

---

# Data Rescue of ASECNA Upper Air data : Sauvegarde des données d'altitudes des stations ASECNA

Jean Blaise Ngamini\*†<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique (ASECNA) – Sénégal

## Résumé

Environ une vingtaine de stations de radiosondage de l'ASECNA fonctionne sur une période plus ou moins continue depuis quelques dizaines d'années. A l'état actuel, seulement les données d'environ un quart de ces stations sont compilées dans les bases de données internationales du Département des Sciences de l'Atmosphère de l'Université de Wyoming. La restauration des données aérologiques de l'Afrique de l'Ouest entreprise par Météo France n'a concerné qu'une période allant jusqu'en 1980. De même, l'archivage numérique de l'ensemble des données aérologiques centralisé à Dakar par la Direction Générale de l'ASECNA peu fiable et inorganisé consiste en des enregistrements sur disquettes de 3 pouces. Dans ce projet, il s'agit dans une première phase de restaurer l'archivage actuel de l'ASECNA en migrant les données historiques d'abord vers des supports plus fiables (CDROM, disques, etc..). Ce sont les données disponibles qui ne sont dans aucune des bases de données internationales qui sont concernées par cette sauvegarde. Puis, nous mettrons en oeuvre une base de données plus formelle de ces données historiques avec une interface de récupération en différé mensuel des données de radiosondage dès leur réception au niveau de la Direction de l'Exploitation de l'ASECNA. Le projet AMMA et particulièrement les SOP et EOP ont confirmé l'importance des données de radiosondage dans la prévision des phénomènes atmosphériques. Le projet AMMA a mis en place une base des données où sont sauvegardées les données actuelles mais les données radiosondages de la période post AMMA ne sont pas disponibles. Du point de vue des résultats, la partie lecture et restauration de l'archivage sur CDROM est terminée. La mise en place d'une base de données de radiosondages des stations d'observation en altitude de l'ASECNA avec l'appui des informaticiens locaux est faite. La formation des utilisateurs sur cette base des données a été effectuée. La base de données est mise à la disposition de la communauté scientifique internationale. La période considérée est celle allant du début des observations radiosondages jusqu'en 2005. Malheureusement, sur certaines stations, la lecture des disquettes défectueuses n'a pas été faite complètement, certaines disquettes sont restées illisibles.

**Mots-Clés:** radiosondage, climat

---

\*Intervenant

†Auteur correspondant: NGAMINIJE@asecna.org