

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



معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم: التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:

الرمز:

مذكرة ماستر

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

التخطيط العملي لتسيير كارثة ناجمة عن خطر طبيعي بوسط حضري

تسيير كارثة الفيضان بالنسيج العمراني لمدينة علي منجلي وفقا لسيناريو محتمل

تحت اشراف الأستاذ:

غمري عبد الرحمان
أستاذ مساعد قسم أ-.

مقدمة من طرف الطالبين:

- قصير أسماء
- بوستة رميساء

السنة الجامعية 2018-2019

دورة جوان

الصفحة	العنوان
01	مقدمة عامة
02	الإشكالية
02	المنهجية المتبعة في البحث
	الفصل الأول: عناصر وخصائص خطر الفيضان في مدينة علي منجلي
05	مدخل
06	المبحث الأول: المعايير الطبيعية والمورفولوجيا المساهمة في نشأة الخطر
06	مقدمة
06	1-الموقع الجغرافي لمنطقة الدراسة
07	1-1-موقع مدينة علي منجال بالنسبة للحوض التجميحي
09	1-2-الموقع الإداري لولاية قسنطينة
09	1-3-الموقع الإداري للمدينة الجديدة علي منجلي
11	2-الخصائص الطبيعية لحوض تجميع المياه
11	2-1-الطبوغرافيا
15	2-2-التركيبية الصخرية
18	2-3-الغطاء النباتي
20	3-الدراسة المورفومترية لحوض تجميع المياه
20	3-1-الخصائص المورفومترية لمجال الدراسة
23	4-الدراسة الهيسومترية لحوض تجميع المياه
23	4-1-خريطة الارتفاعات
25	5-الشبكة الهيدروغرافية لحوض تجميع المياه
25	5-1-خصائص الشبكة الهيدروغرافية

25	5-1-1-كثافة التصريف لمنطقة الدراسة (densité de drainage)
27	6-الدراسة المناخية لحوض تجميع المياه
27	6-1-التساقطات
27	6-1-1-التغيرات السنوية لتساقط الأمطار
28	6-1-2-دراسة الأمطار اليومية القصوى
29	6-2-الحرارة
30	خلاصة
31	المبحث الثاني: المكتسبات الاقتصادية والاجتماعية المعرضة للخطر
31	مقدمة
31	1-مراحل التطور السكاني
33	2-توزيع الكثافة السكانية لمدينة علي منجلي
37	3-مرحلة التطور العمراني لمدينة علي منجلي
40	4-التقسيم المجالي لمدينة علي منجلي
40	4-1-النسيج العمراني لمدينة علي منجلي
40	4-1-1-سكن جماعي
41	4-1-2-سكن فردي
43	5-التجهيزات في مدينة علي منجلي
43	5-1-تجهيزات تعليمية
43	5-2-تجهيزات صحية
43	5-3-تجهيزات إدارية
46	6-الهياكل القاعدية
46	6-1-شبكة الطرق
46	6-2-شبكة الصرف الصحي
50	خلاصة
51	المبحث الثالث: دراسة خطر الفيضان

51	مقدمة
51	1- مفاهيم
51	1-1- تعريف المكتسبات الاقتصادية والاجتماعية (les enjeux)
51	1-2- تعريف الحساسية للخطر (la vulnérabilité)
51	1-3- تعريف احتمال حدوث الخطر (Aléa)
51	1-4- تعريف الاخطار الطبيعية
51	1-5- تعريف الفيضانات (الخاصة بالشبكات الهيدروغرافية)
52	2- اهم الفيضانات التي حدثت على مستوى النطاق الحضري - علي منجلي -
52	2-1- فيضان 24 اوت 2015
52	3- أسباب حدوث الفيضانات على مستوى مدينة علي منجلي
53	4- تقييم الحجم السكاني المعرض لخطر الفيضان بمدينة علي منجلي
57	5- الهياكل القاعدية المهتدة بخطر الفيضان لمدينة علي منجلي
57	5-1- شبكة الطرق
60	خلاصة
61	خاتمة الفصل
	الفصل الثاني: الوقاية من خطر الفيضانات وكيفية تسيير كارثة فيضان بمدينة علي منجلي
63	مدخل الفصل
64	المبحث الأول: التشريعات والتنظيمات الوقائية من الاخطار الكبرى وتسيير الكوارث
64	مقدمة
64	1- الإطار التشريعي والتنظيمي للوقاية من الاخطار الكبرى وتسيير الكوارث
65	1-1- الوقاية من الاخطار الكبرى (خطر الفيضانات)
65	1-1-1- 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)
66	1-1-2- الأمر 03-12 المؤرخ في 26 أوت 2003 المتعلق بالزامية التأمين على الكوارث الطبيعية وتعويض الضحايا

67	1-1-3-القانون 90-29 المؤرخ في 1 ديسمبر 1990 المتعلق بالتهيئة والتعمير، المعدل والمتمم بالقانون 04-05 المؤرخ في 14 أوت 2004
67	1-1-4-مرسوم تنفيذي رقم 04-268 المؤرخ في 29 أوت 2004 يتضمن تشخيص الحوادث الطبيعية المغطاة بالزامية التأمين على اثار الكوارث الطبيعية ويحدد كيفية اعلان حالة الكارثة الطبيعية
67	1-1-5-مرسوم تنفيذي 04-181 المؤرخ في 24 جوان 2004 يتضمن انشاء لجنة الاتصال المرتبطة بالأخطار الطبيعية والتكنولوجية الكبرى
67	1-1-6-مرسوم تنفيذي رقم 85-232 المؤرخ في 25 أوت 1985 المتعلق بالوقاية من أخطار الكوارث
68	1-2-تسيير الكوارث
68	1-2-1-القانون 04-20 المؤرخ في 25 ديسمبر 2004 المتعلق بالوقاية من الأخطار الكبرى وتسيير الكوارث في إطار التنمية المستدامة (من المادة 50 الى المادة 57)
69	1-2-2-المرسوم 19-59 المؤرخ في 2 فيفري 2019 يحدد كيفية اعداد مخططات تنظيم النجدة وتسييرها
69	خلاصة
70	المبحث الثاني: الوقاية من خطر الفيضانات بمدينة علي منجلي
70	مقدمة
70	1-التدابير الهيكلية
71	1-1-على مستوى الواد
71	1-2-على مستوى النسيج العمراني
71	2-التدابير الغير هيكلية
73	خلاصة
74	المبحث الثالث: التخطيط العملي لتسيير كارثة فيضان بمدينة علي منجلي سيناريو محتمل
74	مقدمة
74	1-سيناريو كارثة فيضان متوقعة بالمدينة الجديدة علي منجلي
76	1-1-المهمة العملية الأولى: انقاذ الأشخاص ونجدهم

79	1-2- المهمة العملية الثانية: إقامة أماكن الايواء المؤقتة والمؤمنة
83	1-3- المهمة العملية الثالثة: التسيير الرشيد للإعانات
85	1-4- المهمة العملية الرابعة صحة المنكوبين
87	1-5- المهمة العملية الخامسة التزويد بالمياه الصالحة للشرب
89	1-6- المهمة العملية السادسة: التزويد بالطاقة
92	1-7- المهمة العملية السابعة: الأمن والنظام العام
92	خلاصة
93	خاتمة عامة

المخلص

تندرج مدينة علي منجلي في سياق المخططات الحضرية الكبرى، حيث استهدف انشاؤها فك الخناق عن مدينة قسنطينة و خلق مجال حضري جديد سعيا للتطوير الاقتصادي و الاجتماعي، مما يسمح لخلق فرص حيوية جديدة في الاطار الحضري.

التجربة الأليمة التي مرت بها مدينة علي منجلي في اوت 2015، بينت هشاشة مجالها الحضري في مواجهة الفيضانات، و ذلك بسبب سوء التخطيط و رداءة الإنجاز خاصة ما تعلق بشبكات الصرف الصحي، بالإضافة الى فيضان وادي القرية الحمراء الذي يهدد بعض القطاعات الحضرية بالمدينة. تماشيا مع هذه المعطيات، قمنا بتوجيه دراستنا من خلال تحليل جميع العوامل المساهمة في نشأت الفيضانات، وكذلك جرد وتحليل جميع المكتسبات المهددة في حالة تجسيد الخطر الفيضاني في شكل كارثة.

من جهة أخرى قمنا بتبيين اهم العناصر الوقائية المتوفرة والتي تسمح بتفادي الكارثة او بتقليص الخسائر الناجمة عنها، بالإضافة الى اقتراحنا لاستراتيجية تدخليه، تنظيمية، وشاملة لكل الجوانب المتعلقة بكارثة الفيضانات في حالة تجسيدها تبعا لسيناريو متوقع، وذلك بغرض تنظيم وتوجيه كل عمليات الإسعاف والنجدة توجيهها حسنا.

الكلمات المفتاحية:

مدينة علي منجلي، عناصر الخطر، المكتسبات، حدود الخطر، قنوات الصرف الصحي، واد القرية الحمراء، التشريع و التنظيم، الوقاية، التخطيط العملي، تسيير الكارثة، سيناريو متوقع.

Résumé:

La nouvelle ville ali mendjli s'inscrit dans le cadre des grandes planifications urbaines, et dont sa construction visait à alléger la charge sur la ville de Constantine, et ce en créant un espace urbain nouveau, avec de nouvelles perspectives sociales et économiques, ce qui permettra par la suite de créer de nouvelles opportunités vitales dans le cadre urbain.

L'expérience douloureuse que ali mendjli avait vécue en août 2015, avait démontré sa fragilité face aux inondations, et cela à cause de la médiocrité de la planification, de l'ouvrage et de la réalisation, notamment en termes de réseaux d'assainissement ainsi à cause du débordement de l'oued Karya elhamra qui menace certains compartiments de la ville. Sur la lumière de ce qui précède, on a orienté notre étude en analysant d'un côté, tous les éléments qui contribuent dans le déclenchement du phénomène d'inondation, ainsi, on a essayé d'inventorier les enjeux socio-économiques menacés et d'un autre côté, on a tenté de démontrer les éléments de prévention existants, ayant l'aptitude de faire éviter la catastrophe ou de minimiser ses dégâts.

Ainsi on a proposé une stratégie organisée d'intervention, qui couvre tous les volets en liaison avec la catastrophe d'inondations, lorsque cette dernière devient concrète, et ce selon un scénario probable.

Afin d'organiser et d'orienter toutes les opérations de secours

Les mots clé :

Ville ali mendjli, éléments du risque, enjeux, limites du risque, réseaux d'assainissement, oued Karya elhamra, législation et réglementation, prévention, planification opérationnelle, gestion de la catastrophe, scénario probable