

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة صالح بوبنيدر - 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

التخطيط العملي لتسيير كارثة ناجمة عن خطر طبيعي بوسط حضري

تسيير كارثة الفيضان بالتجمع الحضري لمدينة بني سليمان وفقا لسيناريو محتمل

تحت إشراف كل من الأساتذاتين :

غمري عبد الرحمان

أستاذ مساعد قسم - أ -

فوضيل خالد

أستاذ مساعد قسم - ب -

مقدمة من طرف الطالبين:

• لشبور محمد

• بن عياد صهيب

السنة الجامعية: 2016 - 2017

دورة جوان

الف ه رس

الصفحة	العنوان
01مقدمة عامة.....
	الفصل الأول: عناصر تكوين الخطر في مدينة بني سليمان
03مقدمة الفصل.....
05	المبحث الأول: المعايير الطبيعية المساهمة في نشأة الخطر
05	1- الدراسة الطبيعية لحوض تجميع المياه - بني سليمان -.....
05	1-1 الموقع الإداري لبلدية بني سليمان.....
05	2-1 موقع مدينة بني سليمان.....
07	3-1 الموضوع.....
07	2- الدراسة المورفولوجية للحوض التجميحي - بني سليمان -.....
07	1-2 الإرتفاعات.....
09	2-2 الإنحدارات.....
12	3-2 خصائص الشبكة الهيدروغرافية.....
12	1-3-2 كثافة التصريف.....
12	2-3-2 زمن التركيز.....
15	3-3-2 الخصائص الهندسية للحوض.....
16	3- الخصائص الجيولوجية والتركيبية الصخرية.....
16	1-3 جيولوجية الحوض.....
16	2-3 التركيب الصخري.....
17	1-2-3 تكوينات مقاومة للتعرية.....
17	2-2-3 تكوينات متوسطة المقاومة للتعرية.....
17	3-2-3 تكوينات ضعيفة المقاومة للتعرية.....
19	4- النفاذية.....
19	5- الغطاء النباتي.....
22	6- الدراسة المناخية.....
22	1-6 التساقط.....
26خلاصة.....

27	المبحث الثاني: المكتسبات الإجتماعية والإقتصادية المعرضة للخطر
27	1- الدراسة الديمغرافية.....
27	1-1 مراحل التطور السكاني.....
28	2- الدراسة العمرانية.....
29	3- القطاعات العمرانية وأهم المنشآت المهددة بخطر الفيضان.....
29	3-1 القطاع العمراني الأول.....
29	3-2 القطاع العمراني الثاني.....
30	3-3 القطاع العمراني الثالث.....
30	3-4 القطاع العمراني الرابع.....
31	3-5 القطاع العمراني الخامس.....
32خلاصة
33	المبحث الثالث: دراسة خطر الفيضان
33	2- مفاهيم عامة.....
33	3- أسباب حدوث الفيضان.....
34	4- أسباب حدوث الفيضان على مستوى مدينة بني سليمان.....
37	5- خلاصة.....
38	6- خاتمة الفصل الأول.....
	الفصل الثاني: الوقاية من خطر الفيضانات وكيفية تسيير الكارثة بمدينة بني سليمان
40	مقدمة الفصل.....
	المبحث الأول: الوقاية من الخطر الفيضاني في مدينة بني سليمان
41	1- الإطار التشريعي و التنظيمي المهيكل للوقاية من الأخطار الكبرى.....
42	1-1 الوقاية من الأخطار الكبرى (الفيضان).....
44	2- التدابير الوقائية للحماية من الخطر الكبير بالنطاق الحضري بني سليمان...
44	1-2 التدابير الهيكلية.....
46	2-2 التدابير غير الهيكلية.....
49خلاصة
	المبحث الثاني : تسيير كارثة ناجمة عن حدوث فيضانات بمدينة بني سليمان
50	1-سيناريو كارثة متوقعة في مدينة بني سليمان.....
51	1-1 المهمة العملية الأولى: إنقاذ الأشخاص ونجدتهم.....

54	2-1 المهمة العملية الثانية: إقامة أماكن الإيواء المؤقتة والمؤمنة.....
56	3-1 المهمة العملية الثالثة: التسيير الرشيد للإعانات.....
58	4-1 المهمة العملية الرابعة: صحة المنكوبين.....
60	5-1 المهمة العملية الخامسة: التزويد بالماء الصالح للشرب.....
62	6-1 المهمة العملية السادسة: التزويد بالطاقة.....
64	7-1 المهمة العملية السابعة: تأمين عملية الإسعاف بصفة عامة.....
65خلاصة.....
66خاتمة الفصل الثاني.....
67الخاتمة العامة.....

الملخص :

بالرغم من أن العوامل الفيزيائية تعتبر السبب الرئيسي لظهور الفيضانات في حوض تجميع المياه بني سليمان، إلا أن تقاطعها مع المكتسبات الإجتماعية والإقتصادية الموجودة على مستوى المدينة يزيد من حدة تعرضها فتصبح كارثة ووجب إرساء مخططات ناجعة لتفاديها، وذلك بإتخاذ كل التدابير الوقائية اللازمة تفادياً لتجسد خطر الفيضانات في صورة كارثة، ومن ثم التركيز في كيفية الإستجابة حال وقوع هذه الكارثة يضمن ذلك تحرك عملي وتسيير جيدين بصفة منظمة، منسقة وسريعة للتحكم في الوضع.

الكلمات المفتاحية :

حوض تجميع المياه بني سليمان - الرهانات - خطر الفيضانات - التدابير الوقائية - مخطط تنظيم النجدة

Résumé :

Malgré que les éléments physiques sont considérés comme cause principale des inondations dans le bassin versant de Beni slimane, Il s'avère que sa superposition avec les éléments socio-économiques existants dans la ville augmente son exposition a une catastrophe , Il est obligatoire de mettre des plans de prévention adéquat par la prise en charges des mesures préventives nécessaires pour éviter le risque d'inondation sous forme d'une catastrophe.

Il est nécessaire de savoir réagir en cas de cette catastrophe pour assurer une intervention et gestion opérationnelle réussie et rapide afin de maitriser la situation

Mots clés :

Bassin versant Beni slimane, Enjeux, Risque inondation, Mesures préventives, Plan Orsec.