

## Un modèle d'analyse des politiques de modernisation des périmètres irrigués algériens. Cas du périmètre irrigué de la Mitidja Est.

Chérif AIT-AMEUR, INA, Alger ; [aitameur@hotmail.com](mailto:aitameur@hotmail.com)

### **Résumé**

En Algérie où l'agriculture est le principal consommateur d'eau, les réformes sont principalement orientées vers le transfert de la gestion des périmètres irrigués. La satisfaction des besoins en eau d'irrigation reste toujours insuffisante malgré les nombreux investissements réalisés durant ces dernières décennies. La majorité des périmètres irrigués, issue de l'héritage colonial, présente un système traditionnel qui ne contribue pas à l'amélioration de l'efficacité de l'utilisation de l'eau. A cela s'ajoute un tarif de l'eau qui n'incite pas les principaux usagers à économiser la ressource. Dans ce contexte, la modernisation des périmètres irrigués reste une issue appropriée pour une gestion efficace de l'eau à usage agricole. Le but de notre recherche est de mettre en œuvre un outil d'analyse des politiques de modernisation des périmètres irrigués, notamment celui de la Mitidja Est qui constitue notre terrain d'étude. L'outil d'analyse est conçu sous la forme d'un modèle de programmation stochastique discret qui estime les réponses des usagers à l'application des politiques des prix de l'eau dans différents scénarios de politiques agricoles et dans un contexte de rareté de la ressource. Le modèle sera appliqué à l'échelle d'un type d'exploitation du périmètre de la Mitidja pour analyser les règles de gestion et le système de tarification de l'eau dans différents schémas d'aménagement de la région.

**Mots clés** : modernisation, tarification, modèle, périmètre irrigué.