

La gestion des ressources en eau dans le bassin versant du Souss - De l'analyse vers la modélisation d'un système fragile et complexe

Présentée et soutenue publiquement par Karima Askassay en 2007

Sous la direction de P. Frankhauser

Résumé

Depuis le début des années soixante-dix, le Maroc a connu des périodes de sécheresse répétées. Le besoin d'un système de gestion rationnelle de la ressource en eau constitue donc un enjeu de premier ordre qui doit mobiliser l'ensemble des acteurs concernés qu'ils soient hydrologues, écologistes, aménageurs, décideurs, gestionnaires et bien sûr consommateurs. La compétence du géographe doit aussi être requise pour assurer une prise en considération du problème dans sa dimension territoriale. C'est dans ce sens que nous formons notre projet de thèse en nous intéressant à une région du Maroc particulièrement touchée par la sécheresse, le bassin du Souss. Ce bassin, qui s'étend sur une superficie de 16 200 km², est encadré par des reliefs volumineux ; le Haut-Atlas au Nord (qui culmine à 4167m), l'Anti-Atlas au Sud, à l'Est par la jonction des deux chaînes précitées et à l'Ouest par l'océan Atlantique. Dans cet espace contrasté, l'aridité du climat et la sécheresse auxquelles s'ajoute l'irrégularité des précipitations, expliquent le recours fluctuant des usagers dans l'exploitation de la nappe phréatique.

La demande en augmentation en eau surtout dans le monde rural est due à la croissance démographique. Ainsi, la concurrence entre les différents types de consommateurs d'eau et les gestionnaires concernés risque de perturber l'équilibre territorial de cette région malgré ses potentialités touristiques et halieutiques.

Nous proposons une analyse des systèmes d'exploitation et de gestion des ressources hydriques à travers une lecture systémique. Le but est de créer un outil qui permet d'évaluer la pertinence de ces différentes stratégies de gestion dans le contexte donné.

Mots clés : bassin versant du Souss, climat aride, gestion, acteurs.