

L'extension méridionale des couches de Stanleyville, Congo belge (Note préliminaire) (*),

par A.-L. LOMBARD, Dr Sc.

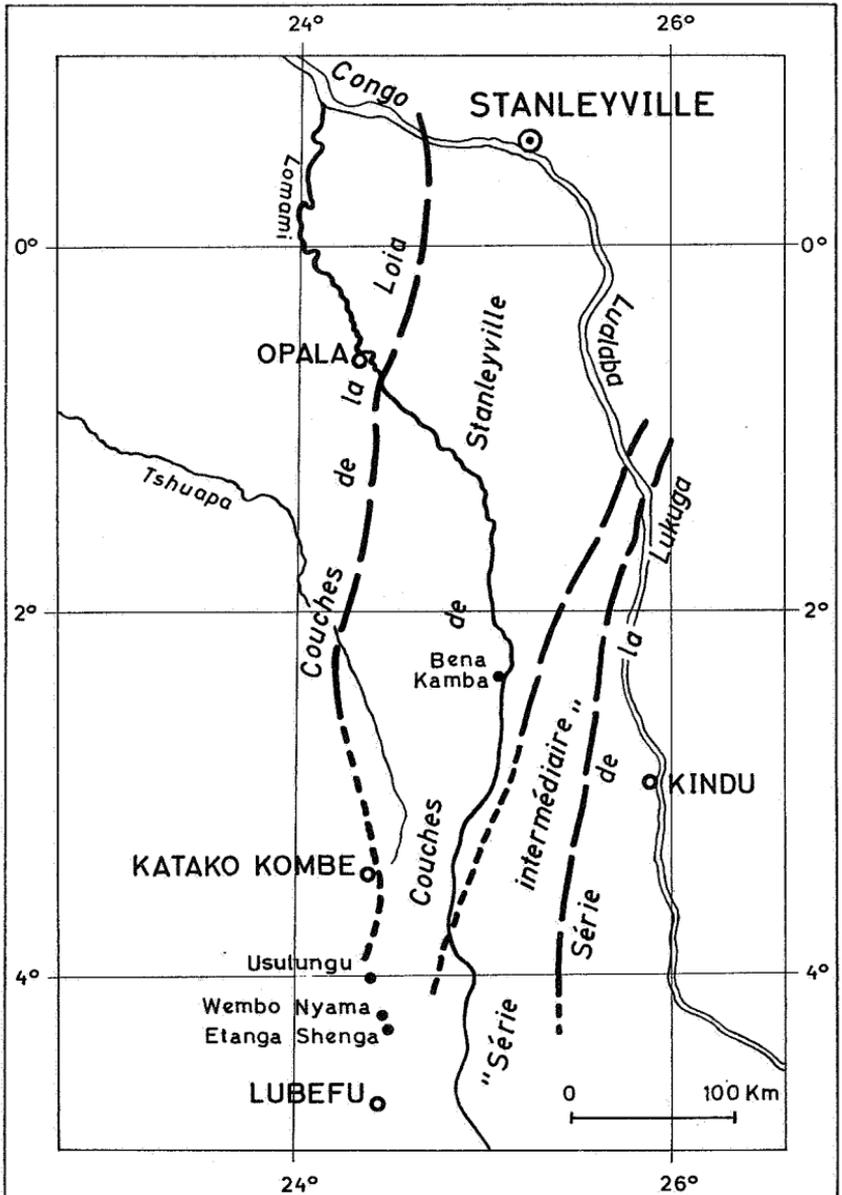
ABSTRACT. — *The Stanleyville beds (Upper Jurassic) were not previously known in Belgian Congo to the south of the 2nd parallel south. They have now been followed over 200 km to the south. The southernmost outcrop is about 53 km NNE of Lubefu (Kasai). The identification of the rather sparse outcrops is based on paleontological determinations as well as on lithological similarities.*

*
**

En 1923, la région de Stanleyville faisait l'objet d'un Mémoire de G. PASSAU. Plus tard, la stratigraphie des couches (étage) de Stanleyville — subdivision inférieure de la série du Lualaba — était complétée par divers travaux de sociétés minières et une mise au net effectuée par L. CAHEN et J. LEPERSONNE (1954 et 1956). Cette stratigraphie est en résumé la suivante : sous les couches de la Loia on observe :

14-11. Grès et argilite généralement rouge violacé.

(*) Texte remis en séance.



- 10- 7. Argilite généralement rouge, souvent calcareuse avec niveaux bitumineux (Assengwe, n° 10).
- 6- 5. Argilite et grès gris vert à niveaux bitumineux (Loso, n° 6).
- 4- 3. Même lithologie; un niveau bitumineux important (Minjaro, n° 4).
- 2- 1. Même lithologie encore; un niveau bitumineux accompagné de calcaire (« Lime-fine », n° 2).

Si nos connaissances sur la stratigraphie des couches de Stanleyville — d'âge jurassique supérieur — étaient alors assez bonnes, aucune recherche sur l'extension méridionale de ces couches n'avait encore été effectuée. Par les travaux de J. DUBOIS repris par L. CAHEN en 1948 et le Mémoire de G. PASSAU, on savait que les couches de Stanleyville s'étendaient sur la rivière Lomami jusqu'aux environs du deuxième parallèle Sud. Les recherches que nous avons effectuées comme géologue REMINA pour le Syndicat pour l'Étude géologique et minière de la Cuvette congolaise ont permis de suivre ces couches jusqu'au Sud du quatrième parallèle Sud.

Sur le Lomami, les levés de J. DUBOIS complétés par les nôtres ont permis de retrouver la série complète d'épaisseur réduite de ces couches entre Opala et Bena Kamba; les principaux niveaux bitumineux — spécialement le niveau Minjaro — y sont présents.

Quels sont plus au Sud les renseignements que nous apportent les fossiles trouvés ? La partie supérieure des couches de Stanleyville affleure dans l'entre Lomami-Tshuapa entre Kindu et Katako Kombe. A la base de cet ensemble, la présence de Phyllopoïdes (détermination S. DEFRETIN) :

Bairdestheria-Estheriella lualabensis LERICHE,

Bairdestheria evrardi DEFRETIN (MS),

et de certains Ostracodes moins caractéristiques ainsi que la lithologie rangent ces argilites rouges dans les horizons 7 à 10 de l'échelle stratigraphique ci-dessus.

Plus au Sud, les affleurements en territoire de Katako Kombe sont rares. Après de longues recherches et grâce à l'aide d'un chef de secteur, deux affleurements ont été trouvés aux environs du poste de Wembo Nyama. Le premier sur la rivière Keke

près d'Usulungu contient de nombreux Ostracodes et phyllo-podes permettant de situer ces couches dans les mêmes horizons (7 à 10). Ce sont :

Ostracodes (détermination N. GREKOFF) :

Metacypris postangularis kanianiaensis GREKOFF,

Metacypris duboisi MARLIÈRE, 1948,

Metacypris roberti MARLIÈRE, 1948,

Darwinula leguminella (FORBES, 1851),

Darwinula oblonga (ROEMER, 1839),

Paracyprina longaensis longaensis GREKOFF.

Phyllo-podes :

Bairdestheria-Estheriella lualabensis LERICHE,

Bairdestheria evrardi DEFRETIN (MS).

A la source de la rivière Bilima près d'Etanga Shenga, la lithologie n'est plus la même : il s'agit d'argilite gréseuse et micacée dont les phyllo-podes :

Estheria passavi MARLIÈRE,

Estheria corneti MARLIÈRE,

indiquent une position très basse dans les couches de Stanleyville : les horizons 2 à 4. Le faciès n'est plus le même que plus au Nord entre Stanleyville et la rivière Lomami à l'Ouest de Kindu. Il rappelle beaucoup celui que l'on observe pour ces couches dans le forage de Samba. L'affleurement d'Etanga Shenga se trouve à 53 km au NNE de Lubefu. Plus au Sud, on perd la trace des couches de Stanleyville. A l'Est, nos recherches ont mis en évidence un ensemble gréséo-argileux qui vient s'intercaler entre ces couches et la série de la Lukuga : la « série intermédiaire », dont il sera question plus tard. A l'Ouest, les relations des couches de Stanleyville avec les unités supérieures (couches de la Loia ?) sont encore mal connues.

En résumé, les couches de Stanleyville — connues seulement jusqu'aux environs du 2^e parallèle Sud — ont été suivies jusqu'au Sud du 4^e parallèle, à 53 km au NNE de Lubefu. Indépendamment de la lithologie, les fossiles trouvés dans cette région méridionale (Ostracodes et Phyllo-podes) ont permis par corrélation d'y reconnaître une grande partie des couches de

Stanleyville. On note cependant un changement de faciès dans les couches inférieures qui s'apparentent alors à celles du forage de Samba.

Qu'il nous soit permis en terminant de remercier MM. L. CAHEN et J. LEPERSONNE pour la part qu'ils ont prise à ces travaux.

Nos remerciements vont également au Syndicat pour l'Étude géologique et minière de la Cuvette congolaise et à la Société belge de Recherches minières en Afrique (REMINA) qui nous ont autorisé à publier ces résultats.

MUSÉE ROYAL DU CONGO BELGE,
SECTION DE GÉOLOGIE.
Tervuren, le 30 décembre 1959.

BIBLIOGRAPHIE.

- CAHEN, L., 1948, Sur la stratigraphie de la série du Lualaba le long du Lomami d'après les travaux de J. Dubois (1926). (*Bull. Soc. belge de Géol.*, t. LVII, pp. 321-329.)
- CAHEN, L. et LEPERSONNE, J., 1954, État actuel des connaissances relatives aux séries mésozoïques de l'intérieur du Congo. (*Ibid.*, t. LXIII, fasc. 1, pp. 20-35.)
- 1956, État des connaissances sur le Crétacé (et le Jurassique supérieur) dans le bassin du Congo. (*XX^e Congr. géol. intern., Resumenes de los trabajos presentados, Mexico 1956*, p. 329.)
- CAHEN, L., FERRAND, J. J., HAARSMAN, J. F., LEPERSONNE, J. et VERBEEK, TH., 1959, Description du sondage de Samba. (*Ann. Mus. roy. du Congo belge, Sc. géol.*, in-8°, vol. 29, 1959.)
- PASSAU, G., 1923, La géologie du bassin des schistes bitumineux de Stanleyville (Congo belge). (*Ann. Soc. géol. de Belgique, Publ. rel. Congo belge*, t. XLV, 1921-1922, pp. C. 91-243.)
-