
Appui aux services météorologiques des pays d'Afrique de l'Ouest pour l'élaboration d'un Atlas Agroclimatique

Centre Régional Agrhymet*¹

¹Centre Régional AGRHYMET, BP 11011, Niamey (CRA / CILSS) – Niger

Résumé

Le climat constitue, directement ou indirectement, le principal facteur de variabilité des ressources en eau et de la production agricole dans le monde entier. Ceci est particulièrement vrai en Afrique de l'Ouest où les variations climatiques, associées aux faibles moyens techniques de production, occasionnent des perturbations considérables aux ressources naturelles et aux activités économiques, contribuant ainsi à accroître l'insécurité alimentaire des populations (Bazzaz et Sombroek 1996, UNDP, 2004). A la suite des sécheresses catastrophiques du début des années 1970s, le centre régional AGRHYMET a été créé en 1974 comme une institution spécialisée du Comité Inter Etat de Lutte contre les effets de la Sécheresse au Sahel (CILSS) et avec pour mission, entre autres, de collecter les données relatives à la sécurité alimentaire et à la gestion des ressources naturelles et de les utiliser pour produire et diffuser des informations à l'attention des décideurs. C'est dans ce cadre qu'il procède au suivi régulier des campagnes agricoles et publie des bulletins périodiques et spéciaux en vue de l'alerte précoce. Par ailleurs, ayant à sa disposition des données sur l'ensemble des pays du CILSS sur une longue période, il mène également des études et analyses approfondies sur les tendances qui s'observent dans l'évolution des différents facteurs environnementaux. C'est ainsi qu'en 1992, un atlas agroclimatique des pays du CILSS a été publié. Cet atlas donne non seulement les statistiques essentielles sur les différentes variables climatiques, mais également des cartes de zonage agroclimatique pour les principales cultures de la sous région (Morel, 1992). Dans l'atlas agroclimatique des pays du CILSS publié en 1992, les analyses portaient sur la période allant de 1950 à 1980. Plus de 20 ans après, il est devenu nécessaire de mettre à jour ces analyses pour tenir compte des évolutions récentes. La réactualisation de cet atlas permettra de mettre à la disposition des différents usagers des connaissances et informations climatologiques qui leur serviront de véritable outil de travail pour mieux adapter leurs réponses à la variabilité et au changement climatique dans les secteurs clés de l'économie comme l'agriculture (y compris l'élevage), la gestion des ressources naturelles (foresterie, pêche), la santé publique, etc.

Mots-Clés: atlas, agriculture, climatologie, Afrique de l'Ouest, CILSS, Sahel, ressources naturelles

*Intervenant