

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة قسنطينة 3



صالح بوبنيدر  
SALAH BOUBNIDER

معهد تسيير التقنيات الحضرية

قسم التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:.....

الرمز:.....

مذكرة ماستر

التخصص: هندسة حضرية (الأخطار الحضرية والمناعة)

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية

مدى جاهزية الجماعات المحلية في مواجهة خطر الفيضان

"دراسة حالة واد زياد بلدية حامة بوزيان"

تحت إشراف:

الأستاذة بوقروجة نسيمة

أستاذة مساعدة صنف -أ-

مقدمة من طرف الطالب:

يطو معمر

السنة الجامعية: 2021/2020

الدورة: جوان

فهرس العناوین

VII	فهرس العناوین
X	فهرس الجداول
XI	فهرس الخرائط
XII	فهرس الأشكال
XII	فهرس الصور
1	المقدمة العامة
3	الفصل الأول: السند النظري
3	تمهید
4	المبحث الأول: مفاهيم وتعريفات
4	1. الأخطار الطبيعية
4	2. الكارثة
5	3. الفيضان
5	4. مخطط تنظيم النجدة
5	5. الجماعات المحلية
5	6. الخطر الكبير
6	7. الوقاية من الأخطار الكبرى
6	8. منظومة تسيير الكوارث
7	المبحث الثاني: الإطار التشريعي والقانوني
7	ا. الإطار التشريعي والقانوني المتعلق بالوقاية من الأخطار الطبيعية الكبرى
9	ا. الإطار التشريعي والقانوني المتعلق بالوقاية من خطر الفيضانات
10	خلاصة المبحث
11	المبحث الثالث: مخطط تنظيم النجدة
11	تمهید
11	ا. الإطار القانوني
12	ا. مكونات مخطط تنظيم النجدة لبلدية حامة بوزيان:
15	خلاصة الفصل
16	الفصل الثاني: الدراسة التحليلية لمنطقة الدراسة
16	تمهید

17	المبحث الثاني: الدراسة الطبيعية لحوض التجميع
17	I. الموقع الإداري
17	1. الموقع الإداري لولاية قسنطينة
17	2. الموقع الإداري والجغرافي لبلدية حامة بوزيان
17	أ. الموقع الجغرافي
18	ب. الموقع الإداري
20	II. الدراسة الطبيعية للحوض التجميحي
20	1. الحوض التجميحي لواد زياد بالنسبة للحوض التجميحي "كبير الرمال"
22	2. الدراسة المورفولوجية لحوض تجميع المياه لواد زياد
22	أ. الإرتفاعات
24	ب. الانحدارات
26	ج. مورفولوجية الحوض التجميحي
28	د. خصائص الشبكة الهيدروغرافية
32	هـ. التركيبة الجيولوجية والصخرية
34	و. النفاذية
36	ز. الغطاء النباتي
38	ح. التساقط
41	خلاصة المبحث
42	المبحث الثالث: المكتسبات الإقتصادية
42	I. مراحل التطور السكاني لبلدية حامة بوزيان
44	II. مراحل التطور العمراني لبلدية حامة بوزيان
45	III. التحليل الحضري
45	أ. التجمع الرئيسي حامة بوزيان
49	ب. التجمع الثانوي بكيرة
50	ج. التجمع الثانوي جبلي أحمد
51	د. التجمع الثانوي قادري عبد الله
52	هـ. التجمع الثانوي غمريان
52	و. التجمع الثانوي زغور العربي
53	ز. التجمع الثانوي "المحطة"

54	خلاصة المبحث
55	المبحث الرابع: دراسة خطر الفيضانات في بلدية حامة بوزيان
55	أ. أهم الفيضانات ببلدية حامة بوزيان
56	ب. أسباب حدوث فيضان واد زياد
60	خلاصة المبحث
62	الفصل الثالث: مدى جاهزية الجماعات المحلية في مواجهة خطر الفيضان
62	تمهيد
63	أ. مرحلة ما قبل الكارثة
63	ب. سيناريو كارثة فيضان متوقع بواد زياد
64	1. القدرات المادية المسخرة لمواجهة كارثة فيضان وتقنيات إستغلالها
64	أ. إنقاذ الأشخاص ونجدتهم
69	ب. الإسكان المؤقت
71	ج. التسيير الرشيد للإعانات
73	د. الأمن والنظام العام
73	هـ. التكفل الطبي والنفسي للمنكوبين ونظافة الأمكنة
77	و. التزويد بالماء الصالح للشرب
79	ز. التزويد بالطاقة
	2. نقد الكيفيات المتبعة من قبل الجماعات المحلية في إعداد مخطط تنظيم النجدة ومواجهة
81	خطر الفيضان
82	3. الحلول المقترحة لمواجهة الحسنة لخطر الفيضان
83	خلاصة الفصل
84	الخلاصة العامة
85	المراجع

## ملخص

لما كانت الخسائر التي تسببها الأخطار الكبرى كبيرة وجب إيجاد مخططات للوقاية وتسيير الكارثة ومن بين هذه المخططات مخطط تنظيم النجدة ومن بين الأخطار الكبرى خطر الفيضان والذي يعد أكثرها مسببا للخسائر حول العالم. من خلال دراسة خطر الفيضان في مدينة حامة بوزيان وجدنا أن كل العوامل الطبيعية تشكل عاملا مساهما في حدوث الظاهرة وتهدد المكتسبات الاقتصادية بتحويلها إلى كارثة. وفيما يخص تسيير الكارثة والخروج بأقل الخسائر الممكنة قمنا بدراسة مخطط تنظيم النجدة ومدى جاهزية الجماعات المحلية لتطبيقه في أرض الواقع، كما بينا النقائص الموجودة والحلول الواجب إتخاذها لتقليل الخسائر في حال حدوث الكارثة.

## الكلمات المفتاحية

حوض تجميحي \_ واد زياد \_ بلدية حامة بوزيان \_ مخطط تنظيم النجدة \_ سيناريو حدوث كارثة فيضان \_ مدى جاهزية الجماعات المحلية \_ تسيير كارثة \_ المكتسبات الاقتصادية \_ خطر

## Summary

When the casualties caused by great risks was huge, it was of great importance to create plans to evade and manage catastrophes. One of these plans is “Rescue Organization Plan”, and one of the great risks is “Flood Risk” which is the most casualties causing risk.

And by studying the flood risk in Hamma Bouziane city we found that all the natural factors are auxiliary factors and the stakes threatens to make it a catastrophe.

Regarding managing the catastrophe and coming out with less casualties possible we studied Rescue Organization Plan and the readiness of the local community to apply it in reality, we also showed the flaws and the solutions that needs to be applied in order to reduce the cost in case of a catastrophe.

## Key words

Watershed \_ Oued Ziad \_ Hamma Bouziane town \_ Rescue Organization Plan \_ Flood catastrophe scenario \_ the readiness of the local community \_ Catastrophe managing \_ stakes \_ risk