

LEXIQUE STRATIGRAPHIQUE INTERNATIONAL

Nouvelle série n° 1

International Union of Geological Sciences — Stratigraphic Commission

AFRIQUE DE L'OUEST

Introduction géologique et termes stratigraphiques

WEST AFRICA

Geological Introduction and Stratigraphic Terms

En 1956, R. FURON, proposait les premiers fascicules du volume IV du *Lexique Stratigraphique International Afrique de l'Ouest*. Les différents tomes ont été rapidement épuisés et l'on pouvait envisager l'édition d'une deuxième édition. De nombreuses difficultés ont empêché R. FURON d'aller au terme de ses efforts. Ainsi, lorsque, en 1977, je lui proposai de prendre le relais, non comme géologue africain, mais comme Secrétaire de la plus récente édition du Lexique Stratigraphique International (Président : CH. LORENZ),

Très rapidement, la responsabilité scientifique était nommée à J.M. BERTRAND, J. BERTRAND-SARFATI, B. BESSOLES, R. BLACK, A.M. BOULLIER, R. CABY, G. CHOUBERT, G. CONRAD, J. CONRAD, M. DEYNOUX, M. DONZEAU, P. ELOUARD, H. FAURE-MURET, L. HEBRARD, C.A. KOGBE, J. LANG, L. LATOUCHÉ, M. LEBLANC, J. LEFRANCE, Ph. LEGRAND, M. LEGRAND-BLAIN, P. MATHIEU, A. MOUSSINE-POUCHKINE, R.A. REYMENT, J. SCHOBEL, E.A. TAIT, R. TROMPETTE.

Les textes sont en langue française ou en langue anglaise, les parties importantes étant bilingues. Il faut préciser qu'aucune limite politique, ethnique ou linguistique n'a pu être fixée. Il s'agit donc d'un ouvrage thématique, seules la géologie a servi de fil directeur.

On connaît aussi l'importance de l'appart de la géologie africaine aux confréries de l'ensemble des sciences de la Terre.

Ce 12^e volume du Lexique Stratigraphique International marque une évolution très nette dans la conception et dans la réalisation d'un document de base.

Le volume a pu être réalisé grâce à la collaboration de J. FABRE (Editor) pour une moindre part de celle du C.N.R.S., de l'I.U.G.S. et de la P.I.C.G. français ont participé au fonctionnement du Secrétariat.

Enfin et surtout sans l'intervention rapide et efficace de Pergamon Press, l'ouvrage serait encore à l'état de manuscrit.

Pergamon Press devient ainsi l'éditeur du Lexique, on ne peut que s'en réjouir; l'Afrique de l'Ouest inaugure bien cette nouvelle collaboration.

Ainsi-P. POIGNANT

Published with the support of
Centre National de la Recherche Scientifique

Société Nationale Elf Nigeria. Société Nationale Elf Aquitaine Sénégal
Société Nationale Elf Aquitaine Niger

Vice-Président : E. FOUCADE (Secrétaire Général de l'Institut Français, Paris).
Secrétaire Général : A. FOUCALON (Secrétaire Général de l'Institut Français, Paris).

Secrétaire : M^{me} C. ODIN (Université P. & M. Curie, Paris).



PERGAMON PRESS

OXFORD · NEW YORK · TORONTO · SYDNEY · PARIS · FRANKFURT

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION GÉOLOGIQUE	9
1a. Introduction générale. J. FABRE	11
1b. A brief outline of the geology of West Africa. R. BLACK et J. FABRE	17
2. Le craton ouest-africain. B. BESSOLES	27
3a. La zone mobile pan-africaine de l'Afrique de l'Ouest. J.M. BERTRAND, R. CABY, M. LEBLANC	35
3b. Les dahomeyides au Benin, Togo, Ghana et au sud du Niger et de la Haute-Volta. R. TROMPETTE	43
4a. Les formations de plate-forme d'âge Précambrien supérieur et Paléozoïque dans l'Ouest africain, corrélations avec les zones mobiles. M. DEYNOUX	46
4b. Le bassin des Volta. R. TROMPETTE	75
5. L'Anti-Atlas. G. CHOUBERT et A. FAURE-MURET	80
6a. Aperçu sur l'histoire géologique de l'Algérie paléozoïque. Ph. LEGRAND	96
6b. Le Carbonifère marin du Sahara algérien. M. LEGRAND-BLAIN	109
6c. Tectonique des Monts d'Ougarta. M. DONZEAU	118
7. Le Paléozoïque du Niger et du Tchad. R. TROMPETTE	121
8. Resume of the geology of Nigeria. R.A. REYMENT and E.A. TAIT	127
9a. Le Post-Paléozoïque du Niger. R.A. REYMENT	136
9b. Le Post-Paléozoïque du Mali. R.A. REYMENT et J. SCHOBEL	140
10. Le Post-Paléozoïque au Tchad. P. MATHIEU	143
11. Le Mésozoïque et Cénozoïque du Benin. J. LANG	147
12. Le Post-Paléozoïque de Côte d'Ivoire et du Ghana. R.A. REYMENT	153
13. Le Post-Paléozoïque du Sénégal. R.A. REYMENT	155
14. Synthèse stratigraphique du Quaternaire du littoral mauritanien entre Nouakchott et Nouadhibou. L. HÉBRARD, avec la participation de P. ELOUARD et H. FAURE	158
15. L'histoire Néogène et Quaternaire du Sahara algérien. G. et J. CONRAD	171
TERMES STRATIGRAPHIQUES	175
INDEX CHRONOLOGIQUE	357
BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE	365