

Gestion de l'eau et des sels au sein d'une oasis du Sud tunisien.

Ben Aïssa I.¹, Bouksila F.¹, Bahri A.¹, Bouarfa S.², Chaumont C.²

Les oasis du sud tunisien font à l'heure actuelle l'objet d'un ambitieux programme de modernisation de ses équipements en irrigation et en drainage dans le but d'économiser l'eau et d'assurer leur durabilité, notamment sur le plan de la salinité. Ce programme intitulé " APIOS " porte sur la plupart des oasis de la Tunisie, soit 23.000 ha, réparties principalement dans trois Gouvernorats, Gabès, Tozeur et Kébili. Pour l'accompagner et évaluer les performances des systèmes collectifs oasiens, L'INR-GREF a mis en place un dispositif pérenne de suivi de l'irrigation et du drainage à l'échelle d'une oasis (oasis de Fatnassa Nord, Gouvernorat de Kébili) de 140 ha et d'une parcelle de 0.8 ha.

Les premiers résultats du suivi font l'objet de cette communication. Une première esquisse de bilan d'eau et de sels est présentée, notamment à l'échelle de la parcelle, cultivée en palmier dattier. La complexité de la gestion de l'eau dans le système oasien est notamment mise en évidence par le recours au pompage au sein de la nappe piézométrique sub-affleurante. Cette pratique permet l'irrigation de parcelles situées en dehors du système collectif d'irrigation (extensions) et a pour conséquence l'exportation d'une quantité significative de sels.

¹*Innref, Ariana, Tunisie*

²*Cemagref, Montpellier, France*