

helped to trace certain local units from one chapter to the next.

Future advances in the layout of Canadian tectonic maps could well be gained by the careful study of this case history; the reasonable price and the strong binding will make this work a widely used reference for many years to come.

MS received May 9, 1975.

Géologie, objet et méthodes

Par J. Dercourt et J. Paquet,
Dunod (Paris, Bruxelles, Montréal);
date de droits d'auteur: Bordas, 1974.

Critique par Marcel Tiphane
Département de Géologie
Université de Montréal
C.P. 6128
Montréal, H3C 3J7, P.Q

Cet ouvrage peut être considéré comme la meilleure introduction aux Sciences de la Terre que nous ayons eue en français.

Il exige pour le comprendre une connaissance de la chimie, de la physique et de la mathématique que tout étudiant doit avoir eue au moment de débiter ses études en géologie. Avec ces prérequis et un esprit scientifique, l'étudiant peut progresser graduellement d'un chapitre à l'autre et absorber la grande quantité de matière que contient ce texte

Dans plusieurs cas, des explications supplémentaires doivent être ajoutées par la professeur, comme par exemple, dans le paragraphe sur "les formes géométriques des cristaux", les indices de Miller doivent être expliqués. Il en est de même pour certains diagrammes de l'évolution minéralogique.

Il va sans dire que les discussions portent surtout sur des exemples européens, mais fréquemment la comparaison est faite avec des exemples canadiens.

Un sujet semble à mon avis avoir été plus négligé: c'est la paléontologie. Sans développer ce sujet outre mesure, une discussion de certains concepts paléontologiques aurait été bienvenue avant sa discussion du principe d'identité paléontologique et de la signification des fossiles.

En somme, cet ouvrage est beaucoup plus qu'une simple vulgarisation scientifique de la géologie. Chaque sujet y est traité scientifiquement; les preuves et les exemples sont là pour démontrer les avancés. De plus ce texte n'est pas un recueil d'anciennes idées remaniées par les auteurs: il est au contraire une présentation moderne des nouveaux concepts utilisés dans l'enseignement des Sciences de la Terre.

MS received May 14, 1975.

**COOTS
PETROGRAPHIC
SERVICE LTD.**
96 West Pender St.,
Vancouver, B.C.
(604) 683-3610

Complete Petrographic Service

- Thin Sections
- Polished Sections
- Petrography
- Ore Microscopy

TAKE A CLOSE LOOK!