

BIBLIOGRAPHIE

- BOUTAKOFF, N. : Une nouvelle considération confirmant l'écoulement primitif du lac Kivu vers le Nord. *Bull. Soc. Belge Géol.*, **43**, 50-56, 1933.
- BOWEN, N.L. : Central African volcanoes in 1929. *Trans. Am. Geophysical Union*, 301-307, 1930.
- BOWEN, N.L. : Lavas of the African Rift Valleys and their tectonic Setting. *Am. Jour. Sci.*, **V**, **35**, 19-33, 1938.
- BOWEN, N.L. and EBLESTAD, R.B. : Leucite and pseudo-leucite. *Am. Min.*, **22**, 409-415, 1937.
- COMBE, A.D. and SIMMONS, W.C. : The Geology of the Volcanic Area of Bufumbiro, South-West Uganda. *Geol. Survey Uganda*, Mem. III, Part I. Entebbe 1933.
- DALY, R.A. : *Igneous Rocks and the Depths of the Earth*. New-York, Mc Graw Hill, 1933
- DALY, R.A. : The nature of volcanic action. *Proc. Am. Acad. Arts and Sci.*, **47**, 1911.
- FENNER, C.N. : The Katmai Magmatic Province. *Journ. Geol.*, **34**, 673-772, 1926.
- FENNER, C.N. : Contact Relations between Rhyolite and Basalt on Gardiner River, Yellowstone Park. *Bull. Geol. Soc. Am.*, **49**, 1441-84, 1938.
- FINCKH, L. : Die Jung vulkanischen Gesteine des Kiwusee-Gebietes. *Wiss. Ergebn. d. Deutsch. Zentral-Afrika Exped.*, 1907-1908, Bd I.
- GORANSON, R.W. : The solubility of water in granite magma. *Am. Jour. Sci.*, **22**, 481-502, 1931.
- GORANSON, R.W. : Silicate-water systems : the osmotic pressure of silicate melts. *Am. Min.*, **22**, 485-90, 1937.
- HOIER, R. : *Contribution à l'étude de la Morphologie du volcan Nyamuragira*. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. Bruxelles, 1939, 20 pages, 16 planches.
- HOLMES, A. and HARWOOD, H.E. : The Volcanic Area of Bufumbiro. The Petrology of the volcanic Field of Bufumbiro, South-West Uganda. *Geol. Survey Uganda*, Mem. III, Part II. Entebbe, 1937.
- JAGGAR, T.A. : Volcanic Investigations at Kilauea. *Am. Journ. Sci.*, **44**, 161-220, 1917.
- JANSSEN, J. : *C. R. Ac. Sci. Paris*, **64**, 1303, 1867; **97**, 601, 1883.
- KIRSCHSTEIN, E. : Die Virunga-Vulkane, ihr geologischer Bau und ihre Berichtung zu Tektonik. *Wissensch. Ergebnisse d. Deutschen Zentral-Afrika Exp.*, 1907-1908, Bd I, 61-110.
- LACROIX, A. : *Minéralogie de Madagascar*. Vol. III. Paris, 1923.
- LACROIX, A. et DELHAYE, F. : Sur l'existence du syénite néphélinique dans la région de Rutshuru (Graben Central Africain). *C. R. Ac. Sci. Paris*, **185**, 589, 1927.
- LIBBEY, W. : Gases in Kilauea. *Am. Jour. Sci.*, **47**, 371-372, 1894.
- MELON, J. : Soufre et Minéraux sulfatés du Kivu. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, **57**, B65-68, 1934.
- Memoirs of the geological Survey of Scotland : Tertiary and Post-Tertiary Geology of Mull*. Edinburgh, 1924.

- PERRET, F.A. : Volcanic Research at Kilauea. *Am. Journ. Sci.*, **35**, 1913; **36**, 1913.
- PERRET, F.A. : The Eruption of Mt. Pelée, 1929-1932. *Carnegie Institution of Washington Publ.*, 458, 1935.
- RITTMANN, A. : *Vülkankunde*. Stuttgart, 1936.
- RITTMANN, A. : Der Vesuvausbruch im Juni 1929. *Zeit f. Vülk.*, **12**, 305-322, 1930.
- SAPPER, K. : *Vülkankunde*. Stuttgart, 1927.
- SHEPHERD, E.S. : The Analysis of Bases obtained from volcanoes and from Rocks. *Journ. Geol.*, **33**, 289-370, 1925.
- SHEPHERD, E.S. : The Gases in Rocks and Some Related Problems. *Am. Journ. Sci.*, **V**, **33**, 311-351, 1938.
- SHEPHERD, E.S. and MERWIN, H.E. : Gases of the Mt. Pelée Laves of 1902. *Journ. Geol.*, **35**, 97-116, 1927.
- STEARNS, H.I., and CLARK, W.O. : Geology and Water Resources of the Kau District, Hawaii. *U. S. Geol. Survey, Water-Supply Paper* 616, 1930.
- U. S. RESEARCH COUNCIL : *The Interior of the Earth*. Edited by B. Gutenberg, New-York, 1939.
- VERHOOGEN, J. : Les volcans Virunga et l'éruption du Nyamlagira de 1938. *Ann. Soc. Geol. Belg.*, **62**, B 326-353, 1939.
- VERHOOGEN, J. : New data on volcanic gases : the 1938 Eruption of Nyamlagira. *Am. Journ. Sci.*, **237**, 656-672, 1939.
- WILLIS, B. : East african Plateaus and Rift Valleys. *Carnegie Institute Washington Publ.*, 470, 1936.
- WILLIS, B. : *Living Africa*. New-York, 1930.

INTRODUCTION . . .

Le Nyamuragira . . .
 Le cratère du volcan . . .
 Les podromes et le . . .
 L'éruption du 28 jan . . .
 Récit de M. R. H . . .
 Les fissures . . .
 Origine des fissures . . .
 Les coulées . . .
 Le nouveau volcan . . .
 Narration
 Résumé des évènements . . .

Mesures des températures . . .
 Mesures spectroscopiques . . .
 Mesures magnétiques . . .
 Les produits de l'éruption . . .
 Les sublimés
 Les laves
 Mécanisme du lac
 Le rôle des gaz dans . . .
 de l'activité volcanique . . .
 Caractère isotherme
 Résumé : Les traits

BIBLIOGRAPHIE . . .

TABLE DES MATIÈRES . . .

PLANCHES I à XXV . . .