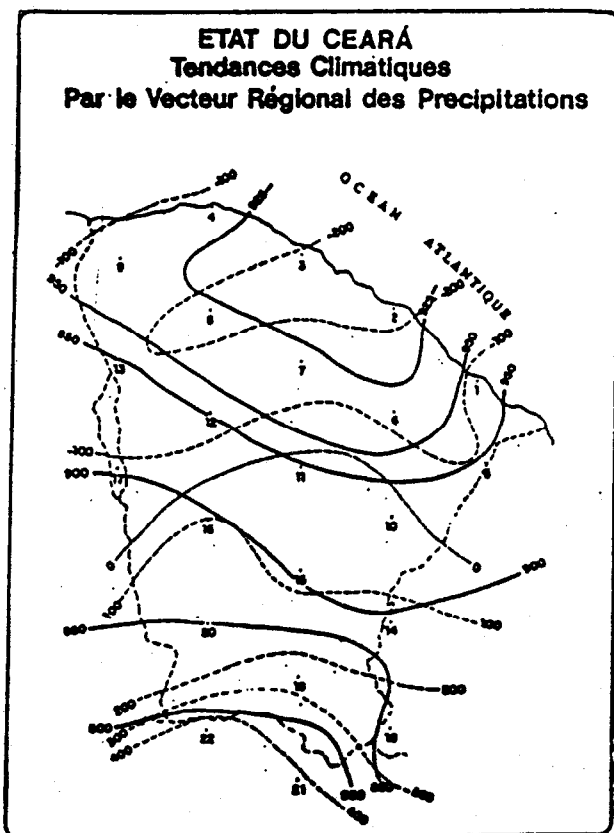


LE VECTEUR REGIONAL : SYNTHÈSE DE L'INFORMATION

G. HIEZ

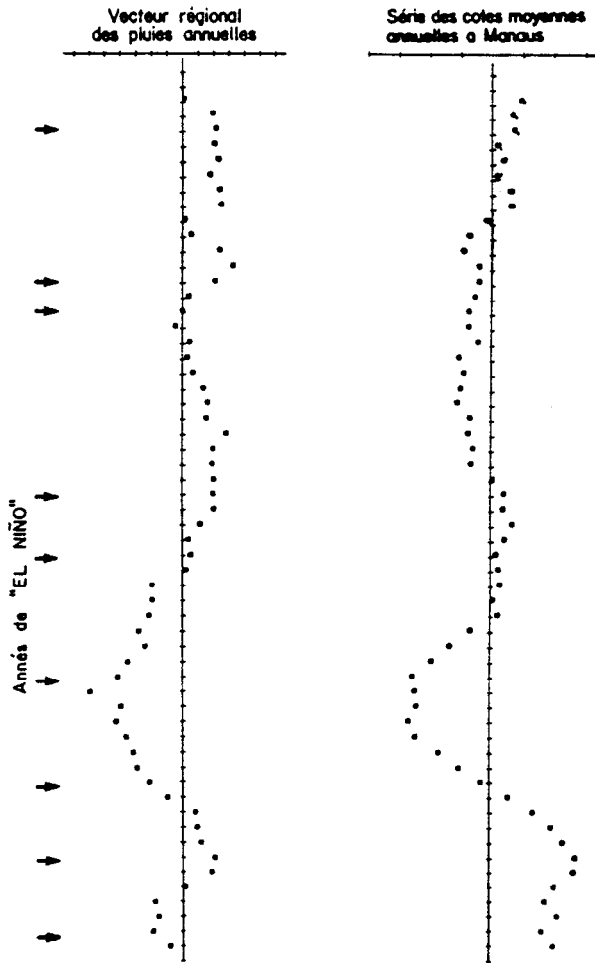
La communication de M. RANCAN a bien montré l'importance du Vecteur Régional comme outil de synthèse permettant de dégager l'évolution, à l'échelle d'un continent, de paramètres climatologiques comme la pluviométrie.

Cet outil permet aussi d'analyser par exemple les tendances climatiques à l'échelle d'une région, comme cela est fait pour l'Etat du Ceará en ce qui concerne l'analyse des tendances pluviométriques.



Il permet aussi une comparaison entre les paramètres hydrologiques et les paramètres pluviométriques, comme cela est fait sur le prochain graphique entre le vecteur régional des pluies annuelles de la région amazonienne et la série des cotes moyennes annuelles à MANAUS, par comparaison des cumuls des écarts relatifs à la valeur modale. Avec rappel par une flèche des années d'EL NINO dominant.

CUMUL DES ECARTS RELATIFS A LA VALEUR MODALE



Une dernière application en est le périodogramme des fluctuations des précipitations dans le Nordeste Brésilien. La figure de la page 115 en donne un exemple pour le Nord-CEARA.

COMPTE RENDU DES DISCUSSIONS SUIVANT LA DERNIERE COMMUNICATION DE G. HIEZ

16.09.86 après-midi

La discussion qui suit cette ultime communication se trouve abrégée du fait que beaucoup de questions qui pourraient être soulevées ont déjà été posées. Néanmoins, Colombani insiste sur le fait que la méthode apporte bien beaucoup plus que la seule critique des données. Rosignol voudrait savoir si les périodes, qui apparaissent sur les graphiques présentés, ne sont pas en fait introduits par un artefact de la méthode elle-même. G. Hiez répond une nouvelle fois par la négative. Sa méthode ne peut en aucune façon introduire de biais du type de l'effet Zivtsky dans le cas des moyennes mobiles.