

NOTICE NÉCROLOGIQUE

PIERRE VANDEN BRANDE

(1896-1957)

par P. GROSEMANS.

Le 10 décembre 1957 notre collègue PIERRE VANDEN BRANDE mourait tragiquement, tué par un éléphant, dans les plaines du Lubilash. PIERRE VANDEN BRANDE venait d'achever, pour le compte du Comité Spécial du Katanga, la carte des terrains superficiels et de la végétation du degré carré de Kamina et

il avait, en grande partie, établi les mêmes documents pour le degré carré du Lubilash, lorsque la mort est venue le surprendre.

PIERRE VANDEN BRANDE était né à Bruxelles le 11 avril 1896. Il était sorti de l'Institut agronomique de Gembloux en 1919 avec le grade d'ingénieur agronome.

Engagé par le Comité Spécial pour la mission cartographique qui venait d'être créée, PIERRE VANDEN BRANDE arriva au Katanga au début de 1920 avec le chef de cette mission, M. ROBERT.

A cette époque les cartes topographiques du Katanga étaient extrêmement vagues. La triangulation était inexistante et au point de vue géologique il n'y avait que la carte du Haut-Katanga établie par F. E. STUDDT à l'aide des observations recueillies par J. CORNET et la Tanganyika Concessions Ltd. Bien que pour l'époque cette carte constituait déjà un document remarquable, elle n'était en fait que la synthèse des connaissances très embryonnaires que l'on avait à ce moment de la structure géologique de cette vaste région.

Lorsque PIERRE VANDEN BRANDE arriva à la mission cartographique tout était donc à faire : triangulation, topographie, géologie, végétation, terrains superficiels. Le personnel de la mission devait donc avoir des connaissances universelles.

A cette époque le Katanga était loin de ce qu'il est devenu actuellement. Les routes étaient rares, les moyens de transport presque inexistants et le ravitaillement des équipes travaillant en brousse devait être assuré par porteurs. Le travail du cartographe se heurtait donc souvent à des problèmes multiples et ardu.

PIERRE VANDEN BRANDE, lancé dans cette aventure, s'y donna corps et âme et se passionna tout de suite pour les grands problèmes que posait alors la géologie du Katanga. Depuis lors cet intérêt ne s'est jamais ralenti.

PIERRE VANDEN BRANDE et M. ROBERT ont pratiquement réalisé le levé complet des premiers degrés carrés de la carte du Katanga à l'échelle du 1/200.000^e.

Et à l'honneur de VANDEN BRANDE il faut rappeler ici que lors des levés aériens établis récemment par le C.S.K. on a constaté que la carte du degré carré d'Élisabethville réalisée par P. VANDEN BRANDE trente ans auparavant était d'une

précision remarquable et constituait le document cartographique le plus précis parmi les cartes établies antérieurement par la mission cartographique.

PIERRE VANDEN BRANDE, qui était un géologue né, d'une honnêteté scrupuleuse, avait acquis par ses travaux une connaissance inégalée de la géologie du Katanga. Parmi les multiples contributions apportées par VANDEN BRANDE à la géologie katangaise il faut citer la découverte du Petit Conglomérat du Kundelungu, ce qui en a permis la subdivision en deux grandes séries, la découverte du petit conglomérat de Mwashya, la découverte du minerai d'uranium à la mine de Kalongwe, où il récolta les premiers échantillons d'un nouveau minéral uranifère qui en son honneur fut appelé vandenbrandéite, la découverte en collaboration avec feu JAMOTTE du gisement de Kengere, etc.

PIERRE VANDEN BRANDE était doué d'une endurance extraordinaire; marcheur infatigable, observateur extrêmement précis, il a été un exemple pour tous les jeunes géologues qui ont eu le privilège de faire leurs premières armes avec lui au Katanga.

Après la guerre 1940-1945, le C.S.K., dont il était chef de service honoraire depuis 1942, fit à nouveau appel à ses services, rendant ainsi un éclatant hommage à sa compétence.

Depuis lors il a établi la carte des terrains superficiels et de la végétation pour les degrés carrés de Mitwaba et de Kikondja, travaux qu'il exécuta au cours des années 1955-1956.

En 1957, à l'âge de 61 ans, VANDEN BRANDE repartait pour le Katanga avec comme mission le levé des degrés carrés de Kamina et du Lubilash. C'est là, en plein travail, que la mort est venue le surprendre de la façon tragique que l'on sait.

PIERRE VANDEN BRANDE était chevalier de l'Ordre du Lion et titulaire de l'Étoile de service en or.

Par ces quelques lignes, trop brèves, nous avons voulu faire revivre ici la mémoire d'un grand géologue colonial et lui rendre l'hommage qui lui était dû.

BIBLIOGRAPHIE GÉOLOGIQUE DE P. VANDEN BRANDE.

- JAMOTTE, A. et VANDEN BRANDE, P., Le conglomérat de base de la série du Roan dans la région sud-est du Katanga. (*Ann. Serv. Mines du Comité Spécial du Katanga*, t. II, 1931, pp. 77-79, 3 fig.)
- VANDEN BRANDE, P., Le conglomérat de la série de Mwashya. (*Ibid.*, t. III, 1932, pp. 72-78, 2 fig.)

- VANDEN BRANDE, P., Contribution à l'étude de la « série des mines ». (*Ibid.*, t. III, 1932, pp. 79-89, 3 fig., 1 tabl.)
- JAMOTTE, A. et VANDEN BRANDE, P., Études géologiques dans la région de N'Zilo-Musonoi-Nasondoeye (Katanga). (*Ibid.*, t. III, 1932, pp. 90-124, 17 fig., pl. X-XII.)
- GROSEMANS, P., JAMOTTE, A. et VANDEN BRANDE, P., Aperçu de la géologie du coin sud-ouest de la feuille Ruwe. (*Ibid.*, t. IV, 1933, pp. 15-21, 1 carte.)
- VANDEN BRANDE, P., Considération sur le gîte auro-platinifère de Ruwe. (*Ibid.*, t. V, 1934, pp. 64-68, 1 fig.)
- Étude lithologique de roche du système schisto-dolomitique du Katanga méridional. (*Ibid.*, t. VI, 1935, pp. 20-34, 2 fig., pl. VI-VIII, Bruxelles, 1936.)
- Études géologiques dans la feuille Lukafu. (*Ibid.*, t. VI, 1935, pp. 51-69, 5 fig., pl. X-XI, Bruxelles, 1936.)
- Contribution à la corrélation entre les formations du Congo occidental et du Katanga méridional. (*Bull. Soc. belge de Géol.*, t. LXV, 1936, pp. 397-390.)
- Essai de division stratigraphique des formations primaires du Katanga méridional. (*Ibid.*, t. XLVIII, 1937, pp. 91-7.)
- La classification des sols au Katanga méridional. (*Ann. Assoc. Ingén. sortis de l'Inst. Agronomique de l'État, Gembloux*, 43^e année, 1937, n^o 1, pp. 1-8.)
- CABU, F. et VANDEN BRANDE, P., Contribution à l'étude de la répartition des Kwes au Katanga. (*Ann. musée du Congo*, D, série 1, t. 1, fasc. 4, 1938, pp. 141-224, fig. 39-86.)
- JAMOTTE, A. et VANDEN BRANDE, P., Congo belge in H. HAUGHTON, *Lexicon de stratigraphie*, vol. I, Africa, 432 p., Thomas Murby & Co, London, 1938.
- VANDEN BRANDE, P., Nouvelles observations sur le Conglomérat de Mwashya et le Petit Conglomérat du Kundelungu (octobre 1940). (*Comité Spécial du Katanga*, 1944, 12 p., 5 fig., 1 pl., Élisabethville.)
- JAMOTTE, A. et VANDEN BRANDE, P., Sur la découverte de *Collenia* sp. dans le Système schisto-dolomitique et sur le problème de la Série des Mines du Katanga (décembre 1941). (*Ibid.*, 9 p., 1944, 2 fig., 1 pl., Élisabethville.)
- Degrés carrés dont P. VANDEN BRANDE a exécuté le levé total ou partiel : Bukama; Mokabe-Kasari; Ruwe; Kambove; Lukafu; Sakabinda; Tenke; Élisabethville; Tshinsenda; Kipilingu; Kiambi; Baudouinville; Kamina; Kikondja; Mitwaba; Haut-Lomami.