

# Journée Cycle de vie des MCS tropicaux

## Objectifs :

- Tour d'horizon des activités en cours sur ce thème dans la communauté
- Différents approches : observations (sol/sat), modélisation, composites...  
et différentes échelles : cas d'étude, système ou impact des systèmes...
- Identification des besoins

## Programme :

- Contexte international
- Présentations thématiques
- Discussion

# Journée Cycle de vie des MCS tropicaux – Présentations

Produits composites Megha-Tropiques *S. Bouffies-Cloch  (IPSL) et al*

Toward a stochastic model of Mesoscale Convective Systems in West Africa: a Multiple Hypothesis Tracking method. *A. Makris (LTHE) et al.*

Importance de la connaissance du cycle de vie pour la prévision immédiate des MCS brésiliens *T.Fiolleau (CEMADEN) et R. Roca (LEGOS)*

Cycle de vie et précipitations *R. Roca (LEGOS)*

Evolution au cours du cycle de vie des propriétés microphysiques et radiatives par télédétection spatiale. *D. Bouniol (CNRM) et al.*

Analyse des mesures microphysiques et radar dans les MCS/squall-lines tropicaux (de MT1 et MT2) et comparaison avec des simulations numériques. *E. Fontaine (LaMP) et al.*

Tracking de MCS pendant une période de convection intense (SOP AMMA 2006) : intercomparaison de données simulées par des CRM et des produits satellites *F. Beucher (CNRM) et al.*

Précipitations intenses à la Réunion et simulations DYNAMO. *C. Barthe (LaCy) et al.*

Représentation du cycle de vie de la convection dans les modèles de grande échelle. *J.-P. Lafore (CNRM) et al*

# Journée Cycle de vie des MCS tropicaux - Discussion

Panel des différents jeux de données et produits élaborés disponibles (longueur, degré de maturité, ...)

Synergie possible de ces différents jeux de données et de la modélisation pour la documentation des cycles de vie (construction/validation des modèles conceptuels)

Besoin/évaluation de la modélisation à différentes échelles

Impact des MCS sur la plus grande échelle (climatologie, paramétrisation, variabilité, ondes...)

