



RIPIECSA

*Atelier des Porteurs*

*Projet RIPIECSA*

*Dakar 8 - 11 Avril 2008*

**Presente Par:**

**Dr. Boubacar Madina DIALLO**

**Tel :+224 60333934**

**e-mail: madina\_pita@yahoo.fr**

**Alpha Boubacar BARRY**

**Tel :+224 60 5454 92**

**e-mail: barry\_ab@yahoo.fr**

**Meteo - Guinee**





RTTECSA

# Mesures par Radiosondage en Guinée – Conakry

(remise à niveau de la station de  
radiosondage et numérisation des  
données historiques).





# Contexte et justification du projet



**La sécheresse sévère et généralisée qui a touché l'Afrique de l'Ouest ces 40 dernières années représente le signal climatique le plus fort observé sur terre depuis que des mesures météorologiques sont disponibles. L'explication de ce phénomène reste encore à fournir. La prévision (à toutes les échelles) reste encore défailante en raison d'observations en nombre et durée insuffisants, et enfin, les modèles sont difficilement valides sur le continent. L'Afrique de l'ouest est aussi une des zones où les populations et les écosystèmes sont les plus vulnérables aux aléas climatiques. Dans le cadre du projet AMMA et du programme SOP en 2006, les stations de radiosondage de l'Afrique de l'Ouest appartenant à l'ASECNA ont été rénovées et ont participé à la campagne d'observations renforcée de la mousson.**





# Contexte et justification du projet



**La station de radiosondage de Conakry quant à elle, a bénéficié d'un apport en matériels consommables pour participer juste à la dernière campagne d'observations renforcée, SOP3 entre Septembre et Octobre 2006, avec l'appui de la NOAA. Ces données introduites et analysées par les modèles ont montré toute l'importance de la station de Conakry qui est sur l'axe de la trajectoire des perturbations ouest Africaines évoluant en dépressions tropicales dans l'atlantique ou en cyclones tropicaux dans les Caraïbes. Ces données aussi permettent de calibrer des modèles de prévision de la pluviométrie qui accordent plus de pluie à la zone centrale de la chaîne montagneuse du Fouta Djallon par rapport aux côtes guinéennes plus pluvieuses.**



# Objectif(s) du Projet



- **Acquisition de données de radiosondage**
- **Renforcement des capacités du personnel**
- **Sauvegarde des données historiques,**
- **Échange de données.**





# Activités du Projet



- La remise à niveau de la plate forme DIGICORA MW11-RS80, par la fourniture d'une DIGICORA MW15-RS92,
- L'acquisition d'un nouveau PC, d'une imprimante et des logiciels Metgraph pour la sauvegarde in-situ des données de radiosondage et Climsoft pour la numérisation des données historiques.
- Une liaison radio entre la station et le CMN pour la transmission des données sur le SMT.
- La formation des techniciens et des étudiants stagiaires sortis du département de Météorologie de l'Université de Nzérékoré.
- La constitution de la banque de données historiques de radiosondage de la station de Conakry.





# Résultats attendus



- Reprise des sondages a Conakry, interrompus en octobre 2006 et désenclavement sur le SMT,
- Amélioration de la qualité des produits de la prévision dans la zone grâce a la fourniture continue de données fiables aux modèles de prévision,
- Meilleurs produits d'analyse pour la protection aéronautique,
- Sauvetage de données,
- Disponibilités de données en qualité et en quantité pour les recherches et le suivi des perturbations traversant la Guinée et évoluant en dépressions ou en cyclones dans l'Océan Atlantique.



# Partenaires

- **Institut de Recherche pour le Développement (IRD),**
- **Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique et à Madagascar (ASECNA),**
- **Centre Universitaire de Nzérékoré ,**
- **Météorologie Nationale de Guinée.**