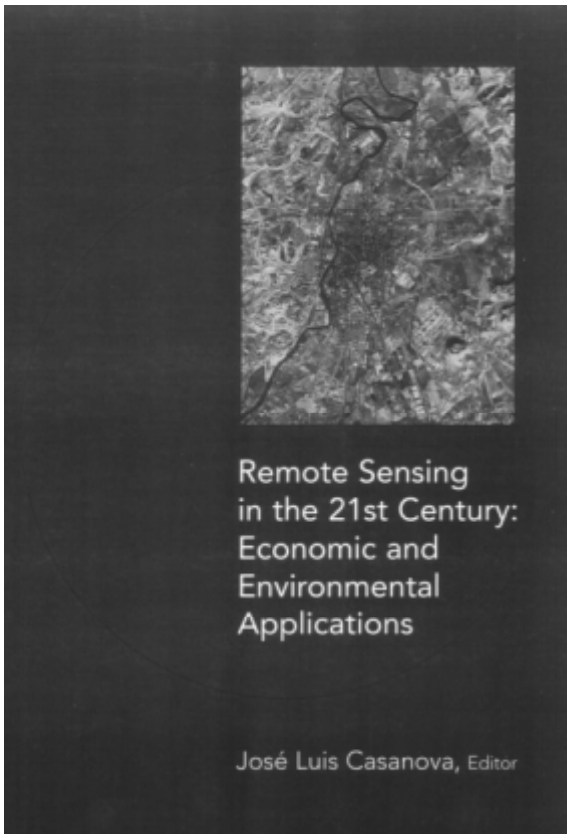
Télédétection, 2001, Vol. 2, n° 2, p. 155-156
Des tirés à part sont disponibles auprès de l'éditeur
Droit de photocopie soumis à l'autorisation

© 2001 CONTEMPORARY PUBLISHING INTERNATIONAL
Publié sous l'enseigne *GB Science Publisher*
Imprimé en France

Compte rendu

(accepté le 11 décembre 2000)

CASANOVA, JOSÉ LUIS (réd.) (2000) Remote sensing in the 21st Century : economic and environmental applications. A.A. BALKEMA, Rotterdam, xiv + 610 p., 423 fig., 106 tabl., 17,5 x 25 cm, 95 EURO. ISBN 90-5809-096-5.



Cet ouvrage collectif représente les actes du *19th EARSEL Symposium on Remote Sensing in the 21st Century*, qui s'est tenu à Valladolid, en Espagne du 31 mai au 2 juin 1999, Ce symposium coïncide avec le 20e anniversaire de la tenue de la première assemblée générale de cet organisme, justement à Barcelone, en Espagne, en 1979. Cet organisme, qui regroupait seulement 6 laboratoires européens de télédétection en 1979 en regroupe actuellement près de 300 dans 39 pays, dont le Canada, même s'il n'est pas un pays européen.

Le rédacteur des actes est professeur à l'Université de Valladolid et président du comité d'organisation de l'événement. L'objectif du symposium, véhiculé dans le titre de l'ouvrage, est de montrer que la télédétection peut contribuer au développement de l'économie mondiale et du mieux-être de l'humanité, entre autres en matière d'environnement, à l'aube du 21e siècle. Cependant, à la lecture des articles, on s'aperçoit que plusieurs auteurs ont oublié cet objectif et se sont contentés de présenter leurs résultats comme dans tout autre colloque général de télédétection. Même si le rédacteur mentionne qu'il y avait 180 participants de 29 pays, dans la liste on ne retrouve que 150 participants de 23 pays, dont 44 % d'Espagne, 9 % de France, 7 d'Allemagne, 7 % de Pologne, 5 % d'Italie et 5 % de Grande-Bretagne ; seulement quelques canadiens ou magrébins venaient de l'extérieur de l'Europe.

L'ouvrage comprend 88 articles répartis en 10 sections, en plus de deux articles invités sur la stratégie de l'Agence spatiale européenne et sur le rôle de la télédétection en relation avec les mesures de protection contre les risques. Des sections portent sur des applications de la télédétection en agriculture et en foresterie (16 articles), en météorologie (9 articles), sur la détection et le suivi des feux de forêt (8 articles), en océanographie (8 articles), en géologie (6 articles), en hydrologie (5 articles), sur les risques naturels (4 articles) et en estimation des récoltes (3 articles). De nombreux articles, dont plusieurs auraient pu faire partie des sections précédentes, ont été placés dans des sections « fourre-tout » de méthodologie (20 articles) et de radar et hyperfréquences (9 articles).

Malgré une bonne reliure sous une couverture cartonnée, un cahier couleurs de 16 pages et un effort de standardisation de la structure des articles pour le prêt-à-reproduire, le rédacteur n'a pas réussi à produire un ouvrage uniforme et intéressant à consulter. En effet, plusieurs articles ne sont que des résumés allongés, parfois sans références ou mal traduits de l'espagnol ou du français à l'anglais. La consultation des contributions des participants est d'un intérêt certain car plusieurs représentent des mises au

point à jour, cependant des images noir et blanc mal reproduites, des figures et des images beaucoup trop réduites, même dans le cahier couleurs, ainsi que l'absence de légende ou d'échelle en marge de plusieurs images obligent trop souvent le lecteur à deviner ce que les auteurs ont voulu montrer ou démontrer.

Compte tenu des problèmes mentionnés plus haut et du prix relativement élevé de l'ouvrage, l'achat de ce dernier n'est recommandé que comme ouvrage de consultation dans les bibliothèques universitaires ou de centres de recherche.

JEAN-MARIE M. DUBOIS
Université de Sherbrooke