

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة قسنطينة 3



معهد تسيير التقنيات الحضرية

قسم : التقنيات الحضرية و البيئة

الرقم التسلسلي:

الرمز :

مذكرة تخرج لنيل شهادة الماستر

التخصص: تسيير الأخطار الطبيعية في الوسط الحضري

الشعبة : تسيير التقنيات الحضرية

التطبيق الهيكلي لمخطط تنظيم الإسعافات والنجدة وفقا لسيناريو محتمل

(تسيير كارثة الفيضان بمدينة الخروب)

تحت إشراف الأستاذ الدكتور :

شادي محمد

مقدمة من طرف الطالبين :

• برحاييل عبد الرؤوف

• صحراوي سفيان

دورة : جوان 2016

السنة الجامعية 2015-2016

الصفحة	فهرس الفصل الأول
06.....	- مقدمة الفصل الأول
07	- المبحث الأول: الخصائص الطبيعية
07	1-الدراسة المورفومترية
10	2-الشبكة الهيدروغرافية
12	3- الطبوغرافيا : طبوغرافيا مؤهلة للخطر و تباين في الإنحدار
12	3-1-الارتفاعات
15	3-2-الإنحدارات
17	4-الجيولوجيا و التركيب الصخري
17	4-1-الجيولوجيا
18	4-2-التركيب الصخري
20	5- النفاذية
21	6- المناخ و الغطاء النباتي
21	6-1- الدراسة المناخية
21	6-1-1- تجهيز الحوض
21	6-1-2-التساقط
28	6-1-3- دراسة الأمطار السيلية : (التردد، الكثافة، الشدة)
28	6-1-3-1- تردد الأمطار السيلية : (les averse)
30	6-1-3-2-كثافة الأمطار السيلية
31	6-1-3-3-شدة ومدة الأمطار السيلية
32	6-1-4- تقدير الصفيحة المائية المتساقطة بالحوض
34	6-1-5-الحرارة
36	6-1-6- الرياح
37	6-2-الغطاء النباتي
39	- خاتمة المبحث

41	- المبحث الثاني : الخصائص الإجتماعية والإقتصادية
41	1-لمحة تاريخية عن مدينة الخروب
42	2- الخصائص السكانية و العمرانية
42	1-2-التطور السكاني لمدينة الخروب.....
43	2-2- الزيادة السكانية
44	2-3- التوسع العمراني لمدينة الخروب.....
47	2-4- الكثافة السكانية حسب القطاعات
47	2-5- الأنماط السكانية حسب القطاعات.....
49	- خاتمة المبحث
50	- المبحث الثالث: دراسة خطر الفيضانات.....
50	1- تعريف الأخطار الطبيعية
51	2- تعريف الفيضانات
51	3- أسباب حدوث الفيضانات في مدينة الخروب
51	4- تاريخ الفيضانات في ولاية قسنطينة
52	5- تطبيق الخطر في القطاعات الحضرية ذات قابلية للفيضان
52	5-1-خريطة تطبيق خطر الفيضان
52	5-2-التجهيزات المعرضة لقابلية الفيضان (inondabilité)
54	5-3-القطاعات الحضرية المعرضة لخطر الفيضان
55	5-4- المعايير المعتمدة في عملية تحديد القطاعات المعرضة لخطر الفيضان.....
55	5-6- توزيع السكان عبر القطاعات الحضرية المعرضة لخطر الفيضان
57	5-7-الكثافة السكانية القطاعات عبر الحضرية المعرضة لخطر الفيضان.....
59	- خاتمة المبحث
60	- خاتمة الفصل الأول

فهرس الفصل الثاني :

الصفحة

61	- مقدمة الفصل الثاني
62	- المبحث الأول : تدابي الوقاية من خطر الفيضانات
62	1- الإطار القانوني في مجال الوقاية من الأخطار الطبيعية في الجزائر
62	1-1 - التشريعات
62	1-1-1 - القانون رقم 20-04
63	1 ± 2 - قانون التعمير رقم 29-90
64	1 ± 3 - قانون المياه رقم 17-83
64	1-1-4 - قانون رقم 84 - 12
64	1-1-5 - قانون المدينة الجديدة رقم 02 - 08
64	1-1-6 - قانون البيئة رقم 10-03
65	1-1-7 - قانون التأمينات رقم 07-95
65	1 ± 2 - المراسيم
65	1-2-1 - المرسوم 231-85
65	1-2-2 - المرسوم 232-85
66	1 ± 2 ± 3 - المرسوم التنفيذي رقم 04 - 181
66	1 ± 2 ± 4 - المرسوم التنفيذي 402-90
66	2- احتياطات الوقاية من خطر الفيضانات
67	3- التدابير الهيكلية للوقاية من خطر الفيضانات.....
67	3-1- الموجودة حاليا
69	3-2- الإجراءات قريبة الإنجاز
69	4- التدابير المقترحة للوقاية في منطقة الدراسة
69	4-1- التدابير الهيكلية
69	4-1-1 - على مستوى التجمع الرئيسي
70	4-1-2 - على مستوى الأودية
70	4-1-3 - تشجير السفوح
70	4-2- التدابير الغير هيكلية للوقاية من الخطر
71	- خاتمة المبحث

72	.....	- المبحث الثاني: هيكله مخطط تنظيم الإسعافات والنجدة
72	.....	1- الإطار التشريعي
72	.....	1-1- القانون 20-04
73	..	1-2- المرسوم التنفيذي 85-231 25 أوت 1985
74	.....	2- الإطار التنظيمي لمخطط تنظيم الإسعافات البلدي
74	.....	1-2- البطاقة 01
76	.....	2-2- بطاقات من (2 إلى 9)
76	.....	2-3- بطاقة رقم 10
77	.....	2-4- بطاقة رقم 11
77	.....	2-4-1- مهام رئيس مركز القيادة الثابت P.C.F
77	.....	2-4-2- مهام رئيس مركز القيادة العملياتي P.C.O
77	.....	2-5- بطاقة رقم 12
77	.....	2-5-1- في حالة استنفار رقم 01
78	.....	2-5-2- في حالة الإستنفار رقم 02
78	.....	2-6- بطاقة رقم 13
79	.....	3- مهام كل مقياس معني بتدخل
81	.....	4- هيراركية الأوامر في المخطط تنظيم الإسعافات و النجدة
82	.....	5- الهدف من مخطط التدخل لتنظيم الإسعافات و النجدة
82	.....	6- الإنتقادات و التوصيات
83	.....	- خاتمة المبحث

المبحث الثالث : تطبيق مخطط التدخل ضد الفيضانات وفق سيناريو محتمل.....	84
1- المرحلة الأولى	84
1-1- إنجاز الوثائق البيانية على مستوى البلدية	84
1-1- تنفيذ البرنامج للصيانة	85
1- المرحلة الثانية (التنبأ)	85
3- المرحلة الثالثة (تفعيل مخطط تنظيم الإسعافات).....	85
3-1- في حالة استنفار رقم 01	85
3-2- في حالة استنفار رقم 02	86
3-2- أ - إنقاذ الأشخاص و نجاتهم	86
3-2- ب- توفير أماكن الإيواء المؤقتة	89
3-2- ج- التسيير الرشيد للإعانات	90
3-2- د - أمن وصحة المنكوبين	91
3-2- هـ - التزويد بالماء الشروب	92
3-2- و - التزويد بالطاقة	93
- خاتمة المبحث	93
- خاتمة الفصل الثاني	94
- الخلاصة العامة	95

الملخص:

خطر الفيضانات بمدينة لخروب عرف تطورا ملحوظا خلال السنوات الأخيرة ، بسبب تسارع وتيرة التوسع العمراني في مناطق معينة منها القطاع الحضري رقم 09 و جنوب غرب القطاع الحضري رقم 01 ، ... الخ . وقد أظهرت الخرائط المنجزة منها خريطة حساسية الموضع تجاه الفيضانات أن معظم هذا المجال يقع ضمن منطقة الخطر فيها من متوسط إلى قوي و الذي كان تأثيره مباشر و ظاهر. كل هذه التحديات استلزمت وضع خطة تدخل لتقليل من مخلفات الخطر قدر الإمكان تمثلت في إجراءات هيكلية و غير هيكلية، قبل وقوع الكارثة، و أثناء وقوع الكارثة (مخطط تنظيم الإسعافات و الإنقاذ).

الكلمات المفتاحية :

خطر - فيضانات - توسع عمراني - حساسية - التحديات - خطة - مخطط تنظيم الإسعافات و الإنقاذ

Résumé :

Le risque d'inondation à la ville d'El khroub a dû se développer durant les dernières années, et se a cause de l'accélération ainsi que l'extension urbaine a cette dernière et ont compte le secteur urbain n°09 et le secteur sud ouest n°01 ...etc. Beaucoup de cartes réalisées nous ont révéler se la et par mis elles ; la carte de vulnérabilité qui est mise en œuvre a fin de maitre la voie des inondations est classer la majorité de cette activité se trouve au sain de territoire du risque avec une moyenne a forte force avec un impacte directe et visible .tous les enjeux nous ont obligés a maitre un plan d'intervention afin de diminuer des risques divers, et concrétiser toutes démarches structurels et non structurels avant , et pendant la catastrophe (plan d'organisation des secours et sauvetage).

mots clés :

risque – inondations – extension urbaine – vulnérabilité – enjeux – risque – plan d'organisation des secours et sauvetage.