

EXPLOITATION DES EAUX SOUTERRAINES PAR LE SYSTEME DES FOGGARAS DANS LE SAHARA ALGERIEN

Salah Eddine MALLEM¹, Hafiza TATAR²

¹ Doctorant, Faculté des sciences de la terre, Université Mentouri Constantine
Email : salaheddine.ma@yahoo.fr

² Professeur, Faculté des sciences de la terre, Université Mentouri Constantine

Résumé:

Les oasis sahariennes d'Algérie illustrent à merveille la façon dont les êtres humains ont réussi à survivre dans des conditions hostiles. Au cours des siècles, un système d'irrigation efficace et durable a été mis en place, qui a permis aux habitants des oasis de vivre dans des conditions d'aridité extrême tout en respectant les propriétés particulières de ces écosystèmes instables.

Pourtant, au cours de ces dernières années, les oasis sahariennes ont connu une forte croissance démographique et l'intensification de la production agricole. Les habitants des oasis ont eu tendance à oublier les connaissances traditionnelles de ce milieu particulièrement fragile, principalement en ce qui concerne les ressources en eau. En particulier, les méthodes modernes de pompage des eaux souterraines assèchent la nappe phréatique de manière irréversible.

C'est pourquoi la réhabilitation des foggaras, systèmes d'irrigation traditionnels, est préconisée dans les oasis du Sahara de l'Algérie.