



COMITE PERMANENT INTER-ETATS DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL  
PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE FOR DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL  
COMITÉ PERMANENTE INTER-ESTADOS DE LUTA CONTRA A SECA NO SAHEL  
اللجنة الدائمة المشتركة لمحاربة التصحر في الساحل



Centre Régional AGRHYMET

## TERMES DE REFERENCE

### Ateliers de Prévision Saisonnière des caractéristiques Agro-hydro-climatiques pour les zones Sahélienne et Soudanienne de l’Afrique de l’Ouest et du Sahel (PRESASS)

#### I. PREAMBULE

**Lieu :** Abuja (Nigeria)

**Date :** 22 au 26 avril 2024

**Sources de financement :** Intra ACP-GFCS/ClimSA, FSRP, P2-P2RS et PRASAR

**Groupes cibles et nombre de participants :** cadres des services météorologiques et hydrologiques nationaux, des organismes de bassins fluviaux, membres d’une des plateformes d’interface utilisateur régionales, des agences de réduction des risques de catastrophes des zones sahélienne et soudanienne de l’Afrique de l’Ouest et du Sahel.

**Conditions de participation :** être désigné par le service météorologique, hydrologique, agence de réduction des risques de catastrophes d’un des pays précités ou par un organisme de bassin fluvial et être impliqué dans le suivi climatique, de la campagne agricole, l’analyse des données agrométéorologiques, hydrologiques et/ou l’élaboration des produits d’information agrohydroclimatiques, ou être membre de l’équipe nationale de gestion et de réduction des risques et catastrophes.

#### II. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

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 (répartition spatio-temporelle des pluies, dates de début et de fin de saison des pluies, longueur des séquences sèches, écoulements des bassins fluviaux). Ces caractéristiques de la saison ont des impacts très importants sur la production agropastorale, donc sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations, de même que sur l'occurrence des phénomènes hydroclimatiques extrêmes (inondations, sécheresses). Ces phénomènes extrêmes ont fortement affecté les pays de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel ces dernières années et dans certains cas ont occasionné des pertes en biens et en vies humaines.

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. En plus, les projections futures pour cette partie du monde, malgré leurs incertitudes, indiquent un accroissement supplémentaire de la variabilité pluviométrique, une élévation de la température et du niveau de la mer et une recrudescence des phénomènes hydrométéorologiques extrêmes. 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. Pour ça, la prévision saisonnière climatique constitue une des meilleures stratégies d'adaptation à la variabilité et aux changements climatiques dans la sous-région. Ainsi, l'élaboration et la diffusion des informations caractérisant la saison des pluies avant même que celle-ci ne démarre, permettraient aux utilisateurs finaux (producteurs, gestionnaires des ressources en eau, décideurs) et à divers acteurs de faire des choix optimaux pour aborder la saison. Par exemple, la connaissance à l'avance d'un démarrage précoce ou tardif de la saison des pluies permettrait aux agriculteurs de faire des choix stratégiques par rapport aux variétés à mettre en place et aux investissements en main d'œuvre et intrants agricoles. De même, la prévision d'une année très humide permettrait d'organiser à l'avance les dispositifs de secours et de déconseiller l'occupation (cultures, habitations, animaux) des zones inondables, tandis que la prévision d'une saison sèche permettrait de se préparer contre des éventuelles insuffisances des quantités d'eau pouvant entraîner une insécurité alimentaire et nutritionnelle.

Par conséquent, il est nécessaire de renforcer les capacités des cadres des services météorologiques et hydrologiques des pays de la région à mieux caractériser les risques agro-hydro-climatiques et à les prévoir et aussi de formuler des recommandations sectorielles. C'est ainsi que, conformément à son mandat d'appui à ces services et de production d'information régionale sur la sécurité alimentaire et les catastrophes d'origines climatiques, météorologiques et hydrologiques, AGRHYMET Centre Climatique Régional pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel (AGRHYMET CCR-AOS), en collaboration avec ses partenaires (SMHNs, ACMAD, Organismes de bassins, Centres climatiques internationaux, Plateformes de prévention et de gestion des risques et catastrophes et les plateformes d'Interface Utilisateurs Régionaux, etc.) organise **l'atelier de prévision saisonnière des caractéristiques agro-hydro-climatiques pour les zones sahélienne et soudanienne de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel (PRESASS), 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.**

Dans ce cadre, AGRHYMET CCR-AOS bénéficie du soutien de l'Union Européenne, de la Banque Africaine de Développement, de la Banque Mondiale et de l'USAID à travers les

projets Climate Services and Related Application Programme (ClimSA), Food System Resilience Program (FSRP), la Phase deux du Programme de Renforcement de la Résilience à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle au Sahel (P2-P2RS) et le Programme Régional d'Appui à la Sécurité Alimentaire et à la Résilience (PRASAR).

### **III. OBJECTIFS DE L'ATELIER**

L'objectif principal de l'atelier est de renforcer les capacités des services nationaux à travers la co-production des prévisions agrohydroclimatiques pour la réduction de la vulnérabilité. Plus spécifiquement, il s'agira de :

- i) 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 ;
- ii) 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) ;
- iii) 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 ;
- iv) Elaborer et diffuser le communiqué final à l'endroit des utilisateurs (producteurs, décideurs et autres partenaires techniques).

### **IV. RESULTATS 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.

## **V. MÉTHODOLOGIE**

L'édition 2024 du PRESASS se déroulera comme suit :

- Coproduction (en ligne) des prévisions avec les partenaires des services techniques une semaine avant le face à face ;
- 3 jours de discussions entre experts, pour valider les différentes prévisions ;
- 1 jour d'échanges avec les plateformes d'interface utilisateurs régionaux pour le PRESASS afin de coproduire les informations adaptées aux secteurs spécifiques à partir des résultats des prévisions saisonnières ;
- 1 jour de forum, pour communiquer les résultats aux utilisateurs et aux médias.

## **VI. CONDITIONS D'ACCUEIL ET DE PRISE EN CHARGE**

Les frais (billet d'avion, per diems) liés à la participant des personnes désignées par les services météorologiques et hydrologiques, les organismes de bassins et les membres des plateformes d'interface utilisateurs régionaux seront pris en charge par AGRHYMET CCR-AOS conformément aux règles en vigueur au CILSS.

## **VII. CONTACTS ET RENSEIGNEMENTS**

Pour toutes informations complémentaires, les participants désignés sont invités à prendre contact avec l'administration du Centre Régional AGRHYMET, [administration.agrhymet@cilss.int](mailto:administration.agrhymet@cilss.int) - Tél (+227) 20315316 / 20315436 - Fax (+227) 20315435

Ou directement avec les personnes chargées de l'organisation :

M. Seydou Tinni Halidou: [seydou.tinni@cilss.int](mailto:seydou.tinni@cilss.int)

M. Hamatan Mohamed: [mohamed.hamatan@cilss.int](mailto:mohamed.hamatan@cilss.int)