

الملخص:

تشكل العوائق الطبيعية في الجزائر بصفة عامة ومنطقة واد مزاب بصفة خاصة مشكل بالنسبة للتوسعات العمرانية بحيث يتم تفاديها من خلال وضع مخططات مسبقة للمشاريع أو يتم التوسع دون مراعات هاته العوائق و النتيجة تكون خسائر مادية وبشرية وخاصة المناطق المعرضة للفيضان كحالة واد مزاب.

وفي هذا السياق تم إنجاز هذا العمل بعنوان:دراسة تأثير العوائق الطبيعية على التوسعات العمرانية بإستعمال تقنيات الإستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية (دراسة حالة واد مزاب).

ولإنجاز هذا العمل قمنا بجمع وتحليل مختلف البيانات من صور الأقمار الصناعية و البيانات المكملة من مختلف المديرية بحيث قمنا بإنشاء خريطة للعوائق الموجودة في المنطقة بالإضافة إلى التوسعات العمرانية الموجودة،وإنطلاقا من الخريطين إقترحنا مناطق للتوسع على المدى القريب و المتوسط و البعيد.

بالإضافة إلى هذا العمل تبقى هناك نقائص ودراسات أخرى للوصول إلى إقترح أماكن مثالية للتوسعات المستقبلية .

Sommaire:

Les obstacles naturelles en Algérie en général et la vallée du Mzab problème particulier pour l'expansion des zones urbaines à éviter en plaçant des plans antérieurs pour des projets ou être développés sans noter que ces circonstances obstacles et le résultat est des pertes matérielles et humaines, en particulier les zones sujettes aux inondations comme un cas Wade Mzab.

Dans ce contexte, ce travail a été entrepris: Étudier l'impact des obstacles naturels sur l'expansion urbaine en utilisant des techniques et des systèmes d'information géographique de télédétection (cas zone d'étude Wade Mzab).

Pour accomplir ce travail, nous recueillons et analysons différentes données provenant des satellites et des données complémentaires provenant de différentes directions images afin que nous avons créé une carte des obstacles dans la région, ainsi que des extensions urbaines de existantes, et sur la base des cartes que nous avons proposées zones d'expansion à court, moyen et long terme.

En plus de ce travail, il y a des lacunes et d'autres études pour atteindre la suggestion de lieux idéaux pour de futures expansions.