

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



معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:

الرمز:

مذكرة ماستر

التخصص: تسيير الاخطار الطبيعية في الوسط الحضري

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية

تطبيق مخطط تنظيم النجدة و الاسعاف حالة حدوث فيضان
"دراسة حالة مدينة تمنراست"

تحت إشراف:

* شيبان نصر الدين

"أستاذ مساعد قسم (أ)"

* مدور وليد

"أستاذ مساعد قسم (أ)"

مقدمة من طرف الطلبة:

• الهقاري عماد الدين

• شيبان مولود

السنة الجامعية 2015 / 2016

الدورة : جوان

فهرس المواضبع

الصفحة	المواضبع
01	المقدمة العامة.....
الفصل الاول	
5	مقدمة الفصل الاول المبحث الاول: مفاهيم ومصطلحات
6	تمهيد
7	I- الدراسة الطبيعية لمدينة تمنراست
7	I-1- الموقع
7	I-1-1 الموقع الجغرافي
7	I-1-2 الموقع الفلكي
7	I-1-3 الموقع الاداري
9	I-2-الموضع
10	I-3-الهيدرولوجية
10	I-4-الجيولوجيا
12	II-الدراسة السكانية.....
12	II-1-التركيبه الاجتماعية لمجال الدراسة
12	II-2-التمركز السكاني.....
13	II-3-التطور السكاني.....
14	II-3-1 المرحلة الأولى (1977-1987م).....
14	II-3-2 المرحلة الثانية (1987-1998م).....
14	II-3-3 المرحلة الثالثة (1999-2014).....
14	II-4- توزيع السكان عبر الأحياء
16	III- الدراسة السكنية والعمرانية.....
16	III-1- مراحل التطور العمراني للمدينة
16	III-1-1 الفترة ما قبل (1950م).....
17	III-1-2 الفترة ما بين (1950-1960).....

17	.....III-1-3 الفترة ما بين (1960-1970).....
17	.....III-1-4 الفترة ما بين (1970-1980).....
17	.....III-1-5 الفترة ما بين (1980-1990).....
17	.....III-1-6 الفترة ما بين (1990-2000).....
17	.....III-1-7 الفترة ما بين (2000-2010).....
18	.....III-1-8 الفترة ما بين (2010-إلى اليوم).....
19	.....III-2- تطور الحظيرة السكنية.....
20	.....III-3- الكثافة السكنية العامة لمدينة تمنراست
20	..... خلاصة المبحث
	المبحث الثاني: دراسة خصائص الحوض التجميحي
21	..... تمهيد
23	..... I. دراسة الخصائص الطبيعية
24	..... II. دراسة الخصائص المظهرية
24	..... II-1- المساحة
24	..... II-2- المحيط
24	..... II-3- مؤشر التماسك (Kc).....
25	..... II-4- المستطيل المعادل.....
26	..... III. دراسة الخصائص التضاريسية لحوض تمنراست
26	..... III-1- الانحدارات داخل الحوض
30	..... III-2- معامل الإنحدار العام
31	..... III-3- طول المجرى الرئيسي
31	..... III-4- وقت التركيز
32	..... IV. دراسة الخصائص المناخية لمنطقة الدراسة
34	..... IV-1- درجات الحرارة
35	..... IV-2- الرطوبة
35	..... IV-3- التساقطات
35	..... IV-3-1 الامطار السنوية

37	..... 2-3-IV الامطار الشهرية
38	..... 4-IV التبخر
38	..... 5-IV-التدفق الفيضي
39	..... خلاصة المبحث
	المبحث الثالث: تشخيص خطر الفيضانات في تمارست
40	..... تمهيد
41	..... I. نبذة تاريخية عن الفيضانات بولاية تمارست
42	..... II. تشخيص الخطر
42	..... II-1-التأثير على بلدية تمارست مقر الولاية
42	..... II-2-المناطق المعرضة لخطر الفيضانات في ولاية تمارست
44	..... II-3-أسباب الفيضانات
44	..... II-3-1 الاسباب المباشرة
44	..... II-3-2 الاسباب غير المباشرة
44	..... III. تحليل الاحياء المتضررة من حدوث فيضان في مدينة تمارست
44	..... III-1- حي تبركات
47	..... III-2- حي متاتلات
49	..... III-3- نقطة التقاء واد سرسوف مع واد تمارست
51	..... خلاصة المبحث
52	..... خلاصة الفصل
الفصل الثاني	
53	..... مقدمة الفصل
	المبحث الاول : دراسة مخطط تنظيم النجدة و الاسعاف
54	..... تمهيد
55	..... I. تعريف مخطط تنظيم النجدة و الاسعاف
55	..... II. لمحة عن نشأة مخطط تنظيم النجدة و الاسعاف
55	..... III. الأسس التنظيمية
55	..... IV. تعاريف و أوصاف الأخطار الكبرى بالجزائر

55	..... 1-IV-الاهداف و الأسس
56	..... 2-IV-مجال التطبيق
56	..... 3-IV-ترتيب الاخطار الكبرى
56	..... V. الإعلام و التكوين في مجال الوقاية من الأخطار الكبرى و تسيير الكوارث
56	..... 1-V- الاعلام
57	..... 2-V- التكوين
57	..... VI.الوقاية من الأخطار الكبرى
57	..... 1-VI- القواعد و الأحكام العامة المطبقة على جميع الأخطار الكبرى
57	..... 2-VI- ترتيبات الأمن الإستراتيجية
57	..... 1-2-VI المنشآت الأساسية للطرق و الطرق السريعة
58	..... 2-2-VI الاتصالات الاستراتيجية و المواصلات السلكية و اللاسلكية
58	..... 3-2-VI المنشآت و النيات ذات القيمة الإستراتيجية
58	..... VII- تسيير الكوارث
58	..... 1-VII- التخطيط للنجدة و التدخل
58	..... 2-VII- التدابير الهيكلية للتكفل بالكوارث
59	..... VIII-المخططات الخاصة للتدخل
59	..... IX- مشاركة الجيش الوطني الشعبي في عمليات الاسعاف في الكوارث
59	..... X- أهم مستويات مخطط تنظيم النجدة و الإسعافات
59	..... 1-X- مخطط تنظيم النجدة و الإسعافات البلدي
60	..... 1-1-X محتوى مخطط النجدة و الإسعافات البلدي
63	..... 2-X- مخطط تنظيم النجدة و الإسعافات الولائي
63	..... 1-2-X محتوى مخطط النجدة و الإسعافات الولائي
67	..... خاتمة المبحث
	المبحث الثاني : التدابير الواجب اتخاذها لمواجهة خطر الفيضانات في ولاية تمنراست
68	..... تمهيد
69	..... I. التدابير الهيكلية للوقاية من خطر الفيضانات في تمنراست
71	..... II. التدابير غير الهيكلية للوقاية من خطر الفيضانات في تمنراست

72	خاتمة المبحث
	المبحث الثالث: السيناريوهات المتوقعة لخطر الفيضانات بمدينة تمنراست والحمول الوقائية لتجنبها
73	تمهيد
74	I. المرحلة النظرية للسيناريو.....
74	II. المرحلة التطبيقية للسيناريو.....
74	II-1- المرحلة الأولى (قبل حدوث الفيضان): الإعلان عن حالة الطوارئ رقم 1.....
74	II-2- المرحلة الثانية (لحظة حدوث الفيضان) : الإعلان عن حالة الطوارئ رقم 2
76	III. المهام الواجب القيام بها بعد الاعلان عن حالة الطوارئ رقم 2
76	III-1- مهمة انقاذ الاشخاص و نجدتهم
78	III-2- مهمة إقامة أماكن الإيواء المؤقت.....
80	III-3- التسيير الراشد للإعانات.....
82	III-4- مهمة ضمان أمن و صحة المنكوبين و ممتلكاتهم.....
84	III-5- مهمة التزويد بالمياه الشروب
85	III-6- مهمة التزويد بالطاقة
88	خاتمة المبحث.....
89	خلاصة الفصل
90	الخاتمة العامة
	المراجع و المصادر

الملخص :

تعتبر الفيضانات من أخطر الكوارث الطبيعية تأثيرا على المحيط الحضري لما فيها من تعقيد، بحيث لا يمكن تحديد أسبابها الحقيقية كما أنها لا تراعى درجة التقدم التكنولوجي ولا يمكن أن ننسى في هذا الصدد العامل البشري في هذا كله علاوة على تشييد بنايات في المناطق المعرضة له. مرة مدينة تمناست بعدة فيضانات ابرزها فيضان 10 / 09 / 2009 الذي كلفها العديد من الخسائر سواء من الناحية الاقتصادية و الاجتماعية، و هذا راجع بالدرجة الأولى إلى سوء استعمال الأراضي في المناطق المعرضة للخطر ، وخصوصا أن أصحاب القرار لم يهتموا بهذا الجانب ، وبالتالي فان استمرار آثار الأخطار الناجمة عن الفيضانات رجع إلى هذا الإهمال، حيث يستلزم عند وقوع فيضان تفعيل مخطط النجدة و الاسعاف من اجل التسيير الراشد للارزمة حيث تم تدخل مختلف المقاييس كل حسب مهامه .

الكلمات الاستدلالية:

الأخطار الطبيعية - الفيضانات - الحوض التجميحي -الوقاية - النجدة - الواد .

Abstract :

Flooding is one of the most serious natural disasters who has a big impact on the urban environment, because it don't take into account the degree of technological progress .

Tamanrasset is one of those citys who lived so meny floods , one of them is 2009's flood which cost her many economic and social losses, and this is due primarily to the misuse of land in high-risk areas, especially that the decision-makers did not pay attention to this aspect, and therefore, the continuation of the effects of this dangers is resulting from the floods returned to this neglect,which would require at the time of activation of the flood a relief organization plan for Rashed management .

Key Words :

Natural disasters - Floods - Water Shid - Protection - Relief – Valley .