

## المخلص:

الوقاية من الكوارث الطبيعية هي المعرفة الشاملة للأخطار الطبيعية و كيفية تحديد المناطق المعرضة للخطر ضمن المجال العمراني، و آليات و تسيير المناطق الحساسة للخطر، من خلال إتخاذ التدابير الوقائية، الحماية و تأمين البنايات الموجودة داخل حيز الخطر.

لهذا أجرينا من خلال دراستنا لهذا الموضوع إقتراح مخطط الوقاية من الأخطار الطبيعية في مدينة بسكرة و الذي يبدأ عادة بالتحليل التاريخي لأكثر الظواهر الطبيعية التي مست المنطقة. بعد التحليل بمساعدة SIG و الاستشعار عن بعد تحصلنا على خريطة المناطق الحساسة لخطر الفيضانات و التصحر، التي تسمح بتقييم أهمية الظواهر المتنبأ بها.

كارتوغرافية هذه الخريطة و الدراسة و التشاور مع مختلف الإدارات المعنية بالأخطار المحلية و ضمن مصطلح الوقاية و التهيئة، تشكل قاعدة تفكير لتقليص المناطق الحساسة للخطر و وضع سياسة تسمح بتوجيه التنمية نحو مناطق آمنة.

## الكلمات المفتاحية :

PPR (مخطط الوقاية من الأخطار الطبيعية)، المناطق المعرضة للخطر، حساسية، عناصر معرضة للخطر، SIG (أنظمة المعلومات الجغرافية)، الاستشعار عن بعد.

## Résumé :

La prévention des catastrophes naturelles est de rassembler la connaissance des risques sur un territoire donné, d'en déduire une délimitation des zones exposées et de définir des prescriptions en matière d'urbanisme, de construction et de gestion dans les zones à risques, ainsi que des mesures de prévention, de protection et de sauvegarde des constructions existantes dans cette zone.

C'est pourquoi on a essayé dans notre étude d'élaborer un PPR, qui débute en général par l'analyse historique des principaux phénomènes naturels ayant touché le territoire étudié de la ville de Biskra. Après cette analyse et à l'aide des SIG et Télédétection, on dispose d'une cartographie, dite carte des aléas, qui permet d'évaluer l'importance des phénomènes prévisibles

Cette carte, après une concertation avec les différents partenaires locaux, et après une analyse des enjeux locaux en termes de sécurité et d'aménagement, forme la base de la réflexion qui va conduire au PPR, qui permet d'orienter le développement vers des zones exemptes de risque et définit les mesures pour réduire la vulnérabilité.

les mots clés :

PPR( plan de prévention des risques naturelles), les zones exposées au risques, vulnérabilité, les enjeux, SIG ( les systèmes d'information géographique),Télédétection.