

Chapman, L. J. et Putman, D. F. (1984) : *The Physiography of Southern Ontario*. 3^e édition, Toronto, Ontario Geological Survey, Special Volume 2, 270 p., 12 tabl., 30 fig., 86 photos, 1 carte couleur à 1/600 000, 21 x 30 cm

Jean-Marie Dubois

Volume 39, Number 1, 1985

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/032592ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/032592ar>

[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. (1985). Review of [Chapman, L. J. et Putman, D. F. (1984) : *The Physiography of Southern Ontario*. 3^e édition, Toronto, Ontario Geological Survey, Special Volume 2, 270 p., 12 tabl., 30 fig., 86 photos, 1 carte couleur à 1/600 000, 21 x 30 cm]. *Géographie physique et Quaternaire*, 39(1), 108–109. <https://doi.org/10.7202/032592ar>

CHAPMAN, L.J. et PUTMAN, D.F. (1984):
The Physiography of Southern Ontario,
3^e édition, Toronto, Ontario Geological
Survey, Special Volume 2, 270 p., 12 tabl.,
30 fig., 86 photos, 1 carte couleur à
1/600 000, 21 × 30 cm.

Malgré le décès de Donald Putnam en 1977, et même s'il est à la retraite depuis 1973, Lyman Chapman a le mérite de demeurer actif et de continuer à servir le pays. La troisième édition du volume sur la physiographie du sud de l'Ontario en est une preuve tangible. C'est un volume qui sert aux niveaux académiques secondaire, collégial et universitaire; il sert aussi aux ingénieurs, aux géographes, aux planificateurs et aux géologues.

Les premières éditions du volume, parues en 1951 et en 1966, avaient été conçues principalement pour fins d'études hydrogéologiques et géotechniques, ainsi que pour les besoins en aménagement régional et en matériaux granulaires. La troisième édition, préparée pour le bicentenaire de l'Ontario en 1984, a été révisée de façon appréciable. Alors que les premières éditions ne couvraient que les territoires agricoles, les auteurs, dans cette édition, se sont étendus beaucoup plus au nord pour couvrir bon nombre de secteurs forestiers. Une bonne carte couleur à 1/600 000 (hors texte) des dépôts meubles et de la géomorphologie glaciaire donne une idée de l'étendue de l'étude.

Le volume est divisé en quatre sections de longueur très inégale. Une première section de sept pages, consacrée au substratum rocheux, donne une vue très simplifiée de la lithologie, de la tectonique et de l'histoire de l'érosion des roches consolidées. Une seconde partie de 33 pages, consacrée à la géologie glaciaire, relate l'histoire glaciaire du sud de l'Ontario du pré-Wisconsinien à l'Holocène en s'appuyant sur quelques schémas paléogéographiques. Une troisième section de 70 pages, intitulée «formes de surface», est en réalité un fourre-tout dans lequel on trouve une description des différentes moraines, des champs de drumelins, des eskers, des anciens rivages lacustres et marins et des zones de loess. On y trouve aussi quelques pages sur les sources de sable et gravier et une importante sous-section présentant la description des bassins de drainage. La quatrième et dernière section comprend 103 pages de descriptions physiques, humaines et économiques des 55 régions physiographiques du sud de l'Ontario.

Le volume se termine par quelques références, un bon index, un court glossaire et quatre appendices. Trois des appendices présentent des listes de cartes et de rapports sur la géologie du Quaternaire, sur l'inventaire

de matériaux granulaires et les sols. Le dernier *appendice est une liste des comtés, des districts, des municipalités de district et des municipalités régionales.*

Il est cependant malheureux que les photographies laissent tant à désirer, soit qu'elles sont floues, soit que la reproduction est de mauvaise qualité. Enfin, on aurait dû faire l'effort d'appliquer le système métrique.

Jean-Marie DUBOIS