

Apport informationnel du SIG et de la télédétection à la GIRE* au niveau de la vallée Boufekrane à Meknès (Maroc)

Fayçal AMINE, Rachida BAILI, Abdelkader CHAHLAOUI, Samir EL JAAFARI et Ali
ESSAHLAOUI

*Université Moulay Ismail - Faculté des Sciences – Meknès
faycal.amino@gmail.com & bailirachida@gmail.com*

A la fois référence dans l'espace et témoin dans le temps, l'information géographique de base constitue un apport important à l'information sur l'environnement. Les techniques développées dans le domaine des systèmes d'information géographique (SIG) et de la télédétection s'avèrent particulièrement pertinentes pour étudier un territoire et ses ressources. Elles offrent l'avantage de considérer dans l'analyse un grand nombre de variables différentes, de manière à aborder des problématiques très diverses et à différentes échelles spatiales.

Nous proposons dans cette étude de mettre en relief l'apport informationnel des SIG et de la télédétection pour la gestion intégrée des ressources en eau au niveau de la vallée de l'Oued Boufekrane à Meknès. Nous mettons en évidence également l'utilité et l'importance des outils SIG pour l'aide à la prise de décision et comme support pédagogique pour la sensibilisation à la question de la durabilité des ressources en eau.

Cette étude porte sur l'Oued Boufekrane qui s'écoule à travers le bassin lacustre du plateau de Meknès, une des régions les plus agricoles du Maroc. Dès son origine, l'Oued traverse la plaine agricole du plateau de Meknès, puis la commune de Boufekrane à 15 km de la source et, à 35 km en aval, l'Oued passe dans la vallée séparant la ville ancienne (Médina) et la ville nouvelle de l'agglomération de Meknès, en rejoignant, en aval, les oueds Bouishak et Ouislane donnera l'Oued R'dom.

La construction des différentes cartes est réalisée à l'aide du logiciel ARCGIS. L'outil conçu dans une optique d'aide à la décision est testé pour son apport didactique auprès de différentes catégories d'acteurs locaux.

Mots clés :

*GIRE = Gestion Intégrée des Ressources en Eau

SIG = Système d'Information Géographique

Télédétection

Oued Boufekrane

Meknès