

Barth, Tom F.W. *Theoretical Petrology; a textbook on the origin and evolution of rocks*. John Wiley and Sons, 2e édition, 1962. 403 pages.

Pierre Benoît

Volume 7, Number 14, 1963

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/020456ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/020456ar>

[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

Benoît, P. (1963). Review of [Barth, Tom F.W. *Theoretical Petrology; a textbook on the origin and evolution of rocks*. John Wiley and Sons, 2e édition, 1962. 403 pages.] *Cahiers de géographie du Québec*, 7(14), 252–253.  
<https://doi.org/10.7202/020456ar>

Plan régional donc, flanqué, en guise d'introduction et de conclusion, de considérations générales qui situent le fait français dans le monde et traitent des grands aspects de la population, de l'agriculture, de l'industrie et du commerce.

Le tout se termine par une soixantaine de pages consacrées aux anciennes colonies françaises.

Donc, excellent manuel dont le texte n'a d'égal que les chaudes couleurs des images.

Colette HAMELIN-LAFAY

TAILLEFER, F., et KAYSER, B. **Géographie générale physique et humaine.** Collection dirigée par H. VARON. Colin, Paris, 1962. 288 pages, fig.

Voilà un manuel dans lequel les idées classiques ont été repensées et adaptées à une jeunesse désireuse qu'on lui serve une réalité authentique. Ainsi, la géographie y trouve ses droits de matière d'observation et de discipline concrète.

Dans une première partie, M. F. Taillefer aborde un à un les éléments de la géographie physique plaçant le fait avant la théorie, et utilisant les merveilleux outils de la technique moderne, telle la photographie aérienne. La phrase s'appuie sans cesse sur le graphique, la carte ou l'image.

Ainsi préparé, l'élève prend contact tout naturellement, dans une 2<sup>e</sup> partie, avec l'occupant de « l'épiderme de la terre ». M. B. Kayser utilise avec un grand discernement pédagogique les dernières données de la démographie et de l'économie, rendant parfaitement assimilables les difficiles notions de techniques, de productivité, de rapports sociaux.

Signalons que ces deux parties s'accompagnent d'un petit cahier de travaux pratiques qui permet des exercices d'application (*Les Cahiers de géographie de Québec* avaient déjà souligné la parution de ces *Travaux pratiques*, n° 10, 1961, p. 301).

Bref, un manuel bien fait qui a le mérite de placer l'élève en face de la Nouvelle géographie et, ce faisant, de le préparer « à entrer dans la population active ».

Colette HAMELIN-LAFAY

## DIVERS

BARTH, Tom F. W. **Theoretical Petrology ; a textbook on the origin and evolution of rocks.** John Wiley and Sons, 2<sup>e</sup> édition, 1962. 403 pages.

La pétrologie théorique s'est donnée pour but d'expliquer l'origine et l'évolution des roches. Cette science, qui se veut exacte, a dû s'appuyer depuis plus d'un demi-siècle sur des données quantitatives basées sur la physique et la chimie. Les résultats obtenus lors de travaux expérimentaux de laboratoire, depuis une décennie, ont obligé l'auteur à reconsidérer nombre de problèmes grâce à l'apport précieux de la thermodynamique. Afin de faciliter la compréhension de son texte, l'auteur apporte une innovation heureuse dans la seconde édition en insérant, à la fin, un appendice résumant les grands principes de thermodynamique appliqués à l'étude des roches.

Dans ce volume, traitant des roches ignées, sédimentaires et métamorphiques, l'auteur fait le point de nos connaissances pétrologiques à la lumière des meilleures théories actuelles. Il a le mérite de nous présenter au début de chaque chapitre les tendances des diverses écoles de pensée sur les grands problèmes de la géologie, puis d'élaborer selon sa propre interprétation. Un nouveau chapitre, trop court d'ailleurs, traite des cycles géochimiques où la migration des éléments joue un rôle positif dans la genèse des roches. Cependant, ce chapitre se termine sur une note paradoxale : le processus sédimentaire serait la cause de la diversification des roches ignées. Une telle affirmation n'est que pure conjoncture et, dans le contexte scientifique présent, ne semble rallier que bien peu de géologues.

Bref, de façon générale, nous avons ici un livre d'un intérêt véritable offrant une introduction sérieuse et complète à la science de la pétrologie. Cependant, cette étude ne saurait être vraiment utile qu'à ceux qui possèdent déjà une bonne formation géologique.

Pierre BENOÎT

**LABERGE, Lionel. Histoire du Fief de Lotinville. 1652-1690. Contenant Notes et Documents sur les origines et le peuplement du Fief. Sur les mœurs de ses habitants. Sur la vie, les œuvres et la mort des deux Seigneurs du lieu, Jean de Lauzon, grand Sénéchal de la Nouvelle-France et Bertrand Chesnay dit Lagarrene, marchand et bourgeois de Québec. Sur le retour du Fief de Lotinville en Fief dominant de Beaupré.** L'Ange-Gardien, 1963, XXVIII et 345 pages, fig. Bibliographie, appendices, index. Ouvrage dactylographié sur stencils.

Le fief de Lotinville, situé sur la Côte-de-Beaupré, près de Québec, est à l'origine de l'histoire du Canada. Un fief était concédé pour « honorer et récompenser des personnages importants mais également pour encourager la colonisation et les défrichements à l'intérieur de la seigneurie. » En dix chapitres, monsieur LaBerge nous présente l'histoire analytique et chronologique de ce territoire historique qui, après avoir été surtout aux mains du seigneur Bertrand Chesnay, retourna à l'ancienne Seigneurie de Beaupré. Cette étude descriptive, greffée sur l'histoire biographique, apporte de nombreux renseignements sur les institutions, lieux, événements et genre de vie au xvii<sup>e</sup> siècle : Séminaire de Québec, ville de Québec, Côte-de-Beaupré, concessions, titres et transferts de propriétés, costumes, dettes, procès, dots de mariages. Il est heureux que l'auteur se soit si abondamment servi des inventaires.

Monsieur LaBerge, qui a le souci de la perfection, a fait un travail énorme ; la logique de l'ouvrage de même que la bibliographie et les index soignés témoignent des qualités du chercheur. En outre, l'ouvrage se lit agréablement.

Il serait regrettable qu'après de si patientes recherches archivistiques sur la Côte-de-Beaupré, l'auteur ne complète pas maintenant son ouvrage en étudiant plus spécifiquement certains problèmes, tels l'origine du système agraire qu'est le rang, la religion et la mentalité des habitants de toutes classes sociales, l'équipement, les productions et les échanges des seigneuries... Nous connaissons LaBerge comme statisticien ; dans cette nouvelle œuvre, il nous prouve qu'il sait être également historien.

Louis-Edmond HAMELIN

---