

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



معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم التقنيات الحضرية و البيئة

الرقم التسلسلي :

الرمز :

مذكرة ماستر

الشعبة : تسيير التقنيات الحضرية التخصص : تسيير الأخطار في الوسط الحضري

التخطيط العملي لتسيير كارثة ناجمة عن خطر طبيعي بوسط حضري
تسيير كارثة الفيضان بالنسيج العمراني لمدينة واد زناتي وفقا لسيناريو
محتمل

تحت إشراف الأستاذ :

غمري عبد الرحمان
استاذ مساعد قسم - أ -

مقدمة من طرف الطالبين :

■ بولمدايس و داد
■ شارف نجية

السنة الجامعية : 2018 - 2019

دورة جوان

الصفحة	العنوان
01	.....مقدمة عامة.....
02	.....الإشكالية.....
02	.....المنهجية المتبعة في البحث.....
04	.....الفصل الأول:عناصر و خصائص الخطر الفيضاني بمدينة واد زناتي.....
04	.....مدخل.....
05	.....المبحث الأول:المعايير الطبيعية و المورفولوجية المساهمة في نشأة الخطر.....
05	.....مقدمة.....
05	.....1-الموقع الجغرافي لمنطقة الدراسة (حوض تجميع المياه واد زناتي).....
05	.....1-1-الحدود من ناحية الأحواض.....
05	.....1-2-الموقع الإداري لولاية قالمة.....
06	.....1-3-الموقع الإداري لبلدية واد زناتي.....
06	.....1-4-موقع مدينة واد زناتي بالنسبة لحوض تجميع المياه واد زناتي.....
09	.....2-الخصائص الطبيعية لحوض تجميع المياه واد زناتي.....
09	.....1-2-الطوبوغرافيا.....
09	.....1-1-2-الجبال.....
09	.....2-1-2-السهول.....
09	.....2-3-1-2-الشعاب.....
09	.....2-4-1-2-الإنحدارات.....
12	.....2-5-1-2-مورفولوجية الحوض.....
14	.....2-2-التركيبية الصخرية.....
14	.....2-3-الغطاء النباتي.....
17	.....3-الدراسة المورفومترية لحوض تجميع المياه واد زناتي.....
17	.....1-3-تحديد و تقسيم منطقة الدراسة.....
17	.....2-3-الخصائص المورفومترية لواد زناتي.....
17	.....1-2-3-- مؤشر التماسك (Indice de capacité).....
17	.....2-2-3-المستطيل المعادل (Rectangle équivalent).....
18	.....3-2-3-زمن التركيز (Temps de concentration).....
19	.....4-الدراسة الهيسومترية لحوض تجميع المياه واد زناتي.....
19	.....1-4-خريطة الإرتفاعات (La carte hypsométrique).....
21	.....5-الشبكة الهيدروغرافية لحوض تجميع المياه واد زناتي.....
21	.....1-5-خصائص الشبكة الهيدروغرافية.....
21	.....2-5-كثافة التصريف لواد زناتي (Densité de drainage).....
23	.....6-الدراسة المناخية لحوض تجميع المياه واد زناتي.....
23	.....1-6-التساقطات.....
23	.....1-1-6-التغيرات السنوية للتساقط.....
25	.....2-1-6-التغيرات الشهرية للتساقط.....
25	.....1-3-التغيرات الفصلية للتساقط.....
27	.....2-6-الحرارة.....
28	.....7-خريطة قابلية الغمر الفيضاني على مستوى النسيج الحضري واد زناتي.....
29	.....خلاصة.....
30	.....المبحث الثاني:المكتسبات الإقتصادية و الإجتماعية الواقعة ضمن نطاق الدراسة.....

30	.....مقدمة
30	1-مراحل التطور السكاني لمدينة واد زناتي.....
31	1-1-المرحلة الأولى (1840 – 1945).....
31	1-2-المرحلة الثانية (1945 – 1966).....
31	1-3-المرحلة الثالثة (1966 – 1977).....
31	1-4-المرحلة الرابعة (1977 – 1987).....
32	1-5-المرحلة الخامسة (1987 – 1998).....
32	1-6-المرحلة السادسة (1998 – 2008).....
32	2-توزيع السكان في مدينة واد زناتي.....
32	2-1-فئة من 600 نسمة إلى 1000 نسمة.....
32	2-2-فئة من 1000 نسمة إلى 2000 نسمة.....
32	2-3-فئة من 2000 نسمة إلى 3000 نسمة.....
32	2-4-اكثر من 3000 نسمة.....
34	3- مراحل التطور العمراني لمدينة واد زناتي.....
34	3-1-الوضعية الأصلية.....
34	3-2-مرحلة الإستعمار الفرنسي (1830 – 1962).....
34	3-3-1-الشركة الجزائرية العامة.....
34	3-3-2-بلديات الممارسة الكاملة.....
34	3-3-3-البلديات المختلطة.....
35	3-3-مرحلة بعد الإستعمار (1962 – 2010).....
35	3-3-1-الفترة الأولى (1962 – 1980).....
35	3-3-2-الفترة الثانية (1980 – 1986).....
35	3-3-3-الفترة الثالثة (1986 – 2010).....
36	4-النسيج الحضري لمدينة واد زناتي.....
36	4-1-النمط المتلاصق الأوروبي.....
36	4-2-النمط الفردي المنتظم.....
36	4-3-النمط الفردي الغير منتظم.....
36	4-4-النمط الجماعي.....
36	4-5-النمط الريفي.....
36	4-6-النمط الهش.....
38	5-التجهيزات في مدينة واد زناتي.....
38	5-1-التجهيزات التعليمية.....
38	5-2-التجهيزات الصحية.....
38	5-3-التجهيزات الصناعية.....
40	6-الهيكل القاعدية.....
40	6-1-شبكة الطرق.....
40	6-2-الطاقة الكهربائية.....
40	6-3-الإتصالات.....
43	.....خلاصة
44	المبحث الثالث:دراسة خطر الفيضانات
44	.....مقدمة
44	1-مفاهيم.....

44	1-1-تعريف المكتسبات الاقتصادية و الإجتماعية les enjeux
44	1-2-تعريف الحساسية للخطر la vulnérabilité
44	1-3-تعريف إحتمال الحدوث aléa
44	1-4-تعريف الأخطار الطبيعية
44	1-5-تعريف الفيضانات (الخاصة بالشبكة الهيدروغرافية)
45	2-اهم الفيضانات التي حدثت على مستوى النطاق الحضري _ واد زناتي_
45	3-السبب في حدوث فيضان واد زناتي 2011.....
46	4-تقييم الحجم السكاني المعرض لخطر الفيضانات بمدينة واد زناتي.....
49	5-الهيكل القاعدية المهددة بخطر الفيضان بمدينة واد زناتي.....
49	5-1-شبكة الطرق.....
49	5-2-الجسور.....
52	..... خلاصة.....
53	..... خاتمة الفصل.....
	الفصل الثاني : الوقاية من خطر الفيضانات و كيفية تسيير كارثة فيضان بمدينة واد زناتي.....

54	..... مدخل الفصل.....
55	المبحث الأول : التشريعات و التنظيمات الوقائية من الأخطار الكبرى و تسيير الكوارث بالجزائر.....
55	.....
55	..... مقدمة.....
55	1-الإطار التشريعي و التنظيمي للوقاية من الأخطار الكبرى و تسيير الكوارث
56	1-1-الوقاية من الأخطار الكبرى (الفيضان)
56	1-1-1-القانون 20.04 المؤرخ في 25 ديسمبر 2004 المتعلق بالوقاية من الأخطار الكبرى و تسيير الكوارث في إطار التنمية المستدامة (من المادة 15 إلى 49)
56	1-1-2-الأمر 12.03 المؤرخ في 26 اوت 2003 المتعلق بإلزامية التأمين على الكوارث الطبيعية و تعويض الضحايا
57	1-1-3-القانون 29.90 المؤرخ في 1 ديسمبر 1990 المتعلق بالتهيئة و التعمير , المعدل و المتمم بالقانون 05.04 المؤرخ في 14 اوت 2004.....
58	1-1-4-مرسوم تنفيذي رقم 268-04 المؤرخ في 29 اوت 2004 يتضمن تشخيص الكوارث الطبيعية المغطاة بإلزامية التأمين على اثار الكوارث الطبيعية و يحدد كيفية اعلان حالة الكارثة الطبيعية
58	1-1-5-مرسوم تنفيذي رقم 232-85 المؤرخ في 25 اوت 1985 المتعلق بالوقاية من اخطار الكوارث.....
59	1-2-تسيير الكوارث.....
	1-2-1-القانون 20.04 المؤرخ في 25 ديسمبر 2004 المتعلق بالأخطار الكبرى و تسيير الكوارث في إطار التنمية المستدامة (من المادة 50 إلى المادة 57)
59	1-2-2-المرسوم التنفيذي 19.59 المؤرخ في 02 فيفري 2019 يحدد كيفية إعداد مخططات تنظيم النجدة و تسييرها.....
60	..... خلاصة.....
61	.....
62	المبحث الثاني : الوقاية من خطر الفيضان بمدينة واد زناتي
62	..... مقدمة.....
62	1-التدابير الهيكلية.....
62	1-1-تهيئة الواد.....

65	2-التدابير و الإجراءات الهيكلية المقترحة لمواجهة خطر الفيضانات بمدينة واد زناتي.
65	2-1-على مستوى النسيج الحضري.....
65	2-2- على مستوى الحوض التجميعي.....
65	2-3-التدخل البيولوجي.....
65	3-التدابير الغير هيكلية.....
67	.....خلاصة.....
68	المبحث الثالث : تخطيط عملي لتسيير كارثة فيضان بمدينة واد زناتي سيناريو
68	محتمل.....
68	.....مقدمة.....
68	1-سيناريو كارثة فيضان متوقعة بمدينة واد زناتي.....
69	1-1-المهمة العملية الأولى : إنقاذ الأشخاص و نجتهم.....
72	1-2-المهمة العملية الثانية : إقامة اماكن الإيواء المؤقتة و المؤمنة.....
74	1-3-المهمة العملية الثالثة : التسيير الرشيد للإعانات.....
76	1-4-المهمة العملية الرابعة : صحة المنكوبين.....
78	1-5-المهمة العملية الخامسة : التزويد بالماء الصالح للشرب.....
80	1-6-المهمة العملية السادسة : التزويد بالطاقة.....
82	1-7-المهمة العملية السابعة : الأمن و النظام العام.....
83	.....خلاصة.....
84	.....خلاصة الفصل.....
85	.....خاتمة عامة.....

الملخص:

يعتبر خطر الفيضان من اهم الاخطار الطبيعية التي تمس المجال الجزائري والذي تكبده خسائر معتبرة في الممتلكات والارواح في الماضي وحتى في الوقت الحالي ولهذا الغرض قمنا بدراسة كل العوامل المتدخلة في نشأة خطر الفيضان والمتمثلة في دراسة العوامل الطبيعية وكذا المكتسبات الاقتصادية والاجتماعية التي من شأنها ان تزيد من حدة الخطر.

اعتمدت الدولة الجزائرية على عدة قوانين وتشريعات تنظيمية تهدف للوقاية من خطر الفيضان الذي تعاني منه مدينة واد زناتي عن طريق خطة وقائية تعتمد على إجراءات هيكلية وغير هيكلية للتقليل من حدة الخطر، وعند وقوع الكارثة وجب الاعتماد على خطة عملية تضمن تحديد مختلف الفاعلين في كل مهمة لتفادي التدخلات العشوائية.

وقد حاولنا خلال هذه الدراسة وضع سيناريو محتمل لكارثة فيضان في النسيج الحضري واد زناتي وضعت فيه مختلف الاحتمالات التي من شأنها ان تنظم عمليات النجدة وتسهيل عمليات التدخل.

الكلمات المفتاحية:

خطر الفيضان، العوامل الطبيعية، المكتسبات الاقتصادية والاجتماعية، (تشريعات , تنظيمات)، الكارثة، سيناريو، مدينة واد زناتي ، تنظيم النجدة

Résumé

Le risque inondation est considéré comme étant l'un des risques les plus dangereux , qui touchent l'espace algérien ,et qui provoque d'important dégâts sur plans humains et matériels .que ça soit dans des périodes du passé ou même dans l'actuel .Pour cette raison là ,nous avons essayé de décortiquer les différents éléments qui rentrent dans le processus de déclenchement des phénomènes , ainsi nous avons essayé d'analyser la masse des enjeux socio- économique menacée au sein de notre zone étudiée.

L'état Algérien s'est basé sur une combinaison des textes juridiques, pour pouvoir instaures un système de prévention, qui permet de limiter les dégâts, et ce par le biais de mesures structurelles et nom structurelles.

La ville de Oued Zenati ; souffre du risque inondation, et cela est suffisant pour qu'on opte à installer une stratégie préventive adéquate, doublée par une stratégie d'intervention, qui met en action toutes les acteurs concernée, d'éviter les manœuvres aléatoires lors des catastrophes.

A travers notre étude, nous avons tenté de mettre en évidence toutes les activités prévus lors des catastrophes, et ce selon un scénario probable, dans l'ultime objectif d'organiser les secours et de faire faciliter les opérations.

Mots clés :

Risque inondation, enjeux socio-économique, législation, la catastrophe, scénario, ville d'Oued Zenati, organisation des secours