

فهرس العناوين

الصفحة	العنوان
01	مقدمة عامة
	الفصل الأول: تحليل خطر الفيضان بمدينة أفلو
04	مدخل
05	المبحث الأول: المعايير الطبيعية والمورفولوجية المساهمة في نشأة الخطر
05	مقدمة
05	1-الموقع الجغرافي لمنطقة الدراسة (حوض تجميع المياه- أفلو)
05	1-1-الموقع الإداري لولاية الاغواط
06	1-2-الموقع الإداري لبلدية أفلو
06	1-3-موقع مدينة أفلو بنسبة لحوض تجميع المياه موضوع الدراسة
09	2-الخصائص الطبيعية لحوض تجميع المياه- أفلو-
09	2-1-الطبوغرافية
09	2-1-1-الجبال
09	2-1-2-الشعاب
09	2-1-4-الاتحدار
12	2-1-5-مرفولوجية الحوض
14	2-2-التركيبية الصخرية
17	2-3-الغطاء النباتي
19	3-الدراسة الهندسية المورفومترية لحوض تجميع المياه-أفلو-
19	3-1-تحديدوتقسيم منطقة الدراسة
19	3-2-الخصائص المورفومترية لواد مدسوس
19	3-2-1-مؤشر التماسك: (Kc) Indice de Compacité
19	3-2-2-المستطيل المعادل RECTANGLE EQUIVALENT
20	3-2-3-زمن التركيز (Tc) Temps de concentration
20	4-الدراسة الهيبسومترية لحوض تجميع المياه-أفلو-
20	4-1-خريطة الارتفاعات: la carte hypsométrique
23	5-الشبكة الهيدروغرافية لحوض تجميع المياه -أفلو-
23	5-1-خصائص الشبكة الهيدروغرافية
23	5-1-1-كثافة التصريف لواد مدسوس: (Densité de drainage)

25	6-الدراسة المناخية لحوض تجميع المياه -أفلو-
25	6-1- دراسة التساقطات استنادا لمعطيات (محطة أفلو)
25	6-1-1-التغيرات الفصلية للأمطار
26	6-1-2-التغيرات الشهرية للأمطار
27	6-1-3-الحرارة
28	خلاصة
29	المبحث الثاني: المكتسبات الاجتماعية والاقتصادية الواقعة بمدينة أفلو.
29	مقدمة
29	1- دراسة تحليلية للواقع السكاني بمدينة أفلو:
29	أ-المرحلة الأولى 1977-1966
29	ب-المرحلة الثانية 1987-1977
30	ج-المرحلة الثالثة 1995-1987
30	د-المرحلة الرابعة 2007-1995
31	2- دراسة تحليلية للواقع العمراني بمدينة أفلو :
31	2-1 الحضيرة السكنية لمدينة أفلو
31	أ-الفترة الأولى(1987-1977)
32	ب-الفترة الثانية(1995-1987)
32	ج-الفترة الثالثة(1998-1995)
32	د-الفترة الرابعة (1998-2007)
33	2-2 التوسع العمراني بمدينة أفلو
33	أ-وضعية مدينة أفلو في المرحلة ما قبل 1962
33	ج-وضعية مدينة افلو في المرحلة (1977-1962)
33	د-وضعية مدينة افلو المرحلة (1995-1977)
33	هـ-وضعية الحالية للمدينة: من 1995 إلى يومنا هذا
35	2-3 النسيج العمراني لمدينة أفلو
35	2-3-1-النسيج العمراني للسكن الفردي والتقليدي
35	2-3-2-النسيج العمراني للسكن الجماعي والنصف جماعي
37	2-4 التجهيزات في مدينة أفلو
37	2-4-1-التجهيزات التعليمية
37	2-4-2-التجهيزات الصحية

37	2-5-شبكة الطرق
39	2-5-1-الطرق الوطنية
39	2-5-2-الطرق الولائية
39	2-5-3-الطرق البلدية
39	خلاصة
42	المبحث الثالث: دراسة خطر الفيضان.
42	مقدمة
43	1- مفاهيم
43	1-1-المكتسبات الاقتصادية والاجتماعية (les enjeux)
43	1-2-الحساسية للخطر (la vulnérabilité)
43	1-3-احتمال حدوث (Aléa)
43	1-4-الاخطار الطبيعية
44	1-5 العناصر المشكلة لمفهوم الخطر
44	2-أهم الفيضانات التي حدثت على مستوى مدينة أفلو
44	3-أسباب حدوث الفيضانات
45	3-1-على مستوى مدينة أفلو
45	3-2-على مستوى الحوض
45	4-تقييم الحجم السكاني المهدد بخطر الفيضان بمدينة أفلو
45	5-التجهيزات المهددة بخطر الفيضان بمدينة أفلو
46	6-الهياكل القاعدية المهددة بخطر الفيضان بمدينة أفلو
46	خلاصة
47	خاتمة الفصل
49	الفصل الثاني: الوقاية من الخطر وتسيير كارثة فيضان بمدينة أفلو (سيناريو محتمل).
	مدخل الفصل الثاني
	المبحث الأول: التشريعات والتنظيمات المؤطرة للوقاية من الأخطار الكبرى وتسيير الكوارث بالجزائر
50	مقدمة
51	1. تدابير عامة.
52	2- الوقاية من الأخطار الكبرى (الفيضان)
53	

- 53 1-2-القانون 04-20 المؤرخ في 25 ديسمبر 2004 المتعلق بالوقاية من الاخطار الكبرى وتسيير الكوارث في إطار التنمية المستدامة (من المادة 15 الى المادة 49)
- 53 2-2-الامر 03-12 المؤرخ في 26 اوت 2003 المتعلق بالزامية التامين على الكوارث الطبيعية وتعويض الضحايا
- 54 2-3-القانون 90-29 المؤرخ في 1 ديسمبر 1990 المتعلق بالتهيئة والتعمير، المعدل والمتمم بالقانون 04-05 المؤرخ في 14 اوت 2004
- 54 2-4-مرسوم تنفيذي رقم 04-268 المؤرخ في 29 اوت 2004 يتضمن تشخيص الحوادث الطبيعية المغطاة بالزامية التامين على آثار الكوارث الطبيعية ويحدد كيفيات اعلان حالة الكارثة الطبيعية
- 55 2-5-مرسوم تنفيذي رقم 04-181 المؤرخ في 24 جوان 2004 يتضمن انشاء لجنة الاتصال المرتبطة بالأخطار الطبيعية والتكنولوجية الكبرى
- 55 2-6-مرسوم تنفيذي رقم 85-232 المؤرخ في 25 اوت 1985 المتعلق بالوقاية من اخطار الكوارث
- 56 3-تسيير الكوارث
- 57 1-3-القانون 04-20 المؤرخ في 25 ديسمبر 2004 المتعلق بالوقاية من الاخطار الكبرى وتسيير الكوارث في إطار التنمية المستدامة الباب الثالث ابتداء من المادة 50 الى المادة 57
- 58 3-2-المرسوم 85-231 المؤرخ في 25 اوت 1985 المتعلق بتحديد شروط تنظيم التدخلات والإسعافات وتنفيذها عند وقوع الكوارث كما يحدد كيفيات ذلك
- 58 خلاصة
- 59 المبحث الثاني: الوقاية من خطر الفيضان بمدينة افلو
- 59 مقدمة
- 59 1-التدابير الهيكلية للوقاية من خطر الفيضان
- 59 1-1-على مستوى الواد الرئيسي (واد المدسوس)
- 59 1-2-على مستوى روافد واد المدسوس
- 62 1-3-على مستوى النسيج العمراني
- 62 1-4-التدابير والإجراءات الهيكلية المقترحة لمواجهة خطر الفيضانات بمدينة أفلو
- 62 1-4-1 على مستوى الحوض التجميحي
- 62 1-4-2-على مستوى النسيج العمراني
- 62 2-التدابير غير الهيكلية للوقاية من خطر الفيضان

65	خلاصة
66	المبحث الثالث: تخطيط عملي لتسيير كارثة الفيضان بمدينة افلو (السيناريو المحتمل)
66	مقدمة
66	1. سيناريو كارثة فيضانية متوقعة في مدينة أفلو
68	1.1 المهمة الأولى: إنقاذ الأشخاص ونجدهم
71	2.1 المهمة الثانية: إقامة أماكن الايواء المؤقت
74	3.1 المهمة الثالثة: التسيير الرشيد للإعانات
76	4.1 المهمة الرابعة: أمن وصحة المنكوبين
78	5.1 المهمة الخامسة: التزويد بمياه الشرب
80	6.1 المهمة السادسة: التزويد بالطاقة
82	7.1 المهمة السابعة: الأمن والسلامة العامة
83	خلاصة
84	خاتمة الفصل
85	الخاتمة العامة

الملخص:

بينت مختلف التجارب السابقة، مدى التأثير السلبي الذي تخلفه كارثة الفيضان على مدينة أفلو، ولإيجاد الحلول الفعالة للإشكالية، يتوجب البناء البحثي المستند على منهجية المعاينة ثم التحليل فالإقتراح.

وفي هذا الصدد، حاولنا التطرق في دراستنا إلى معاينة الوقائع المتعلقة بالتاريخ الفيضاني لمنطقة أفلو، ثم قمنا بتحليل جميع المعطيات المساهمة في نشأة الخطر، سواءا كانت جراء تفاعلات طبيعية أو بشرية، وفي الأخير اقترحنا خطة تتألف من شق وقائي استباقي يهدف لتجنب تحول الخطر المحتمل إلى كارثة حقيقية، وشق ثاني عملي ميداني، يتوقع حدوثا حقيقيا للكارثة تبعا لسيناريو محتمل، ويقترح مخططا عمليا لتسييرها بهدف ارجاع الحياة الاعتيادية بالمنطقة المنكوبة إلى مجراها الطبيعي، والوظائف السليمة للمجال، بأسرع و أنجع الطرق الممكنة.

الكلمات المفتاحية:

الحوض التجميعي أفلو - العناصر الفيزيائية - المكتسبات الاقتصادية والاجتماعية - خطر الفيضان - التشريع و التنظيم - الوقاية من الخطر - تسيير الكارثة - سيناريو محتمل.

Résumé :

Les différentes expériences vécues au niveau de la ville d'Aflou ont démontré l'impact négatif provoqué par la catastrophe d'inondation dans cette ville.

Pour retrouver des solutions à cette problématique, il y a lieu de mener une recherche fondée sur une méthodologie basée sur le constat, l'analyse et la suggestion.

Dans ce contexte, on a tenté d'examiner les évènements relatifs à l'historique des inondations dans la région d'Aflou, ensuite on a procédé à analyser les différentes données en liaison avec le déclenchement du phénomène, qu'elles soient naturelles ou humaines. Finalement on a suggéré un plan en deux volets, le premier est à caractère préventif ciblant l'éviction au préalable des évènements dangereux ; tandis que le second est à vocation opérationnelle, et qui prévoit une concrétisation de la catastrophe, et propose une planification opérationnelle pour la gestion de la crise, ainsi que les modalités nécessaires pour rendre aussi rapidement qu'efficacement la vie habituelle et le fonctionnement normal

Mots clés :

Bassin versant Aflou - Eléments physiques - enjeux socio-économiques - le risque inondation- la législation et la réglementation - La prévention du risque - la gestion de la catastrophe - scénario probable.