Télédétection, 1999, vol. 1, p. 65-66
Des tirés à part sont disponibles auprès de l'éditeur
Droit de photocopie soumis à autorisation

© 1999 OPA (Overseas Publishers Association) N.V.
Publié sous license par
Gordon and Breach Science Publishers
Imprimé en Malaisie

Compte rendu

20 novembre 1998

Spiteri, Anna (réd.) (1997) *Remote Sensing 96: Integrated Applications for Risk Assessment and Disaster Prevention for the Mediterranean.* A.A. Balkema, Rotterdam, xii + 368 p., 195 fig., 32 tabl., 17,5 × 25,5 cm, 120 $US. ISBN 90–5410–855-X.

Cet ouvrage représente les actes du *16th EARSeL Symposium,* tenu à Malte, du 20 au 23 mai 1996 par l'*European Association of Remote Sensing Laboratories* chez *Integrated Resources Management Co. Ltd,* dont fait partie la rédactrice de l'ouvrage. Le sujet du symposium se situe dans le cadre de la décade de la réduction des désastres naturels, établie en 1980 par l'Organisation des Nations-Unies, ce qui a fait l'objet d'ailleurs de la séance d'ouverture de l'évènement par Francisco Pisano, secrétaire de la décade. La région méditerranéenne a été choisie de façon judicieuse car elle est sujette à une variété de risques et de désastres de toutes sortes : inondations, tremblements de terre, tempêtes, diverses formes d'érosion, feux de forêt, pertes de récoltes, déversements d'hydrocarbures, contaminations d'aquifères, *blooms* d'algues, etc. L'objectif spécifique du symposium était de faire le point sur les projets et programmes utilisant la télédétection comme aide pour évaluer et prévenir ces désastres. Les 115 auteurs ou coauteurs des actes proviennent de 25 pays du pourtour de la Méditerranée et d'autres pays d'Europe, en plus d'un venant du Canada (F. Bonn, du CARTEL de l'Université de Sherbrooke); la plupart viennent, par ordre d'importance, d'Italie, du centre de télédétection d'Ispra, d'Espagne, de Grèce, de France, du Royaume-Uni et d'Allemagne.

L'ouvrage est assez bien édité à partir de prêts-à-imprimer sous une couverture cartonnée; cependant, certaines figures sont parfois trop réduites et peu lisibles. Le texte est accompagné d'un cahier couleurs de 18 pages, dont les figures se retrouvent aussi en noir et blanc dans leurs textes respectifs, ainsi que de deux cartes en pochette.

Outre une préface qui fait office d'introduction ainsi que le texte de la séance d'ouverture mentionnée plus haut, l'ouvrage comprend 43 articles répartis en 11 sections. Une des sections (4 articles) porte sur les nouvelles technologies d'acquisition et de traitement des données, principalement la spectrométrie. Toutes les autres sections portent sur différents risques : désertification (7 articles), anthroporisques (8 articles), pollution des eaux et *blooms* d'algues (8 articles), tempêtes et inondations (5 articles), érosion des sols et autres géorisques (11 articles).

Il est difficile de faire une véritable critique du contenu très diversifié d'un tel ouvrage, dépendant de la bonne volonté des participants, sans entrer dans le détail de chacun des articles. Cependant, on peut dire qu'on y retrouve un exemple de la majorité des risques naturels ou provoqués par l'Homme. Tous ne sont pas traités avec la fine pointe de la technologie en termes d'acquisition et de traitement des données, mais il est évident qu'un effort a été fait dans ce sens. Malgré un prix un peu élevé pour qu'il soit acheté par des particuliers, cet ouvrage vaut la peine d'être acheté par tous les spécialistes de la télédétection qui désirent avoir une vue générale du domaine ou tout au moins glaner des idées de recherche.

Jean-Marie Dubois
Département de géographie et télédétection,
Université de Sherbrooke