

## **Etude des précipitations et cycle de l'eau dans les Tropiques**

*Marielle Gosset, Rémy Roca,  
Et l'équipe scientifique Megha-Tropiques*

La mission Franco-Indienne Megha-Tropiques (MT) membre de la constellation GPM (Global Precipitation Measurement) vient d'être prolongée pour 4 ans, de 2017 à 2020. A cette occasion nous ferons un rapide bilan des acquis scientifiques de cette mission consacrée au cycle de l'eau et de l'énergie dans l'atmosphère tropicale, lancée en octobre 2011. Nous discuterons en particulier du produit TAPEER de MT, une estimation journalière des précipitations et de l'incertitude associée, sur toute la bande inter-tropicale. Nous présenterons son évaluation sur une période de 5 ans, avec un focus sur l'Afrique de l'Ouest où étaient implantés les super sites de validation MTGV. Les perspectives d'évolution de ce produit et l'apport attendu pour l'étude du cycle de l'eau continental seront discutés.