

De Kun, Nicolas. *The Mineral Resources of Africa*. Amsterdam and New-York. Elsevier, 1965. XXVI – 740 pages, 172 tableaux, 136 ill., bibliographie.

Jacques Denis

Volume 11, Number 22, 1967

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/020716ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/020716ar>

[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

Denis, J. (1967). Review of [De Kun, Nicolas. *The Mineral Resources of Africa*. Amsterdam and New-York. Elsevier, 1965. XXVI – 740 pages, 172 tableaux, 136 ill., bibliographie.] *Cahiers de géographie du Québec*, 11(22), 159–159.
<https://doi.org/10.7202/020716ar>

Similarly, the advance of the glaciers of both North America and New Zealand in the first half of the eighteenth century was accompanied by a rise of lake levels. Maori villages were submerged between 1715 and 1790, and in about 1720 trees became established on a high level sand bar formed by Davis Lake, Oregon.

Professor Lawrence has shown the necessity of relating studies of the botany, hydrology, climate and glaciological events of an area in any attempt to determine the nature of the changes which have occurred there. It is to be hoped that such work will be extended to other parts of the world, so that recent hydrological and climatological trends may be determined, and a better understanding of changes which occurred in the more distant past may be achieved.

Wilfred H. THEAKSTONE,
University of Manchester.

LES RESSOURCES ET LEUR UTILISATION

DE KUN, Nicolas. **The Mineral Resources of Africa.** Amsterdam and New-York. Elsevier, 1965. XXVI - 740 pages, 172 tableaux, 136 ill., bibliographie.

L'économie moderne de l'Afrique est fondée en grande partie sur l'exploitation des ressources minérales. Mais, de par leur nature même, les plus importantes d'entre elles — or, diamant, cuivre — ne pouvaient donner naissance à une réelle industrialisation. Ce n'est qu'indirectement, par l'apport de devises qu'elles permettaient, que ces richesses contribuaient au développement économique. Or, on assiste depuis quelques années à une transformation profonde en ce domaine. Désormais, l'exploitation de gisements considérables de minerais de fer, de bauxite, de gaz naturel, de pétrole, de phosphate, etc., ouvre des perspectives nouvelles. Les conséquences de cette transformation ne manqueront pas d'apparaître de jour en jour plus importantes, non seulement dans les structures économiques mais tout autant dans les structures sociales des nations africaines.

L'auteur, qui a une longue pratique de la géologie de terrain dans toute l'Afrique et en particulier au Congo, a voulu marquer le passage à cette phase nouvelle, analyser les facteurs géologiques qui l'ont amenée et évaluer ses conséquences possibles ou probables. Disons tout de suite qu'il l'a fait dans un ouvrage d'une grande clarté, malgré la masse impressionnante de données qu'il rassemble, et d'une présentation impeccable.

Dans une première partie, l'ouvrage situe l'importance des ressources et de la production minière de l'Afrique par rapport au reste du monde. Après avoir retracé l'histoire des découvertes et de la mise en exploitation des principaux gisements, l'auteur procède à un inventaire, pays par pays, de toutes les ressources minérales connues.

La seconde partie, beaucoup plus développée, traite de la géologie économique. Après un chapitre d'introduction consacré aux régions métallogéniques étudiées à la lumière de la géochronologie moderne, l'ouvrage passe en revue systématiquement tous les minerais présentant quelque intérêt économique. Pour les plus importants d'entre eux, il précise la stratigraphie et la structure des gisements ainsi que les ressources mises en exploitation, mais aussi les gisements repérés, tels que les minerais de fer des Uele, les schistes bitumineux du Lualaba, la bauxite du Bas-Congo, etc. Un dernier chapitre traite des eaux souterraines et du capital énergétique constitué par les ressources hydroélectriques.

Une sélection des données statistiques les plus caractéristiques, de nombreux croquis et schémas, un répertoire de toutes les entreprises minières et bureaux d'étude, une bibliographie sélective mais témoignant d'une large information et, enfin, un index très complet, tant du point de vue géographique que des matières traitées, font de cet ouvrage une véritable somme et un livre de référence indispensable dans toute bibliothèque scientifique.

Jacques DENIS,
professeur invité à l'université Laval.