

## **Ateliers de Prévision Saisonnière des Précipitations pour les zones Sahélienne et Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel (PRESASS-11)**

L'Afrique subsaharienne en général est considérée comme l'une des régions les plus vulnérables aux effets de la variabilité et du changement climatique, du fait de la fragilité de son économie. Cette dernière, essentiellement fondée sur l'exploitation des ressources naturelles locales, est fortement dépendante de l'évolution des caractéristiques de la saison des pluies. La conjugaison des effets des changements environnementaux, de la pression démographique et de la forte variabilité hydro-climatique, a augmenté considérablement les risques agricoles et les catastrophes naturelles. Pour mieux gérer ces différents risques, il est nécessaire de promouvoir les connaissances scientifiques nécessaires à la prise de décision simultanément avec le renforcement des systèmes opérationnels de prévention et de gestion de ces risques.

C'est dans ce cadre que l'ACMAD en collaboration avec le Centre Climatique Régional pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel (AGRHYMET), et d'autres partenaires (SMHNs, Organismes de bassins, Centres climatiques internationaux, Plateformes de prévention et de gestion des risques et catastrophes et les plateformes d'Interface Utilisateurs Régionaux, etc.) organisent **l'atelier de prévision saisonnière des précipitation pour les zones sahéenne et soudanienne de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel (PRESASS-11)**, suivi d'une journée de coproduction sectoriels des informations adaptées et d'une journée de forum de partage de résultats des prévisions saisonnières de 2024 avec les utilisateurs, intermédiaires et décideurs.

Objectif :

L'objectif principal de l'atelier est de renforcer les capacités des services nationaux à travers la co-production des prévisions agro hydro climatiques pour la réduction de la vulnérabilité. Plus

Spécifiquement, il s'agira de :

- Renforcer les capacités des participants sur les techniques d'analyse et de caractérisation des risques agro-hydro-climatiques en lien avec la saison

des pluies pour les zones sahélienne et soudanienne de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel ;

- Elaborer une prévision saisonnière des caractéristiques agro-hydro-climatiques (cumuls des pluies, dates début et de fin de saison des pluies, séquences sèches, écoulements des bassins fluviaux) ;
- Echanger avec les partenaires, en particulier avec les plateformes d'interface utilisateurs régionaux dans le secteur de l'agriculture et la sécurité alimentaire et celui des ressources en eau et réduction des catastrophes, sur les résultats de prévisions saisonnières afin de mieux adapter ces produits à leurs besoins et prendre en compte ces informations dans les planifications ;
- Elaborer et diffuser le communiqué final à l'endroit des utilisateurs (producteurs, décideurs et autres partenaires techniques).

Résultats attendus :

Les cadres des Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux (SMNH) des pays sont aptes à caractériser et à prévoir les risques Agro-Hydro-Climatiques de la saison des pluies ;

- Les prévisions des caractéristiques de la saison des pluies des zones sahélienne et soudanienne de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel sont produites ;
- Les plateformes interface utilisateurs régionaux sont opérationnelles ;
- Les produits actuels sont adaptés aux besoins des utilisateurs pour une utilisation plus efficace et plus ciblée.
- Un communiqué final sur les risques et les mesures spécifiques à prendre en vue de réduire les risques et catastrophes est publié

\*\*\*\*\*ENGLISH VERSION\*\*\*\*\*

### **Seasonal Precipitation Outlook Forum for the Sahelian and Sudanian zones of West Africa and the Sahel (PRESASS-11)**

Sub-Saharan Africa in general is considered to be one of the region's most vulnerable to the effects of climate variability and change, due to the fragility of its economy. The latter, which is essentially based on the exploitation of local

natural resources, is highly dependent on changes in the characteristics of the rainy season. The combined effects of environmental change, demographic pressure and strong hydro-climatic variability have considerably increased agricultural risks and natural disasters. In order to better manage these different risks, it is necessary to promote the scientific knowledge required for decision-making, while at the same time strengthening the operational systems for preventing and managing these risks.

Within this framework, **ACMAD, in collaboration with the Regional Climate Centre for West Africa and the Sahel (AGRHYMET), and other partners (NMHSs, Basin Organisations, International Climate Centres, Risk and Disaster Prevention and Management Platforms and Regional User Interface Platforms, etc.) are organizing the seasonal rainfall Outlook workshop for the Sahelian and Sudanian zones of West Africa and the Sahel (PRESASS-11).** This workshop session will be followed by a day of sectoral co-production of adapted information and a day of forum to share the results of the 2024 seasonal forecasts with users, intermediaries and decision-makers.

### **Objective:**

The main objective of the workshop is to strengthen the capacities of national services through the co-production of agro-hydroclimatic forecasts for the reduction of vulnerability. More

Specifically:

- Strengthening participants' capacities in techniques for analyzing and characterizing agro-hydro-climatic risks in relation to the rainy season for the Sahelian and Sudanian zones of West Africa and the Sahel;
- Drawing up a seasonal forecast of agro-hydro-climatic characteristics (rainfall totals, start and end dates of the rainy season, dry spells, run-off from river basins);
- Exchange with partners, in particular with regional user interface platforms in the agriculture and food security sector and the water resources and disaster

reduction sector, on the results of seasonal forecasts in order to better adapt these products to their needs and take this information into account in planning;

- Prepare and disseminate the final statement to users (producers, decision-makers and other technical partners).

Expected outcomes:

- Rainy season forecasts for the Sahelian and Sudanian zones of West Africa and the Sahel are produced;

- Regional user interface platforms are operational;

- Current products are adapted to user needs for more effective and targeted use.

- A final statement on risks and specific measures to be taken to reduce risks and disasters is published.