



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

Agenda

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

Veuillez 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, AGRHYMET

M. Hamidou TIENDREBEOGO, Chef UAM Planification et Suivi évaluation, CILSS



Jour-1 Lundi 09 Septembre 2024

Rapporteurs :

- *Dr Moussa WAONGO, Expert Formateur en Agrométéorologie,*
- *Dr Issaka LONA, Expert climatologue*
- *M. Hinsa ADAMOU, Coordonnateur Régional P2-P2RS*

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 Abdoulaye MOHAMADOU,** Secrétaire Exécutif du CILSS
- 09H20-09H30 • **Allocution de M. Issifi BOUREIMA,** Secrétaire Exécutif de la Commission Climat pour la Région Sahel
- 09H30-09H40 • **Allocution de Monsieur Mahamadou GADO,** Commissaire en charge du Département de l'Agriculture, des Ressources en Eau et de l'Environnement à la Commission de l'UEMOA, Ouagadougou, Burkina Faso
- 09H40-10H00 • **Mots des partenaires techniques et financiers de la conférence**
 - **Monsieur Géza STRAMMER,** Chef de Coopération-Chef d'Unité de la Délégation de l'Union européenne en République du Niger,
 - **Monsieur Ibrahim GARBA,** Représentant résident de la Banque Mondiale pour le Niger par intérim,
 - **Dr Ablassé BILGO,** Spécialiste en Chef de l'Agriculture Climato-intelligente, Banque Africaine de développement, Abidjan, Côte d'Ivoire
- 10H00-10H20 • **Intermède musical**
- 10H20-10H35 • **Allocution de Dr Ibrahim Assane MAYAKI,** Envoyé Spécial de l'Union Africaine pour les systèmes alimentaires
- 10H35-11H00 • **Allocution du Colonel Mahamane EL HADJ OUSMANE,** Ministre de l'Agriculture et de l'Élevage de la République du Niger
- 11H00-11H20 • **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

11H20-11H50 **Pause-café/Photo de groupe/Interviews**

11H50-16H00 **Session 2 : Présentations inaugurales**

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

Séquence 1 : Messages des partenaires scientifiques et techniques

- 11H50-12H00 • **Allocution du Madame Ko BARRET,** Secrétaire Générale Adjointe de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), Genève, Suisse ([par Visio](#))
- 12H00-12H10 • **Allocution de Dr Dieudonné Nsadisa FAKA,** Coordonnateur du projet Intra ACP sur les services climatiques (ClimSA), au Secrétariat des pays ACP, Bruxelles, ([par Visio](#))
- 12H10-12H20 • **Allocution de M. Harsen Nyambe,** Directeur de l'agriculture et de l'économie bleue, Union Africaine, Addis Abeba, Ethiopie ([par Visio](#))
- 12H20-12H30 • **Allocution de M. Fetene TESHOME,** Directeur de l'Institut Météorologique d'Ethiopie, Président des directeurs des services météorologiques nationaux de l'Afrique, Addis Abeba, Ethiopie ([par Visio](#))
- 12H30-12H40 • **Mot du Sénateur Henry Dickson,** Président de la commission Changement climatique et écologie du Sénat, chef de la délégation de la République Fédérale du Nigéria

12H40-14H30 **Pause-déjeuner**

Séquence 2 : Contextualisation de la 3^{ème} Conférence scientifique Internationale sur le Changement Climatique

14H30-14H40

- **Dr Hubert NDJAJA OUAGA**, DG INSAH, Président du comité scientifique de la 3^{ème} conférence scientifique Internationale

Séquence 3 : Présentations introductives des thèmes de la conférence

14H40-14H50

- **Communication introductive** : Evènements climatiques extrêmes et Risques de Catastrophes en Afrique de l'Ouest et au Sahel.
Dr Abdou ALI, Chef du département Climat-Eau-Météorologie, AGRHYMET

14H50-15H00

- **Thème 1** : Outils et méthodes de caractérisation des extrêmes climatiques
Jeremy PANTHOU, Université de Grenoble Alpes, France ([par visio](#))

15H00-15H10

- **Thème 2** : Cartographie des risques et analyse des impacts des extrêmes climatiques
Prof. Cheikh MBOW, Directeur Général du Centre de Suivi Ecologique, Dakar, Sénégal

15H10-15H20

- **Thème 3** : Politiques et stratégies de gestion des risques de catastrophes climatiques
M. Olivier ABAYISENGA, Spécialiste en Réduction des Risques de Catastrophes (RRC), Project Résilience Sahel, PNUD, Abuja, Nigeria,

15H20-16H00

Discussions

16H00-16H30

Pause-café

16H30-18H00

Session 3 : Communications sur les thématiques spécifiques

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

16H30-16H40

- L'état des observations sur les tendances des extrêmes climatiques (vagues de chaleur, inondations, sécheresses, ...),
Dr Wilfran Moufouma OKIA, Chef, Division des services régionaux de prévisions climatiques, OMM, Genève, Suisse

16H40-16H50

- L'état de l'art sur la modélisation des extrêmes Climatiques, pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel :
Dr Mouhamadou BAMBA SYLLA, AIMS Network Research Chair in Climate Change Science, African Institute for Mathematical Sciences (AIMS), Kigali, Rwanda

16H50-17H00

- Gestion des données sur les impacts liés aux extrêmes (plateforme RRC),
M. Oumar KONOMBO, expert informaticien, chargé de la plateforme RRC, Secrétariat Exécutif du CILSS, Ouagadougou, Burkina Faso

17H00-17H10

- L'apport de l'intelligence artificielle dans la prévision des extrêmes climatiques
Dr Racine LY, Directeur, Management des données, produits et technologies numériques, AKADEMIYA2063, Dakar, Sénégal ([par visio](#))

17H10-17H20

- Partenariats pour la mise en œuvre de l'Agriculture climato-intelligente en Afrique
Dr Ablassé BILGO, Spécialiste en Chef de l'Agriculture Climato-intelligente, Banque Africaine de développement, Abidjan, Côte d'Ivoire

17H20-18H00

Discussions

Fin des travaux Jour-1

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

09H00-10H50

Modérateur : Dr Robert ZOUGMORE, Directeur de AICCRA, Sénégal

09H00-09H15

- Stratégie de la CEDEAO sur le climat : gestion des extrêmes climatiques
M. Raoul KOUAME, Chargé de programme changement climatique, CEDEAO, Abuja, Nigeria

09H15-09H30

- 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,

09H30-09H45

- Gestion des risques de catastrophes au Niger,
Colonel Major Boubacar BAKO, Directeur Général de la Protection Civile, Niamey

09H45-10H00

- Extrêmes climatiques et maladies climato-sensibles au Niger
Dr Ramatoulaye HAMIDOU LAZOUAR, Responsable de l'Unité Épidémiologie Santé-Environnement-Climat, Centre de Recherche Médicale et Sanitaire (CERMES), Niamey, Niger

10H00-10H15

- 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

10H15-10H30

- 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

10H30-10H50

Discussions

10H50-11H20

Pause-café

11H20-13H30

Session 5 Outils et méthodes de caractérisation des extrêmes climatiques,

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

11h20 – 11h35

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

11h35 – 12h50

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

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

11h50 – 12h05

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

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

12h05 – 12h20

Discussions

12h20 – 12h35

Article 4 : Dynamics of the Dominant Modes of Rainy Season Extreme Pluvial Events Over West Africa

M. Chukwudi S. EKWEZUO, WASCAL Graduate Research Program on Climate Change and Disaster Risk Management, Université de Lomé, Togo

12h35 – 12h50	<p>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)</p> <p>M. Mouhamadou Lamine NDIMBLANE, West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land Use (WASCAL)-Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal</p>
12h50 – 13h00	<p>Discussions</p>
13h00 – 13h15	<p>Communication 1 : Enabling capacity to improve seasonal climate forecasts for managing climate extremes in West Africa.</p> <p>Dr Alcade Segnon, AICCRA, Alliance Bioversity-CIAT, Dakar, Sénégal</p>
13h15 – 13h30	<p>Communication 2 : Présentation des principales conclusions de la concertation entre l'INSAH et les Systèmes Nationaux de Recherche Agricole des états membres du CILSS</p> <p>Dr Hubert N'DJAJA OUAGA, Directeur Général de l'Institut du Sahel, Bamako, Mali</p>

13H30-14H30 **Pause-déjeuner**

14H30-16H30 **Session 6 : Cartographie des risques et analyse des impacts des extrêmes climatique**
Modérateur : Prof. Sanoussi ATTA, Chef du Département Formation et Recherche d'AGRHYMET CCR-AOS

14h30– 14h45	<p>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</p> <p>M. Mouhamadou Lamine NDIMBLANE, West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land Use (WASCAL)-Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal</p>
14h45– 15h00	<p>Article 2: Impact of Climate Change and Climate Extreme Events on Cereal Crop Yield in sub-Saharan Africa: Implications for Food Security</p> <p>M. Clement OTENG, University of Cape Coast, Ghana</p>
15h00– 15h15	<p>Article 3 : Sécheresse en Côte d'Ivoire, impacts sur les ressources en eau</p> <p>Dr Kouakou Bernard DJE, SODEXAM, Service Météorologique National, Abidjan, Côte d'Ivoire</p>
15h15– 15h30	<p>Discussions</p>
15h30– 15h45	<p>Article 4: Drought hazard impacts on livestock production and agropastoral communities adaptation strategies in the Southwest of Mali</p> <p>M. Tidiani SANOGO, WASCAL Graduate Research Program on Climate Change and Disaster Risk Management, Université de Lomé, Togo</p>
15h45-16h00	<p>Article 5: Vulnérabilité des populations au risque d'inondation dans la ville de Ziniaré, Burkina Faso</p> <p>Dr Benewindé Jean-Bosco ZOUNGRANA, Département de Géographie, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso</p>
16h00-16h15	<p>Article 6: Réponses de la culture de maïs aux projections climatiques CMIP6 en Afrique de l'Ouest.</p> <p>Dr Moussa WAONGO, AGRHYMET CCR-AOS, Niamey, Niger</p>
16h15– 16h30	<p>Discussions</p>

16H30-16H45 **Pause-café**

Session 7 : Politiques et stratégies de gestion des catastrophes climatiques	
16H45-18H00	Modérateur : Dr Seydou TRAORE, Coordonnateur du projet CLIMSA, AGRHYMET CCR-AOS
16H45-17H00	Article 1 : Mapping climate services for disaster risks management: a systematic review and research gaps M. Aboubacar ISSAKA OUSMAN GAOH , WASCAL Graduate Research Program on Climate Change and Disaster Risk Management, Université de Lomé, Togo
17H00-17H15	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
17H15-17H30	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
17H30-17H45	Discussions
17H45-18H00	Communication 1 : SERVIR : un partenariat pour répondre aux extrêmes climatiques en Afrique de l'Ouest (par visio) Daniel Irwin : Global Program Manager of SERVIR, NASA Marshall Space Flight Center, Huntsville, Alabama, USA
Session 8 : Séance de présentation des posters	
18H00-18H45	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 M. 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 M. 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 M. Ismail KONÉ , WASCAL Doctoral Programme on Climate Change and Land Use, Kwame Nkrumah University of Science and Technology; Kumasi, Ghana.
	Poster 4 : Impact de la variabilité climatique sur la production de banane dessert dans le Sud-Comoé (Côte d'Ivoire) Dr Souleymane SANOGO , Unité Pédagogique et de Recherche de Physiologie et Pathologie Végétales, UFR Biosciences, Université Félix HOUPOUËT-BOIGNY, Abidjan, Côte d'Ivoire
	Poster 5 : Perceptions des agriculteurs par rapport aux extrêmes climatiques au Sud-Ouest du Niger Mme ADAMOU Aissatou SITTA , WASCAL Graduate Research Program in West African Climate System (GRP - WACS)., Federal University of Technology, Akure, Nigeria / Direction de la météorologie Nationale du Niger,
	Poster 6 : Approche basée sur les algorithmes génétiques pour la calibration du modèle AquaCrop pour la culture du maïs pluvial dans le contexte de l'agriculture à petite échelle en Afrique de l'Ouest. Dr Amadou COULIBALY , AGRHYMET CCR-AOS, Niamey, Niger
	Poster 7 : Perceptions et stratégies d'adaptation des femmes agricoles faces aux effets du changement climatique dans la commune de Guidan Sori, Niger Mme KIMBA ABDOULAYE Mariama , Département de Biologie, Faculté des Sciences et Techniques (FST), Université Dan Dicko Dankoulodo de Maradi (UDDM), Niger
18H45	Fin des travaux Jour-2
19H30	Cocktail dinatoire offert par le Ministre de l'Agriculture et de l'Elevage du Niger

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 Mouhamadou BAMBA SYLLA, *AIMS Network Research Chair in Climate Change Science, African Institute for Mathematical Sciences (AIMS), Kigali, Rwanda*

Communication introductive

Dr Mouhamadou BAMBA SYLLA

Panelistes

- **Dr Ablassé BILGO**, Spécialiste en Chef de l'Agriculture Climato-intelligente, Banque Africaine de développement, Abidjan, Côte d'Ivoire
- **M. Idrissa Mahamadou Soumana**, Secrétariat Exécutif de la Commission Climat pour la Région du Sahel
- **Dr Pierre H. KAMSU**, Météorologue, Centre Africain pour les applications de la météorologie au développement (ACMAD), Niamey, Niger
- **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
- **M. Ilya MIKO**, Représentation de la Banque Mondiale, Niamey, Niger

09H00-10H30

Discussions

10H30-11H00

Pause-café

11H00-12H00

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

Maguette KAIRE, *Coordonnateur Programme Régional d'Appui Gestion des Ressources Naturelles et Changement Climatique du CILSS*

Lecture du rapport de synthèse de la conférence

12H00-13H00

Cérémonie de clôture

Lecture des motions de remerciements 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