

Interprétation séquentielle du Groupe des Couches Rouges  
de la région de Cuzco (Pérou).

Elmer CORDOVA\*, Jean DELFAUD\*, René MAROCCO\*\*

(\*) Géodynamique des bassins, Fac. Sciences, 64000 PAU

(\*\*) O.R.S.T.O.M., 209-213, rue Lafayette, 75010 PARIS

Dans le bassin de Cuzco, il existe un puissant complexe continental, "les Séries Rouges", d'âge fini-crétacé qui témoigne d'une subsidence particulièrement active. Ses valeurs, de l'ordre de 1000 à 1400 m/MA, suggèrent une liaison avec un plan de subduction, mais les rapports exacts doivent encore être précisés.

L'analyse séquentielle a permis un repérage dans cet ensemble très monotone. Une succession de milieux de dépôts est proposée et un schéma paléogéographique esquissé.

Verticalement, on reconnaît une suite de mégaséquences tour à tour stratocroissantes, puis stratodécroissantes, et à nouveau stratocroissantes. Ce sont des systèmes de cônes alluviaux ou rivières anastomosées qui progradent ou rétrogradent au gré des pulsations de la tectonique andine.

La répartition géographique des différentes tailles de galet, les directions de courant et la polarité des cônes détritiques suggèrent des apports venant d'une bordure active située au Sud-Ouest. Vers le Nord-Est, au contraire, une bordure stable est soulignée par des sédiments fins.

Ainsi se dessinent les contours d'un remarquable bassin intramontagneux de type andin, au droit d'un plan de subduction, rempli par une sédimentation continentale classique de type "red beds".

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

N° : 32050

Cote : 15

EXI

