

B. BOULANGE: ORSTOM 24, rue Bayard 75008 PARIS

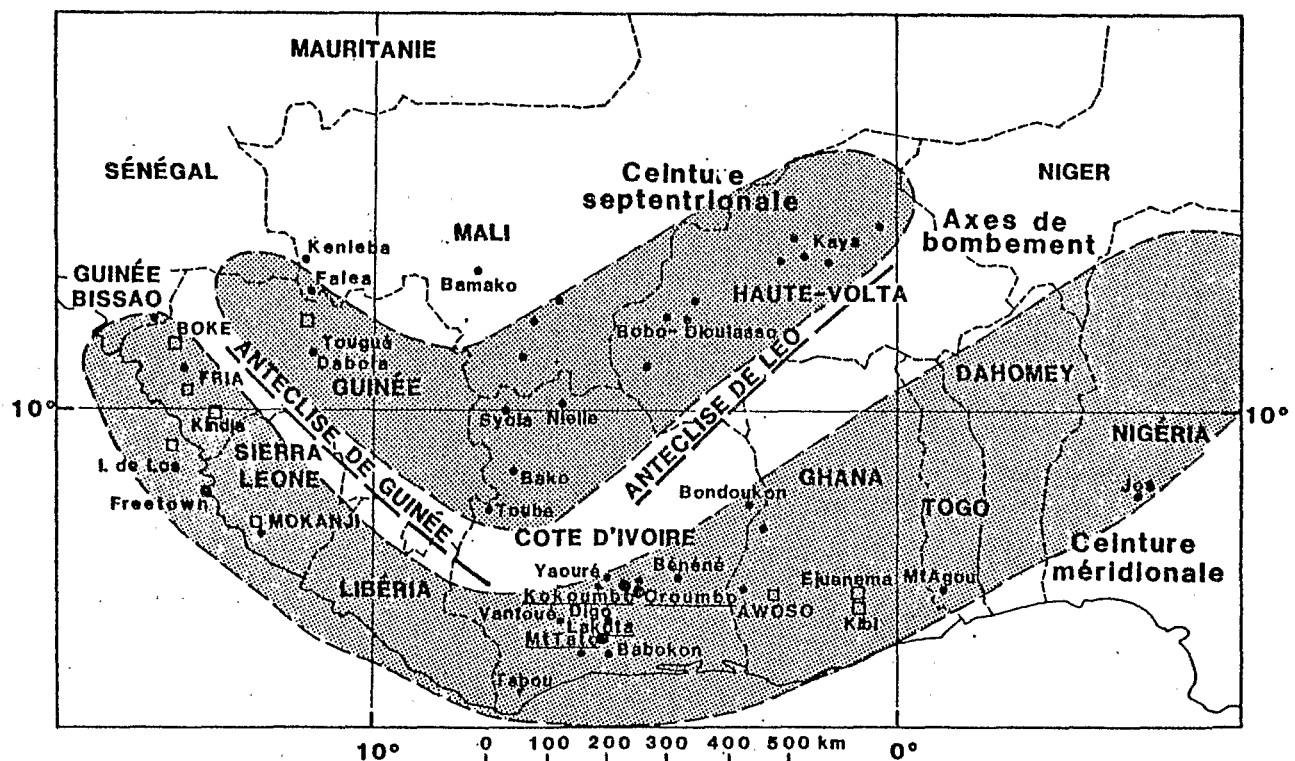
Les gisements de bauxite des pays de l'Afrique de l'Ouest présentent une double distribution spatiale: à l'échelle du craton ouest africain et à l'échelle régionale.

1. Distribution des bauxites à l'échelle du craton.

Les formations bauxitiques se localisent préférentiellement le long de deux ceintures: une ceinture septentrionale et une ceinture méridionale (fig.1) disposées de part et d'autre de la dorsale de Man, axe de bombement du craton ouest-africain. A partir de cet axe, les altitudes des plus hauts plateaux bauxitiques (surface africaine) décroissent régulièrement vers le golfe de Guinée au sud, vers le Mali au nord. En Côte d'Ivoire les altitudes s'échelonnent ainsi de 700m à 180m. Il apparaît donc que la distribution des formations bauxitiques à l'échelle du continent soit liée à la tectonique.

2. Distribution régionale.

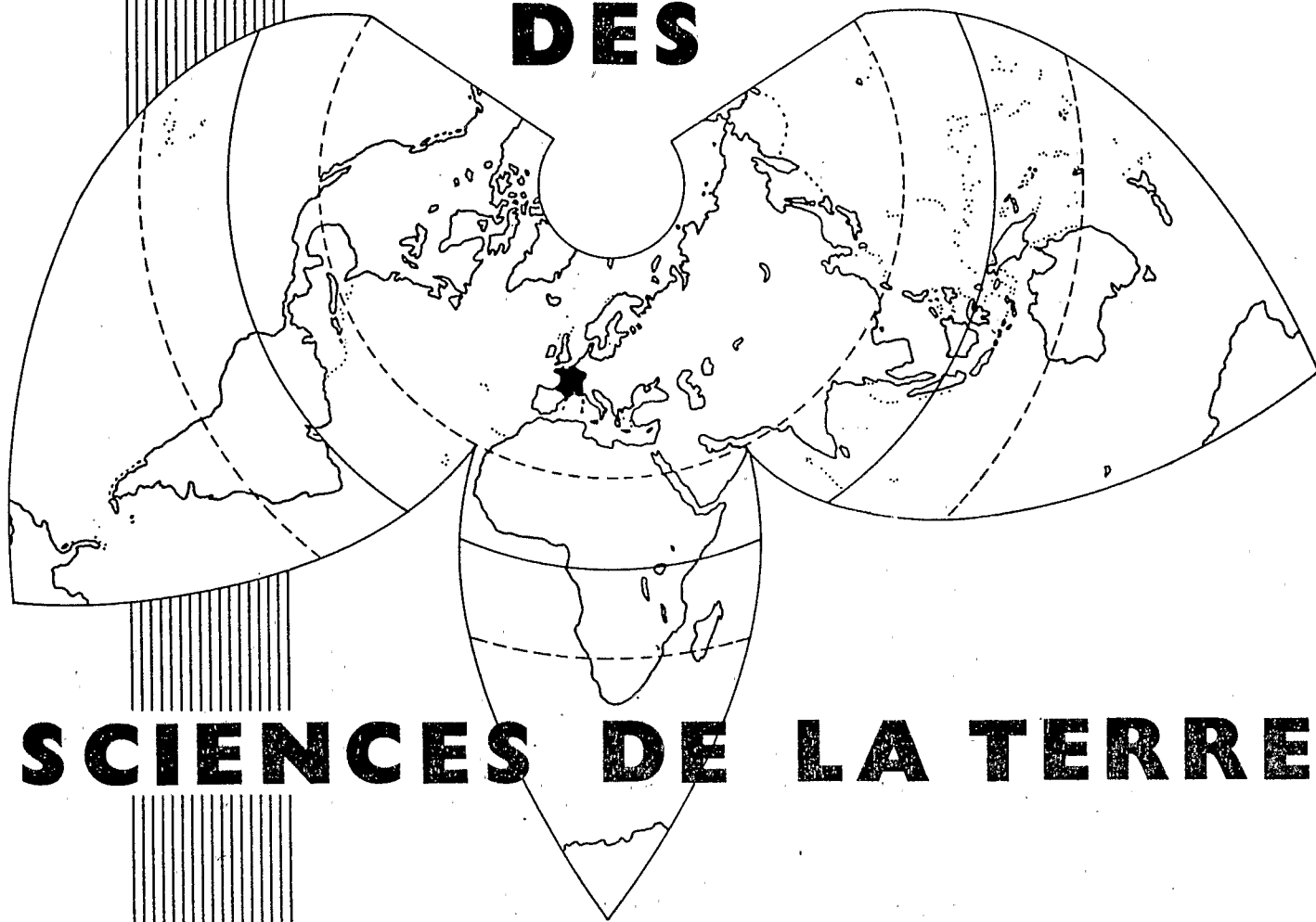
Indépendamment de cette distribution générale, dans chaque région, sur des distances atteignant la dizaine de kilomètres, les altitudes des formations bauxitiques se répartissent dans des fourchettes, qui atteignent 200m, suivant trois aplanissements. Les faciès de l'aplanissement supérieur sont généralement à gibbsite et hématite, parfois à structure conservée. L'aplanissement sous jacent se caractérise par des faciès à structure pisolitique, à boehmite, gibbsite et hématite. L'aplanissement inférieur se caractérise par la présence d'une cuirasse argilo-ferrugineuse. On a pu montrer que cet étagement n'est pas lié à des facteurs tectoniques mais représente les étapes d'une évolution en place, structurale et minéralogique, des formations bauxitiques supérieures.



Vedette : REUNION ANNUELLE DES SCIENCES DE LA TERRE . no. 1984 .  
Bordeaux .

**igba**

# 10<sup>e</sup> REUNION ANNUELLE DES



# SCIENCES DE LA TERRE

**BORDEAUX — 2-6 AVRIL 1984**



2 JAN. 1985

16.794

A4  
sci