

Optimisation multicritère pour la gestion des ressources en eau : Cas de l'Algérie .

Fatima Zohra BELARIBI¹

1 : Laboratoire Management des Entreprises et du Capital Social (MECAS), Faculté des sciences économiques de gestion et sciences commerciales, Université Abou Bekr Belkaid, Tlemcen, B 226, 13000, Algérie. E-mail : belaribi_tl@yahoo.fr

Résumé

La gestion de l'eau en Algérie pose un problème épineux aux autorités. Les ressources disponibles sont en deçà des besoins. La vétusté des réseaux d'adduction et la capacité de stockage déficiente entravent la bonne distribution de l'eau aux consommateurs. La dotation journalière par habitant reste faible par rapport aux normes internationales. Les instruments de gestion de l'eau ne sont pas efficaces.

Le succès d'une gestion des écosystèmes naturels requiert une connaissance approfondie des différents processus qui interviennent et de leurs échelles de temps et d'espaces particulières, pour cette raison, les décideurs ont besoin d'analyser une vaste gamme de données et d'informations géographiques ; Les modèles mathématiques plus précisément les modèles multicritères d'aide à la décision sont capables de produire cette analyse, mais seule une minorité de gestionnaire les utilise actuellement. Cette recherche identifie quelques raisons pour l'utilisation de ces modèles dans la gestion des ressources hydriques algériennes dans le but de rationaliser cette dernière. Une application concrète d'un modèle AMCD est également présentée.

Mots clés : La gestion des ressources hydriques en Algérie, Modélisation, Optimisation, Aide multicritère à la décision,