-3 تصنيف النفايات حسب المشرع الجزائري.....15.....

4 تعريف النفايات الصلبة الحضرية.....16.....

5 تصنيف النفايات الصلبة الحضرية.....18.....

6 الآثار الناجمة عن النفايات الصلبة الحضرية.....19.....

1-6 تأثيرها على صحة الإنسان19.....

2-6 تأثيرها على الهواء.....19.....

3-6 تأثيرها على المصادر المائية20.....

4-6 تأثيرها على التربة21.....

المبحث الثاني: الاطار النظري لتسيير النفايات الصلبة و آليات التخلص منها

تمهيد.....22.....

المطلب الأول: طرق جمع النفايات الصلبة ونقلها

1	مرحلة ما قبل الجمع	23
2	الجمع المختلط (الجمع من باب الى باب)	23
3	الجمع الإنتقائي	23
4	الوسائل المستعملة في عملية الجمع	24
1-4	الحاويات	24
2-4	شاحنات نقل النفايات الحضرية	25
	المطلب الثاني: طرق المعالجة القبلية للنفايات	27
1	الحرق	27
1-1	تعريف عملية الحرق	27
2-1	نوع النفايات الموجهة للحرق	27
3-1	فوائد عملية الحرق	27
4-1	مساوئ عملية الحرق	28
2	التحليل الحراري	28
1-2	تعريف التحليل الحراري	28
2-2	ميكانيزم العملية	28
3	التسميد	29
1-3	تعريف عملية التسميد	29
2-3	النفايات القابلة للتسميد	29
4	الرسكلة	29
1-4	الاسترجاع	29
2-4	التدوير	29

30.....	3-4 التقييم
30.....	4-4 المواد القابلة للاسترجاع
30.....	5-4 فوائد عملية الرسكلة
المطلب الثالث: المعالجة النهائية للنفايات الصلبة الحضرية	
30.....	1 مركز تصريف خام
31.....	2 مركز تصريف محروس
31.....	3 مركز تصريف صحي
31.....	3-1 ظهور مركز التصريف الصحي
32.....	3-2 الخصائص الضرورية لموقع الدفن الصحي
33.....	3-3 شروط تهيئة مركز تصريف صحي
34.....	3-4 نوع النفايات المقبولة
34.....	3-5 نوع النفايات الممنوعة
34.....	3-6 العوامل الأساسية التي يجب أن توضع في الاعتبار عند انشاء مركز دفن تقني
37.....	4 الاطار القانوني لتسيير النفايات الحضرية في الجزائر
40.....	خلاصة الفصل

الفصل الثاني

إدارة النفايات بإقليم زيغود يوسف

42.....	مقدمة الفصل
المبحث الأول: تقديم ولاية قسنطينة	
43.....	1 الموقع

2 التقسيم الإداري لولاية قسنطينة 43

المبحث الثاني: لمحة عن تسيير النفايات في ولاية قسنطينة

تمهيد..... 44

1 مبادئ إدارة، مراقبة و التخلص من النفايات 44

2 مشاريع تحسين إدارة النفايات الحضرية في ولاية قسنطينة..... 45

المبحث الثالث: تقديم بلدية زيغود يوسف

تمهيد..... 47

1 تقديم بلدية زيغود يوسف 47

2 لمحة تاريخية 48

3 الدراسة الطبيعية..... 50

3-1 التضاريس..... 50

3-2 المناخ..... 50

3-3 الزلازل..... 53

3-4 الهيدروغرافيا..... 54

3-5 تقسيم الأراضي..... 54

4 الهياكل القاعدية..... 56

4-1 شبكة الطرق..... 56

4-2 المياه الصالحة للشرب..... 57

4-3 شبكة الصرف الصحي..... 58

5- الدراسة العمرانية..... 58

5-1 انماط المباني..... 58

5-2 التجهيزات.....59

6 الدراسة الديموغرافية.....60

62.....خلاصة

المبحث الرابع: تسيير النفايات في بلدية زيغود يوسف

تمهيد63

1 الهيئة المكلفة بتسيير النفايات المنزلية و ما شابهها.....63

2 إدارة النفايات ببلدية زيغود يوسف.....64

2-1 قطاعات جمع النفايات الصلبة الحضرية.....65

2-2 جمع النفايات ببلدية زيغود يوسف.....66

2-2-1 النفايات المنزلية66

2-2-2 نفايات القطاع الصحي.....68

2-2-3 نفايات السوق الأسبوعي.....68

2-2-4 نفايات المنطقة متعددة النشاطات.....68

2-2-5 نفايات الكنس و تنظيف الطرقات.....68

2-3 أوقات الجمع.....68

2-4 الامكانيات المادية و البشرية الموجودة.....69

3 المعالجة و التخلص من النفايات الصلبة الحضرية ببلدية زيغود يوسف.....71

71.....خلاصة

المبحث الخامس: التعرف على مركز الردم التقني بالدغرة لبلدية زيغود يوسف

تمهيد72

1- المفرغات الفوضوية للبلديات الاربعة المشاركة في مركز الردم التقني بزيغود يوسف.....72

72.....	1-1 مفرغة الفج، بلدية زيغود يوسف
73.....	1-2 مفرغة بني حميدان
73.....	1-3 مفرغة حامة بوزيان
73.....	1-4 مفرغة ديدوش مراد
73.....	2 تقديم مركز الردم التقني بالدغرة بلدية زيغود يوسف
74.....	3 الاطار القانوني
74.....	4 اختيار موقع مركز الردم التقني "الدغرة"
75.....	5 خصائص مركز الردم التقني بالدغرة بلدية زيغود يوسف
79.....	6 رفض واسع لمشروع مركز الردم التقني للنفايات بالدغرة بلدية زيغود يوسف

الفصل الثالث

التشخيص الاقليمي لمدى الملائمة لمركز الردم التقني بزيغود يوسف

82.....	تحليل الاستثمار
82.....	اولا : الاستثمار الخاصة بالمواطنين
83.....	1 البيانات الشخصية
85.....	2 معلومات حول النفايات
94.....	3 اراء حول مراكز التصريف
98.....	ثانيا: الاستثمار الخاصة بالادارة
100.....	الخلاصة
102.....	الخاتمة العامة

الملخص

النفايات موضوع عالم معاصر و تمثل احدى انشغالات المختصين بالبيئة و المسؤولين عن شؤون المدينة في أي مكان في العالم، و عملية جمع النفايات و التخلص منها ليست بالسهلة نظرا لخضوعها الى عدة عوامل مركبة و متعددة.

ولاية قسنطينة كباقي الولايات تعاني من مشكل إدارة النفايات، و عند محاولة إيجاد حلول جدية لهذه المشاكل ظهرت مشاكل أخرى بسبب نقص الحوار بين الجهات الفاعلة، فنجد تضارب للآراء حول مركز الردم التقني ببلدية زيغود يوسف حيث تشارك المواطنين و السلطات المحلية في رفض هذا المشروع مقابل تشجيعه من قبل السلطات المركزية.

الكلمات المفتاحية: مركز الردم التقني، البيئة، التلوث، نفايات منزلية.

Résumé :

je se débarrasser des déchets domestiques est un sujet qui préoccupe les responsables d'une ville, c'est n'est pas d'un opération facile, elle demande des efforts de différents secteurs et de beaucoup de compétence.

A l'instar des autres wilaya Constantine souffre ce problème et essaye de trouver des solutions en impliquant la société civile dans la prise de décision une situation observée clairement pour le refus des citoyens de zighoud youcef la mise en service de centre.

Mots clés : centre d'enfouissement technique, environnement, pollution, déchet domestique.