

pation de plus en plus active de l'équipe de Nouméa au programme National Nodules polymétalliques.

Le symposium international tenu récemment à Nouméa a permis de faire le point sur l'état d'avancement des recherches dans le Sud-Ouest Pacifique.

Un ouvrage sera publié prochainement, il contiendra parmi les 50 articles présentés une dizaine de communications faites par les membres de l'équipe de Nouméa qui donneront une idée assez précise sur les résultats scientifiques obtenus par le groupe.

*
* *

B. DALMAYRAC, G. LAUBACHER, R. MAROCCO, C. MARTINEZ, P. TOMASI. — **Relations entre les chaînes paléozoïques d'Amérique du Nord et d'Amérique du Sud.**

Relations between North American and South American palaeozoic ranges.

Отношения между палеозойскими хребтами Северной и Южной Америки.

Il n'existe actuellement aucun modèle qui explique les relations entre les orogènes hercyniens et calédoniens de la plaque sud-américaine et de la plaque nord-américaine.

Par contre, un certain nombre de modèles utilisant les reconstitutions de BULLARD (1969), LE PICHON (1971), VAN DER VOO *et al.* (1976) ont été proposés pour expliquer les relations entre les chaînes paléozoïques d'Amérique du Nord et d'Europe-Afrique (ARTHAUD et MATTE, 1975 - LE PICHON *et al.*, 1976).

L'utilisation des différentes reconstitutions proposées a pour conséquence essentielle, en ce qui concerne les rapports entre plaques nord et sud américaines, de poser le problème du recouvrement de l'Amérique Centrale et du Mexique par l'Amérique du Sud. Quelques auteurs ont présenté des solutions tenant compte des données géologiques de la zone méso-américaine (FREELANDS et DIETZ, 1973 - VAN DER VOO *et al.*, 1976 - F. HELWIG, 1975).

A partir de nos travaux sur la chaîne hercynienne sud-américaine, des modèles précédemment cités et des informations actuellement disponibles sur le Précambrien et le Paléozoïque de la zone méso-américaine et des Andes Septentrionales nous proposons :

- un essai de reconstitution de l'édifice hercynien au Permien supérieur-Trias ;
- un schéma d'évolution dynamique des plaques nord et sud-américaines pendant le Paléozoïque ;
- des hypothèses sur l'évolution du début du

Mésozoïque, d'une part dans le domaine mésoaméricain (Caraïbes) et d'autre part sur la bordure ouest de la plaque sud-américaine.

L'hypothèse que nous proposons a été construite en tenant compte du rôle qu'ont pu jouer les grands accidents crustaux américains (linéaments) et, en particulier, leur jeu en décrochement.

