

## **Un aperçu simplistique de la convection et des ondes dans l'IFS et dans l'océan Indien.**

**P. Bechtold**

D'abord nous allons passer en revue de façon qualitative et quantitative les différents types d'ondes dans les régions tropicales et dans l'océan Indien en particulier. Aussi on discutera de l'aptitude du modèle IFS du CEPMMT (utilisant la convection paramétrée) à représenter ces ondes en mode analyse et mode prévision courte, mensuelle et saisonnière. Enfin, une discussion courte sur le bilan énergétique de ces ondes, leur composition spectrale, leurs anomalies de température et de vent associées ainsi que leur propagation verticale, conclura cette première partie.

Dans la deuxième partie nous discuterons du problème majeur dans la représentation de la convection dans IFS à savoir la maintenance et la propagation des systèmes convectifs à méso échelle nocturnes. L'Afrique Sahélienne au mois d'Août nous servira de champ expérimental. Nous proposerons aussi quelques solutions simples pour la paramétrisation liées à la prise en compte des effets advectifs (notamment de l'humidité).