

GEOLOGIE DU QUATERNAIRE DE LA 2ème CATARACTE DU NIL, AU SOUDAN

par J. Maley

O.R.S.T.O.M., B.P. 65, Fort-Lamy, Tchad

Au cours d'une campagne (hiver 1964-1965) de la "Mission Archéologique Française au Soudan" dirigée par Prof. J. Vercoutter, égyptologue, a été étudié la géomorphologie (H. Elhai) et la géologie (J. Maley) de la rive ouest du Nil, au niveau de la 2ème Cataracte. Le Quaternaire a été largement abordé dans ces études, particulièrement l'histoire du Nil.

Elhai, H.,

1970, Le relief de la région de Mirgissa (Soudan), Mirgissa, I, 37-50, 8 fig., 4 pl., 2 c.h.t.

Maley, J.,

1970, Introduction à la Géologie des environs de la deuxième Cataracte du Nil, au Soudan, Mirgissa, I, 122-156, 15 fig., 2 c.h.t.

Maley, J.,

1969, Le Nil: données nouvelles et essai de synthèse de son histoire géologique, Bull. Ass. Sénégal. Et. Quat. W. Afr., 21, 40-48, 1 c.

Résumé

L'auteur étudie d'abord le Socle et des formations siliceuse appelées "jas-péroïdes". Puis à travers l'étude paléogéographique et sédimentologique des formations de couverture (grès Nubiens, "continental terminal", etc.) il montre qu'un axe de drainage existait déjà sur le socle avant leur dépôt. Cet axe lié à la tectonique, a conditionné ensuite leur mise en place. Les principales phases tectoniques sont situées au Précambrien, avant le dépôt des grès Nubiens (Crétacé), à la limite Tertiaire-Quaternaire et de faibles mouvements ont été détectés postérieurement au Néolithique. Il est montré que le Nil Egyptien et Soudanais n'était qu'un même fleuve depuis au moins le Quaternaire ancien. Il est joint une carte géologique au 1/25, 000è.

17 JANV. 1985

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 16.501

Cote : B

D 1

PALAEOECOLOGY OF AFRICA

& OF THE SURROUNDING ISLANDS & ANTARCTICA

VOLUME VI

Covering the years 1969 - 1971

Edited by E. M. VAN ZINDEREN BAKKER (Phil. Nat. D. Amsterdam)

Director, Palynological Research Unit of the S.A. Council for Scientific
and Industrial Research and the University of the Orange Free State



SEP. 1984

1972

A. A. BALKEMA / CAPE TOWN

O.R.S.T.O.M. FONDUS Documentaire

N° : 16.500 - 16.501

Cote : B

144

177 JANV. 1985
Don. 2