

Géographie physique et Quaternaire



Tectonics — revue bimestrielle coéditée par l'American Geophysical Union et l'European Geophysical Society.
Directeur de la publication: John F. Dewey. Siège: American Geophysical Union, 2000 Florida Avenue, N.W., Washington D.C., 20009, U.S.A. Abonnement: membres de l'A.G.U. et de l'E.G.S. : 20\$ US; Étudiants: prix réduits; Autres: prix sur demande. 123 p. Format: 17,5 x 25,5 cm.

Nicole Carette

Volume 37, Number 1, 1983

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/032508ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/032508ar>

[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

Carette, N. (1983). Review of [*Tectonics* — revue bimestrielle coéditée par l'American Geophysical Union et l'European Geophysical Society. Directeur de la publication: John F. Dewey. Siège: American Geophysical Union, 2000 Florida Avenue, N.W., Washington D.C., 20009, U.S.A. Abonnement: membres de l'A.G.U. et de l'E.G.S. : 20\$ US; Étudiants: prix réduits; Autres: prix sur demande. 123 p. Format: 17,5 x 25,5 cm.] *Géographie physique et Quaternaire*, 37(1), 122–123. <https://doi.org/10.7202/032508ar>

Tectonics — revue bimestrielle coéditée par l'American Geophysical Union et l'European Geophysical Society. Directeur de la publication: John F. Dewey. Siège: American Geophysical Union, 2000 Florida Avenue, N.W., Washington D.C., 20009, U.S.A. Abonnement: membres de l'A.G.U. et de l'E.G.S.: 20\$ US; Étudiants: prix réduits; Autres: prix sur demande. 123 p. Format: 17,5 × 25,5 cm.

Tectonics, nouvelle revue consacrée aux sciences de la Terre, a pour objectif de publier des articles portant sur tous les aspects de la structure terrestre, l'origine et l'évolution de la lithosphère, en particulier des continents. Certains sujets semblent privilégiés par les responsables de la publication. Citons, à titre d'exemple, l'origine de la croûte terrestre, l'évolution mécanique, thermique et métamorphique des zones convergentes, l'évolution séculaire et la croissance de la croûte continentale, l'évolution des bassins, surtout en ce qui concerne la physique de la tectonique des plaques.

Autour de ces thèmes, on espère attirer des auteurs émanant de toutes les disciplines des sciences de la Terre, non seulement des États-Unis, mais de toutes les parties du monde. Les collaborateurs du premier numéro, par exemple, sont américains, allemands, français et japonais; la langue de publication reste exclusivement l'anglais. Le premier numéro, publié en février 1982, renferme sept articles dont les titres sont les suivants: West Antarctica: Problem Child of Gondwanaland (I.W.D. Dalziel et D.H. Elliot); Tectonics and Topography for a Lithosphere Containing Density Heterogeneities (L. Fleitout et C. Froidevaux); Strain, Stress and Uplift (M. Toriumi); Limits of Stresses in Continental Crusts and their Relation to the Depth-Frequency Distribution of Shallow Earthquakes (R. Meissner et J. Strehlau); Evolution of Pull-Apart Basins and their Scale Independence (A. Aydin et A. Nur); Subsidence in Late Paleozoic Basins in the Northern Appalachians (D.C. Bradley). Un résumé anglais précède chacun des articles.

La politique éditoriale se distingue par la volonté ferme d'accélérer le processus de publication des articles en réduisant à près d'un mois la période d'évaluation des manuscrits. En fait, selon les dates indiquées en fin de texte, quelques jours seulement séparent la réception de l'acceptation d'un article, dans la plupart des cas. Le processus de publication est tout aussi rapide par la suite, puisque les auteurs doivent fournir un texte dactylographié prêt à être reproduit tel quel. Les étapes de la composition et de la mise en pages sont ainsi évitées. La présentation en souffre quelque peu, mais le prix de l'abonnement fixé à 20\$ pour six numéros compense certainement cette déficience. Soulignons enfin que les responsables tiennent à appliquer des normes sévères à la lecture critique afin de ne publier que les contributions d'une grande valeur scientifique.

Nicole CARETTE