

Jacques Lepersonne

Mulhouse, le 26 octobre 1909 ; Etterbeek, le 10 août 1997.

Membre de la Classe des Sciences en 1980 ;

Directeur de sa Classe en 1982 ;

*Ingénieur géologue, Chef de Département
au Musée royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.*

par Jacques DELHAL et André DELMER

Jacques, Lambert, Désiré Lepersonne, après des humanités gréco-latines à l'Athénée de Liège, acquiert le diplôme d'ingénieur civil des Mines (1932) puis celui d'ingénieur géologue (1934) à l'Université de Liège ; il y est assistant en 1932 et 1933.

En 1935, il entre au Musée du Congo Belge à Tervuren (actuellement Musée royal de l'Afrique centrale, MRAC) où il va accomplir dans la fonction publique une carrière complète qu'il terminera en 1974 avec le titre de Chef de département honoraire du Département de Géologie et de Minéralogie du Musée royal de l'Afrique centrale.

Au moment de la guerre de 1940-45, il se trouve au Congo, en mission pour le Musée depuis 1938. Après un court intermède comme Chef de mission de la Société des Mines d'Or de Kilo-Moto, il occupe de 1940 à 1945 le poste officiel de Chef du Service géologique régional de Léopoldville, tout en étant attaché en 1942 et 1943 à la Direction de la Production Minière de Guerre (DPMG) dirigée par A. Liesnard, puis par Maurice Sluys (Cahen, 1983 ; Delhal, à paraître).

Ayant réintégré ses fonctions de Conservateur au Musée même, à Tervuren, en 1946, il cumule néanmoins celles-ci avec celles de Chef de mission du Syndicat de recherches minières du Bas et Moyen Congo (BAMOCO) et de chargé de mission au Kasai et au Kwango.

C'est paradoxalement durant les années d'éloignement forcé que Jacques Lepersonne a établi les bases de ce qui allait devenir un grand institut de recherche belge sur la géologie de l'Afrique centrale. Mettant à profit ses nombreux déplacements sur le terrain dans le cadre notamment de la DPMG, il a acquis une connaissance personnelle, approfondie et étendue des problèmes géologiques dans l'ensemble du territoire colonial et il a constitué



Jeperman

in situ, à l'appui de ses observations, des remarquables collections représentatives de la plupart des formations géologiques méticuleusement décrites dans des carnets de terrain. Envoyés au Musée, ces témoins des observations systématiques ont constitué la charpente d'un conservatoire de référence extrêmement précieux pour l'élaboration des études et cartes durant plusieurs décennies.

Le parcours de Jacques Lepersonne est indissociable de celui de Lucien Cahen (Delhal, à paraître). À la guerre, ce dernier, jeune géologue du Comité Spécial du Katanga, avait été rappelé et affecté comme officier d'artillerie au fort de Banana sur la côte atlantique du Congo, mais il avait obtenu d'occuper son temps largement disponible à des levés géologiques dans le Bas-Congo dans le cadre d'activités dévolues au Service géologique dirigé par J. Lepersonne. Ce fut le début d'une collaboration à vie.

L'association scientifique entre Cahen et Lepersonne est, en effet, devenue par la suite au sein du Département de Géologie du Musée une sorte d'institution dont les nombreuses publications qu'ils ont signées ensemble ne suffisent pas à rendre compte. C'est à juste titre qu'on peut mettre au crédit de cette étroite collaboration la promotion permanente des recherches et l'énorme avancement des connaissances en matière de géologie de l'Afrique centrale durant la période 1950-1975.

La petite histoire retiendra que c'est surtout au cours des déjeuners frugaux qu'ils partageaient quotidiennement dans le bureau de J. Lepersonne, que L. Cahen – devenu entretemps Directeur du Musée – mettait à l'épreuve, exhaustivement, les arguments de ses hypothèses devant un Lepersonne investi tacitement de la mission de les battre en brèche. Dans ce couple à la « Holmes-Watson », Cahen était le génie, Lepersonne la raison, ou encore le premier était l'architecte et l'autre l'entrepreneur. Ils étaient trop différents pourtant pour qu'on puisse parler d'amitié entre eux, mais, au plan scientifique, ce fut une symbiose d'une remarquable efficacité.

Est-ce à ses antécédents et son éducation liégeoise ou plutôt à cette pénible maladie qui l'a privé d'une partie de son enfance et, pour la vie, de l'usage normal d'un genou qu'il convient de rapporter son caractère volontaire, voire entêté, sa conception puritaine du travail, du règlement administratif et de la hiérarchie, ses colères spontanées difficilement réprimées, son émotivité épidermique, cet engouement constant pour les voitures grand-sport

dont il paraissait apprécier davantage la puissance d'accélération que la vitesse elle-même ?

La principale qualité professionnelle de J. Lepersonne était cette exigence méthodique presque obsessionnelle qu'il manifestait à tous les niveaux de ses activités. Il était surtout réputé auprès de ceux qui, quel qu'en soit le motif, recherchaient un renseignement, sûr, complet et argumenté en matière de géologie de l'Afrique. De cette consécration de sa compétence, il ne paraissait pas s'enorgueillir, occupé plutôt qu'il était de noter sur un bout de fiche toujours à sa portée le détail qu'il ignorait encore et dont il ne devait pas oublier de s'enquérir.

Si c'est à Cahen principalement que l'on doit les actions qui ont contribué à la restructuration des instituts scientifiques de l'Etat, c'est à Lepersonne que revient son application harmonieuse dans une section de géologie du Musée devenue, par la réforme, un département composé de quatre sections s'étendant aux différentes disciplines des sciences géologiques.

Tandis que de son côté, Cahen avait « parié » sur la géochronologie (datation par la radioactivité naturelle des roches) décriée à ses débuts mais dont on sait qu'elle finit par devenir l'outil indispensable et unique pour dater « absolument » les formations géologiques, Lepersonne pour sa part s'était lancé dans la photo-interprétation, cette étude stéréoscopique des photographies aériennes qui permet de mettre en évidence les grandes structures tectoniques des unités géologiques, même sous-jacentes, et qui conduit à établir une cartographie dynamique de la croûte terrestre.

L'œuvre publiée de Lepersonne est imposante ; elle comprend quelque cent cinquante titres regroupés ci-après dans sa liste bibliographique. Cette œuvre de géologie régionale consiste essentiellement en des descriptions lithologiques approfondies, des interprétations argumentées de successions et de raccords stratigraphiques, et des travaux de représentation cartographique. Son objectif – et sans doute son rôle en tant que chef de département – fut essentiellement le rassemblement systématique et le traitement scientifique programmé de toutes les données disponibles relatives aux formations géologiques de l'Afrique centrale, sans négliger l'accroissement des collections minéralogiques et paléontologiques.

On ne doit donc pas chercher à travers son œuvre de véritable spécialisation pas plus que d'ouvrages spécifiquement théoriques.

S'il est vrai qu'il se montra particulièrement attentif et compétent en matière de « formations de couverture » et qu'il s'impliqua plus assidûment dans le problème des orogénèses précambriennes dans le Bas-Congo, c'est avant tout à une reconstitution cohérente de l'histoire géologique des terrains, des plus anciens aux plus jeunes, de l'Afrique centrale qu'il consacra toute son activité scientifique.

Somme toute, c'est à l'immense progrès réalisé en trois décennies dans l'ensemble des connaissances de la géologie africaine par un Département du MRAC qu'il a contribué à créer et dont il fut administrativement et scientifiquement responsable, qu'on peut mesurer l'importance de l'œuvre de Jacques Lepersonne. La carte du Zaïre au 1/2.000.000 (et sa notice) qu'il publia en 1974, année de sa retraite, et qui reste vingt-cinq ans plus tard le seul document synthétique de référence en la matière, en symbolise le magistral aboutissement.

Tandis que la qualité des publications jalonnant sa carrière contribuera à entretenir longtemps encore sa mémoire dans les répertoires des sciences géologiques, c'est une nouvelle espèce minérale uranifère et un poisson fossile, qui lui ont été dédiés, qui assureront la perennité de son nom.

La *Lepersonnite*, carbonate hydraté d'uranyle et de terres rares est un beau minéral formant des rosettes d'aiguilles jaune vif, qui fut découvert en 1982 dans la riche collection du gisement d'uranium de Shinkolobwe conservée au M.R.A.C. (Deliens *et al.*, 1984).

Kipalelops lepersonnei Taverne 1976 est un téléostéen du Crétacé moyen provenant de Kipala, région du Kwango, au Zaïre.

L'estime de ses pairs lui a valu d'occuper la présidence de plusieurs sociétés savantes belges. Il fut président de la Société géologique de Belgique (Liège, 1959-1960), président de la Société belge de Géologie (Bruxelles, 1962-1963), président de Universitas Belgica (1963-1964), président de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer (1966), vice-président de la Commission de Géologie du Ministère des Affaires Étrangères (1956-1962).

Il était entré à l'Académie royale de Belgique en 1971 ; devenu Directeur de la Classe des Sciences en 1982, il avait prononcé à cette occasion un discours intitulé « De la dérive des continents à la tectonique des plaques », qui avait permis d'apprécier son talent à conjuguer dans ses exposés rigueur, concision et clarté. L'Académie royale de Belgique s'honore d'avoir compté parmi ses membres, en la personne de Jacques Lepersonne, une personnalité

scientifique des plus représentatives de l'extraordinaire progrès des connaissances géologiques sur l'Afrique en cette deuxième partie du vingtième siècle.

Sources

- CAHEN, L. (1983), Contribution à l'histoire du rôle des pouvoirs publics dans l'effort minier de guerre du Congo belge (1940-1945). – *In* : Le Congo belge durant la seconde guerre mondiale ; Recueil d'études, Ac. Roy. Sc. d'Outre-Mer, 89-129.
- DELHAL, J., Lucien Cahen. – *Biographie Belge d'Outre-Mer, Acad. Roy. Sc. d'Outre-Mer*, tome IX (à paraître).
- DELHAL, J., Maurice Sluys.- *Biographie Belge d'Outre-Mer, Acad. Roy. Sc. d'Outre-Mer*, tome IX (à paraître).
- DELIENS, M., PIRET, P. et COMBLAIN, G. (1984), Les minéraux secondaires d'uranium du Zaïre. Complément. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, 37 p.
- TAVERNE, L. (1976), Les téléostéens fossiles du Crétacé moyen de Kipala (Kwango, Zaïre). – *Ann. Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, sér. in-8°, *Sc. géol.*, **79**, 50 p.

LISTE DES PUBLICATIONS

- ADAM, W. et LEPERSONNE, J. (1959), Mollusques pléistocènes de la région du lac Albert et de la Semliki. – *Ann. Mus. roy. Congo belge, sér. in-8°, Sc. géol.*, **25**, 149 p.
- BERTOSSA, A., KANYAMAHANGA, CH. et LEPERSONNE, J., Géologie – Mines – Volcans. – *République Rwandaise, Ministère de l'Agriculture et de l'Economie, Serv. Géol.*, 14 p.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1946), Essai de corrélations entre les terrains anciens du Sud du bassin du Congo. – *Bull. Serv. géol. du Congo belge et du Ruanda Urundi*, **2**, 1, 85-99.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1947), Les grès de Lusambo, une interprétation des coupes de J. Cornet. – *Bull. Inst. roy. col. belge*, **18**, 605-614.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1947), Présentation d'une carte géologique du Congo belge à l'échelle du 1.000.000°. – *Cent. Ass. Ing. Liège, Sect. col.*, 271-273.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1947), Présentation d'une carte géologique d'ensemble du Congo belge. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **56**, 346-348.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1948), Notes sur la géomorphologie du Congo occidental. – *Ann. Mus. Congo belge, sér. in-8°, Sc. géol.*, **1**, 95 p.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1951), Carte géologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi avec notice explicative. – *Int. roy. col. belge, Atlas général du Congo*, 27 p.

- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1951), Esquisse de la géologie du Congo belge. – *Intern. Geol. Congress. Rept. 18th Sess., London 1948, part 14*, 61-83.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1951), Geologische kaart van Belgisch Congo en Ruanda-Urundi met toelichtende nota. – *Kon. Belg. col. Inst., Algemene Atlas van Congo*, 27 blz.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1951), Présentation de la carte géologique au 5.000.000^e du Congo belge et du Ruanda-Urundi. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **74**, B78-80.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1952), Équivalence entre le Système du Kalahari du Congo belge et les Kalahari beds d'Afrique australe. – *Mém. Soc. belge Geol. Pal. Hydr., sér. in-8°*, **4**, 1-64.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1953), Notes sur les anciennes surfaces d'érosion du N-E de la Lunda (Angola) et leurs recouvrements. – *Bull. Inst. roy. col. belge*, **23**, 1145-1156.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1954), Acquisitions nouvelles relatives aux terrains du soubassement du Congo belge. – *Congrès géol. int., 19^e sess.*, **20**, 175-191.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1954), État actuel des connaissances relatives aux séries mésozoïques de l'intérieur du Congo. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **63**, 20-35.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1955), Les formations mésozoïques de l'intérieur du Congo. Résumé des connaissances et relations avec les régions limitrophes. – *Assoc. Serv. géol. afr.; réunion de Nairobi, C.R. Comm., Paris*, 221-228.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1955), Vue d'ensemble sur la géologie du Congo et du Ruanda-Urundi (1^{re} partie). – *Congo-Tervuren*, **1**, 127-133.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1956), Congo belge. *Lexique stratigraphique international*, **4**, Afrique. Centr. nat. Rech. Sc., Paris, 121 p
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1956), État des connaissances sur le Crétacé (et le Jurassique supérieur) dans le bassin du Congo. – *Congr. géol. int., 20^e sess. Mexico 1956, Resumenes de los trabajos presentados*, p. 329.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1956), Les terrains du Congo appartenant ou pouvant appartenir au système du Karroo. Résumé des connaissances. – *Congr. géol. int., 20^e sess. Mexico 1956, Resumenes de los trabajos presentados*, p. 383.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1960), Les terrains du Congo belge appartenant ou pouvant appartenir au système du Karroo. Résumé des connaissances. – *Congr. géol. int. 20^e sess. Mexico 1956, Comision para la correlacion del sistema Karoo (Gondwana)*, 27-40.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1964), Remarque préliminaire concernant la terminologie stratigraphique. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Sect. Géol. Min. et Pal., Rapp. Ann. 1963*, 29-30.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1966), Existence de trois orogénèses dans le Précambrien du Bas-Congo. – *C. R., Ac. Sc., Paris*, **262**, 1181-1184.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1966), Note sur les formations précambriennes du Bas-Congo antérieures à l'Ouest Congolien. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Sect. Géol., Min. et Pal., Rapp. Ann., 1965*, 38-44.

- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1967), The Precambrian of Congo, Rwanda and Burundi. – *K. Rankama (Ed.), The geologic systems. The Precambrian*, 3, Interscience Publishers, New York, 143-290.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1971), Données et interprétations nouvelles concernant l'orogénèse katangienne dans le nord-est de la République Démocratique du Congo. – *6^e Coll. Géol. afr. Leicester, avril 1971*, 2 p., et *Mus. roy. Afr. centr. Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1970*, 71-76.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1971), La stratigraphie de la Série des roches rouges et ses relations avec la Série de la Haute Lueki. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min. Rapp. Ann. 1970*, 94-121.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1972), Existence de deux formations de schistes noirs dans la Série de la Lukuga et leur extension respective au Kasai oriental. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1971*, 22-24.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1976), Les mixtites du Bas-Zaïre : mise au point intérimaire. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1975*, 33-58.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1978), Synthèse des connaissances relatives au Groupe (anciennement Série) de la Lukuga (Permien du Zaïre). – *Ann. Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), sér. in-8^o, Sc. géol.*, **82**, 115-152.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1981), Late Palaeozoic tillites of the Congo Basin in Zaïre. – *Earth's Pre-Pleistocene Glacial Record* (Hambrey, M.J. and Harland, W.B., Eds.), Cambridge Univ. Press, 43-47.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1981), Proterozoic diamictites of Lower Zaïre. – *Earth's Pre-Pleistocene Glacial Record* (Hambrey, M.J. and Harland, W.B., Eds.), Cambridge Univ. Press, 153-157.
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1981), Upper Proterozoic diamictites of Shaba (formerly Katanga) and neighbouring regions of Zambia. – *In: Earth's Pre-Pleistocene Glacial Records* (Hambrey, M.J. and Harland, W.B., Eds.), Cambridge Univ. Press, 162-166.
- CAHEN, L., FERRAND, J.J., HAARSMA, M.J.F., LEPERSONNE, J. et VERBEECK, TH. (1959), Description du sondage de Samba. (Résultats scientifiques des missions du Syndicat pour l'étude géologique et minière de la Cuvette congolaise et Travaux connexes. Géologie). – *Ann. Mus. roy. Congo belge, sér. in-8^o, Sc. géol.*, **29**, 210 p.
- CAHEN, L., FERRAND, J.J., HAARSMA, M.J.F., LEPERSONNE, J. et VERBEECK, TH. (1960), Description du sondage de Dekese : (Résultats scientifiques des missions du Syndicat pour l'étude géologique et minière de la Cuvette congolaise et Travaux connexes. Géodésie et Géophysique). – *Ann. Mus. roy. Congo belge, sér. in-8^o, Sc. géol.* **34**, 115 p.
- CAHEN, L., JAMOTTE, A., LEPERSONNE, J. et MORTELMANS, G. (1946), Note préliminaire sur les algues des séries calcaires anciennes du Congo belge. Essai de corrélation. – *Bull. Serv. géol. du Congo belge. et du Ruanda Urundi*, **2**, 171-236.
- CAHEN, L., JAMOTTE, A., LEPERSONNE, J. et MORTELMANS, G. (1946), Aperçu sur la question des algues des séries calcaires anciennes du Congo belge et essai de corrélation. – *Bull. Soc. belge Géol., Pal. Hydr.*, **55**, 164-192.

- CAHEN, L., JAMOTTE, A., LEPERSONNE, J. et MORTELMANS, G. (1946), État actuel des connaissances relatives à la stratigraphie des systèmes du Kalahari et du Karroo au Congo belge. – *Bull. Serv. géol. du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, **2**, 237-289.
- CAHEN, L., JAMOTTE, A., LEPERSONNE, J. et MORTELMANS, G. (1946), Résumé des acquisitions nouvelles relatives à la géologie du Congo belge pour la période 1939-1945. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **55**, 154-162.
- DE MONTPPELLIER, A., LEPERSONNE, J. et CAHEN, L. (1945), Acquisitions nouvelles relatives à la géologie du Système du Congo occidental. – *Bull. Serv. géol. du Congo Belge et du Ruanda Urundi*, **1**, 61-88.
- DE PLOEY, J., LEPERSONNE, J. et STOOPS, G. (1967), Sédimentologie des sables de la Série des sables ocre et de la Série des « grès polymorphes » (Système du Kalahari) au Congo occidental. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Sect. Géol., Min. et Pal., Rapp. Ann. 1966*, 35-42.
- DE PLOEY, J., LEPERSONNE, J. et STOOPS, G. (1968), Sédimentologie et origine des sables de la Série des sables ocre et de la Série des « grès polymorphes » (Système du Kalahari) au Congo occidental. – *Ann. Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), sér. in-8°, Sc. géol.* **61**, 72 p.
- DE SAINT-SEINE, P., CAHEN, L. et LEPERSONNE, J. (1952), L'âge de l'étage de Stanleyville (série du Lualaba) et ses conséquences pour la stratigraphie du Congo. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **61**, 198-207.
- DELHAL, J. et LEPERSONNE, J. (1969), Existence d'une roche volcanique dans le Lindien (Province orientale du Congo). – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1968*, 33-38.
- DELHAL, J., LEPERSONNE, J. et RAUCQ, P. (1964), Carte géologique du degré carré de Dibaya (feuille S7/22) au 200.000^e. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Rapp. Ann. 1963, Sect. Géol. Min. et Pal.*, 51-52.
- DELHAL, J., LEPERSONNE, J. et RAUCQ, P. (1964), Le Complexe sédimentaire et volcanique de la Lulua (Kasai). – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Rapp. Ann. 1963, Sect. Géol., Min. et Pal.*, 48-51.
- DELHAL, J., LEPERSONNE, J. et RAUCQ, P. (1966), Carte géologique du Congo à l'échelle du 1/200.000. Feuille Dibaya (S7/22 = SB34.17) avec notice explicative. – *Serv. géol. Rép. du Congo*, 51 p.
- DELHAL, J., LEPERSONNE, J. et RAUCQ, P. (1966), Le Complexe sédimentaire et volcanique de la Lulua. – *Ann. Mus. roy. Afr. centr., sér. in-8°, Sc. géol.*, **51**, 106 p.
- EVRRARD, P. et LEPERSONNE, J. (1956), État des connaissances concernant l'existence de gisements de pétrole au Congo belge et au Ruanda-Urundi. – *Simposium sobre yacimientos de petroleo y gas. Congr. géol. int., 20^e sess. Mexico 1956*, 69-79.
- FIEREMANS, C. et LEPERSONNE, J. (1954), Nouvelles observations géologiques sur le Mésozoïque du Kasai occidental. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **63**, 77-89.
- FOURMARIER, P. et LEPERSONNE, J. (1951), Présentation de la carte géologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi au 2.000.000^e dressée par L. Cahen et J. Lepersonne et publiée par la Commission de Géologie du Ministère des Colonies. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **74**, p. 205.

- GAUTIER, A. et LEPERSONNE, J. (1963), In: Hooijer, D.A. (Ed.) Miocène Mammalia of Congo. – *Ann. Mus. Afr. centr., sér. in-8°, Sc. géol.*, **46**, 77 p.
- GÉRARDS, J. et LEPERSONNE, J. (1963), Géologie du N.E. du Rwanda et stratigraphie du Burundien. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Rapp. Ann. 1963, Sect. Géol., Min. et Pal.*, 58-62.
- GÉRARDS, J. et LEPERSONNE, J. (1964), Carte géologique du Rwanda au 1/100.000. Feuille Kagitumba (S2/30 NW et NE), avec notice. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren et Serv. géol. Rép. Rwandaise*.
- GÉRARDS, J. et LEPERSONNE, J. (1964), Comparaison entre les données anciennes et les données actuelles relatives à la stratigraphie et à la tectonique du Burundien. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Rapp. Ann. 1964, Sect. Géol. Min. et Pal.*, 68-72.
- GÉRARDS, J. et LEPERSONNE, J. (1964), La stratigraphie du Burundien dans le nord-est du Rwanda et les régions avoisinantes. – *Bull. Serv. géol. Rwanda*, **1**, 13-33.
- GÉRARDS, J. et LEPERSONNE, J. (1965), Structure géologique du Rwanda central et septentrional. – *Bull. Serv. géol. Rwanda*, **2**, 43-50.
- GÉRARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICEC, V. (1966), Carte géologique du Rwanda à l'échelle du 1/100.000. Feuilles Rwinkwavu (S2/30 SE) et Kibungo (S3/30 NE). – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Sect. Géol. Min. et Pal., Rapp. Ann. 1965*, 21-33.
- GÉRARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICEC, V. (1967), Carte géologique du Rwanda à l'échelle du 1/100.000. Feuille Rwinkwavu (S2/30 SE) avec notice explicative. – *Serv. géol. Rwanda et Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belgique)*.
- HOPWOOD, A.T. AND 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. Belg.*, **77**, 83-113.
- JAMOTTE, A. et LEPERSONNE, J. (1947), Les ressources minérales du Congo belge et du Ruanda-Urundi. – *Cent. Ass. Ing. Liège, Sect. col.*, 277-293.
- LAMBEAU, J.-CL. et LEPERSONNE, J. (1966), Laves et sills doléritiques dans le Sansikwa et la tillite inférieure du Bas-Congo. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Sect. Géol. Min. et Pal., Rapp. Ann. 1965*, 31-33.
- LEPERSONNE, J. (1932), Découverte de filons d'albite dans le Dévonien du canton de Saint-Vith. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **55**, B144-B146.
- LEPERSONNE, J. (1933), La répartition des filons d'origine profonde du canton de Saint-Vith (note préliminaire). – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **56**, B278-B280.
- LEPERSONNE, J. (1933), Découverte de filons de quartz tourmalinifère dans le Gedinnien du bord Sud et Est du massif de Stavelot. – *Ann. Soc. géol. Belg.* ; **57**, B27-B30.
- LEPERSONNE, J. (1934), Contribution à l'étude des filons de l'Ardenne. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **57**, 74-79.
- LEPERSONNE, J. (1934), Découverte de tourmaline et de rutile dans un filon de quartz du quartzite devillien de Hourt. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **57**, B176-B178.
- LEPERSONNE, J. (1934), Les eaux alcalines de la nappe de la craie dans le bassin de Londres. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **58**, B38-B63.

- LEPERSONNE, J. (1935), L'altération de quelques outils lithiques de Léopoldville (note préliminaire). – *Bull. Soc. roy. belge Anthropol. et Préhist.*, **50**, 388-392.
- LEPERSONNE, J. (1937), Les terrasses du fleuve Congo au Stanley-Pool et leurs relations avec celles d'autres régions de la cuvette congolaise. – *Inst. roy. col. belg. ; Sect. Sc. nat., Mém. in-8°*, **6**, 67 p.
- LEPERSONNE, J. (1944), Congo belge 1944, Aperçus sur son organisation et ses activités. – *La Revue d'Égypte*, n° spécial, 22 avril 1944, Le Caire.
- LEPERSONNE, J. (1944), Géologie et ressources minérales. Congo belge : Service de l'Information et de la Propagande du Congo belge, 78-81, Léopoldville.
- LEPERSONNE, J. (1944), Le Congo Minier. *La Semaine Égyptienne*, 18^e année, n° 21-22, 29-32, Le Caire.
- LEPERSONNE, J. (1945), La géologie et les problèmes coloniaux d'après-guerre. – *Bull. Ass. Cong. Anc. Étud. Univ. Liège*, **5**, 15-29 p.
- LEPERSONNE, J. (1945), Stratigraphie du système du Kalahari et du système du Karoo au Congo occidental. – *Bull. Serv. géol. du Congo belge et du Ruanda Urundi*, **1**, 27-49.
- LEPERSONNE, J. (1946), Géologie et ressources minérales. – *Bull. off. Chambre Commerce belge*, **56**, numéro spécial, 46-49.
- LEPERSONNE, J. (1946), Le Service géologique régional de Léopoldville. Son activité pendant la période 1940-1946. Présentation d'une carte géologique du Congo Occidental à l'échelle du 1.000.000^e. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **70**, 88-108.
- LEPERSONNE, J. (1946), Présentation d'une carte géologique au 1/1.000.000^e du Congo occidental et du Bulletin n°1 du Service géologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **55**, 237-238.
- LEPERSONNE, J. (1948), Note sur la stratigraphie du Schisto-gréseux. (Groupe du Congo occidental). – *Bull. Soc. belge Géol., Pal. Hydr.*, **57**, 408-425.
- LEPERSONNE, J. (1948), Présentation d'un galet éolisé provenant de la base de la série du Kwango, au Congo occidental (Groupe du Congo occidental). – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **57**, 406-407.
- LEPERSONNE, J. (1949), À propos des pénéplaines du Sud-Ouest du bassin du Congo et de leur formations superficielles. – *Inst. roy. col. belge, Bull. des séances*, **20**, 664-676.
- LEPERSONNE, J. (1949), Le fossé tectonique lac Albert – Semliki – lac Edouard. Résumé des observations géologiques effectuées en 1938-1939-1940. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **72**, 91 p.
- LEPERSONNE, J. (1949), Les grands traits de la géologie du Kasai occidental et l'origine secondaire du diamant. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **58**, 284-291.
- LEPERSONNE, J. (1950), Éléments nouveaux concernant la stratigraphie des terrains anciens du Bas-Congo. – *3^e Congrès national des Sciences, Bruxelles 1950*, **8**, p. 22.
- LEPERSONNE, J. (1951), À propos des essais de corrélation entre terrains anciens du Bas-Congo et du Katanga. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **60**, 190-200.
- LEPERSONNE, J. (1951), Données nouvelles sur la stratigraphie des terrains anciens du Bas-Congo. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **60**, 169-189.

- LEPERSONNE, J. (1951), Les subdivisions du système du Karroo au Kwango (Congo belge). – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **74**, 123-139.
- LEPERSONNE, J. (1951), Observations géologiques dans le nord de l'Angola et grands traits de la géologie du Congo occidental. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **74**, 207-235.
- LEPERSONNE, J. (1951), Revue des études géologiques publiées récemment dans les Annales du Musée du Congo belge. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **74**, 81-86.
- LEPERSONNE, J. (1951), Trouvailles de fossiles au mont Mongo. – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **60**, 75-77.
- LEPERSONNE, J. (1952), Présentation de poissons fossiles provenant de la Mission paléontologique du P. de Saint Seine, dans la région de Stanleyville. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **75**, p. B141.
- LEPERSONNE, J. (1954), Edmond Polinard, 4 novembre 1891 – 23 janvier 1954. – *Bull. Inst. roy. col. Belge*, **25**, 103-110.
- LEPERSONNE, J. (1954), Sur une étude de M.E.J. Wayland intitulée: « Les industries préhistoriques et la climatologie du Pléistocène au Bechuanaland ». – *Bull. Inst. roy. col. belge*, **25**, 1189-1196.
- LEPERSONNE, J. (1955), La succession et la corrélation des terrains du soubassement en Afrique centrale. – *Assoc. Serv. géol. afr. ; réunion de Nairobi 1954, C.R. Comm., Paris*, 123-145.
- LEPERSONNE, J. (1956), Les aplanissements d'érosion du nord-est du Congo belge et des régions voisines. – *Acad. roy. Sc. col., Cl. Sc. nat. et méd., in-8°*, **4**, 108 p.
- LEPERSONNE, J. (1956), Les surfaces d'érosion des hauts plateaux de l'intérieur de l'Afrique centrale. Analyse critique d'une étude de M.R.V. Ruhe. – *Bull. Acad. roy. Sc. col.*, **2**, 596-619.
- LEPERSONNE, J. (1956), Présentation d'un mémoire intitulé « Les aplanissements d'érosion du nord-est du Congo belge et des régions voisines. – *Bull. Acad. roy. Sc. col.*, **2**, 679-680.
- LEPERSONNE, J. (1958), Maurice Robert (19 février 1880 - 27 octobre 1958). – *Bull. Acad. roy. Sc. col.*, **5**, 169-181.
- LEPERSONNE, J. (1958), Mise au point concernant la note de M.R.V. Ruhe, intitulée: « Erosion surfaces of the Ituri, Belgian Congo. Reply to J. Lepersonne ». – *Bull. Acad. roy. Sc. col.*, **4**, 384-407.
- LEPERSONNE, J. (1958), Présentation de cartes géologiques. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **82**, p. B138 (7 pl. de Thysville et Inkisi).
- LEPERSONNE, J. (1958), Remarques sur la note de F. Corin intitulée: « Note sur la faille du Pool ». – *Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr.*, **67**, 175-178.
- LEPERSONNE, J. (1959), Mise à jour, basée sur les acquisitions nouvelles de la géochronologie, de la note: « La succession et la corrélation des terrains du soubassement en Afrique centrale ». – *Congr. géol. int., 20^e sess., Mexico 1956, Ass. de Serv. geol. afr., Actas y trabajos de la reuniones celebradas en Mexico en 1956*, 159-162.
- LEPERSONNE, J. (1960), Présentation de la note de P. Herman, R. Vanderstappen et A. Hubaux, intitulée: Sublimés du Nyiragongo (Kivu). – *Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, **6**, p. 960.

- LEPERSONNE, J. (1961), Quelques problèmes de l'histoire géologique de l'Afrique au sud du Sahara depuis la fin du Carbonifère. – *Ann. Soc. géol. Belg.*, **84**, 21-85.
- LEPERSONNE, J. (1962), Cartographie géologique. – *Acad. roy. Sc. Outre-Mer, Livre Blanc, II*, 513-516.
- LEPERSONNE, J. (1963), Les activités scientifiques du Musée dans le domaine de la géologie, de la minéralogie et de la paléontologie. – *Africa-Tervuren*, **9**, 90-94.
- LEPERSONNE, J. (1964), Commentaires sur la Géologie de la région du Kasai, couverte par la feuille Luiza (S8/22) et la partie orientale de la feuille Musodi (S8/21) au 200.000^e. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, *Rapp. Ann. 1963, Sect. Géol., Min. Pal.*, 43-44.
- LEPERSONNE, J. (1965), Rapport sur la XXII^e Session du Congrès géologique international. – *Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, **11**, 652-654.
- LEPERSONNE, J. (1966), Discordance dans les formations précambriennes du Bas-Congo. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, *Sect. Géol. Min. Pal., Rapp. Ann. 1965*, 25-28.
- LEPERSONNE, J. (1966), La mesure du temps en géologie. – *Bull. Acad. roy. Sc. Outre-Mer*, **12**, 864-881.
- LEPERSONNE, J. (1966), Stratigraphie du Burundien et existence d'un soubassement anté-Burundien (Rwanda et Burundi). – *3^e Coll. Géol. afr.*, 1p. (résumé seul ; ronéotypé).
- LEPERSONNE, J. (1967), Échelle stratigraphique des formations de couverture de l'intérieur du bassin du Congo. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, *Dépt. Géol. Min., Mus. roy. Afr. centr., Rapp. Ann. 1967*, 37-44.
- LEPERSONNE, J. (1968), Les failles du fossé tectonique Lac Edouard – Semliki – Lac Albert. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, *Dépt. Géol. et Min., Rapp. Ann. 1967*, 27-31.
- LEPERSONNE, J. (1969), Étude photogéologique de la région de Matadi. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, *Dépt. Géol. et Min., Rapp. Ann. 1968*, 26-29.
- LEPERSONNE, J. (1969), Étude photogéologique de la région du Mont Homa, de la Luma et de la Loyo (Congo nord-oriental). – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, *Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1968*, 19-26.
- LEPERSONNE, J. (1969), Stratigraphie des formations du bassin d'Irumu (Congo nord-oriental). Absence de granite intrusif dans ces formations. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, *Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1968*, 39-41.
- LEPERSONNE, J. (1970) Revision of the fauna and the stratigraphy of the fossiliferous localities of the Lake Albert – Lake Edward rift (Congo). – *Ann. Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, *sér. in-8^o, Sc. géol.*, **67**, 169-207.
- LEPERSONNE, J. (1971), Les formations katangiennes (Lindien) de la région Niangara-Gwane-Zenuo (Congo septentrional). – *Mus. roy. Afr. centr. Tervuren (Belg.)*, *Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1970*, 67-71.
- LEPERSONNE, J. (1971), Les formations anté-kibaliennes du Congo septentrional. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.)*, *Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1970*, 76-80.

- LEPERSONNE, J. (1971), Les formations du soubassement au Maniema et au Kivu. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1970*, 80-83.
- LEPERSONNE, J. (1971), Deux remarques concernant les failles du fossé tectonique centre africain. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1970*, 83-84.
- LEPERSONNE, J. (1971), Quelques données nouvelles sur la géologie du Katanga septentrional. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann., 1970*, 85-90.
- LEPERSONNE, J. (1971), La stratigraphie de la série de la Lukuga dans la vallée de la Lukuga. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1970*, 90-93.
- LEPERSONNE, J. (1973), Structure plissée du Bushimay dans le degré carré Mani (S7/25) (Zaïre) et les régions voisines. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren, Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann., 1972*, 22-29.
- LEPERSONNE, J. (1973), La structure de l'anticlinal de Matadi et du synclinal de Palabala révélée par l'étude des photographies aériennes. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1972*, 29-33.
- LEPERSONNE, J. (1973), Carte géologique du Zaïre à l'échelle du 1:200.000 et notice explicative de la feuille Ngungu (S6/14 = SB33.9). – *Dépt. Min., Dir. Serv. Géol., Rép. du Zaïre*, 66 p.
- LEPERSONNE, J. (1974), Carte géologique du Zaïre au 1:2.000.000 et notice explicative. – *Dépt. Mines, Dir. Géol., République du Zaïre*, 66 p. – Résumé et samenvatting *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1975*, 146-150.
- LEPERSONNE, J. (1975), La collection géologique du Musée royal de l'Afrique centrale. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1974*, 89-95.
- LEPERSONNE, J. (1975), La collection paléontologique du Musée royal de l'Afrique centrale. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann., 1974*, 97-101.
- LEPERSONNE, J. (1976), Marcel-Emile Denaeyer (29 janvier 1893 - 2 juin 1975). – *Bull. Ac. roy. Sc. Outre-Mer*, 42-66.
- LEPERSONNE, J. (1976), Notice sur Jacques Thoreau. – *Acad. roy. Belg., Annuaire 1976, extrait*, 1-16.
- LEPERSONNE, J. (1977), Les formations sédimentaires en contact avec le massif quartzitique de la Lufu à son extrémité sud-est. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann., 1976*, 121-128.
- LEPERSONNE, J. (1977), Carte géologique du Burundi. Feuille Makamba – SS/29 NE (pars) et SS/29 NO (pars) et notice. – *Min. Géol. Mines, Industrie, République du Burundi*.
- LEPERSONNE, J. (1977), Structure géologique du bassin intérieur du Zaïre. – *Bull. Cl. Sci., Acad. roy. Belg., 5^e sér.*, **63**, 941-965.
- LEPERSONNE, J. (1977), Les formations sédimentaires en contact avec le massif granitique de la Lufu à son extrémité Sud-Est. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1976*, 121-128.
- LEPERSONNE, J. (1979), Géologie et stratigraphie du Mayumbien et du Sansikwa dans la région du Bas-Zaïre comprise entre l'ancienne route

- Kinshasa-Matadi et la frontière de l'Angola. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann., 1978*, 107-126.
- LEPERSONNE, J. (1980), Carte géologique provisoire de l'Ouest du Bas-Zaïre. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1979*, p. 219 + cartes.
- LEPERSONNE, J. (1982), Lucien Cahen (Bruxelles 4 février 1912 – Saint Vith 17 mai 1982). – *Annuaire 1982, Bull. Acad. roy. Sci. Outre-Mer*, **28**, 94-101.
- LEPERSONNE, J. (1983), Carte géologique provisoire du Bas-Zaïre à l'échelle du 1/100.000. – *Mus. roy. Afr. centr., Tervuren (Belg.), Dépt. Géol. Min., Rapp. Ann. 1981-1982*, 161-162.
- LEPERSONNE, J. (1983), Notice sur Lucien Cahen, correspondant de l'Académie. – *Acad. roy. Belg., Annuaire 1983, extrait*, 57-99.
- LEPERSONNE, J. et DELHAL, J. (1982), Lucien Cahen : Le Directeur du Musée. – *Africa-Tervuren*, **28**, 7-10.
- LEPERSONNE, J. et DELHAL, J. (1982), Lucien Cahen : Le géologue. – *Africa-Tervuren*, **28**, 20-33.
- LEPERSONNE, J. et FOURMARIER, P. (1953), Rapport sur le travail de M.H. Dama intitulé : Étude limnologique de quelques lacs ruandais. – *Bull. Inst. roy. col. belge*, **24**, 1409-1410.
- LEPERSONNE, J. et RAUCQ, P. (1962), Géologie – Introduction. – *Acad. roy. Sc. Outre-Mer, Livre Blanc, II*, 505-512.
- LEPERSONNE, J. et RAUCQ, P. (1962), Géomorphologie. – *Acad. roy. Sc. Outre-Mer, Livre Blanc, II*, 625-637.
- LEPERSONNE, J. et WÉRY, A. (1949), L'œuvre africaine de Raymond De Dycker. – *Mém. Soc. belge Géol. Pal. Hydr., nouv. série in-4°*, **3**, 5-20.
- RAUCQ, P., LEPERSONNE, J., DELHAL, J. et THOREAU, J. (1966), Carte géologique du Congo à l'échelle du 1/200.000. Feuille Dibaya (degré carré S7/22 = SB 34.17) avec notice explicative. – *Serv. géol. Rép. Dém. Congo, Kinshasa*, 51 p.

