

INFLUENCE DE LA TECTONIQUE CASSANTE TARDIHERCYNIENNE SUR L'EVOLUTION
MESO-CENOZOIQUE DES ANDES CENTRALES (PEROU)

par G.LAUBACHER * et R.MAROCCO *

* ORSTOM 24, Rue Bayard 75008 PARIS et Laboratoire de Géologie
Structurale, USTL, 34060 MONTPELLIER CEDEX.

La Cordillère des Andes correspond à la superposition de 3 cycles orogéniques obliques les uns par rapport aux autres: a) Le Précambrien à tectonique complexe mais dont les structures les plus visibles sont E-W. b) L'Hercynien, dont la phase éohercynienne (phase paroxismale du Dévonien supérieur) est WNW-ESE (N110°-N130°). Le plissement tardihercynien (1) et la tectonique cassante qui l'accompagne ont déjà une direction andine (NW-SE). c) L'Andin, de direction NW-SE (N140°-N160°).

Le dispositif paléogéographique andin, établi sur un fond sialique, a une orientation NW-SE. Nous pensons qu'il est l'héritage des événements tectoniques tardihercyniens.

Pendant et après le plissement tardihercynien, une tectonique cassante de direction NW-SE affecte de nombreux points du Pérou. Il existe un jeu de failles d'âge pré-Permien supérieur souligné par la position concordante du Permien supérieur sur différents termes du Permo-Carbonifère (Centre du Pérou et zone d'Abancay); il existe aussi un jeu de failles synsédimentaires permo-triasiques souligné par les variations d'épaisseur du Permien supérieur. Par ailleurs, des jeux en décrochement permo-triasiques postérieurs aux failles en distension ont été observés dans le Centre

R
84

Ved.
TROISIÈME RÉUNION ANNUELLE

DES

SCIENCES DE LA TERRE 3. 1975. Montpellier

MONTPELLIER 23, 24 et 25 Avril 1975

UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC



COMITÉ D'ORGANISATION

7 MARS 1984

MM. C. BOILLOT, N. BONHOMMET, Y. BOTTINGA, R. ENAY, C. GUILLEMIN, C. LEVY,
P. LOUIS, M. MATTAUER, J. MERCIER, A. NICOLAS, L. STEINMETZ, L. THALER,
M. TREUIL.

SECRÉTAIRES DE SECTION :

GEOCHIMIE	C. DUPUY, H. MALUSKI	GÉOPHYSIQUE	M. DAIGNIERES
GÉOLOGIE APPLIQUÉE	C. DROGUE, M. LEBLANC	PALÉONTOLOGIE	J.J. JAEGER
GÉOLOGIE MARINE ET SEDIMENTOLOGIE	} J.L. REILLE	PÉTROLOGIE ET MINÉRALOGIE	} M. GIROD, C. LEFEVRE
GÉOMORPHOLOGIE		J.C. BOUSQUET	

P. MATTE
O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
N° 32026 + 32034, ex 1

L'Organisation de la réunion à Montpellier a été assurée par le
le Département des Sciences de la Terre et le Laboratoire de Paléontologie
de l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc

AL
Sci