



# **IMPACT DES DONNEES ET DEFINITION D'UN RESEAU OPTIMAL D'OBSERVATIONS SUR L'AFRIQUE DE L'OUEST**





## Contexte et justification du projet



- **récurrence des sécheresses en Afrique de l'Ouest à toutes les échelles de temps:**
  - intra-saisonnière;
  - inter-annuelle;
  - décennale;
  - court terme;
- **faible densité du réseau d'observation météorologique, bien en dessous des normes:**
  - imprécisions dans les analyses et les prévisions des champs météorologiques





# Objectifs du Projet



1. évaluation des bénéfices et les coûts de différentes configurations de réseaux d'observation à échelle régionale;
2. définition d'un réseau optimal pour la prévision météorologique et le suivi climatique;
3. recommandations sur les modalités de la gouvernance du réseau proposé;
4. synthèse des différentes recherches menées avec les données AMMA (océanographique, hydrologique, météorologique) pour évaluer leur impact sur l'amélioration des prévisions;

Période/ Date	Activités
Mai 07- Oct 2007	<p>Revue bibliographique -Consultation des partenaires majeurs</p> <p>Collecte des résultats des études scientifiques déjà effectués</p> <p><u>Note de synthèse n°1 diffusé 10 Octobre 2007</u></p>
Nov 2007	<p>Participation réunions THORPEX et AMMA (Karlsruhe) :</p> <p>Visite Météo-France, Toulouse (03 Dec.2007)</p>
Fin 2007 à Début 2008	<p>Visites de centres de prévisions et établir des collaborations; US, Europe (CEPMMT, UK, MF...)</p>
2008	<p>Interaction avec les centres de prévisions</p> <p>Synthèse des résultats</p> <p>Propositions de configuration de réseau (logistiques, coûts, impact...)</p> <p>réflexion sur les questions de gestion sous la direction de l'ASECNA</p>
Mi ou fin 2008	<p>Note de synthèse n°2 (fin 2008)</p>
2009	<p>Finalisation du rapport - intégration des dernières études</p>
Juin 2009	<p>Séminaire de présentation et d'adoption des résultats de l'étude - Réseau optimum pour l'Afrique de l'Ouest</p>
<b>Fin 2009</b>	<b>Publication et diffusion du Rapport Final</b>



# Résultats attendus



- Rapport de synthèse des recherches menées avec les données AMMA et leur impact sur l'amélioration des prévisions ;
- **Recommandations sur le réseau requis et les modalités de sa gouvernance.**
- Identification du réseau optimal pour la prévision météorologique et le suivi climatique;



# Partenaires



- L'ACMAD,
- La DMN de Nigeria,
- L'ASECNA,
- La DMN du Maroc
- Le CEPMMT,
- Meteo-France,
- UKMO et
- NOAA/NCEP.

