

X<sup>e</sup> Symposium A.P.L.F. Palynologie, Ecologie, Paléoécologie  
Bordeaux 28 septembre au 1<sup>e</sup> octobre 1987.

LES PLATEAUX BATEKE (CONGO): PALYNOLOGIE, PALEOFLORES ET PALEOCLIMATS AU QUATERNAIRE RECENT.

Hilaire ELENGA +, Annie VINCENS +, Pierre GIRESSE++, Dominique SCHWARTZ+++.

+ Laboratoire de Géologie du Quaternaire, CNRS case 907 Luminy, 13288 Marseille CEDEX 09 (France).

++ Laboratoire de sédimentologie marine, 66025 Perpignan (France)

+++ Centre ORSTOM Pointe/Noire (Congo)

Les recherches palynologiques entreprises dans ce travail s'inscrivent dans le cadre du programme mené depuis une dizaine d'années au Congo par l'équipe du Professeur P. GIRESSE (Perpignan) et par l'ORSTOM, centré sur la reconstitution des paléoenvironnements Quaternaires du bassin Congolais, et des programmes de paléoclimatologie en Afrique intertropicale du Laboratoire de Géologie du Quaternaire (Marseille). Il s'agit, dans la région, du premier travail fournissant une reconstitution paléobotanique et paléoclimatique détaillée pour le Pléistocène supérieur - Holocène inférieur.

L'étude concerne une carotte (60 cm) prélevée dans le lousséké du bois de Bilanko, sur les Plateaux Batéké (4° Sud, 14° Est, altitude 700 m), situés à la limite de la forêt dense équatoriale et de la zone des savanes soudano-guinéennes, sous une pluviosité moyenne annuelle de 1600 mm... 24 échantillons ont été analysés, 103 taxons polliniques identifiés et classés suivant leur appartenance phytogéographique.

Les diagrammes polliniques montrent la permanence d'un milieu forestier sur le site de l'étude et sur ses abords immédiats depuis le Pléistocène supérieur. Cependant, un important changement dans la composition de ce couvert apparaît vers 10 850 ± 200 ans B.P. (UQ 1463):

- Antérieurement à cette date, la flore pollinique illustre une formation afro-montagnarde caractérisée par l'abondance de Podocarpus milanjanus (35 %), Olea type welwitschii (5%), Ilex mitis (10%). Une telle association dominante évoque les groupements actuels des montagnes du Cameroun et, témoigne dans la région, de l'existence de conditions climatiques plus sèches et plus froides que l'Actuel.

- Après cet épisode, ces éléments sont progressivement remplacés par des taxons humides à affinités guinéo-congolaises ( Euphorbiaceae, Ebenaceae...) marquant une nette amélioration des conditions climatiques, hydrologiques et thermiques, au cours de l'Holocène inférieur.

Ce travail confirme les interprétations paléoclimatiques obtenues précédemment par d'autres méthodes. Mais il précise, pour la première fois, la physionomie et la composition des paléovégétations des Plateaux Batéké au cours du Quaternaire récent, en particulier à la fin du Pléistocène supérieur où celles-ci avaient été citées comme étant de type steppique.

ELENGA H., (1987)- Les Plateaux batéké (Congo). Paléoenvironnements Quaternaires d'après l'étude du sondage du bois de Bilanko. D.E.A., Univ. Aix-Marseille II, 41p.

Mots clés: Congo, Plateaux Batéké, Tourbière, Paléoclimatique, Paléobotanique, Quaternaire récent.

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

N° : 32034 Ex 1

Cote : B