

## EL NINO 1982-1983

J.P.REBERT

Après un bref rappel des principales fluctuations climatiques observées en 1982-83, il est montré comment s'est élaboré le concept de l'association du phénomène El Nino à des variations à grande échelle de la circulation atmosphérique (ENSO). Les mécanismes qui, à l'équateur peuvent créer une réaction en chaîne dans le système couplé océan-atmosphère sont décrits, ainsi que le scénario simple, précédemment admis, conduisant à la construction d'un ENSO type dont le déroulement est présenté sur des images composites. Les différences entre le déroulement de l'El Nino 82-83 et ce scénario sont ensuite exposées. La remise en cause de certaines simplifications du schéma antérieur créée par cet évènement conduit à présenter les différentes hypothèses actuellement explorées à ce sujet, les méthodes utilisables, et les contraintes auxquelles sont soumis les programmes d'observation destinés à améliorer la compréhension, donc la prévision du phénomène.

## BIBLIOGRAPHIE

The Global Climate System. A critical review of the climate system 1982 - 1983. A contribution to the Global environmental monitoring system (GEMS). WMO/World Climate Data Programme. 52 pp.

-----