

15 - LA SEDIMENTATION POLLINIQUE ACTUELLE DANS LA ZONE DU LAC TCHAD
(AFRIQUE CENTRALE) par J. MALEY

Cet article se propose d'étudier la représentativité des spectres polliniques établis sur des échantillons de boues actuelles du lac Tchad, du Chari et des mares proches du lac. Ce travail servira de base à l'interprétation des spectres des formations sédimentaires plus anciennes du bassin.

Les spectres polliniques ont été subdivisés en "éléments" suivant l'appartenance des pollens aux différents domaines phytogéographiques du bassin. Afin d'apprécier l'évolution de ces éléments dans l'espace, des graphiques récapitulatifs ont été établis, traduisant les variations de leurs pourcentages relatifs. De cette façon les éléments sont facilement comparables entre eux. Leur comportement est très logique et suit un gradient écologique sud-nord et aussi suivant le grand axe du lac.

La représentativité des spectres se situe à plusieurs niveaux :

- local : correspondant à la végétation entourant les stations sur quelques centaines de mètres,
- régional : correspondant à la zone phytogéographique de la station,
- global : correspondant à la végétation des zones phytogéographiques méridionales du bassin.

Les eaux du Chari amènent au lac un ensemble de pollens qui fournit en quelque sorte une synthèse des différents domaines phytogéographiques traversés par le réseau fluvial. Seules les stations du lac soumises à l'influence directe des eaux du Chari, présentent la représentativité globale. Toutes les autres stations ont une bonne représentativité locale et régionale.

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

N° : 6287

Cote : B

10 AOUT 1973

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n°

6284 Geol.