

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET RARÉFACTION DES RESSOURCES EN EAU DANS LES OASIS CONTINENTALES ANALYSE DE LA RÉSILIENCE DES ÉCOSYSTÈMES OASIENS (SUD-OUEST TUNISIEN) Belghith Hala

Problématique

Cette étude vise d'explorer d'une part, les perceptions concernant les changements à long terme des variables climatiques vécus par les agriculteurs. D'autre part, la vulnérabilité et la résilience du système oasien face aux changements climatiques et l'exploitation de ressources en eau. Mais aussi, d'identifier et d'hierarchiser les pratiques d'adaptation individuelles préférées et les déterminants socio-économiques d'adaptation ainsi que les contraintes d'adaptation.

Objectives

- Etudier la vulnérabilité et la résilience des oasis traditionnelles et modernes face aux changements climatiques, et de recherches sur les indicateurs de résilience utilisés dans le sud tunisien et d'autres qui n'ont pas été utilisés
- Identifier et d'hierarchiser les pratiques d'adaptation individuelles préférées et leurs durabilités et leurs impacts sur l'efficacité d'usage de l'eau
- Identifier et d'hierarchiser les pratiques d'adaptation individuelles préférées et leurs durabilités et leurs impacts sur l'efficacité d'usage de l'eau
- Appréhender d'une part la conscience et la perception de ces changements et de leurs conséquences directes et indirectes par les agriculteurs dans les oasis continentales du Sud-Ouest tunisien



Zone d'étude et collecte de données

- La région des oasis continentales, située aux portes du Sahara, dans le sud-ouest de la Tunisie dans les gouvernorats de Kébili et Tozeur près de la frontière algérienne. Les oasis continentales sahariennes qui se localisent dans la région de Tozeur, appelée « Djérid », avec 8 363 ha, et dans la région de Kébili, appelée « Nefzaoua », avec 22 980 ha (Sghaier, 2010).
- Le choix de cette zone a été justifié par le fait que l'agriculture irriguée constitue l'activité économique principale dans cette région ce qui a engendré des problèmes de surexploitation des ressources en eau souterraines, qui représentent le principal potentiel hydrique exploitable dans cette zone.
- Le choix de cette zone a été justifié par sa forte vulnérabilité aux contraintes climatiques et aux problèmes de surexploitation des ressources en eau souterraine.



Résultats attendus

- 01 Compréhension du fonctionnement des systèmes d'exploitation des ressources naturelles
- 02 Identification et caractérisation des stratégies d'adaptation des périmètres irrigués privés
- 03 Étude de la durabilité des stratégies d'adaptation
- 04 Evaluation économique de l'impact des stratégies d'adaptation

Méthodologie de recherche

