



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



« 50 ans d'engagement au service des populations sahéliennes et ouest-africaines »

## AGRHYMET CCR-AOS

Troisième Conférence scientifique Internationale sur le Changement Climatique  
en Afrique de l'Ouest et au Sahel (CICC2024)

Du 09 au 11 Septembre 2024

Hôtel Bravia, Niamey, Niger

## Programme provisoire

**Thème : Evènements climatiques extrêmes et  
Risques de Catastrophes en Afrique de l'Ouest et au  
Sahel**

*Veillez vous inscrire à travers le lien ci-dessous :*

<https://cilss-int.zoom.us/meeting/register/tZAKfumpRt0qGdlq7u95H2mETWWrQ4aa4zkq>

*Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant  
les instructions pour rejoindre la réunion.*

**Rapporteurs généraux :**

*Dr Agali ALHASSANE, Chef de l'unité de coordination scientifique, AGRHYMET*

*Dr Hamidou DIAWARA, Expert Formateur en Hydrologie*

*Dr Boubacar TOUKAL, Expert en engagement des utilisateurs*



## Jour-1 Lundi 09 Septembre 2024

### Rapporteurs :

- *Dr Moussa WAONGO, Expert Formateur en Agrométéorologie,*
- *Dr Issaka LONA, Expert climatologue*
- *Dr Boubacar TOUKAL, Expert en engagement des Utilisations*

**07H30-08H30** Accueil des participants, inscription et informations générales

**08H30-09H00** Accueil des officiels

### **09H00-11H50** Session 1 : Cérémonie d'Ouverture sous le haut patronage du Ministre de l'Agriculture et de l'élevage de la République du Niger

- 09H00-09H10 • **Mot de bienvenue du Général de Brigade Abdou ASSOUMANE HAROUNA,** Gouverneur de la région de Niamey
- 09H10-09H20 • **Mot de bienvenue de Dr Mahalmoudou HAMADOUN,** Directeur Général d'AGRHYMET-CCR-AOS
- 09H20-09H30 • **Allocution de M. Issifi BOUREIMA,** Secrétaire Exécutif de la Commission Climat pour la Région Sahel
- 09H30-09H40 • **Allocution de M. Abdoulaye DIOP,** Président de la Commission de l'UEMOA
- 09H40-09H50 • **Allocution de Mme Massandjé TOURE-LITSE** Commissaire aux Affaires Economiques et à l'Agriculture de la commission de la CEDEAO
- 09H50-10H00 • **Mots des partenaires techniques et financiers de la conférence**
- 10H00-10H10 • **Intermède musical**
- 10H10-10H20 • **Allocution de Dr Ibrahim Assane MAYAKI,** Envoyé Spécial de l'Union Africaine pour les systèmes alimentaires
- 10H20-10H30 • **Allocution de Dr Abdoulaye MOHAMADOU,** Secrétaire Exécutif du CILSS
- 10H30-10H50 • **Allocution du Colonel Mahamane EL HADJ OUSMANE,** Ministre de l'Agriculture et de l'Elevage de la République du Niger
- 10H50-11H00 • **Discours d'ouverture de M. Keda BALLAH,** Ministre de la Production et de l'Industrialisation Agricole de la République du Tchad, Ministre Coordonnateur du CILSS

**11H00-11H30** Pause-café/Photo de groupe/Interviews

### **11H30-16H00** Session 2 : Présentations inaugurales

**Modérateur : Prof. Rabani ADAMOUCI, Recteur de l'UAM, République du Niger**

#### Séquence 1 : Messages des partenaires scientifiques et techniques

- 11H30-11H40 • **Allocution du Prof. Celeste SAULO,** Secrétaire Général de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), Genève, Suisse ([par Visio](#))
- 11H40-11H50 • **Allocution de M. Gatkuoth KAI,** Coordonnateur PNUD Afrique, Nairobi, Kenya ([par Visio](#))
- 11H50-12H00 • **Allocution de Mme Cristelle PRATT,** Assistante au Secrétaire Général du secrétariat des pays ACP chargée de l'environnement et de l'action climatique, Bruxelles, ([par Visio](#))
- 12H00-12H10 • **Allocution de M. Harsen Nyambe,** Directeur de l'agriculture et de l'économie bleue, Union Africaine, Addis Abeba, Ethiopie ([par Visio](#))
- 12H10-12H20 • **Mot du chef de la délégation de République Fédérale du Nigéria**

12H20-12H30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allocution de M. Fetene TESHOME</b>, Directeur de l'Institut Météorologique d'Ethiopie, Président des directeurs des services météorologiques nationaux de l'Afrique, Addis Abeba, Ethiopie (<a href="#">par Visio</a>)</li> </ul>
<b>12H30-14H30</b>	<b>Pause-déjeuner</b>
	<b>Séquence 2 : Contextualisation de la 3<sup>ème</sup> Conférence scientifique Internationale sur le Changement Climatique</b>
14H30-14H40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dr Hubert NDJafa OUGA</b>, DG INSAH, Président du comité scientifique de la 3<sup>ème</sup> conférence scientifique Internationale</li> </ul>
	<b>Séquence 3 : Présentations introductives des thèmes de la conférence</b>
14H40-14H50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Communication introductive</b> : Evènements climatiques extrêmes et Risques de Catastrophes en Afrique de l'Ouest et au Sahel. <b>Dr Abdou ALI</b>, Chef du département Climat-Eau-Météorologie, AGRHYMET</li> </ul>
14H50-15H00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Thème 1</b> : Outils et méthodes de caractérisation des extrêmes climatiques <b>Jeremy PANTHOU</b>, Université de Grenoble Alpes, France (<a href="#">par visio</a>)</li> </ul>
15H00-15H10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Thème 2</b> : Cartographie des risques et analyse des impacts des extrêmes climatiques <b>Prof. Cheikh MBOW</b>, Directeur Général du Centre de Suivi Ecologique, Dakar, Sénégal</li> </ul>
15H10-15H20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Thème 3</b> : Politiques et stratégies de gestion des risques de catastrophes climatiques <b>M. Olivier ABAYISENGA</b>, Spécialiste en Réduction des Risques de Catastrophes (RRC), Project Résilience Sahel, PNUD, Abuja, Nigeria,</li> </ul>
15H20-16H00	Discussions
<b>16H00-16H30</b>	<b>Pause-café</b>
	<b>Session 3 : Communications sur les thématiques spécifiques</b>
<b>16H30-18H00</b>	<b>Modérateur : Prof. Rabani ADAMOUCHE, Recteur de l'UAM, République du Niger</b>
16H30-17H10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'état des observations sur les tendances des extrêmes climatiques (vagues de chaleur, inondations, sécheresses, ...), <b>Dr Wilfran Moufouma OKIA</b>, Chef, Division des services régionaux de prévisions climatiques, OMM, Genève, Suisse</li> <li>• L'état de l'art sur la modélisation des extrêmes Climatiques, pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel : <b>Dr Mouhamadou BAMBA SYLLA</b>, AIMS Network Research Chair in Climate Change Science, African Institute for Mathematical Sciences (AIMS), Kigali, Rwanda</li> <li>• Gestion des données sur les impacts liés aux extrêmes (plateforme RRC), <b>M. Oumar KONOMBO</b>, expert informaticien, chargé de la plateforme RRC, Secrétariat Exécutif du CILSS, Ouagadougou, Burkina Faso</li> <li>• L'apport de l'intelligence artificielle dans la prévision des extrêmes climatiques <b>Dr Racine LY</b>, Directeur, Management des données, produits et technologies numériques, AKADEMIYA2063, Dakar, Sénégal</li> <li>• Partenariats pour la mise en œuvre de l'Agriculture climato-intelligente en Afrique <b>Dr Ablassé BILGO</b>, Spécialiste en Chef de l'Agriculture Climato-intelligente, Banque Africaine de développement, Abidjan, Côte d'Ivoire</li> </ul>
17H10-18H00	Discussions
<b>18H00</b>	<b>Fin des travaux Jour-1</b>

## Jour-2 Mardi 10 Septembre 2024

### Rapporteurs:

- **Dr Hamidou DIAWARA**, Expert formateur en Hydrologie
- **M. Mohamed HAMATAN**, Expert Hydrologue
- **Dr Agossou, GADEDJISSO-TOSSOU**, Expert en modélisation des cultures

### Session 4. Communications sur les thématiques spécifiques

09H00-10H30

**Modérateur : Dr Robert ZOUGMORE**, Directeur de AICCRA, Sénégal

- 09H00-09H10 • Stratégie de la CEDEAO sur le climat : gestion des extrêmes climatiques  
**M. Raoul KOUAME**, Chargé de programme changement climatique, CEDEAO, Abuja, Nigeria
- 09H10-09H20 • L'état des données d'observation sur les tendances des extrêmes climatiques : Cas du Niger  
**M. Katiellou GAPTIA LAWAN**, Directeur de la Météorologie Nationale, Niamey,
- 09H20-09H30 • Gestion des risques de catastrophes au Niger,  
**Colonel Major Boubacar BAKO**, Directeur Général de la Protection Civile, Niamey
- 09H20-09H30 • Extrêmes climatiques et maladies climato-sensibles au Niger  
**Dr Ramatoulaye HAMIDOU LAZOU MAR**, Responsable de l'Unité Épidémiologie Santé-Environnement-Climat, Centre de Recherche Médicale et Sanitaire (CERMES), Niamey, Niger
- 09H30-09H40 • The Socio-economic Benefits of Seasonal Climate Prediction in disaster risk reduction: The case of 2022 Flood Event in Nigeria.  
**Prof. Mansur BAKO MATAZU**, ACMAD, Niamey, Niger
- 09H40-09H50 • Impacts des événements climatiques extrêmes sur l'élevage en Afrique de l'ouest et au Sahel  
**Dr Abdrahmane WANE**, Représentant Régional de l'ILRI en Afrique de l'Ouest, Dakar, Sénégal
- 09H50- 10H00
- 10H00-10H30 **Discussions**

10H30-11H00

Pause-café

### Session 5 Outils et méthodes de caractérisation des extrêmes climatiques,

11H00-13H30

**Modérateur : Dr Abdou ALI**, Chef du Département Climat – Eau – Météorologie d'AGRHYMET CCR-AOS

11h00 – 11h45

### Présentations et discussions

**Article 1** : Recrudescence des pluies extrêmes au Sahel : quelle hauteur optimale pour la digue de protection de Mopti contre les inondations récurrentes ?

**Dr Hamidou DIAWARA**, AGRHYMET CCR-AOS, Niamey, Niger

**Article 2** : Rainfall aggressiveness in the Sudano-Sahelian zone of Mali: case of Djindjila in Meguetan municipality

**Mahamadou Lamine KATILÉ**, WASCAL Graduate Research Program on Climate Change and Agriculture, IPR/IFRA de Katibougou, Mali

**Article 3** : Mapping flood risk using sentinel -1 data: A case study of Niamey, Niger

**Bassirou HASSANE**, WASCAL Graduate Research Program on Climate Change and Disaster Risk Management, Université de Lomé, Togo

- 11h45 – 13h30**      **Présentations et discussions**
- Article 4** : Dynamics of the Dominant Modes of Rainy Season Extreme Pluvial Events Over West Africa  
**Chukwudi S. EKWEZUO**, WASCAL Graduate Research Program on Climate Change and Disaster Risk Management, Université de Lomé, Togo
- Article 5** : Evaluation de la vulnérabilité des populations aux vagues de chaleur et solution d'adaptation basée sur la nature : Création d'indice de canicule à l'aide des Systèmes d'information géographique (SIG)  
**Mouhamadou Lamine NDIMBLANE**, West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land Use (WASCAL)-Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal
- Article 6** : Modélisation des évènements climatiques extrêmes : cas des sécheresses par la méthode SPI  
**Mouhamadou Lamine NDIMBLANE**, West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land Use (WASCAL)-Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal

**13H30-14H30**      **Pause-déjeuner**

**Session 6 : Cartographie des risques et analyse des impacts des extrêmes climatique**

**14H30-15H45**      **Modérateur : Prof. Sanoussi ATTA**, *Chef du Département Formation et Recherche d'AGRHYMET CCR-AOS*

**14h30– 15h15**      **Présentations et discussions**

**Article 1** : Planning public policies in a context of climate change: assessment of vulnerability through an integrated and sectoral approach based on Earth observation data by satellite and spatial analysis

**Mouhamadou Lamine NDIMBLANE**, West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land Use (WASCAL)-Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal

**Article 2**: Impact of Climate Change and Climate Extreme Events on Cereal Crop Yield in sub-Saharan Africa: Implications for Food Security

**Clement OTENG**, University of Cape Coast, Ghana

**Article 3** : Sécheresse en Côte d'Ivoire, impacts sur les ressources en eau

**Kouakou Bernard DJE**, SODEXAM, Service Météorologique National, Abidjan, Côte d'Ivoire

**15h15– 15h45**      **Présentations et discussions**

**Article 4**: Drought hazard impacts on livestock production and agropastoral communities adaptation strategies in the Southwest of Mali

**Tidiani SANOGO**, WASCAL Graduate Research Program on Climate Change and Disaster Risk Management, Université de Lomé, Togo

**Article 5**: Vulnérabilité des populations au risque d'inondation dans la ville de Ziniaré, Burkina Faso

**Benewindé Jean-Bosco ZOUNGRANA**, Département de Géographie, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso

**15H45-16H15**      **Pause-café**

16H15-16H45

### Session 7 : Politiques et stratégies de gestion des catastrophes climatiques

**Modérateur :** *Dr Seydou TRAORE, Coordonnateur du projet CLIMSA, AGRHYMET CCR-AOS*

**Communication 1 :** Contribution du programme SERVIR à la gestion des extrêmes climatiques en Afrique de l'Ouest et au Sahel

**Daniel Irwin :** Global Program Manager of SERVIR, NASA Marshall Space Flight Center, Huntsville, Alabama, USA

**Communication 2 :** Enabling capacity to improve seasonal climate forecasts for managing climate extremes in West Africa.

**Dr Alcade Segnon,** AICCRA, Alliance Bioversity-CIAT, Dakar, Sénégal

**Communication 3 :** Présentation des principales conclusions de la concertation entre l'INSAH et les Systèmes Nationaux de Recherche Agricole des états membres du CILSS

**Dr Hubert N'DJAFI OUGA,** Directeur Général de l'Institut du Sahel, Bamako, Mali

**Article 1 :** Mapping climate services for disaster risks management: a systematic review and research gaps

**Aboubacar ISSAKA OUSMAN GAOH,** WASCAL Graduate Research Program on Climate Change and Disaster Risk Management, Université de Lomé, Togo

**Article 2 :** Modélisation des décisions d'adoption des stratégies face au changement climatique au Niger : cas des agro-pasteurs péri-urbains de Tahoua

**Siddo Seyni,** Institut National de la Recherche agronomique du Niger (INRAN), Niamey

**Article 3 :** Revue des cas pratiques et perspectives régionales d'intégration dans la gestion des risques de catastrophes en Afrique de l'Ouest et au Sahel.

**Dr Issoufou BAOUA,** AGRHYMET CCR-AOS, Niamey, Niger

16H45-17H45

### Session 8 : Séance de présentation des posters

**Modérateur :** - *Dr Moussa WAONGO, Expert Formateur en Agrométéorologie AGRHYMET CCR-AOS*

**Poster 1 :** Analyse des tendances des précipitations extrêmes au Burkina Faso entre 1992 et 2021 : cas des stations synoptiques de Bobo-Dioulasso, Ouagadougou et Dori

**Hamidou SIDIBE,** Université Thomas Sankara, Ouagadougou, Burkina Faso

**Poster 2 :** Prédiction des hauteurs d'eau journalières du lac Nokoué basée sur un réseau neuronal de longue mémoire à court terme

**Namwinwelbere DABIRE,** Institut National de l'Eau (INE), Centre d'Excellence d'Afrique pour l'Eau et l'Assainissement (C2EA), Université d'Abomey Calavi (UAV), Benin

**Poster 3 :** Local Cotton Farmers' Perceptions of Climate Change Events and Adaptation Strategies in the Cotton Basin of Cote d'Ivoire

**Ismail KONÉ,** WASCAL Doctoral Programme on Climate Change and Land Use, Kwame Nkrumah University of Science and Technology; Kumasi, Ghana.

**Poster 4 :** Perceptions et stratégies d'adaptation des femmes agricoles faces aux effets du changement climatique dans la commune de Guidan Sori, Niger

**KIMBA ABDOULAYE Mariama,** Département de Biologie, Faculté des Sciences et Techniques (FST), Université Dan Dicko Dankoulodo de Maradi (UDDM), Niger

**Poster 5 :** Impact de la variabilité climatique sur la production de banane dessert dans le Sud-Comoé (Côte d'Ivoire)

**Souleymane SANOGO,** Unité Pédagogique et de Recherche de Physiologie et Pathologie Végétales, UFR Biosciences, Université Félix HOUPOUËT-BOIGNY, Abidjan, Côte d'Ivoire

17H45

**Fin des travaux Jour-2**

19H30

**Cocktail dinatoire offert par le Directeur Général d'AGRHYMET CCR-AOS**

**Jour-3 Mercredi 11 Septembre 2024**

**Rapporteurs :**

**Dr Seydou TINNI HALIDOU**, *Expert en Prévisions Météorologiques et Climatologiques*

**M. Bernard MINOUGOU**, *Expert Hydrologue*

**M. Kabirou MAGAGI**, *Expert en suivi et Evaluation*

**09H00-10H30** **Session 9 : Panel final : Efforts pour la réduction des risques de catastrophes en Afrique de l'Ouest et au Sahel (initiatives politiques, techniques, et mobilisation de ressources)**

**Modérateur : Dr Mahalmoudou HAMADOUN**, *Directeur Général, AGRHYMET CCR -AOS*

**Communication introductive**

- **M. James KINYANGUI**, Coordonnateur ClimDev Africa Special Fund, Banque Africaine pour le Développement, Abidjan, Côte d'Ivoire

**Panélistes**

- **M. Issifi BOUREIMA**, Secrétaire Exécutif de la Commission Climat Région Sahel, Niamey, Niger
- **M. Charles MURAYA**, Responsable de la gestion de l'information, Centre Africain de Politiques Climatiques, Addis Abeba, Ethiopie ([par Visio](#))
- **Dr Pierre H. KAMUSU**, Météorologue, Centre Africain pour les applications de la météorologie au développement (ACMAD), Niamey, Niger
- **Dr Sintiki Tarfa UGBE**, Directrice des affaires humanitaires et sociales, CEDEAO, Abuja, Nigéria
- **Dr Maazou KAMAYE** ; Secrétaire Exécutif du Conseil National de l'Environnement pour un Développement Durable (CNEDD), Niamey, Niger
- **Dr Saliou N'DOYE**, PDG, G2P international, secteur privé, Dakar, Sénégal ([par Visio](#))
- **KOGBE Yaovi Lowanou**, Spécialiste finances climat, BOAD, Lomé, Togo
- **Dr Mouhamadou BAMBAY SYLLA**, AIMS Network Research Chair in Climate Change Science, African Institute for Mathematical Sciences (AIMS), Kigali, Rwanda
- **M. Ilya MIKO**, Représentation de la Banque Mondiale, Niamey, Niger
- **Dr Ablassé BILGO**, Spécialiste en Chef de l'Agriculture Climato-intelligente, Banque Africaine de développement, Abidjan, Côte d'Ivoire

**Discussions**

**10H30-11H00** **Pause-café**

**Session 10 : Présentation de la synthèse des travaux de la Conférence :**

**11H00-12H00** **Maguette KAIRE**, Coordonnateur Programme Régional d'appui en Gestion des Ressources Naturelles et Changement Climatique du CILSS

**12H00-13H00** **Cérémonie de clôture**

**Mot des participants**

**Déclaration de Niamey**

**Mot du Dr Abdoulaye MOHAMADOU**, Secrétaire Exécutif du CILSS

**Mot du Colonel Mahamane EL HADJ OUSMANE**, Ministre de l'Agriculture et de l'Elevage de la République du Niger

**Discours de clôture de M. Keda BALLAH**, Ministre de la Production et de l'Industrialisation Agricole de la République du Tchad, Ministre Coordonnateur du CILSS

**13H00-14H30** **Fin de la conférence /Déjeuner**

**15H00 17H00** **Visite du Centre AGRHYMET**