

CLIMATE CHANGE MITIGATION AND ADAPTATION

IMANUEL DE PROCÉDURE POUR L'ÉLABORATION ET L'ÉVALUATION DES PRÉVISIONS SAISONNIÈRES AGRO-CLIMATIQUES AU BURKINA FASO

CONTEXTE

Les prévisions saisonnières jouent un rôle important dans la planification des activités et des investissements à la veille de la saison des pluies au Burkina Faso. Compte tenu de la complexité de la mousson Ouest-Africaine (MAO), l'élaboration des prévisions saisonnières fait appel à la compréhension des interactions océan-atmosphère et de leur influence sur les précipitations en Afrique de l'Ouest de façon générale.

Cependant, de nos jours, les informations sur les prévisions saisonnières sont nombreuses et non-synthétiques. Cette situation fait que dans un cadre opérationnel, l'extraction d'informations pertinentes est lente car le prévisionniste doit exploiter plusieurs articles ou revues avant de trouver l'information recherchée.

Aussi dans le contexte actuel marqué par une forte variabilité interannuelle de la MOA, il est primordial pour le prévisionniste de disposer d'un outil qui sera le fil directeur pour la réalisation des prévisions. Cela permettrait de garantir la constance de la qualité des prévisions saisonnières fournies aux utilisateurs finaux.

DESCRIPTION

La rédaction de ce manuel de procédure a nécessité principalement une recherche bibliographique sur plusieurs thématiques telles que : la mousson Ouest-Africaine, les interactions entre les bassins océaniques et la pluviométrie en Afrique de l'Ouest, les prévisions statistiques et l'évaluation de la prévision saisonnière. Par la suite, nous avons procédé à la synthétisation des différents articles afin de faire ressortir le plus simplement possible les principes scientifiques derrière ces notions.

Nous avons donc résumé les influences des différents bassins océaniques sur la précipitation en Afrique de l'Ouest. Pour chaque bassin (Océan Pacifique, Océan Atlantique, Océan indien et Mer Méditerranée) nous avons donné son état (chaud ou froid), son influence sur la variabilité des précipitations et le processus physique ou météorologique responsable. Nous sommes également parvenus à regrouper au même endroit les liens vers les sites des grands centres mondiaux pour le téléchargement des données des sorties des modèles de circulation globale utilisées dans l'élaboration des prévisions saisonnières.

IMPACT

Ce projet joue un rôle important dans l'adaptation au changement climatique. En effet, dans le contexte actuel de changement climatique, ce guide constitue une base d'informations utiles pour le prévisionniste. Il permet à ce dernier d'avoir dans un même document toutes les informations et ressources utiles à l'élaboration des prévisions saisonnières. Ce guide se révèle donc être un outil précieux pour la constance de la qualité des prévisions saisonnières élaborées d'une année à une autre.

ENSEIGNEMENTS TIRÉS

La réalisation d'un projet de ce type ne saurait se faire sans faire preuve de capacité de synthèse et de dépassement des barrières linguistiques (la majorité des articles sont en langue Anglaise).

Pays: Burkina Faso

Secteur: Eau

Mots clés: Mousson Ouest africaine, Prévisions saisonnière, variabilité, bassins océaniques, températures de surface de la mer (TSM)

Pour plus d'information contacter:

Mr. BERE, Rakiswende Thomas
sawadogolazare@gmail.com

