

Lawrence, G.R.P., *Cartographic Methods*, London, Methuen, collection « The Field of Geography », 1971, 162 pages.

Jean Raveneau

Volume 16, Number 37, 1972

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/021039ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/021039ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Département de géographie de l'Université Laval

ISSN

0007-9766 (print)

1708-8968 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Raveneau, J. (1972). Review of [Lawrence, G.R.P., *Cartographic Methods*, London, Methuen, collection « The Field of Geography », 1971, 162 pages.] *Cahiers de géographie du Québec*, 16(37), 173–173.
<https://doi.org/10.7202/021039ar>

désuet, pour faire plus de place aux méthodes et techniques modernes et en attachant peut-être plus d'importance à la qualité des illustrations.

Jean RAVENEAU
Département de géographie
Université Laval, Québec

LAWRENCE, G. R. P., **Cartographic Methods**, London, Methuen, Collection « The Field of Geography », 1971, 162 pages, \$3.10 couverture cartonnée et \$7.95 couverture rigide.

Cet ouvrage inaugure une nouvelle collection lancée par la maison Methuen et intitulée : « The Field of Geography ». À l'intérieur de cette collection, les éditeurs veulent présenter, à bon marché, des ouvrages d'introduction à la géographie.

Selon son auteur, *Cartographic Methods* est destiné à fournir, en un petit nombre de pages, une vue d'ensemble des aspects de la cartographie pertinents à la géographie. Les trois premières parties de l'ouvrage concernent la carte en tant que source d'information : échelles et signes conventionnels, caractéristiques des cartes topographiques britanniques et européennes, cartes d'atlas, évaluation des cartes, mesures sur les cartes et analyse de cartes. La dernière partie envisage la carte en tant que méthode de présentation des informations géographiques : techniques de dessin et de reproduction des cartes.

Un tel plan n'annonce rien de bien nouveau au premier abord, et les sujets traités se retrouvent dans tous les bons manuels de cartographie déjà existants. Mais l'originalité et l'intérêt de ce manuel vient de ce que l'auteur intègre à la cartographie un certain nombre d'acquisitions récentes concernant les méthodes quantitatives, et la cartographie automatique. Ainsi, à la notion d'échelle il incorpore la « G-scale » de Hagget. À la notion de diagramme il ajoute celle de carte topologique. Avec l'introduction aux courbes de niveau, il présente un tableau de l'erreur moyenne des courbes pour quelques cartes européennes à diverses échelles. Il introduit l'orthophotoplan et différents types de cartes automatiques. Les quelques pages concernant l'appréciation des cartes donnent d'utiles critères de jugement. Des techniques de mesures et d'analyse de cartes telles que le « Trend Surface Mapping » et l'échantillonnage sont citées.

Le livre, abondamment illustré, se termine par cinq appendices donnant la légende des cartes topographiques usuelles britanniques, françaises, allemandes et américaines, la table des matières de l'Atlas de planification britannique et de l'Atlas des Pays-Bas et les facteurs de conversion du système métrique.

Cet ouvrage peut certainement rendre de bons services à l'étudiant débutant en géographie et au non géographe désireux de s'initier à la cartographie. Le lecteur y trouve un bon éventail des méthodes et des tendances les plus récentes de la discipline. Mais il risque de rester un peu sur sa faim car l'ouvrage demeure bien superficiel. L'auteur a voulu à la fois aborder un certain nombre de techniques de base et faire le point des tendances récentes de la discipline. Il réussit bien à *présenter* ces deux aspects mais ne les détaille pas suffisamment pour être utile à l'étudiant. Celui-ci pourra toujours recourir à la bibliographie dont la plupart des titres datent de la fin des années soixante, ou à un bon manuel de base. Les titres cités sont tous en anglais et l'on note l'absence d'un ouvrage aussi fondamental que celui de J. Bertin, *Sémiologie graphique*.

En égard à son prix modeste, cet ouvrage fournit à l'étudiant débutant une bonne vue d'ensemble de la nature des méthodes cartographiques qu'il aura à utiliser. Cependant, pour mettre en oeuvre ces méthodes, un manuel plus complet s'impose.

Jean RAVENEAU
Département de géographie
Université Laval