

IMPACT D'UNE CRISE ENVIRONNEMENTALE MAJEURE SUR LES ESPÈCES, LES POPULATIONS ET LES
COMMUNAUTÉS: LA FRACTURATION DE LA FORÊT AFRICAINE À LA FIN DE L'HOLOCÈNE

COLLOQUE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
Fondation Simone et Cino del Duca, 10, rue Alfred de Vigny, Paris 75008
1-2 mars 2012

Introduction: J. Dercourt et D. McKey

M. Veuille et al. : From African forest islands to the penultimate extinction : a continued story.

1 : La forêt d'Afrique centrale atlantique dans le contexte du changement climatique à différentes échelles de temps

- N. McKay et al. (USA) : Paleoenvironment changes in western African from a 500 000 years-long lacustrine record
- A.-M. Lézine et al. : the last glacial-interglacial period in the Cameroon Volcanic Line: the lake Bambili pollen record
- K. Willis et al. (UK) : COFOR change

2 : Quantification de l'impact sur le paysage de la dernière crise environnementale holocène

- M.-J. Gaillard et al. : La reconstitution des paysages au moment de la fracturation du milieu forestier d'après l'analyse palynologique
- B. Turcq et al.: L'extension de la forêt au Cameroun d'après la composition géochimique des sols

3 : Réponse des populations humaines au changement environnemental

- R. Oslisly: Archéologie des peuplements
- J.-M. Hombert: Role of agriculture in population movements in the Equatorial forest
- S. Bahuchet : Hunter-gatherers in the equatorial forest
- K. Bostoen: Bantu migrations: A state of the art
- D. Demolin: Similarities between musical traditions in the Eastern and Western parts of the equatorial forest
- F.-X. Fauvelle: Population movements of pastoralist populations south of the equatorial forest
- A. Froment: Morphology and adaptation of forest populations
- P. Verdu: Genetic origin, fragmentation and isolation among forest hunter and gatherer Pygmy populations from Western Central Africa
- L. Quintana-Murci: A genomic view of the demographic and adaptive history of African Pygmies
- D. Comas: Y chromosome analysis of populations in the north-western part of the equatorial forest
- B. Pakendorf: Genetic analysis of populations south of the equatorial forest

4 : La réponse des écosystèmes: approche génétique et évolutive

- M. Bruford: Phylogeography and the environmental history of central African forests and their biotic communities
- J. Peccoud et al. : Fluctuations climatiques et la co-structuration des populations de plantes et insectes impliqués dans des mutualismes obligatoires
- R. Blatrix et al. : L'impact des fluctuations climatiques sur l'évolution et le fonctionnement

des mutualismes de protection entre plantes et fourmis

- O. Hardy et al. : Phylogeography of guineo-congolian forest plants: a first synthesis
- D. McKey : Submontane forests; their ecology, history and contribution to African biodiversity
- M. Veuille et al. : Theoretical foundations of ecosystem genomics.

Conclusion: A.-M. Lézine et J.-M. Hombert