



# INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANISATION

## GROUPE REGIONAL AFI DE PLANIFICATION ET DE MISE EN OEUVRE (APIRG) DIXIEME REUNION DU SOUS-GROUPE DE METEOROLOGIE (MET/SG/10)

(Dakar, Sénégal, 29 Juin – 01 Juillet 2011)

**Point 5 de l'Ordre du Jour : Fourniture de SIGMET, avis de cyclones tropicaux et les cendres volcaniques en région AFI**

### Rapport du TCAC La Réunion

#### Résumé

Présentation du rapport annuel du TCAC La réunion

*(Présenté par la France)*

#### 1 Introduction

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 Météo-France/La Réunion (Direction Interrégionale de La Réunion) et sa zone de responsabilité s'étend de l'équateur au 40<sup>ème</sup> Sud, entre le 30<sup>ème</sup> Est et le 90<sup>ème</sup> Est.

#### 2 Organisation en lien avec l'OACI et l'OMM

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 assure une production et une diffusion de ses avis conformes aux normes et recommandations spécifiées par l'Annexe 3 de l'OACI.

#### 3 Rapport d'activités 2010

En 2010, le TCAC de La Réunion a émis 87 avis consultatifs, ce qui est un nombre extrêmement faible (ce nombre était de 150 encore en 2009, bien que pourtant déjà en baisse depuis plusieurs années) traduisant une activité cyclonique largement inférieure à la normale sur le Sud-Ouest de l'océan Indien.

Cela n'est pas tant dû au nombre de phénomènes, certes inférieur à la moyenne (7 tempêtes tropicales – la normale étant de 9 –, dont 4 évoluant jusqu'au stade de cyclone tropical), mais à la durée de vie moyenne très réduite des systèmes dépressionnaires à une intensité significative.

Le TCAC La Réunion s'efforce en permanence d'améliorer la qualité de ses prévisions cycloniques. Après la spectaculaire réduction des erreurs de prévisions de trajectoires cycloniques intervenue en 2007, le TCAC a confirmé et consolidé ses résultats depuis. Les chiffres bruts des erreurs de prévision de trajectoire ont baissé légèrement en 2010, avec une erreur moyenne de prévision de trajectoire légèrement supérieure à 100 km à 24h d'échéance. Le gain a été réel si l'on considère la qualité des prévisions normalisée par rapport au degré de difficulté de ces prévisions.

Le TCAC La Réunion a notifié en 2010 qu'il va produire des TCA Graphiques (pour le début de la prochaine saison cyclonique). Ils seront diffusés sous l'entête abrégé PZXD01,02,03,04,05FMEE.

#### **4 Suite à donner par la réunion**

La réunion est invitée à prendre note des informations fournies.