



ORGANISATION DE L'AVIATION CIVILE INTERNATIONALE
GROUPE REGIONAL AFI DE PLANIFICATION ET DE MISE EN OEUVRE (APIRG)
ONZIEME REUNION DU SOUS-GROUPE DE METEOROLOGIE (MET/SG/11)
(Nairobi, Kenya, 8 – 10 juillet 2013)

Agenda Item 3: Le WAFS et l'IAVW dans la Région AFI

Activités du TCAC de La Réunion

(présenté par la France)

1. Dans le cadre du Système Mondial de Prévision de Zone (SMPZ ou WAFS) mis en œuvre par l'OACI, la France assure, par accord régional de navigation aérienne, la responsabilité de « Centre d'avis consultatifs de cyclones tropicaux » (TCAC). Ce centre est implanté à la Direction Interrégionale de Météo-France à La Réunion. Sa zone de responsabilité s'étend de l'équateur au 40^{ème} Sud, entre le 30^{ème} Est et le 90^{ème} Est.
2. Le TCAC de La Réunion travaille en coopération avec les bureaux régionaux de l'OACI en Afrique, ainsi qu'avec le Comité des cyclones tropicaux de l'OMM (Organisation Météorologique Mondiale) pour le Sud-Ouest de l'océan Indien (CR1) et s'attache à assurer une production et une diffusion de ses avis conformes aux normes et recommandations spécifiées par l'Annexe 3 de l'OACI.
3. C'est ainsi que lors de la dernière saison cyclonique de l'hémisphère Sud 2012-2013, le TCAC de La Réunion a émis 160 avis consultatifs, tant sous forme texte que sous forme graphique. Depuis décembre 2011, le TCAC de La Réunion a, en effet, été le premier Centre à produire et diffuser des avis consultatifs de cyclones sous forme graphique.
4. Le TCAC de La Réunion s'efforce en permanence d'améliorer la qualité de ses prévisions cycloniques. Un nouveau pallier a été franchi lors de la dernière saison cyclonique 2012-2013, avec une réduction très significative des erreurs de prévisions de trajectoires cycloniques, qui ont ainsi atteint un niveau historiquement bas, à toutes les échéances. Pour la première fois, la moyenne des erreurs de prévisions de trajectoires à 24h d'échéance est ainsi descendue sous la barre des 100 km (et même nettement en-dessous, avec seulement 82 km d'erreur moyenne).