

QUATERNAIRE ANCIEN    QUATERNAIRE MOYEN    QUATERNAIRE RECENT

NEOGENE	AIDIEN	MAZ- ZERIEN	TAOURIR- TIEN	OUGAR- TIEN	SAOURIEN*	GUIRIEN*
A ++++	+++	+++	+	+		+
B +	++++	+		++	++++	+++
C ++++	++++	++++	+	+++	++	+
D ++++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++

A = Eléments d'origine tropicale.

= Eléments d'origine mésogéenne.

B = - à caractère tempéré (quasi totalité des pollens allochtones)

C = - à caractère méditerranéen s. s. (allochtones dans certains cas notamment au Quaternaire récent)

D = - à caractère désertique-subméditerranéen-méditerranéen

Tableau XXVII.

ETUDE PALYNOLOGIQUE DES FORMATIONS PLIO-QUATERNAIRE DU  
BASSIN DU TCHAD (PROGRAMME DE RECHERCHES)

par J. Maley

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

Dans une première phase sur le terrain (Tchad, Niger et Nord-Cameroun), j'ai récolté des échantillons de sédiments et constitué un herbier de la végétation régionale. Sur le plan géologique je travaille en étroite collaboration avec le Prof. H. Faure, et deux géologues O.R.S.T.O.M., Mrs M. Servant et B. Dupont.

Ensuite, dans une deuxième phase je me suis familiarisé avec les pollens actuels de ces régions. Cette phase s'est effectuée au Laboratoire de Palynologie de Montpellier (France) que dirige Mme van Campo.

En ce moment j'étudie la sédimentation pollinique actuelle et subactuelle dans le lac Tchad et les mares environnantes. Cette étude servira de base pour l'interprétation des spectres polliniques des formations plus anciennes, particulièrement celles de l'Holocène et du Pléistocène supérieur. La végétation locale fournit la grande majorité des pollens, mais un faible pourcentage de pollens allochtones doit être noté, particulièrement au large du delta du Chari. Afin d'apprécier le pourcentage des pollens apportés par le vent ou par le fleuve, j'étudie quelques vases actuelles de petites mares proches du lac. Les pollens locaux forment la quasi totalité de leur spectre. Je commence en ce moment l'étude des pollens de l'atmosphère au sud du lac Tchad, près de Fort-Lamy. Les pollens sont capturés par des gazes glycéринées montées sur une girouette qui a été fabriquée par P. Cour (Laboratoire de Palynologie de Montpellier, France).

Bibliographie

- Rosignol, M. et J. Maley,  
1969, L'activité hors de France des Palynologues et Paléobotanistes Français du Quaternaire. In: "Etudes Françaises sur le Quaternaire", Supplément Bull. Ass. Fr. Et. Quat. (Cet article comporte une synthèse des travaux palynologiques sur le Sahara).
- Maley, J.,  
1970, Contributions à l'étude du Bassin Tchadien. Atlas de pollens du Tchad. Bull. Jardin Bota. Nat. Belgique, 40(1), 29-40, 25 pl., 511 photos.
- Maley, J., Cohen, J., Faure, H., Rognon, P. et Vincent, P.M.,  
1970, Quelques formations lacustres et fluviales associées à différentes phases du volcanisme au Tibesti (nord du Tchad). Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Géologie, II, (1), 127-152, 10 fig. (cette étude comporte l'analyse pollinique de 3 sédiments d'âge Pliocène; une flore remarquable y a été trouvée, caractérisée par le Platane et le Marronnier).

Ved: PALAEOECOLOGY OF AFRICA

& OF THE SURROUNDING ISLANDS & ANTARCTICA

VOLUME VII

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

MALEY



1972

A. A. BALKEMA / CAPE TOWN



6 FEV. 1985