

Etude diachronique d'un écosystème forestier à l'aide de la Télédétection (Cas de la forêt de Khodida)

RESUME

Le suivi de l'évolution des superficies forestières par de nouvelles techniques d'études telle que la télédétection est un sujet brûlant d'actualité.

C'est dans ce contexte qu'on a utilisé des données de la télédétection spatiale pour étudier l'évolution de la végétation forestière où la forêt de Khodida (la série I) dans la wilaya de Sidi Bel abbés est prise comme exemple.

L'étude a permis de suivre l'évolution de la superficie recouverte de végétation en deux périodes 1921 - 2002 et 2005 – 2007, à partir d'une synthèse bibliographique et des photos satellitaires TM (satellite type Alsat1). L'étude de l'évolution du couvert végétal (progressive ou régressive) de la zone d'étude entre 2005 et 2007 est basée sur l'utilisation de l'NDVI (Normalized Different Vegetation Index) dont les résultats sous la forme de cartes de synthèse renseignant l'observateur sur la densité du couvert végétal (forte ou faible activité chlorophyllienne).

Les résultats de cette technique montrent clairement l'effet des facteurs dégradants sur l'évolution de la végétation de la forêt de khodida.

Mots clés :

Forêt de Khodida, Télédétection, facteurs dégradant, NDVI, couvert végétal, Evolution régressive.