

Etude de la dynamique spatio-temporelle de l'occupation du sol dans le bassin versant de l'Ourika entre 1984 et 2014

Rihane R., Khattabi A. et Lahssini Said

Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs, Salé / Association Marocaine des Sciences

Régionales, Rabat

Contact : khattabi@amsr.ma

Pendant les trente dernières années, le bassin versant de l'Ourika, l'un des sous bassins versants les plus importants au niveau du Tensift (Haut atlas central du Maroc), a connu une série d'inondations catastrophiques. Ce risque élevé des crues a incité le gestionnaire du territoire à édicter de nouvelles orientations pour l'aménagement, y compris des aménagements forestiers concernant la lutte anti érosive par des plantations, installation des seuils et prohibition de l'exploitation forestière. Afin d'apprécier l'impact de ces changements, une évaluation de la dynamique spatio-temporelle de l'occupation du sol au niveau du bassin versant a été réalisée en utilisant des outils de télédétection des logiciels de système d'information géographique. Les cartes d'occupation du sol élaborées pour les années 1984, 2000 et 2014 ont fait l'objet d'une comparaison post-classificatoire pour la production des cartes et des matrices de changements. Les résultats de cette étude montrent que le couvert végétal a subi une dégradation très accélérée au cours de la période 1984-2000, affichant un recul de 20.19 % par rapport à la superficie forestière initiale. La période 2000-2014 a connu une augmentation de 21.28 % de la couverture des peuplements forestiers. Pendant cette même période, les sols nus ont connu un recul de 25.14 % par rapport à leur superficie initiale.

Mots clés : Bassin versant de l'Ourika, Occupation du sol, Télédétection, couvert végétal.