

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



معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:.....
الرمز:.....

مذكرة ماستر

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

دراسة خطر الفيضانات

" حالة بلدية مشونش - بسكرة - "

تحت إشراف:

- مصمودي التوفيق

- غاشي عزالدين

مقدمة من طرف الطالبة:

- حميمد زينب

السنة الجامعية 2016 / 2017

دورة: جوان

الصفحة	الفهرس	الرقم
	الواجهة الامامية	
	صفحة بيضاء	
	نسخة عن الواجهة الامامية	
	اهداء	
	قائمة الاشكال	
	قائمة الجداول	
	قائمة الصور	
	قائمة الخرائط	
	قائمة المختصرات	
1	المقدمة العامة	
3	أسباب اختيار الموضوع	
3	المنهجية	
3	صعوبات البحث	
7	الفصل الأول: تقديم عام لمجال الدراسة	
7	مقدمة الفصل	
10	المبحث الأول: الدراسة الطبيعية لحوض واد الأبيض .	
11	موقع الحوض التجميعي واد الأبيض	1
12	الطبوغرافية	2
12	الارتفاعات	1-2
15	الانحدارات	2-2
16	جيولوجية المنطقة و التركيب الصخري	3-2
18	الغطاء النباتي	4-2
20	خلاصة المبحث الأول	
21	المبحث الثاني: الدراسة المورفومترية والشبكة الهيدروغرافية لحوض واد الأبيض	
21	مقدمة المبحث الثاني	
21	مورفومترية الحوض	1

21	تحديد الخصائص الشكلية للحوض	1-1
21	المساحة	1-2-1
21	المحيط	1-1-ب

21	استدلالي التماسك	ج-1-1
21	المستطيل المعادل	د-1-1
22	معامل التضاريس	2-1
23	المنحنى الهيسومتري	3-1
23	الانحدار المتوسط	4-1
23	مؤشرات الانحدار العام لروش	5-1
24	فارق الارتفاع النوعي	6-1
25	دراسة الشبكة الهيدروغرافية	2
27	كثافة التصريف	1-2
27	كثافة التصريف الدائمة	1-1-2
27	كثافة التصريف المؤقتة	ب-1-2
28	كثافة التصريف الكلية	ج-1-2
28	زمن التركيز	2-2
28	معامل السيلاان	3-2
30	خلاصة المبحث الثاني	
33	الفصل الثاني: الدراسة الهيدرومناخية	
33	المبحث الأول: المقارنة المناخية	
33	مقدمة	
33	التساقطات و تغيراتها	1
33	تجهيز الحوض	1-1
34	التغيرات السنوية للتساقطات	2-1
35	التغيرات الشهرية للتساقطات	3-1
36	التغيرات الفصلية للتساقطات	4-1
38	درجة الحرارة	2
38	التغيرات الشهرية لدرجة الحرارة	1-2

39	التبخر	3
40	خلاصة المبحث الاول	
41	المبحث الثاني:المقاربة الهيدرولوجية	
41	مقدمة المبحث	
41	التساقطات اليومية القصوى	1
41	دراسة التساقطات اليومية القصوى في محطة بسكرة الفترة(1973-2009)	1-1
42	التعديل الاحصائي للامطار اليومية القصوى	2-1
46	الامطار اليومية القصوى الترددية الزمنية	3-1
46	شدة التساقط	4-1
47	دراسة الصبيب للامطار اليومية القصوى	2
48	تقييم الحجم الفيضي في الحوض التجميعي واد الأبيض	3
50	خلاصة المبحث الثاني	
50	خلاصة الفصل الثاني	
54	الفصل الثالث:دراسة خطر الفيضانات في بلدية مشونش	
54	المبحث الأول:دراسة الفيضانات	
54	مقدمة	
54	الفيضانات و المخاطر المرتبطة بها منطقة مشونش	1
55	الفيضانات المطرية	1-1
55	الطفاح	2-1
56	اهم الفيضانات التي تعرضت لها بلدية مشونش	2
56	أسباب حدوث الفيضانات	3
56	نتائج فيضانات 29 أكتوبر 2011	4
58	المناطق المعرضة للخطر	5
58	التصرفات السلبية التي تؤدي الى حدوث الفيضانات و الزيادة من حدتها	6
59	خلاصة المبحث الأول	
60	المبحث الثاني:الاقتراحات و التوصيات	
60	مقدمة	
60	الحلول المقترحة لحماية بلدية مشونش من مياه الامطار	1

60	مركز ميوري (قناة ا)	1-1
60	تحديد المعلمات الهيدروليكية(قناة ا)	1-1-1
62	تحجيم قناة (A)	1-1-ب
64	حي القرارة قناة (C)	2-1
56	حساب التدفق	1-2-1
56	الحساب الهيدروليكي	2-1-ب
67	حي الرمال (منطقة ا)	3-1
68	حي الرمال (منطقة ب)	4-1
69	تصميمات مقترحة لحماية بلدية مشونش من خطر فيضانات واد الابيض	2
70	حساب تدفق الحد الأقصى الذي يمر تحت جسر القنوات	1-2
71	حماية ضفاف الواد	2-2
71	التعريف	1-2-2
71	وصف /المميزات	2-2-2
72	الاقتراحات و التوصيات	3
73	خلاصة المبحث	
74	خلاصة الفصل	
76	خاتمة عامة	