

QUELQUES UTILISATIONS DE LA TELEDETECTION SPATIALE DANS LE DOMAINE DE L'EROSION

L'interrogation des deux bases de données (CAB et PASCAL) fournit une quarantaine de références bibliographiques à partir des mots-clés : Erosion - Télédétection Spatiale, Landsat*.

Un examen rapide des titres et des résumés montre trois types d'utilisation :

. Cartographie de l'érosion

Les données Landsat MSS constituent un soutien à des travaux basés essentiellement sur les photos aériennes et le terrain.

. Evaluation de l'érosion

Les données sont alors intégrées, directement ou indirectement, dans des modèles divers (érosion, hydrologie, etc).

. Suivi de l'érosion

Il s'agit surtout d'érosion éolienne.

Au total, un bilan assez mince compte tenu surtout de la résolution insuffisante vis à vis des phénomènes à étudier. La nouvelle génération de données satellitaires (Thematic Mapper sur Landsat, SPOT) conduit à envisager une utilisation nettement plus performante : cartographie à moyenne échelle, suivi des états de surface, etc...

M. POUGET
Atelier de Télédétection de l'ORSTOM à Bondy

* Les listings sont disponibles. Une étude bibliographique sera faite pour le prochain numéro du RE.