

فهرس المواضيع

المواضيع	الصفحة
المقدمة العامة	01
الفصل الأول: الخصائص الفيزيائية	
تمهيد	05
ا. الموقع	05
1- الموقع الجغرافي	05
اا. الخصائص الطبيعية.....	07
1-التضاريس	07
2-الخصائص الطبوغرافية	07
3- الإنحدارات	08
4- التركيب الصخري	11
5- الخصائص الجيوتقنية	11
5-1- قابلية الأراضي للتعمير	11
5-2- ميكانيكية التربة	12
6 - النشاط الزلزالي	14
6-1- التوزيع المجالي للنشاط الزلزالي في مدينة زيغود يوسف	14
7- المناخ	18
7-1- مميزات التساقط	18
7-2- التغيرات الفصلية	19
7-3- العلاقة بين الحرارة والأمطار	20

21.....-4-7 الرياح

22.....-8 الشبكة الهيدروغرافية

25.....الخلاصة

الفصل الثاني: التحليل المجالي

26.....تمهيد

27.....1-الموقع الإداري

28.....2 - الموضوع

29.....3 - لمحة تاريخية عن نشأة وتطور مدينة زيغود يوسف

32.....4 - الدراسة البشرية

32.....1-4 السكان

32.....2-4 الزيادة السكانية

33.....3-4 الهجرة الصافية

34.....5 - تحليل مجالي لمدينة زيغود يوسف

35.....1-5 مخطط التعمير PUD

36.....2-5 انماط البناءات في النطاق العمراني

37.....3-5 التجهيزات

38.....4-5 شبكة النقل

44.....الخلاصة

الفصل الثالث : خريطة الإنزلاقات ومحاولة إنجاز خريطة خطر

45.....تمهيد

45.....1-تقديم منطقة الدراسة

46	2- مؤشرات عدم الإستقرار
48	3- عوامل عدم الإستقرار
48	4- قاعدة المعلومات المعتمدة في إنجاز الخرائط
48	1-4 الخريطة الطبوغرافية
50	2-4 الخريطة الجيولوجية
52	3-4 الخريطة الهيدرولوجية
52	4-4 خريطة الإنزلاقات
55	4-5 خريطة الإنحدارات
57	5- الخرائط المركبة
57	1-5 الخريطة المركبة الأولى
60	2-5 الخريطة المركبة الثانية
62	3-5 الخريطة المركبة الثالثة
64	4-5 الخريطة المركبة الرابعة
66	الخلاصة

الفصل الرابع : تسيير خطر الإنزلاقات

67	تمهيد
68	1- الوسائل القانونية الخاصة بتسيير الأخطار الطبيعية
68	1-1 القوانين
69	2-1 المراسيم
69	3-1 التنظيمات
70	2- المخطط الوطني لتهيئة الإقليم

70.....	3- آليات التعمير الخاصة بمدينة زيغود يوسف
71.....	3-1 المخطط التوجيهي للتعمير
71.....	3-2 مراجعة المخطط التوجيهي للتهيئة 2008
71.....	4 إستراتيجية الوقاية من الخطر
72.....	5 مخطط الوقاية من الأخطار
73.....	الخلاصة
74.....	الخلاصة العامة

الملخص :

تعاني معظم المدن الشمالية في الجزائر من خطر الإنزلاقات الأرضية لأنها تمتاز بتكوين صخري هش وضعف جيولوجي وخاصة منطقة التل القسنطيني والذي تتوضع عليه عدة مناطق حضرية وبعدها سكاني مهم ,ومن بين هذه المناطق نجد مدينة زيغود يوسف وبالتحديد منطقة الفج والتي هي في تطور وتوسع مستمر مما تسبب في وجود خطريهدد المكتسبات والمتمثلة في البنايات والبنى التحتية ويهدد كذلك السكان .

وكان الهدف من هذا البحث هو تقييم خطورة الظاهرة على المجال الحضري ,وأیضا تطبيق المجال وإبراز المناطق الخطرة وفي الأخير تحديد الإطار القانوني والتشريعي الذي يحدد كيفية تسيير ظاهرة الإنزلاقات .

الكلمات الأساسية :

مدينة زيغود يوسف – نظم المعلومات الجغرافية – الأخطار الطبيعية – الظاهرة – الإنزلاقات الأرضية – تسيير الأخطار .

Résumé :

La plupart des villes du nord de l'Algérie souffrent en risque de glissement de terrain , car elle se caractérise par la composition géologique fragile et faible rocheux en particulier la zone colline kossentini qui se situe par un certain nombre des zones urbaines ,et le nombre de la population est importante , et parmi ces domaines nous trouvons la ville de zighoud youcef , spécifiquement la région de « EL FEG » qui est la constante de développement et de l'accélération .

Ce qui en présence d'une aléa qui menace des enjeux exemple des batiments et des infrastructures , ainsi que menace la population .

L'objectif de cette recherche est d'évaluer la gravité du phénomène sur la zone urbaine aussi mettre en évidence les zones dangereuses et dans le récent cadre juridique et

Les mots clés :

La ville de zighoud youcef – system d'information géographique sig -les risques natureles

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



/المعهد تسيير التقنيات الحضرية
/القسم: التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:.....
الرمز:.....

مذكرة ماستر:

/التخصص: تسيير الأخطار الطبيعية الحضري

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية

الإنزلاقات الأرضية والهشاشة العمرانية في زيغود يوسف
"محاولة إنجاز خريطة الخطر باستخدام نظم المعلومات الجغرافية SIG (حالة POS الفج) "

تحت إشراف الأستاذ:

عميرش حمزة
أستاذ التعليم العالي

مقدمة من طرف الطائب:

بكوش سعاد

السنة الجامعية 2016 / 2017
الدورة : جوان 2017