



ORGANISATION DE L'AVIATION CIVILE INTERNATIONALE

BUREAU AFRIQUE OCCIDENTALE ET CENTRALE (WACAF)
Séminaire Régional de l'OACI sur la Coordination ATS/MET/Pilotes
(Yaoundé, Cameroun, 23 – 25 August 2010)



Point 2 de l'Ordre du Jour : Organisation des services de la circulation aérienne et des services météorologiques aéronautiques

ACTIVITES METEOROLOGIQUES AU SEIN DE L'ASECNA

(Présentée par la Direction de l'Exploitation de l'ASECNA)

SOMMAIRE

Cette note a pour but de présenter de façon succincte les activités météorologiques au sein de l'ASECNA. Elle met en exergue les efforts déployés par l'agence pour assurer une assistance météorologique conforme aux dispositions de l'OMM et de l'OACI en la matière.

I. HISTORIQUE

Les activités météorologiques ont débuté au sein de l'ASECNA avec la création de l'Agence le 12 décembre 1959 à Saint-Louis du Sénégal. Conformément à l'article 2 de la Convention de Dakar, l'Agence est chargée entre autres, de la prévision et la transmission des informations dans le domaine météorologique, aussi bien pour la circulation en route que pour l'approche et l'atterrissage sur les aéroports communautaires.

II. ORGANISATION DES SERVICES METEOROLOGIQUES AU SEIN DE L'ASECNA

II.1 Au niveau du Siège à Dakar :

Un Département Exploitation de la Météorologie qui est chargé de concevoir, de planifier et de mettre en œuvre la politique de l'Agence dans le domaine de l'exploitation de météorologie et d'en contrôler l'exécution. Il est composé de deux services : le **Service Etudes et Réglementation** et le **Service Gestion** de la Météorologie

II.2 Au niveau des Etats :

Les activités sont assurées sous la responsabilité d'un **Chef de Service Exploitation de la Météorologie** dans chaque Etat membre.

Dans les Etats, l'Agence fonctionne avec :

- 5 Centres de Veille Météorologique (CVM) associés au 6 FIRs de l'Agence
- 3 Centres Régionaux de Télécommunications de l'OMM (**Brazzaville, Dakar, Niamey**)
- 1 Centre jouant pour l'ASECNA un rôle de CRT (**Antananarivo**)
- 17 Centres Météorologiques Principaux (CMP). Cinq (05) CMP sont des également CVM.

- 9 Centres Météorologiques Secondaires
- 24 Stations de Radiosondage
- 35 Stations d'observations en surface
- 81 Stations d'observations en surface au titre des Activités nationales ;
- 103 Stations d'observations en surface entièrement gérées par les Etats Membres.

III. SERVICES RENDUS :

Conformément aux dispositions réglementaires en vigueur, l'ASECNA fournit les services météorologiques suivants :

- Observation en surface et en altitude ;
- Collecte et échanges des messages météorologiques de base et opérationnels ; y compris les comptes rendus d'aéronefs ;
- Veille météorologique d'aérodrome (VMA) ;
- Veille météorologique de région (VMR) ;
- Protection météorologique des vols ;
- Fourniture des renseignements météorologiques aux différents usagers des données et produits météorologiques ;
- l'élaboration des tableaux climatologiques aéronautiques.
- Traite les incidents et irrégularités imputables aux conditions météorologiques ;
- Veille volcanique (Mont Cameroun, Python de la fournaise et Mont Karthala) ;
- Veille des cyclones tropicaux

IV. MOYENS TECHNIQUES ET EQUIPEMENTS

Pour mener à bien sa mission en matière d'assistance météorologique, l'Agence dispose d'équipements modernes dont le fonctionnement est conforme aux exigences de l'OMM et de l'OACI.

V. RESSOURCES HUMAINES

Effectifs des cadres et agents de la météorologie :

- a. Météorologistes (Ingénieurs) : **107**
- b. Techniciens supérieurs de la Météorologie : **148**
- c. Techniciens de la météorologie : **364**
- d. Préparateurs d'hydrogène : **49**

VI. FORMATION

L'ASECNA assure le fonctionnement de l'École Africaine de la Météorologie et de l'Aviation Civile (EAMAC) de Niamey, Niger, qui jouit du statut de Centre de formation météorologique régional et de Centre d'Excellence régional de formation en météorologie satellitaire en Afrique par l'OMM.

Formation initiale : EAMAC des Ingénieurs, des Techniciens Supérieurs, des Techniciens de la météorologie et des Ingénieurs et Techniciens chargés d'assurer la maintenance des équipements météorologiques.

Formation continue : EAMAC et CELICA (Cellules d'instruction basée dans chaque Etat)
CELICA MET et EAMAC : **Qualification** au Poste de travail conformément aux dispositions du Supplément n°1 du Doc. OMM n°258 en matière de qualifications du personnel météorologique aéronautique.

VII. COOPERATION ET PARTENARIAT

Coopération avec OMM, OACI, IATA, ENM, EUMETSAT, ACMAD, SAGIM, Directions de la Météorologie Nationale de ses Etats Membres, et Etats voisins, etc.

VIII. EXPERTISE

- Etalonnage des équipements météorologiques (notamment les baromètres à mercure) ;
- Laboratoire d'équipements météorologiques disponible à la Direction Technique de l'Agence.
- Magasin Central chargé de gestion de stocks des consommables météorologiques et des pièces de rechange, des équipements météorologiques.

IX Discussions et suites à donner:

La Réunion est invitée à prendre connaissance du contenu de la présente note et à faire des commentaires et des observations.