

الفهرس

- إهداء I
- شكر وعرهان II
- الفهرس III
- قائمة الخرائط VI
- قائمة الأشكال VII
- قائمة الجداول VIII
- قائمة المختصرات VIII

مقدمة عامة

- مقدمة 1
- الإشكالية 1
- الفرضيات 2
- أهداف الدراسة 2
- المقاربة 2
- خطة البحث 3
- الصعوبات 3

الفصل الأول: مدينة باتنة: المحددات الطبيعية والفيزيائية المرتبطة بالإخطار الطبيعية والمؤثرة في نمو العمران.

- تمهيد 4
- أولاً: باتنة: أهمية الموقع والموضع 5
- 1. الموقع 5
- 2. الموضع 8
- ثانياً: بلدية باتنة: الخصائص المرفولوجية 9
- 1. الارتفاعات 9
- 2. الانحدارات 10
- 3. الغطاء النباتي 12

14	.....	ثالثا: مدينة باتنة: الصفات الجيولوجية والليثولوجية والتكتونية.
14	.....	1. الميزات الجيولوجية.
16	.....	2. الخصائص الليثولوجية.
17	.....	3. السمات التكتونية.
18	.....	رابعا: الخصائص المناخية والهيدرولوجية.
18	.....	1. المناخ.
21	.....	2. الهيدرولوجيا.
23	.....	خلاصة الفصل الأول.
		الفصل الثاني: مدينة باتنة: التحديات الطبيعية والبشرية وانعكاسها على التوسع العمراني.
24	.....	تمهيد
25	.....	أولا: مدينة باتنة: واقع التطور العمراني.
25	.....	1. نشأة المدينة: "النواة العسكرية".
26	.....	2. توسعات "الفترة الاستعمارية".
29	.....	3. توسعات ما بعد الاستقلال.
32	.....	ثانيا: مدينة باتنة: المكانة الاقتصادية والاجتماعية.
32	.....	1. الأهمية الاجتماعية.
38	.....	2. الأهمية الاقتصادية.
39	.....	ثالثا: مدينة باتنة: دراسة خطر الفيضانات.
39	.....	1. لمحة تاريخية عن الفيضانات بالمدينة.
40	.....	2. الإجراءات الوقائية المتخذة.
42	.....	3. تقييم ظاهرة الفيضان.
44	.....	4. تنطبق خطر الفيضان.
45	.....	رابعا: مدينة باتنة: معيقات التعمير الطبيعية والبشرية.
45	.....	1. المعيقات الطبيعية.

45	التحديات البشرية.....2
47	خلاصة الفصل.....
الفصل الثالث: مدينة باتنة: رهانات التهيئة والتعمير.	
48	تمهيد.....
49	أولاً: درجة الحساسية اتجاه خطر الفيضان.....
51	ثانياً: مدينة باتنة: أثر المعوقات الطبيعية والبشرية على التعمير.....
54	ثالثاً: حلول واقتراحات.....
56	خلاصة الفصل.....
57	خلاصة عامة.....

الملخص:

شهدت مدينة باتنة تطورا عمرانيا وزيادة سكانية كبيرة منذ نشأتها على ضفاف واد باتنة، إذ تضاعفت مساحتها 237 مرة خلال 168 سنة فقط ، وتضاعف عدد سكانها 5 مرات في 50 سنة الأخيرة . كولاية تعد باتنة "بين أكثر 8 ولايات عرضة لخطر الفيضان"، أدت هذه العوامل إلى صعوبة تسيير المجال، خاصة مع العوائق الطبيعية والبشرية التي تواجهها. لذا سنحاول في هذه الدراسة تحديد أهم التحديات التي تعانيها المدينة وإيجاد الحلول لتسيير الأخطار الطبيعية وضبط العلاقة بين الإنسان وبيئته الحضرية.

بيّنت دراسة الفيضانات بالمنطقة تواترها العشوائي وتزايد أثرها، رغم القوانين والإجراءات الوقائية الإضافية التي اتبعتها السلطات، نتيجة التوسع العمراني وزيادة تركيز قيمة الثروة البشرية والمادية ما يتطلب وسائل أنجع للوقاية وتسيير الخطر وتضافر الجميع للنهوض بالمدينة وتحسين واقعها السكاني والعمراني لحمايتها من الأخطار الطبيعية.

كلمات مفتاحية:

التوسع العمراني _ الخطر الطبيعي _ العوائق الطبيعية _ العوائق البشرية _ الفيضان _ باتنة.

SUMMARY

The city of Batna has known a major urban sprawl since its creation on the edges of Wadi Batna. It has doubled its area 237 times in 168 years and has doubled its population 5 times in the last 50 years. As a wilaya Batna is considered As one of the eight most flood-prone wilayas, all these factors made it difficult to manage its space, especially with the natural and human obstacles it faces. In this study, we will attempt to identify the most important challenges facing the city and find solutions to manage natural hazards and fix the relationship between man and his urban environment.

The study of floods in the region showed their random frequency and increasing impact, despite the additional laws and the preventive measures adopted by the authorities, due to the urban expansion and increasing concentration of human and material resources, which requires more effective means of prevention, risk management and concerted efforts to improve the city protection from natural hazards and ameliorate its demographic and urban reality.

Key words : Batna _ Urban Sprawl _ natural risk _ Natural Obstacles _ Human Obstacles _ flood.