

## ندرة الموارد المائية وأشكال التأقلم بواحات درعة الوسطى

### "واحة لكتاوة نموذجا"

#### La rareté des ressources d'eau et formes d'adaptation en oasis de Draa méditerranée. « exemple oasis ktaoua »

**ملخص:** تعتبر الواحات المغربية من أهم المناطق التي تستوطن المجال الصحراوي جنوب شرق المغرب. وتشكل الموارد المائية وخصائصها عاملا متحكما في ديناميتها. إذ لا يمكن الحديث عن تنمية واستدامة الواحات بالمغرب في ظل الندرة المائية، الشيء الذي يضيف عليها طابع الهشاشة. ونظرا لكون النشاط الفلاحي بالواحات يعتمد في جله على الماء فإنه يتدهور تدريجا بفعل تأثير الموارد المائية. الشيء الذي يفتح المجال أمام اتساع مجموعة من المخاطر (كالتصحر والترمل) تهدد وجود الواحات من حين لآخر. وما واحات درعة الوسطى بشكل عام وأكثر تحديدا واحتي لكتاوة ومحاميد الغزلان بأقصى الجنوب الشرقي المغربي إلا نموذجا حيا لباقي الواحات المغربية. و سنتناول هذه المقالة وفق محورين أساسيين هما:

**المحور الأول:** مظاهر الندرة المائية بواحة لكتاوة.

**المحور الثاني:** أشكال التأقلم مع ندرة الموارد المائية بواحة لكتاوة.

**كلمات المفاتيح:** واحة لكتاوة، وادي درعة، ندرة الموارد المائية، أشكال التأقلم.

**Résumé :** Les oasis marocaines sont parmi les plus importantes zones qui occupent le désert au sud est du Maroc. Les ressources d'eau ainsi que ses caractéristiques présentent. Un facteur primordial au niveau du dynamisme des oasis puisque son développement sera impossible au Maroc en cas de rareté d'eau ce qui va les rendre plus précaires. parce que l'activité agricole dans les oasis se base initialement sur l'eau ce qui provoquera une détérioration liée a' la rareté. Cela va engendrer un ensemble des catastrophes (désertification) qui menacent du temps l'existence des oasis. On peut considérer généralement les oasis de daraa et plus précisément ktaoua, mhamid-ghizlane au sud est du Maroc comme un modèle vivant pour le reste des oasis marocaines. En fait on va traiter cet article suivant deux axes :

le premier axe : la rareté d'eau au oasis ktaoua

le deuxième axe : le problème d'adaptation au niveau de la rareté d'eau au ktaoua

les mots clés : oasis ktaoua, la vallée de Draa, rareté des ressources d'eau, problèmes d'adaptation



































