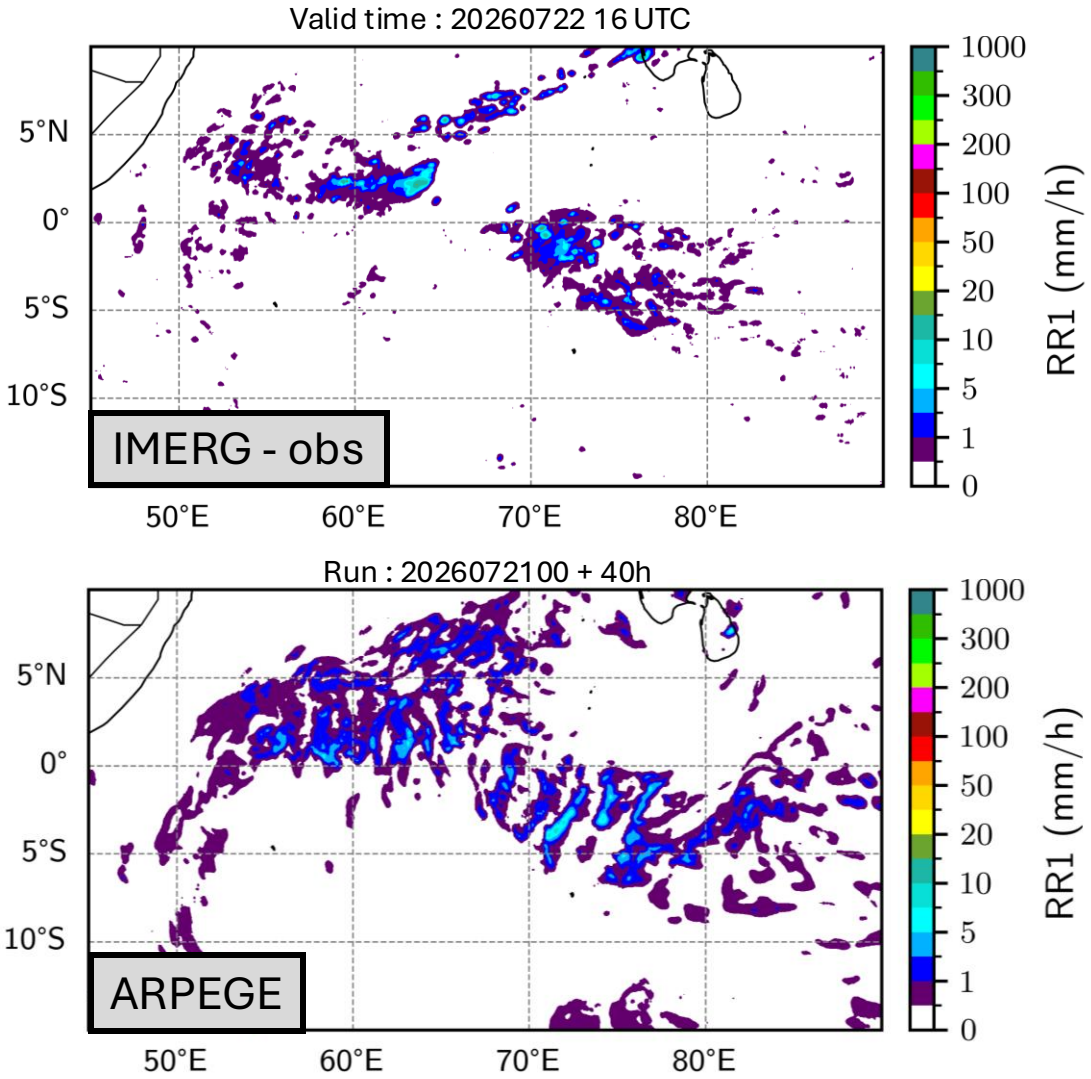
Représentation de la convection profonde dans ARPEGE sur les Tropiques



Problématique : présence de structures irréalistes en arêtes de poisson sur les Tropiques dans ARPEGE

Objectifs du stage :

- Etudier les processus physiques mis en jeu dans la formation de ces structures
- Evaluer différentes options de la représentation de la convection profonde
- Comparaison aux observations satellitaires
- Structures irréalistes présneted également dans IFS : collaboration avec l'ECMWF

Quand ? 6 mois (entre janvier et septembre 2027)

Où ? CNRM - Toulouse

Encadrant : Meryl WIMMER (CNRM-GMAP)
meryl.wimmer@meteo.fr