

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



معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:.....

الرمز:.....

مذكرة ماستر

التخصص: تسيير الأخطار الطبيعية في الوسط الحضري

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية

دراسة هشاشة الموضع - بلدية رمضان جمال (سكيكدة) -
المقاربة الخرائطية

تحت إشراف:

أ. عميرش حمزة

الرتبة : أستاذ التعليم العالي

مقدمة من طرف الطالبين:

طالب أمل

جبلي خولة

السنة الجامعية: 2017 / 2018

دورة : جوان

فهرس المحتويات

- I.مقدمة عامة.
- II.الإشكالية.
- III.منهجية العمل.
- IV.اختيار برنامج نظم المعلومات الجغرافية.

الفصل الأول: الخصائص الطبيعية و البشرية

المبحث الأول: الدراسة الطبيعية

- 1.....مقدمة
1. التضاريس4
- 1-1-1 الطبوغرافيا.....5
- 1-1-1-1 خطوط التسوية.....5
- 1-1-1-2 النموذج الرقمي للأرض.....7
2. الانحدارات.....9
3. الشبكة الهيدروغرافية.....12
4. التركيب الصخري.....14
5. الغطاء النباتي.....17
6. المناخ.....19
- 6-1-1 التساقط.....19
- 6-1-1-1 التغيرات السنوية.....19
- 6-1-1-2 التغيرات الفصلية.....21
- 6-1-1-3 التغيرات الشهرية.....22
- 6-2-1 التساقطات القصوى للأمطار.....24
- 6-3-1 الحرارة.....26
- 6-4-1 الرياح.....27

المبحث الثاني: الدراسة البشرية

1. السكان 30
2. الهجرة الصافية..... 32
3. السكن..... 33
4. التجهيزات..... 34
5. الشبكات..... 37
- 5-1- الطرقات..... 37
- 5-2- السكة الحديدية..... 37

الفصل الثاني: تنطبق الخطر و تقييم الهشاشة

المبحث الأول: خطر الانزلاقات الأرضية

1. تحليل و معالجة خطر الانزلاقات الأرضية :باستعمال المقاربة متعددة العوامل 42
2. تنطبق و توطين الخطر 53

المبحث الثاني: خطر الفيضانات

1. تحليل و معالجة خطر الفيضانات: باستعمال المقاربة متعددة العوامل..... 60
2. تنطبق و توطين الخطر..... 68

المبحث الثالث: تسيير الخطر

- الخاتمة العامة..... 80

الملخص:

تعد دراسة الأخطار الطبيعية من المواضيع التي تكتسي الأولوية و الأهمية في ميدان تسيير المجال حيث أصبحت مختلف الظواهر تشكل خطرا ملموسا على السكان و المرافق القاعدية. أصبح اليوم إدراج هذه الأخطار ضمن سياسة تسيير الأقاليم حتمية مؤكدة لأنها تشجع الوقاية, الحماية و التنبؤ خاصة وان معظم مدننا تشكل مجالات هشة أمام مجموعة من الأخطار كالفيضانات , الحركات الأرضية , الزلازل , الارمال

إن بلدية رمضان جمال تشكل مثالا ملموسا لهذه الإشكالية بسبب تموضعها المؤهل و سياسة تنظيم مجالها التي لا تأخذ بعين الاعتبار هذه المتغيرات عند انجاز مختلف مخططات التنمية .

الكلمات المفتاحية :

الهشاشة - الفيضانات - الانزلاقات الأرضية - تنطيق الخطر - التوسع العمراني - مخطط عام للوقاية - نظم المعلومات الجغرافية

Résumé :

L'étude des risques naturels est devenue un préalable important dans toute politique de gestion de l'espace qu'il soit communal ou territoriale.

La prise en compte de cette variable lors de l'élaboration des différents plans d'aménagement est devenue une action déterminante dans la prévention des risques majeurs dans nos villes qui ont tendance à devenir des milieux vulnérables à cause de leurs sites et des politiques de développement souvent inadaptées aux conditions locales des Communes ou des Wilaya.

Mots clés :

Vulnérabilité - Inondation - Glissements de terrain - l'extension urbain - Zoning - PGP - SIG