

La gestion intégrée des ressources en eau dans le bassin de la Tafna : un outil systémique

N. Baghli⁽¹⁾ & A. Bouanani⁽²⁾

(1) Département de Génie de l'eau et Environnement, Institut de Sciences et Technologie, Université de Ain Témouchent, BP 284 RP, 46000, Ain Témouchent, Algérie, n_baghli@yahoo.fr

(2) Département d'hydraulique, Faculté des sciences de l'Ingénieur, Laboratoire Promotion des Ressources Hydrique, Pédologique et Minière, Université de Tlemcen, BP 230 Tlemcen, Algérie

Résumé

La gestion des ressources en eau au niveau du bassin de la Tafna est confrontée à des aléas naturels et anthropiques. Qu'il s'agisse de climat, changement climatique, paramètres physiques, besoins fondamentaux en eau des ménages, industrie, usages agricoles, énergie, besoins des écosystèmes, urbanisation, transport, réglementation, politique, gestionnaires, citoyens ou scientifiques, il reste difficile d'acquiescer une compréhension de la façon dont ces paramètres interagissent et, par conséquent, d'appréhender le système de gestion de l'eau de manière holistique[1]. Dans ce travail, par l'approche systémique, la gestion des ressources en eau dans le bassin de la Tafna est évaluée à un système où interagissent les paramètres internes et des paramètres externes représentés par un modèle décrivant les différentes composantes liées à l'eau et leurs interactions [2].

Mots clés : approche systémique, systèmes d'informations de l'eau, le bassin de la Tafna, gestion intégrée des ressources en eau.

Références

[1] Schenk, C., Soutter, M., Roquier, B. and Mermoud, A. (2008a), Towards an information system on the water system, 2nd SWITCH Scientific Meeting, Tel-Aviv, 11p.

[2] Schenk, C., Soutter, M., Roquier, B. and Mermoud, A., (2008b), A system model for water management. Environmental Management, Accepted, EPFL, Lausanne, Switzerland, 11p.