

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



معهد تسير التقنيات الحضرية
قسم التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:.....
الرمز:.....

مذكرة ماستر

الشعبة: تسير التقنيات الحضرية التخصص: تسير الأخطار الطبيعية في الوسط الحضري

التخطيط العملي لتسيير كارثة ناجمة عن تجسد خطر طبيعي في وسط حضري
" تسيير كارثة الفيضان بالنسيج العمراني لمدينة بركة وفقا لسيناريو محتمل "

تحت إشراف:
غمري عبد الرحمان
أستاذ مساعد صنف " أ "

مقدمة من طرف الطالبين:
بن عمارة محمد
بوتفاحة بلال

السنة الجامعية 2017 / 2018

دورة: جوان 2018

فهرس العناوين

الصفحة	العنوان
1	مقدمة عامة.....
	الفصل الأول: عناصر وخصائص الخطر الفيضاني في مدينة بريكة.
4	مدخل.....
4	المبحث الأول المعايير الطبيعية المساهمة في نشأة الخطر.....
5	1- الدراسة الطبيعية لحوض التجميع المياه (بريكة-ولاية باتنة).....
5	1-1- الموقع الإداري لولاية باتنة.....
5	1-2- موقع مدينة بريكة.....
6	1-3- موقع مدينة بريكة بنسبة لحوض تجميع المياه موضوع الدراسة.....
9	2- الخصائص الطبيعية لحوض تجميع المياه- بريكة.....
9	2-1- الطبوغرافية.....
9	2-1-1- الجبال.....
9	2-1-2- الانحدارات.....
12	2-1-4- مرفولوجية الحوض.....
14	2-2- التركيبة الصخرية.....
14	2-2-1- تشكيلات الزمن الثاني.....
14	2-2-2- تشكيلات الزمن الثالث.....
14	2-2-3- تشكيلات الزمن الرابع.....
15	2-3- النفاذية.....
17	3- الدراسة المورفومترية لحوض تجميع المياه-بريكة.....
17	3-1- تحديد منطقة الدراسة.....
17	3-2- الخصائص المور و مترية لواد بريكة.....
17	3-2-1- مؤشر التماسك: Indice de Compacité (Kc).....
17	3-2-2- المستطيل المعادل rectangle équivalent.....
18	3-2-3- زمن التركيز Temps de concentration (Tc).....
18	4- الدراسة الهيسومترية لحوض تجميع المياه- بريكة.....
18	4-1- خريطة الارتفاعات: la carte hypsométrique.....
21	5- الشبكة الهيدروغرافية لحوض تجميع المياه - بريكة.....

الفهارس

21	1-5- خصائص الشبكة الهيدروغرافية.....
21	1-1-5- كثافة التصريف لواد بريكة: (Densité de drainage).....
23	6- الدراسة المناخية لحوض تجميع المياه -بريكة-.....
23	1-6- التساقطات.....
23	1-1-6- التساقط.....
24	6-1-2- التغيرات الشهرية للأمطار.....
25	6-2- الحرارة.....
26	الخلاصة.....
	المبحث الثاني: المكتسبات الاقتصادية والاجتماعية المعرضة للخطر.
27	مقدمة.....
27	1- مراحل التطور السكاني لمدينة بريكة.....
28	أ- المرحلة الأولى (1977-1987).....
28	ب- المرحلة الثانية (1987-1998).....
28	ج- المرحلة الثالثة (1998-2008).....
29	2- مراحل التطور العمراني لمدينة بريكة.....
29	أ- المرحلة الأولى: (1891-1928).....
29	ب- المرحلة الثانية: (1928-1954).....
29	ج- المرحلة الثالثة: (1954-1966).....
29	د- المرحلة الرابعة: (1966-2008).....
30	3- النسيج العمراني لمدينة بريكة.....
30	3-1- النسيج العمراني الفردي المنظم.....
30	3-2- النسيج العمراني للسكن الجماعي.....
30	3-3- النسيج العمراني للسكن الفردي الغير منظم.....
32	4- التجهيزات في مدينة بريكة.....
32	4-1- التجهيزات التعليمية.....
32	4-2- التجهيزات الصحية.....
33	4-3- التجهيزات الصناعية.....
35	5- الهياكل القاعدية.....
35	5-1- شبكة الطرق.....

37	.....2-5-شبكة الصرف الصحي
39	.....خلاصة
	المبحث الثالث: تحليل خطر الفيضانات بمدينة بريكة
40	.....مقدمة
40	.....1-مفاهيم
40	.....1-1-تعريف المكتسبات الاقتصادية والاجتماعية (les enjeux)
40	.....1-2-تعريف الحساسية للخطر (la vulnérabilité)
40	.....1-3-تعريف احتمال حدوث (Aléa)
40	.....1-4-تعريف الكارثة الطبيعية
41	.....1-5-تعريف الفيضانات (الخاصة بالشبكات الهيدرولوجرافية)
41	.....2-أهم الفيضانات التي حدثت في بريكة
41	.....3-أسباب حدوث الفيضانات على مستوى مدينة بريكة
42	.....4-تقييم الحجم السكاني والمنشآت المعرض لخطر الفيضان ببلدية بريكة
44	.....خلاصة
45	.....خاتمة الفصل
	الفصل الثاني: الوقاية من خطر الفيضانات وكيفية تسيير كارثة فيضان بمدينة بريكة
	المبحث الأول: التشريعات والتنظيمات للوقاية من الأخطار الكبرى وتسيير الكوارث بالجزائر .
46	.....مقدمة
46	.....1-تدابير قانونية عامة
47	.....2-الوقاية من الاخطار الكبرى (الفيضان)
47	.....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) ..
47	.....2-2-الامر 03-12 المؤرخ في 26 اوت 2003 المتعلق بالزامية التامين على الكوارث الطبيعية وتعويض الضحايا
48	.....2-3-القانون 90-290 المؤرخ في 1 ديسمبر 1990 المتعلق بالتهيئة والتعمير، المعدل والمتمم بالقانون 04-05 المؤرخ في 14 اوت 2004

الفهارس

	2-4-مرسوم تنفيذي رقم 85-232 المؤرخ في 25 أوت 1985 المتعلق بتحديد
49	شروط تنظيم التدخلات والإسعافات وتنفيذها عند وقوع الكوارث كما يحدد كفيات ذلك.
49	3-تسيير الكوارث.....
	3-1-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
49	الى المادة 57.....
	3-2-المرسوم 85-231 المؤرخ في 25 اوت 1985 المتعلق بتحديد شروط تنظيم
50	التدخلات والإسعافات وتنفيذها عند وقوع الكوارث كما يحدد كفيات ذلك.....
51	الخلاصة.....
	المبحث الثاني: الوقاية من خطر الفيضان بمدينة بريكة
52	مقدمة.....
52	1-التدابير الهيكلية.....
52	1-1-سد عطوطة
53	1-2-قناة الري.....
54	2-التدابير والإجراءات الهيكلية المقترحة لمواجهة خطر الفيضانات بمدينة بريكة.....
54	1-2-تهيئة واد بريكة.....
55	2-2-تهيئة سد عطوطة.....
55	2-3-تهيئة قناة الري.....
55	2-4-النسيج العمراني.....
55	3-التدابير الغير هيكلية.....
57	الخلاصة.....
	المبحث الثالث: التخطيط العملي لتسيير كارثة فيضان بمدينة بريكة (سيناريو محتمل)
58	مقدمة.....
58	1-سيناريو كارثة فيضان متوقعة بمدينة بريكة.....
60	1-1- المهمة الأولى: إنقاذ الأشخاص ونجدتهم.....
65	1-2- المهمة الثانية: إقامة أماكن الايواء المؤقت.....
69	1-3- المهمة الثالثة: التسيير الرشيد للإعانات.....
72	1-4- المهمة الرابعة: أمن وصحة المنكوبين وممتلكاتهم.....
75	1-5- المهمة الخامسة: التزويد بمياه الشرب.....
77	1-6- المهمة السادسة: التزويد بالطاقة.....

الفهارس

79	.....المهمة السابعة: الأمن والسلامة العامة
80	.....خلاصة
81	.....خاتمة الفصل الثاني
82	.....الخاتمة العامة

الملخص:

بينت العديد من الأحداث المؤلمة في الماضي، مدى هشاشة المجال الجغرافي لمدينة بريكة تجاه ظاهرة الفيضانات. وكثرة السلوكيات والإجراءات العشوائية المتخذة خلال تسيير الأزمات الناجمة عن حدوث الكارثة. ومحاولة منا لإيجاد حلول للإشكالية المطروحة، ارتأينا بناء دراستنا على أساس المعاينة ثم التحليل فالإقتراح، بغرض التوصل إلى مخطط عملي يهدف إلى وضع آليات تحكم في الكارثة قصد الخروج منها بأسرع وأنجع الطرق المتاحة. وفي هذا الصدد، قمنا بمعاينة الوقائع الميدانية، ثم جمع وتحليل كل المعطيات المتدخلة في تكوين الخطر الفيضاني، سواء كانت معطيات طبيعية و /أو اقتصادية /اجتماعية. وبناءا عليها، وتناسبا مع المركبات التي تميز مدينة بريكة، قمنا باقتراح إجراءات وقائية تحسببة تقاديا لحدوث الكوارث، مرفوقة باقتراح خطة عملية لتسيير الكوارث إذا ما وقعت فعليا.

الكلمات المفتاحية:

حوض تجميع المياه بريكة ، خطر الفيضان، الإطار التشريعي والتنظيمي، الوقاية، تسيير الكارثة، سيناريو محتمل.

Résumé :

Plusieurs évènements douloureux en termes d'inondation, ont marqué la ville de Barika, et ont démontré l'ampleur de la vulnérabilité dans cette ville, comme ils ont démontré aussi les comportements aléatoires lors des catastrophes .

Afin de retrouver des solutions à la problématique en question, on a pensé à mener notre étude sur la base du constat, l'analyse et la suggestion, afin de pouvoir construire un plan opérationnel permettant la maîtrise des catastrophes, et de sortir des crises par la manière la plus rapide et la plus efficace possible .

Dans ce contexte, on a essayé de constater les réalités du terrain, ensuite on s'est engagé à collecter et à analyser les différentes données qui interviennent dans le processus des inondations, qu'elles soient des données naturelles ou socio-économiques.

Sur la base de cette analyse, ainsi sur la base des différentes composantes qui caractérisent l'espace géographique de Barika. On a suggéré des mesures préventives qui ciblent l'éviction des catastrophes. Mais on a proposé aussi un plan opérationnel de gestion de la catastrophe dans le cas où cette dernière se concrétise.

Mots clés:

Bassin versant –Barika , risque inondation, cadre législatif et réglementaire , prévention, gestion de la catastrophe, scénario probable.