

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



معهد تسيير التقنيات الحضرية
القسم : التقنيات الحضرية و البيئة

الرقم التسلسلي:.....

الرمز:.....

مذكرة ماستر

الشعبة : تسيير التقنيات الحضرية التخصص: تسيير الأخطار الطبيعية في الوسط الحضري

دراسة خطر إنزلاق التربة في جنوب مدينة ميلة

حالة القطاع "مارشو"

تحت إشراف الأساتذة :

أ.د: شادي محمد

أ: ميهوبي نوال

مقدمة من طرف الطالبات:

بوحوط سمية

بولدياب فرح

السنة الدراسية : 2016 / 2017

فهرس الموضوعات

01.....	مقدمة عامة.
02.....	الإشكالية.
02.....	❖ الفرضيات.
02	❖ أسباب إختيار الموضوع
03.....	❖ أهداف البحث
03.....	❖ الهدف من الدراسة.
04.....	❖ خطة البحث.
04.....	❖ عوائق و صعوبات البحث
الفصل الأول : العناصر الطبيعية و الفيزيائية لمدينة ميله	
07.....	مقدمة.
المبحث الأول : معطيات الموقع	
07.....	1-الموقع الجغرافي
08.....	2-موضع المدينة
10.....	3 -الشروط الجيومورفولوجية
..11.....	4- الدراسة الجيولوجية
12.....	1.4 - الجيولوجيا العامة
13.....	5- التركيب الصخري لمجال بلدية ميله
16.....	7- الإطار التكتوني و النشاط الزلزالي
18.....	8 - الشبكة الهيدروغرافية
المبحث الثاني : الدراسة الهيدرومناخية	
20.....	1-المناخ
20.....	1. أ-التساقط
21.....	1. أ. 1- دراسة التغيرات السنوية و الشهرية
23.....	2.أ.2- دراسة التغيرات الفصلية
24.....	1. ب : الحرارة
24.....	1. ب.1- دراسة التغيرات الشهرية
25.....	ب.2- دراسة التغيرات الفصلية

26.....	1.ج : المحنى الحراري و المطري لقوسن Gaussen
27.....	خاتمة الفصل
	الفصل الثاني : دراسة خطر الإنزلاقات الأرضية
	المبحث الثاني :عموميات
29.....	مقدمة
29.....	1-تعريف الإنزلاق
29.....	2-أسباب الإنزلاق
30.....	3-أنواع الإنزلاق
	المبحث الثاني : تقديم منطقة الدراسة
31.....	1-إحداثيات جغرافية للمنطقة
32.....	2-التركيبية الجيولوجية
34.....	3-التركيب الصخري
36.....	4-الإرتفاعات
39.....	5-الإنحدارات
42.....	6-إتجاه السفوح
45.....	7-الغطاء النباتي
45.....	8-الشبكة الهيدروغرافية
48.....	خاتمة الفصل
	الفصل الثالث :انجاز خريطة الخطر
50.....	مقدمة
50.....	1-تعريف الخطر
50.....	2 - التركيبية الإنحدارات + التركيبية الصخرية
52.....	3- خريطة المخاطر Aléa
54.....	4-خريطة الخطر Risque
56.....	5-تحقيق ميداني بالصور الموثقة.
59.....	6-الحلول و الإقتراحات
60.....	7-تقنين خطر الإنزلاق في المجال الحضري
61.....	خاتمة الفصل
62.....	خاتمة عامة
	المراجع

الملخص:

إن الهدف من هذا البحث هو دراسة ظاهرة إنزلاقات التربة في مدينة ميلة و التي تعتبر ذات أهمية كبيرة نظرا للأثار السلبية التي تتجم عن هذا الخطر ، حيث قمنا بتحليل مختلف الخصائص الطبيعية و الفيزيائية للمدينة و خصصنا بالتحليل منطقة بجنوب ميلة المعرضة لخطر الإنزلاق و هذا راجع للتركيب الصخري الهش و شدة الإنحدار بالإضافة إلى عامل التدخل الانساني.

و في الأخير يجب الأخذ بعين الإعتبار هذا الخطر من طرف السكان و السلطات المعنية بالإنشاء و التعمير في أي تدخل على مستوى المنطقة و أخذ الإحتياطات و التدابير اللازمة قبل أي مشروع تهيئة خاصة و أن المنطقة تندرج ضمن إطار مشروع سكني جديد.

الكلمات المفتاحية :

بلدية ميلة - جنوب ميلة - الإنزلاقات الأرضية - خطر - تسيير

Résumé :

Le but de cette recherche est d'étudier le phénomène de glissement de terrain dans la ville de Mila , qui est d'une grande importance en raison des effets négatifs qui résultent de ce danger.

Lorsque nous avons analysé les différentes caractéristiques naturelles et physiques de la ville et de la région sud de Mila, sujettes à un risque de glissement, nous avons déduit que les facteurs essentiels sont les roches meubles qui forment le terrain, la déclivité ainsi que l'intervention humaine.

Enfin, il faut tenir compte d ce danger de la part des habitants et des autorités locales et de prendre toutes les précautions nécessaires avant de lancer tout projet de construction, surtout que la ville est sur le point de mener un nouveau plan de construction d'habitat.

Mots clés :

Commune de Mila - Sud Mila - Glissement de terrain - Risque - Gestion