

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

BY

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. LATOUCHE, M. LEBLANC, J. LEFRANCE, Ph. LEGRAND, M. LEGRAND-BLAIN, P. MATHIEU, A. MOUSSINE-POUCHKINE, R.A. REYMENT, J. SCHOBEL, E.A. TAIT, R. TROMPETTE.

J. FABRE (Editor)

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

Secrétaire Général : A. FOUCAULT (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris).

Secrétaire : M<sup>me</sup> 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. HEBRARD, 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