

# FORETS DENSES TROPICALES EN AMERIQUE DU SUD ET EN AFRIQUE (20 000 - 3 000 ANS B.P.)

Membres du Programme GEOCIT(\*)

Présentée par Louis MARTIN - Centre ORSTOM  
70-74, route d'Aulnay - 93143 BONDY CEDEX

Les forêts denses des régions tropicales humides sont l'une des composantes principales du climat global. De nouvelles données montrent qu'elles se sont intensément développées entre 10 000 et 9 000 ans B.P. en Amérique du Sud, en Afrique et dans une partie au moins du Sud-Est asiatique (Kalimantan). Ce développement des forêts est postérieur aux changements majeurs qui ont affecté le globe entre 15 000 et 14 000 ans B.P. (élévation de la température, recul des glaciers, augmentation des teneurs en  $\text{CO}_2$  de l'atmosphère ...). Il succède à une élévation généralisée, entre 13 000 et 12 000 ans B.P., du niveau des nappes d'eau continentales aux basses latitudes.

Une évolution divergente de l'Afrique et de l'Amérique du Sud s'observe au voisinage du dernier optimum thermique de l'hémisphère boréal. D'intenses sécheresses, qui ont culminé entre 6 000 et 5 000 ans B.P., ont provoqué au Brésil et en Bolivie une large régression de la forêt, de grands incendies et un abaissement des lacs. Elles s'opposent aux conditions humides qui régnaient alors en Afrique (hauts niveaux lacustres, persistance des forêts, extension des savanes à l'intérieur du Sahara). L'opposition Afrique-Amérique du Sud est également apparente vers 3 000 ans B.P. : les forêts denses étaient alors à nouveau en extension en Amérique du Sud alors qu'elles amorçaient un retrait marqué en Afrique.

---

(\*) GEOCIT est un programme multinational et multidisciplinaire, sous la responsabilité de l'URIC de l'ORSTOM, dont le but est d'établir la chronologie et l'évaluation des modifications des environnements climatiques aux basses latitudes continentales dans les 30 derniers millénaires.

**ORSTOM**

BP 165  
97323 Cayenne cedex



INSTITUUT VOOR  
AARDWETENSCHAPPEN  
(Dr Orson VAN DE  
PLASSCHE)  
Universiteit d'Amsterdam

**Symposium international sur l'évolution des Littoraux  
des Guyanes et de la zone caraïbe méridionale  
pendant le Quaternaire**

(9-14 novembre 1990)

Volume des résumés