

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة صالح بونيدر - قسنطينة 03 -



المعهد: تسيير التقنيات الحضرية
القسم: 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 بمدينة واد أرهيو وفق سيناريو محتمل

تحت إشراف الأستاذين:

شادي محمد

ميهوبي نوال

مقدمة من طرف الطالبين:

حباس حمزة

بوهادف سفيان

السنة الجامعية 2016 / 2017

دورة جوان 2017

الفهرس

01.....	مقدمة عامة
.....	الفصل الأول: عناصر تكوين الخطر الفيضاني بمدينة واد أرهيو
02.....	مقدمة الفصل
.....	المبحث الأول: الدراسة التحليلية لمدينة واد أرهيو
03	1_ موقع ولاية غليزان
04.....	2_ الموقع الإداري لبلدية واد أرهيو
05.....	3_ لمحة تاريخية عن مدينة واد أرهيو
05.....	4_ الموقع الجغرافي للمدينة.....
05.....	5_ موضع المدينة.....
05.....	6_ السكان
05.....	6_1_ مراحل التطور السكاني.....
06.....	6_2_ الكثافة والسكن.....
08.....	7_ التجهيزات.....
10.....	8_ الطرق
12.....	خلاصة
.....	المبحث الثاني: دراسة حوض تجميع المياه لواد غرغرة بمدينة واد أرهيو
13.....	1_ موقع الحوض
15.....	2_ الشبكة الهيدروغرافية.....

16.....	3_ الخصائص المورفومترية.....
18.....	4_ الدراسة الطبوغرافية.....
18.....	4_1_ الإرتفاعات.....
21	4_2_ المقطع الطبوغرافي.....
22.....	5_ الإنحدارات
25.....	6_ الغطاء النباتي
27.....	7_ المناخ
27.....	7_1_ تجهيز الحوض
27.....	7_2_ التساقط
33.....	خلاصة
..... المبحث الثالث: دراسة خطر الفيضان بمدينة واد أرهيو	
34.....	1_ تاريخ الفيضانات بمدينة واد أرهيو.....
34.....	2_ أسباب حدوث الفيضانات على مستوى مدينة واد أرهيو.....
35.....	3_ قابلية الغمر للفيضان بمدينة واد أرهيو.....
37.....	4_ التجهيزات المعرضة للفيضان بمدينة واد أرهيو.....
39.....	5_ شبكة الطرق والبنى التحتية المهددة بالفيضان
40.....	خلاصة
41.....	خاتمة الفصل الأول

الفصل الثاني: الوقاية من خطر الفيضان وكيفية تسيير الكارثة بمدينة واد أرهيو..

42..... مقدمة الفصل

المبحث الأول: التشريعات والتنظيمات المعمول بها للوقاية من الأخطار الكبرى وتسيير الكوارث

..... بالجزائر

43..... 1_ الإطار القانوني لمجال الوقاية من الأخطار الطبيعية وتسيير الكوارث

43..... 1_1_ مرسوم رقم 231_85

44..... 1_2_ مرسوم رقم 232_85.....

44..... 1_3_ قانون التعمير رقم 90_29.....

45..... 1_4_ الأمر رقم 12_03.....

45..... 1_5_ المرسوم التنفيذي رقم 04_181.....

45..... 1_6_ القانون رقم 20_04.....

47..... 1_7_ المرسوم التنفيذي رقم 11_194.....

47..... خلاصة

..... المبحث الثاني: الوقاية من خطر الفيضان بمدينة واد أرهيو

48..... 1_ التدابير الهيكلية

48..... 1_1_ أعمال التهيئة

52..... 1_2_ برامج الصيانة السنوية

52..... 2_ التدابير الغير هيكلية

52..... 2_1_ قبل الكارثة

53.....	2_2_ أثناء الكارثة.....
53.....	2_3_ بعد حدوث الكارثة
54.....	خلاصة.....
	المبحث الثالث: تسيير كارثة فيضان وفق سيناريو محتمل بمدينة واد أرهيو
55.....	1_ سيناريو كارثة فيضان متوقعة بمدينة واد أرهيو
56.....	1_1_ المهمة العملية الأولى: إنقاذ الأشخاص ونجدهم.....
58.....	1_2_ المهمة العملية الثانية: إقامة أماكن الإيواء المؤقتة والمؤمنة.....
60.....	1_3_ المهمة العملية الثالثة: التسيير الرشيد للإعانات.....
62.....	1_4_ المهمة العملية الرابعة: صحة المنكوبين.....
65.....	1_5_ المهمة العملية الخامسة: التزويد بالماء الصالح للشرب.....
67.....	1_6_ المهمة العملية السادسة: التزويد بالطاقة.....
69.....	خلاصة.....
70.....	خاتمة الفصل
71.....	خاتمة عامة.....

الملخص:

تعد ظاهرة الفيضانات من أبرز الأخطار الطبيعية التي تُوَرِّق العديد من دول العالم، والجزائر من بين هاته الدول، ومن خلال الدراسة التحليلية لحوض تجميع المياه لواد غرغرة بمدينة واد أرهيو، تبين لنا أن هذه الأخيرة تتميز بحساسية كبيرة تجاه الفيضان بسبب تفاعل مجموعة من العوامل الطبيعية بالإضافة إلى زيادة العامل البشري لحجم الخطر والتهديد، نتيجة عدم إحترام إرتفاعات الأودية والشعاب والتعمير على حساب المناطق المهددة بالفيضان، لهذا توجب إنتهاج خطة وقائية لحماية المجالات المهددة بهذا الخطر، بالإضافة إلى إعداد إستراتيجية مسبقة تهدف إلى تنظيم عمليات النجدة تحسبا لتجسد هذا الخطر، الذي قد يتسبب في حدوث كارثة حتمية، يصعب التحكم فيها وينجر عنها خسائر مادية وبشرية كبيرة.

المفردات الدالة: مخطط تنظيم النجدة والإنقاذ _ المعايير _ حوض تجميع المياه _ خطر الفيضان _
تسيير الكوارث _ التدابير الوقائية.

Résumé:

Le phénomène des inondations reste l'un des risques naturels les plus courants qui touche plusieurs pays du monde dont l'Algérie.

D'après l'étude analytique du bassin versant de l'Oued Gherghera, et de par les caractéristiques naturelles, jointes aux interventions humaines, il s'avère que la ville d'Oued Rhiou est menacée par les inondations.

C'est pourquoi, après notre étude, nous préconisons certaines recommandations afin de diminuer la vulnérabilité et limiter ainsi les pertes qu'elles soient humaines ou matérielles, et mettre au point une stratégie de secours bien maîtrisée qu'on pourra actionner en cas d'inondation.

Mots clés: ORSEC _ Enjeux _ Bassin versant _ Risque d'inondation _
Gestion des catastrophes _ Disposition préventives.