

LISTE BIBLIOGRAPHIQUE.

- ACKERMANN, E., 1948, Quickerden und Fliesbewegungen bei Erdrutschen (*Zeitschr. Deut. Geol. Gesell.*, Bd 100, pp. 427-466).
- ANTHONY, R., 1906, Étude monographique des *Etheriidae* (*Ann. Soc. roy. zool. et malacol. de Belg.*, t. XLI, pp. 322-430, pl. XI-XII).
- ARAMBOURG, C., 1943-1947, Mission scientifique de l'Omo, 1932-1933, t. I (3 fasc.) (Paris, éd. du Muséum, 57, rue Cuvier).
- 1949, Les gisements de Vertébrés villafranchiens de l'Afrique du Nord [*Bull. Soc. géol. de France*, (5), t. XIX, pp. 195-203].
- 1950, Traces possibles d'une industrie primitive dans un niveau villafranchien de l'Afrique du Nord (*Bull. Soc. préhist. franç.*, t. XLVII, n° 6-8, p. 348).
- ARAMBOURG, C. et BALOUT, L., 1952, Du nouveau à l'Aïu Hanech (*Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord*, t. XLIII, pp. 152-159, 2 pl.).
- ARKELL, A. J., BATE, D. M. A., WELLS, L. H., LACAÏLLE, A. D., 1951, The pleistocene fauna of two Blue Nile sites (British Museum, Nat. Hist., *Fossil Mammals of Africa*, n° 2, London).
- ASSELBERGHS, E., 1938, Quelques données nouvelles sur le graben du lac Édouard (*Bull. Soc. belge de Géol.*, t. XLVIII, pp. 150-155).
- BALOUT, L., 1952, Pluviaux interglaciaires et préhistoire saharienne (*Travaux de l'Institut de Recherches sahariennes*, t. VIII, pp. 9-21).
- BARTON, D. C., 1916, Notes on the disintegration of granite in Egypt (*Journ. of Geology*, vol. XXIV, pp. 382-393).
- BEHREND, F., 1919, Ueber die Entstehung der Inselberg und Steilstufen besonders in Afrika und die Erhaltung ihrer Formen (*Zeitschr. Deut. Geol. Gesell.*, Bd 70, pp. M. 154-167).
- BLACKWELDER, E., 1925, Exfoliation as a phase of rock-weathering (*Journ. of Geology*, vol. XXXIII, pp. 793-806).
- BOETTGER, C. R., 1947, Fossile Mollusken von der Fundstelle des Afrikantropen im Ostafrikanischen Grabengebiet (*Arch. für Molluskenkunde*, Bd 76, n° 4-6).
- BORNHARDT, W., 1900, Zur Oberflächengestaltung und Geologie Deutsch Ostafrikas (Dietrich Reimer, Berlin).
- BREUIL, H. et JANMART, J., Les limons et les graviers de l'Angola, du Nord-Est et leur contenu archéologique (*Publ. Cull. Companhia de Diamantes de Angola Diamang*, n° 5).
- BRIGHT, Maj. R. G. T., 1908-1909, The Uganda-Congo Boundary Commission. Summary report. Levelling between the Nile and Congo Bassins. Survey and exploration in the Ruwenzori and Lake Region, Central Africa (*Geogr. Journ.*, vol. XXXII, pp. 488-494; vol. XXXIV, pp. 128-150, 1 carte).
- BROOKS, C. E. P., 1949, Climate through the ages, revised ed. (Ernest Benn Ltd., London).
- BUCKHAM, A. F. and COCKFIELD, W. E., 1950, Gullies formed by sinking of the ground (*Amer. Journ. Sc.*, vol. CCXLVIII, pp. 142-145).
- BULL, A. J., 1950, Gravitational sliding (*Proceed. Geol. Assoc.*, vol. LXI, Part 3, pp. 198-201).

- BULLARD, C., 1936, Gravity measurements in East-Africa (*Phil. Trans. Roy. Soc. London*, Ser. A, vol. CCXXXV, pp. 445-531).
- BUSK, H. G., 1945-1946, On the normal faulting of Rift-Valley structures (*Geol. Magazine*, vol. LXXXII, pp. 37-44; vol. LXXXIII, p. 149).
- 1946, Idem (*Ibid.*, vol. LXXXIII, p. 149).
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J., 1950, Carte géologique du Congo Belge et du Ruanda-Urundi à l'échelle de 1/5.000.000 (Inst. roy. colon. belge, Commission centrale de l'Atlas général du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. Institut Géographique Militaire, Bruxelles).
- — 1952, Equivalence entre le Système du Kalahari du Congo Belge et les Kalahari Beds d'Afrique australe (*Mém. Soc. belge de Géol.*, in-8°, n° 4).
- CAILLEUX, A., 1942, Les actions éoliennes périglaciaires en Europe (*Mém. Soc. géol. de France*, t. XXI, fasc. 1-2, M. 46, pp. 1-176, pl. I-V).
- CAPART, A., 1949, Sondages et carte bathymétrique. Exploration hydrobiologique du lac Tanganika (*Inst. roy. Sc. nat. de Belgique*, vol. II, fasc. 2, Bruxelles).
- CHANEY, P., 1933, A tertiary flora from Uganda (*Journ. of Geology*, vol. XLI, pp. 702-709).
- CLARK, J. DESMOND, 1950, The stone age cultures of Northern Rhodesia (*South Afric. Arch. Soc.*, Claremont Capetown).
- COMBE, A. D., 1944, The geology of the southern part of Ruwenzori (*Ann. Rept. Geol. Survey Uganda for 1943*, 4-15).
- 1946, Notes on pumiceous and clinker-like rocks from the Katwe-Kikorongo volcanic field, Western Uganda (*Geol. Survey Uganda*, unpublished, cité par HOLMES, A., 1951).
- COMBE, A. D. and HOLMES, A., 1937, The Katunga Volcano in South-West Uganda (*Geol. Magazine*, vol. LXXIV, pp. 195-219, pl. X).
- COMMISSION DE GÉOLOGIE, Ministère des Colonies, Royaume de Belgique, Légende générale de la Carte géologique du Congo Belge et du Ruanda-Urundi, 4^e édit., 1951.
- COTTON, C. A., 1952, Volcanoes as landscape forms (Whitcombe and Tombs, London, revised edition).
- DAMAS, H., 1937, Recherches hydrobiologiques dans les lacs Kivu, Edouard et Ndalaga [*Inst. des Parcs nat. du C. B.*, Explor. du Parc Nat. Albert, Mission H. DAMAS (1935-1936), fasc. 1].
- 1940, Observations sur des couches fossilifères bordant la Semliki (*Rev. zool. bot. afric.*, t. XXXIII, pp. 265-272).
- DARIEVELLE, E., 1948, Contribution à la faune malacologique des terrasses de la région des lacs Edouard et Kivu (*Bull. serv. géol. du C. B. et du R.-U.*, n° 3, pp. 97-145).
- DAVIES, K. A., 1933, Volcanic geology. (1) Some volcanoes in Western Ankole. (2) The age of Mount Elgon and events in the Tertiary history of Bugishu (*Ann. Rept. and Bull. Geol. Survey Uganda*, Entebbe, 1934, pp. 69-71).
- 1951, The Uganda section of the Western Rift (*Geol. Magazine*, vol. LXXXVIII, n° 6, pp. 377-385).
- DAVIS, W. M., 1913, Nomenclature of surface forms on faulted structures (*Bull. Geol. Soc. America*, vol. XXIV, pp. 187-219).
- 1922, Faults, underdrag and landslides of the Great Basin Range (*Ibid.*, vol. XXXIII, pp. 92-96).
- DE HEINZELIN, J., 1952, Sols, paléosols et désertifications anciennes dans le secteur nord-oriental du Bassin du Congo [*Publ. Inst. nat. Etudes agron. Congo Belge* (I.N.E.A.C.), in-4°].

- 1953, Les stades de rée (Belge) (*Inst. des*
- DE LA VALLÉE POUSSIN, J., 1933
(*Bull. Soc. belge*
- 1933, Quelques faits nou
pp. 69-74).
- DE MARTONNE, E., 1947, Traité
- BENAYER, M.-E. et PETITDEA
son substratum et
belge de Géol., t.
- DIXEY, F., 1938, Some obser
Southern Africa
- 1943, Erosion cycles in
- 1945, The relation of th
Miocene Age (*Qu*
- 1945, On the normal
vol. LXXXII, p. 1
- 1946, Erosion and tect
Soc. London, vol.
- DRESCH, J., 1947, Pénéplain
- DU TOIT, A. L., 1939, The
- 1947, Palaeolithic enviro
Archaeol. Bull., vo
- FARMIS, R., Hypogene exfo
635).
- FLOHN, H., 1952, Allgemein
Rundschau, Bd 40
- FUCHS, V. E., 1934, The g
african lakes, 1930
- 1935, The lake Rudolf
142).
- 1936, Extinct Pleistocen
vol. XL, pp. 93-106
- 1939, The geological h
London, Ser. B.
- GEOLOGICAL SURVEY OF UGAN
- GILL, E. D., 1953, Geologie
the australian al
- GOGUEL, J., 1949, La struct
de Géophysique,
- GREGORY, J. W., 1920, The
- 1921, The Rift Valley
London).
- GROSEMANS, P., 1954, Contr
au nord du Lac
Louvain, t. XVII
- GROVES, A. W., 1931, Petr
Geol. Survey Ug

Phil. Trans. Roy. Soc. London,

ley structures (*Geol. Magazine,*

go Belge et du Ruanda-Urundi
elge, Commission centrale de
Urundi. Institut Géographique

u Congo Belge et les Kalahari
Géol., in-8°, n° 4).

en Europe (*Mém. Soc. géol.*
I-V).

ploration hydrobiologique du
vol. II, fasc. 2, Bruxelles).

Geology, vol. XLI, pp. 702-709).

thern Rhodesia (*South Afric.*

Ruwenzori (*Ann. Rept. Geol.*

from the Katwe-Kikorongo
ganda, unpublished, cité par

in South-West Uganda (*Geol.*

e de Belgique, Légende géné-
Ruanda-Urundi, 4^e édit., 1951.

icombe and Tombs, London,

es Kivu, Edouard et Ndalaga
Nat. Albert, Mission H. DAMAS

nt la Semliki (*Rev. zool. bot.*

ne des terrasses de la région
du C. B. et du R.-U., n° 3,

oes in Western Ankole. (2)
Tertiary history of Bugishu
ebbe, 1934, pp. 69-71).

l. Magazine, vol. LXXXVIII,

aulted structures (*Bull. Geol.*

sin Range (*Ibid.*, vol. XXXIII,

iennes dans le secteur nord-
Etudes agron. Congo Belge

— 1953, Les stades de récession du glacier Stanley occidental (Ruwendzori, Congo Belge) (*Inst. des Parcs nat. du C. B.*, Explor. du P. N. A., 2^e série, fasc. 1).

DE LA VALLÉE POUSSIN, J., 1932, La capture de la Semliki dans la région du seuil de Béni (*Bull. Soc. belge de Géol.*, t. XLII, pp. 274-276).

— 1933, Quelques faits nouveaux à propos du Graben central africain (*Ibid.*, t. XLIII, pp. 69-74).

DE MARTONNE, E., 1947, Traité de géographie physique, 7^e édit. (Armand Colin, Paris).

DENAËYER, M.-E. et PETITJEAN, A., 1951, Le volcan éteint de Karibumba (Kivu Nord) et son substratum cristallin. Etude morphologique et pétrographique (*Bull. Soc. belge de Géol.*, t. LX, pp. 303-319).

DIXEY, F., 1938, Some observations on the physiographical development of Central and Southern Africa (*Trans. Geol. Soc. South Afr.*, vol. XLI, pp. 113-171, 2 pl.).

— 1943, Erosion cycles in Central and Southern Africa (*Ibid.*, vol. XLV, pp. 151-181).

— 1945, The relation of the main peneplain of Central Africa to sediments of Lower Miocene Age (*Quart. Journ. Geol. Soc. London*, vol. CI, pp. 243-253).

— 1945, On the normal faulting of Rift Valleys structures (*Geol. Magazine*, vol. LXXXII, p. 136).

— 1946, Erosion and tectonics in the East African Rift System (*Quart. Journ. Geol. Soc. London*, vol. CII, pp. 339-388).

DRESCH, J., 1947, Pénéplaines africaines (*Ann. géogr.*, t. LVI, p. 125).

DU TOIT, A. L., 1939, The Geology of South Africa (Oliver and Boyd).

— 1947, Paleolithic environment in Kenya and the Union. A contrast (*South Afr. Archaeol. Bull.*, vol. II, n° 6, June 1947).

FARMIN, R., Hypogene exfoliation in rock masses (*Journ. of Geology*, vol. XLV, pp. 625-635).

FLOHN, H., 1952, Allgemeine atmosphärische Zirkulation und Paläoklimatologie (*Geol. Rundschau*, Bd 40, 1, pp. 153-178).

FUCHS, V. E., 1934, The geological work of the Cambridge Expedition to the east african lakes, 1930-1931 (*Geol. Magazine*, vol. LXXI, pp. 97-112, 145-166, pl. V, VI).

— 1935, The lake Rudolf rift valley Expedition (*Geogr. Journ.*, vol. LXXXVI, pp. 114-142).

— 1936, Extinct Pleistocene mollusca from lake Edward (*Journ. Linn. Soc. London*, vol. XL, pp. 93-106, pl. I-III).

— 1939, The geological history of the lake Rudolph basin (*Phil. Trans. Roy. Soc. London*, Ser. B, n° 560, vol. CCXXIX, pp. 219-274, 5 pl.).

GEOLOGICAL SURVEY OF UGANDA, 1935, Short lexicon of Uganda Stratigraphy (*Bull.*, n° 2).

GILL, E. D., 1953, Geological evidence in Western Victoria relative to the antiquity of the Australian aborigines (*Mem. nat. Mus. Melbourne*, n° 18, pp. 25-92, 4 pl.).

GOGUEL, J., 1949, La structure des fossés tectoniques africains et la gravimétrie (*Ann. de Géophysique*, t. V, n° 2, pp. 174-175).

GREGORY, J. W., 1920, The African Rift Valleys (*Geogr. Journ.*, vol. LVI, n° 1, pp. 13-47).

— 1921, The Rift Valleys and geology of East Africa (Seeley, Service and Co., London).

GROSEMANS, P., 1954, Contribution à la pétrographie des formations géologiques situées au nord du Lac Edouard entre Butembo et Ofay (*Mém. Inst. géol. Univ. de Louvain*, t. XVIII, 2).

GROVES, A. W., 1931, Petrography of ejectamenta from the Katwe Crater (*Ann. Rept. Geol. Survey Uganda for 1930*, pp. 41-42).

- GROVES, A. W., 1932, Petrology and the western Rift of central Africa (*Geol. Magazine*, vol. LXIX, pp. 497-510, pl. XXXVI-XXXVIII).
- HERMANS, L., 1939-1951, Résultats des observations magnétiques effectuées de 1934 à 1938 pour l'établissement de la Carte magnétique du Congo Belge (*Inst. roy. colon. belge*, sect. sc. techn., Mém. in-4°, t. III et V, fasc. 4).
- HOLMES, A., 1944, Principles of physical geology (Thomas Nelson and Sons Ltd., London).
- 1951, Evidence of lava formation in situ, South-West Uganda (*Geol. Magazine*, vol. LXXXVIII, n° 2, pp. 73-87).
- 1952, The potash ankaratrite-melaleucite lavas of Nabugando and Mbuga craters, South-West Uganda (*Trans. Edinburgh Geol. Soc.*, vol. XV, pp. 187-213, pl.).
- HOLMES, A. and HARWOOD, H. F., 1932, Petrology of the volcanic fields, east and south-east of Ruwenzori (*Quart. Journ. Geol. Soc. London*, vol. LXXXVIII, pp. 370-442, pl. XXV, XXVI).
- — 1937, Tertiary and recent volcanic rocks of the Bufumbira area (*Geol. Survey Uganda*, Mem. n° III, Part 2, pp. 1-300).
- HOPWOOD, A. T., 1929, Review of the fossil mammals of Central Africa (*Amer. Journ. Sc.*, Ser. 5, vol. XVII, n° 98, pp. 101-118).
- 1951, The Olduvai fauna (Olduvai Gorge, a report by L. S. B. LEAKEY, Cambridge, University Press).
- HOPWOOD, A. T. et LEPERSONNE, J., 1953, Présence de formations d'âge miocène inférieur dans le fossé tectonique du lac Albert et de la Basse-Semliki (Congo Belge) (*Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LXXVII, pp. B. 83-113).
- JENTGEN, P., 1952, Les frontières du Congo Belge (*Inst. roy. colon. belge*, sect. sc. mor. et polit., Mém. in-8°, t. XXV, fasc. 1).
- KENT, P. E., 1942, A note on pleistocene deposits near lake Manyara, Tanganyika (*Geol. Magazine*, vol. LXXIX, pp. 72-77).
- 1942, The Pleistocene beds of Kanam and Kanjera, Kavirondo, Kenya (*Ibid.*, vol. LXXIX, pp. 117-132).
- 1942, The country round the Kavirondo gulf of Victoria Nyanza (*Geogr. Journ.*, vol. C, pp. 22-31, pl.).
- 1944, The Miocene beds of Kavirondo, Kenya (*Quart. Journ. Geol. Soc. London*, vol. C, p. 85).
- 1945, Contemporaneous disturbance in lacustrine beds in Kenya (lower and middle Pleistocene) (*Geol. Magazine*, vol. LXXXII, pp. 130-136).
- KING, L. C., 1947, Landscape study in Southern Africa (*Trans. Proc. Geol. Soc. South Afr.*, vol. L, p. XXIII; analysé dans *Journ. of Geol.*, par C. A. COTTON en mars 1949).
- 1948, On the ages of african land-surfaces (*Quart. Journ. Geol. Soc. London*, vol. CIV, pp. 439-459).
- 1950, The study of the worlds plainlands: a new approach in geomorphology (*Ibid.*, vol. CVI, Part 1, pp. 101-131).
- 1950, The outline and disruption of Gondwanaland (*Geol. Magazine*, vol. LXXXVII, p. 353).
- 1951 A, South african scenery, 2d ed. (Oliver and Boyd, Edinburgh, London).
- 1951 B, The geomorphology of the eastern and southern districts of southern Rhodesia (*Trans. Proc. Geol. Soc. South Afr.*, vol. LIV, pp. 33-64).
- KRENKEL, E., 1924, Die Brückzonen Ost Afrikas (*Geol. Rundschau*, Bd 14, Heft 3, pp. 209-232).
- 1925, Geologie Afrikas (Berlin).
- LEAKEY, L. S. B., 1931, The stone age race
- 1935, The stone age race
- 1949, Tentative study of sequence in North-I Angola Diamang, n
- 1950, The early history of
- 1951, Olduvai gorge (Cam
- 1952, Proceedings of the Oxford).
- LEAKEY, L. S. B. and REEVE, V. found by Dr. KOHL 50, pl.).
- LEBRUN, J., 1947, La végétati des Parcs nat. du C
- LE GROS CLARK, W. E. and Africa (British Mus
- LEONARD, R. J., 1927, Pedestal vol. XXXV, pp. 469-
- LEPERSONNE, J., 1949, Le fossi- observations géolog Belgique, t. LXXII,
- 1949, A propos des péné formations superfic 676).
- LETOURNEUR, J., 1953, Le gran Cart. géol. de Fran
- MAC CONNELL, R. B., 1948, Rift Int. Geol. Congr. L
- MAURY, J., 1912, La nouvelle fiques le long de frontière orientale t. XXIX, pp. 148-149
- 1934, Triangulation du Mém. in-4°, t. I, fa
- MISONNE, X., 1952, Quelques HOPWOOD (*Bull. Ins*
- MORTELMANS, G., 1946, Préhi Géologie des Terro Soc. belges de Gé
- 1950 A, Coup d'œil sur I t. LXIII, fasc. 3-4.
- 1950 B, Le Quaternaire d grès nat. des Scien
- 1950 C, Vue d'ensemble s Préhist. et Protobi
- 1952, La préhistoire du d'Afrique centrale,
- NILSSON, E., 1949, The pluv changes of climate

- Africa (*Geol. Magazine*,
 es effectuées de 1934 à
 Congo Belge (*Inst. roy.*
 , fasc. 4).
 and Sons Ltd., London).
 ganda (*Geol. Magazine*,
 ando and Mbuga craters,
 vol. XV, pp. 187-213, pl.).
 le fields, east and south-
 vol. LXXXVIII, pp. 370-
 bira area (*Geol. Survey*
 ral Africa (*Amer. Journ.*
 S. B. LEAKEY, Cambridge.
 d'âge miocène inférieur
 e-Semliki (Congo Belge)
 13).
 on. belge, sect. sc. mor.
 yara, Tanganyika (*Geol.*
 avirondo, Kenya (*Ibid.*,
 Nyanza (*Geogr. Journ.*,
 rn. *Geol. Soc. London*,
 in Kenya (lower and
 p. 130-136).
 Proc. *Geol. Soc. South*
 , par C. A. COTTON en
 n. *Geol. Soc. London*,
 ach in geomorphology
 agazine, vol. LXXXVII,
 nburgh, London).
 tricts of southern Rho-
 p. 33-64).
 schau, Bd 14, Heft 3
- LEAKEY, L. S. B., 1931, The stone age cultures of Kenya (Cambridge, Univ. Press).
 — 1935, The stone age races of Kenya (London, Oxford Univ. Press).
 — 1949, Tentative study of the pleistocene climatic changes and stone-age culture sequence in North-Eastern Angola (*Publ. Cult. Companhia de Diamantes de Angola Diamang*, n° 4).
 — 1950, The early history of man (*Science news*, XVII, pp. 36-50, 7 pl.).
 — 1951, Olduvai gorge (Cambridge, Univ. Press).
 — 1952, Proceedings of the pan-african Congress on prehistory, 1947 (Basil Blackwell, Oxford).
 LEAKEY, L. S. B. and REEVE, W. H., 1946, Report on a visit to the site of the Eyasi Skull found by Dr. KOHL-LARSEN (*Journ. E. Afr. Nat. Hist. Soc.*, vol. XIX, pp. 40-50, pl.).
 LEBRUN, J., 1947, La végétation de la plaine alluviale au sud du lac Edouard (*Inst. des Parcs nat. du C. B.*, Explor. du P. N. A., Mission J. LEBRUN, fasc. 1).
 LE GROS CLARK, W. E. and LEAKEY, L. S. B., 1951, The miocene *Hominoidea* of East Africa (British Museum, Nat. Hist., *Fossil Mammals of Africa*, n° 1, London).
 LEONARD, R. J., 1927, Pedestal rocks resulting from desintegration (*Journ. of Geology*, vol. XXXV, pp. 469-474).
 LEPERSONNE, J., 1949, Le fossé tectonique lac Albert-Semliki-lac Edouard. Résumé des observations géologiques effectuées en 1938, 1939, 1940 (*Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LXXII, Mém. fasc. 1, pp. M. 3-91).
 — 1949, A propos des pénéplaines au sud-ouest du Bassin du Congo et de leurs formations superficielles (*Bull. Inst. roy. colon. belge*, t. XX, fasc. 3, pp. 664-676).
 LETOURNEUR, J., 1953, Le grand sillon houiller du Plateau Central français (*Bull. Serv. Cart. géol. de France*, t. LI, n° 238).
 MAC CONNELL, R. B., 1948, Rift and shield structure in East Africa (*C. R. XVIIIth. Sess. Int. Geol. Congr. London*; titles and abstracts, p. 95).
 MAURY, J., 1912, La nouvelle frontière orientale du Congo Belge. Les travaux scientifiques le long de la frontière orientale du Congo. La description de la frontière orientale du Congo Belge (*Le Mouvement géographique*, Bruxelles, t. XXIX, pp. 148-149, 217-221, 253-260, 1 carte).
 — 1934, Triangulation du Congo oriental (*Inst. roy. colon. belge*, sect. sc. techn., Mém. in-4°, t. I, fasc. 3).
 MISONNE, X., 1952, Quelques éléments nouveaux concernant *Hippopotamus imaguncula* HOPWOOD (*Bull. Inst. roy. Sc. nat. de Belgique*, t. XXVIII, n° 3).
 MORTELMANS, G., 1946, Préhistoire et Quaternaire du sud du bassin du Congo (*La Géologie des Terrains récents dans l'ouest de l'Europe*, Session extr. des Soc. belges de Géol., 19-26 septembre 1946, pp. 215-244, 4 pl.).
 — 1950 A, Coup d'œil sur la préhistoire congolaise (*Bull. Soc. roy. belge de Géogr.*, t. LXIII, fasc. 3-4, pp. 1-33).
 — 1950 B, Le Quaternaire de l'Afrique sud-équatoriale. Essai de corrélation (*III^e Congrès nat. des Sciences*, Bruxelles, 1950).
 — 1950 C, Vue d'ensemble sur le Quaternaire du bassin du Congo (*III^e Congrès int. de Préhist. et Protohist.*, Zürich).
 — 1952, La préhistoire du Congo Belge et de l'Afrique sud-saharienne (*Problèmes d'Afrique centrale*, XVIII, 4^e trim. 1952, pp. 233-263).
 NILSSON, E., 1949, The pluvials of East Africa. An attempt to correlate pleistocene changes of climate (*Geogr. Annaler*, Arg., XXXI, Heft 1-4, pp. 204-211).

- PETTJOHN, F. J., 1949, Sedimentary rocks (Harper Br., New-York).
- PILSBRY, H. A. and BECQUAERT, J., 1927, The aquatic mollusks of the Belgian Congo (*Bull. Amer. Museum Nat. Hist.*, vol. LIII, art. 2, pp. 69-602).
- POLL, M., 1950, Histoire du peuplement et origine des espèces de la faune ichthyologique du lac Tanganika (*Ann. Soc. roy. zool. de Belgique*, t. LXXXI, pp. 111-140, pl.).
- RAUCQ, P., 1952, Notes de géographie sur le Maniema (*Inst. roy. colon. belge*, sect. sc. nat. et méd., Mém. in-8°, t. XXI, fasc. 7).
- ROBERT, M., 1946, Le Congo physique, 3^e éd. (Vaillant-Carmanne, Liège). Complément 1948.
- ROBINSON, G. W., 1949, Soils, their origin, constitution and classification, 3^e éd. (Thomas Murphy Co., London).
- RUBE, R. V., 1954, Erosion surfaces of central african interior high plateaus [*Publ. Inst. nat. Etudes agron. Congo Belge* (I.N.E.A.C.), sér. sc. n° 59].
- SCHWETZ, J. et DARTEVELLE, E., 1947, Contribution à l'étude de la faune malacologique des grands lacs africains. Première étude : les lacs Albert, Edouard et Kivu (*Inst. roy. colon. belge*, sect. sc. nat. et méd., Mém. in-8°, t. XIV, fasc. 4).
- SHAKLETON, R. M., 1951, A contribution to the geology of the Kavirondo Rift Valley (*Quart. Journ. Geol. Soc. London*, t. CVI, Part 4, pp. 345-392).
- SLUYS, M., 1947, A, Résumé de quelques travaux géologiques se rapportant au Congo oriental, exécutés de 1940 à 1946 (*Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. LXX, pp. B. 187-209).
- 1947, B, Coupe à travers le fossé tectonique du lac Albert (*Bull. Soc. belge de Géol.*, t. LVI, pp. 254-264).
- SOLOMON, J. D., 1939, The Pleistocene succession in Uganda (in O'BRIEN, T. P. The prehistory of Uganda Protectorate, Cambridge).
- STANLEY, H. M., 1879, A travers le continent mystérieux (trad. H. LOREAU, Hachette, Paris).
- 1885, Cinq années au Congo, 1879-1884 (trad. G. HARRY, Inst. Nat. de Géogr., Bruxelles).
- 1890, Dans les ténèbres de l'Afrique (trad., Hachette, Paris).
- STIER, L., 1937, La frontière orientale du Congo Belge (*Bull. Inst. roy. colon. belge*, t. VIII, pp. 307-329).
- STRAHLER, A. N., 1940, Landslides of the Vermilion and Echo Cliffs, Northern Arizona (*Journ. of Geomorphology*, vol. III, p. 285).
- STUELMANN, 1894, Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika (Dietrich Reimer, Berlin).
- SUCESS, E., 1891, Die Brüche des östlichen Afrikas. Beiträge 3. geol. Kenntniss des Ostafrika, 4. Teil (*Denkschr. Ak. Wiss. Wien*, t. LVIII, pp. 555-584).
- 1897-suiv., La face de la terre (trad. E. DE MARGERIE, Lib. Armand Colin, Paris).
- THORARINSSON, S., 1949, Some tephrochronological contributions to the volcanology and glaciology of Iceland (*Geogr. Annaler*, Arg. XXXI, pp. 239-256).
- 1951, Laxarglgúfur and Laxárhraum. Tephrochronological study (*Ibid.*, Arg. XXXIII, Heft 1-2, pp. 1-88).
- VAN RIET LOWE, C., 1937, The geology and archaeology of the Vaal River Basin (*Union of South Afr. Geol. Survey Mem.*, n° 35, Pretoria).
- 1945, The evolution of the Levallois technique in South Africa (*Man*, vol. XLV, 37, pp. 49-59; analysé dans *L'Anthropologie*, t. LIII, pp. 289-292).
- 1952, The pleistocene geology and prehistory of Uganda. Part II : Prehistory (*Geol. Survey Uganda*, Mem. VI).
- VAUFREY, R., 1949, L'âge des articles de l'...
- VEATCH, A. C., 1935, EV...
- VERHOOGEN, J., 1951, M... n° 10, pp. 73
- VHETE, G., 1951, Zum... pp. 102-110).
- WAYLAND, E. J., 1929, Rí... *South Afr.*, V
- 1933, The penep... vol. LXXXIII
- 1933, Penep... *Survey Ugan*
- 1933-1935, Provision... *Uganda*, 1934
- 1934, Rifts, rivers... t. LXIV, pp.
- 1934, The salt lake... *Journ.*, t. LX
- 1935, Short lexicon...
- 1935, The M-horize... *Period* (*Ibid.*...
- WAYLAND, E. J., HOPWO... geology and
- WAYLAND, E. J. and VA... *Uganda* (*Geo*... C. VAN RIET I
- WAYLAND, E. J. et autre... *Survey Dept.*
- WEINERT, H., 1939, Af... Ost-Afrika (*Z*...
- WHITWORTH, T., 1953, *Journ. Geol.*
- WILLETT, H. C., 1949, sphere (*Jour*...
- WILLIS, B., 1933, Age... *of Geology*.
- 1936, East-African... (*Publ. Carno*...
- WORTHINGTON, E. B., I... pp. 278-297, I
- ZEUNER, F. E., 1945, T... — 1950, Dating the I

- v-York).
- sks of the Belgian Congo (pp. 69-602).
- de la faune ichtyologique t. LXXXI, pp. 111-140, pl.).
- roy. colon. belge, sect. sc.
- anne, Liège). Complément
- ssification, 3^e éd. (Thomas
- rior high plateaus [Publ. sér. sc. n^o 59].
- e la faune malacologique e Albert, Edouard et Kivu in-8^o, t. XIV, fasc. 4).
- he Kavirondo Rift Valley o. 345-392).
- s se rapportant au Congo t. de Belgique, t. LXX,
- Bull. Soc. belge de Géol.,
- (in O'BRIEN, T. P. The
- ad. H. LOREAU, Hachette,
- y. Inst. Nat. de Géogr.,
- s).
- Inst. roy. colon. belge,
- Cliffs, Northern Arizona
- rich Reimer, Berlin).
- geol. Kenntniss des Ost- pp. 555-584).
- Armand Colin, Paris).
- ons to the volcanology I, pp. 239-256.
- study (*Ibid.*, Arg. XXXIII,
- Vaal River Basin (*Union*
- frica (*Man*, vol. XLV, 37, 289-292).
- art II: Prehistory (*Geol.*
- VAUDREY, B., 1949, L'âge du crâne d'Eyassî (*L'Anthropologie*, t. LIII, p. 555; anal. deux articles de LEAKEY et REEVE).
- VEATCH, A. C., 1935, Evolution of the Congo Basin (*Geol. Soc. America*, Mem. 3).
- VERHODGEN, J., 1951, Mechanics of ash formation (*Amer. Journ. of Sc.*, vol. CCXLIX, n^o 10, pp. 729-739).
- VIETE, G., 1951, Zum Klima der Vorzeit (*Zeitschrift f. Meteorologie*, Bd V, Heft 4 pp. 102-110).
- WAYLAND, E. J., 1929, Rift Valleys and lake Victoria (*C. R. XVth. Sess. Int. Geol. Congress South Afr.*, vol. II, pp. 323-353).
- 1933, The peneplains of East Africa (*Geogr. Journ.*, vol. LXXXII, n^o 1, p. 95; vol. LXXXIII, n^o 1, p. 79).
- 1933, Peneplains and some other erosional platforms (*Ann. Rept. and Bull. Geol. Survey Uganda*, pp. 77-79).
- 1933-1935, Provisional geological map of Uganda (*Ann. Rept. and Bull. Geol. Survey Uganda*, 1934, Map; *Bull. Geol. Survey Uganda*, n^o 2, 1935, Map).
- 1934, Rifts, rivers, rains and early man in Uganda (*Journ. Roy. Anthrop. Inst.*, t. LXIV, pp. 333-352, pl. XLIII-L).
- 1934, The salt lake of Katwe, Uganda (*The Uganda Journ.*, analysé dans *Geogr. Journ.*, t. LXXXVIII, p. 175).
- 1935, Short lexicon of Uganda stratigraphy (*Bull. Geol. Survey Uganda*, n^o 2).
- 1935, The M-horizon, a result of a climatic oscillation in the second Pluvial Period (*Ibid.*, Bull. n^o 2).
- WAYLAND, E. J., HOPWOOD, A. T., SWINTON, W. E., WHITE, E. I., COX, L. R., 1926, The geology and palaeontology of the Kaiso bone-beds (*Ibid.*, Occ. Papers, n^o 2).
- WAYLAND, E. J. and VAN RIET LOWE, C., 1952, The pleistocene geology and prehistory of Uganda (*Geol. Survey Uganda*, Mém., t. I, E. J. WAYLAND, non paru; t. II, C. VAN RIET LOWE, 1952).
- WAYLAND, E. J. et autres, 1931, Provisional Geological Map of Uganda (*Ann. Rept. Geol. Survey Dept. Uganda for 1930*).
- WEINERT, H., 1939, *Afrikanthropus*, der neue Affen-Menschenfund vom Njarasa-See in Ost-Afrika (*Zeitschr. Morphol. u. Anthropol.*, XXXVIII, Heft 1).
- WHITWORTH, T., 1953, A contribution to the geology of Rusinga island, Kenya (*Quart. Journ. Geol. Soc. London*, vol. CIX, pp. 75-96).
- WILLETT, H. C., 1949, Long-period fluctuations of the general circulation of the atmosphere (*Journ. of Meteorology*, vol. VI, n^o 1, pp. 34-50).
- WILLIS, B., 1933, Age of the Bugishu sandstone on physiographic evidence (*Journ. of Geology*, vol. XLI, pp. 699-701).
- 1936, East-African plateaus and Rift Valleys. Studies in comparative seismology (*Publ. Carnegie Inst. Washington*, n^o 170).
- WORTHINGTON, E. B., 1932, The lakes of Kenya and Uganda (*Geogr. Journ.*, vol. LXXIX, pp. 278-297, pl.).
- ZEUNER, F. E., 1945, The pleistocene period (Printed for the Ray Soc., London).
- 1950, Dating the past, 2^e ed. (Methuen, London).

INDEX DES TABLES ET DES LISTES.

	Pages.
Corrections barométriques	8
Grandes lignes de la stratigraphie du Quaternaire centre-africain	9
Grands ensembles fauniques dans le Quaternaire centre-africain	11
Grandes lignes de l'évolution des industries préhistoriques en Afrique centrale	12
Signes figuratifs les plus fréquents	25
Faunes de mollusques et de vertébrés du gisement d'Ishango	99-100
Liste des échantillons analysés	101-102
Résultats des analyses granulométriques	106-107
Résultats des analyses morphoscopiques	108
Résultats des analyses de minéraux lourds	112-113
Termes stratigraphiques, définitions	118-119
Tableau stratigraphique général dépliant entre pp. 138 et 139	

INDEX DE

FIG. 1. — Carte schématisée
FIG. 2. — Quatre profils de la Haute-Sera
FIG. 3. — Schématisation des dents
FIG. 4. — Profil de la plaine et de la Museye
FIG. 5. — Profils au pied
FIG. 6. — Profils en travers et au nord de
FIG. 7. — Profils en travers Kihandaghati e
FIG. 8. — Deux coupes de
FIG. 9. — Coupe de détail
FIG. 10. — Coupe de détail
FIG. 11. — Coupe de détail
FIG. 12. — Coupe des gran
FIG. 13. — Coupe de la te
FIG. 14. — Coupe idéalisée
FIG. 15. — Coupe A, rive
FIG. 16. — Coupe B, rive
FIG. 17. — Coupe des gra
FIG. 18 à 20 — Coupes de
FIG. 21. — Contact des m
FIG. 22. — Profils en trav
FIG. 23. — Coupe de la f
FIG. 24. — Coupe du flanc D ₁ , D ₂ , K ₃
FIG. 25. — Coupe de déta
FIG. 26. — Coupes de dé
FIG. 27. — Tranchées de
FIG. 28. — Profils en tra
FIG. 29. — Coupe de dét
FIG. 30, a et b. — Repr triques ...
FIG. 31, a, b, c, d. — Pr trois stades
FIG. 32. — Position rela
FIG. 33. — Figuré schém autour du F
FIG. 34. — Relations en
Esquisse topographique
Esquisse géologique à l'