

**Apport de la télédétection à l'étude du
changement de couverture du sol à l'aide de l'indice PVI.
Cas de la partie amont du bassin versant
de l'Oued Isser, Algérie**

par

Mohamed DAOUDI*, André OZER**,
Marc SALMON*** & Abdelkader ABDELLAOUI****

MOTS-CLES. — Erosion; Ravinement; Télédétection; PVI.

RESUME. — L'érosion ravinante est un phénomène complexe très répandu au nord de l'Algérie qui menace gravement les potentialités en eau et en sol.

Pour faire face à cette problématique, une étude de changement de couverture du sol à partir de données multisources et multitudes de télédétection sur la partie amont du bassin versant de l'Oued Isser, a été réalisée. Trois images ont été utilisées (TM 1987, ETM+ 2001 et Aster 2005) pour calculer l'Indice Perpendiculaire de Végétation (PVI) afin de classer et quantifier les modifications de couverture du sol durant la période considérée.

* Laboratoire de Géomorphologie et Télédétection, Institut de Géographie, Université de Liège (Belgique).

** Unité de Géographie physique, Université de Liège (Belgique).

*** Université de Liège (Belgique).

**** Université Paris XII (France).