

Bardinet, Claude, sous la direction de (1988). *Paysages numériques par télédétection satellitaire*, Bulletin de la Société languedocienne de géographie, t. 22, fasc. 1-2, 149 p., 59 fig., 11 tabl. 120FF.

Jean-Marie M. Dubois

Volume 43, Number 2, 1989

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/032779ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/032779ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (print)

1492-143X (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Dubois, J.-M. M. (1989). Review of [Bardinet, Claude, sous la direction de (1988). *Paysages numériques par télédétection satellitaire*, Bulletin de la Société languedocienne de géographie, t. 22, fasc. 1-2, 149 p., 59 fig., 11 tabl. 120FF.] *Géographie physique et Quaternaire*, 43(2), 250–250.
<https://doi.org/10.7202/032779ar>

Bardinet de l'École normale supérieure des mines de Paris. Le numéro est bien édité et bien imprimé, mais la qualité des images est plutôt moyenne, ce qui est dommage dans le cas présent.

Dans le premier article, C. Bardinet traite de méthodes numériques de télédétection appliquées à la cartographie automatisée (infographie). À l'aide des données multi-bandes de SPOT, il applique ces méthodes à l'analyse des paysages naturels du Djebel Amour, en Algérie.

Les deuxième et troisième articles portent sur la cartographie des milieux naturels de la Camargue, en France. L'un de F. Gagnier et S. Lemaire, de l'Université Paul Valéry à Montpellier, en collaboration avec A. Tamisier et B. Lacaze, du Centre L. Emberger du CNRS, compare les images HRV de SPOT et TM de Landsat avec les données des photographies aériennes. L'autre, de B. Dassonville et F. Spitz, de l'Institut de recherches sur les grands mammifères de Castagnet, est uniquement fondé sur les données HRV de SPOT. Les auteurs cartographient ainsi les habitats du sanglier après une classification supervisée.

Le quatrième article, rédigé par R. Meaille et L. Wald, de l'École nationale supérieure des mines de Paris, propose l'utilisation des données MSS de Landsat en les intégrant, avec des données cartographiques géocodées, dans un processus de simulation de l'évolution du tissu urbain de la région de Toulon jusqu'en 2025. Cette étude aurait été plus raffinée avec des images TM et si on n'avait pas considéré comme stables tant de données environnementales.

Le cinquième article a été écrit par F. Perlant, W. Luo et H. Maître, de l'École supérieure des télécommunications de Paris, avec la collaboration de C. Bardinet. À partir des données stéréoradiométriques de SPOT, on a produit un modèle numérique de terrain au sud-est du Burundi. La méthode employée, par corrélation de fenêtres de petite dimension, aurait mieux fonctionné n'eût été la forte diachronie des images: plus d'un an d'intervalle.

Le dernier article, de C. Bardinet, en collaboration avec Z. Yu, de l'École nationale supérieure des mines de Paris, porte sur une

méthode de sélection automatique et cartographique de l'information de géologie structurale. On y compare les données de AVHRR de NOAA, de TM et MSS de Landsat et d'une simulation de HRV de SPOT dans des régions de Chine, de Tanzanie et du Mali.

Ce numéro spécial est une contribution honnête qui stimule la recherche en télédétection et son utilisation en géographie.

Jean-Marie M. DUBOIS
Université de Sherbrooke

BARDINET, Claude, sous la direction de (1988). **Paysages numériques par télédétection satellitaire**. Bulletin de la Société languedocienne de géographie, t. 22, fasc. 1-2, 149 p., 59 fig., 11 tabl. 120 FF.

Paysages numériques par télédétection satellitaire est un numéro spécial du Bulletin de la Société languedocienne de géographie. Outre la matière elle-même, le numéro nous permet de découvrir à la fois un périodique, une société géographique vigoureuse et un milieu régional actif en télédétection.

La Société languedocienne, plus que centenaire est sise à Montpellier et publie son Bulletin depuis plus de vingt ans. Le présent numéro est le quinzième qui porte sur un thème spécial. Intéressée à la pluridisciplinarité, la Société, pour constituer ce numéro, s'est associée à des partenaires tant en sciences de la Terre qu'en traitement de l'information. Elle est pleinement consciente que la télédétection est une nouvelle technique importante au service de la géographie dont la tâche première est l'analyse de l'espace. Grâce à sa mobilité, la cartographie des espaces doit composer tant avec l'acquisition rapide et régulière des données qu'avec les modes de restitution tout aussi accélérés et automatisés.

Le numéro spécial, composé de six articles bien illustrés, d'une vingtaine de pages chacun, a été préparé sous la direction de Claude