



Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies - IRSAT



# JOURNÉES **SCIENTIFIQUES** DE L'IRSAT



## THEME :

**Contribution des Sciences appliquées et technologies au renforcement de la résilience des populations**

MCKNIGHT FOUNDATION



AGRI-INDUSTRIE



PSIA Programme National de Sécurité Alimentaire



Les **25** et **26** Novembre 2024



Lieu: IRSAT 1200 logements

<https://irsat.sist-bf.org>



[info@irsat.sist-bf.org](mailto:info@irsat.sist-bf.org)



## Programme

**Cérémonie d'ouverture**  
**&**  
**Communications introductives**

Horaires	Activité	Responsable	Modérateurs	Lieu
<b>Jour 1 : 25 Novembre 2024</b>				
<b>Cérémonie d'ouverture</b>				
<b>08h30-09h00</b>	Accueil et installation des participants	Comité d'Organisation	Commission accueil	Grand Chapiteau
<b>09h00-09h05</b>	Mot de bienvenue du Directeur		Maitre de cérémonie	
<b>09h05-09h15</b>	Mot du Président du Comité d'organisation			
<b>09h15-09h30</b>	Discours d'ouverture du Délégué Général du CNRST			
<b>09h30-11h00</b>	Interview-visite des stands et posters			
<b>11h00-11h20</b>	<b>Pause-Café</b>			
Horaires	Activités	Responsable	Modérateurs	Lieu
<b>11h20-11h30</b>	Présentation de l'IRSAT et ses activités	Dr YIRA Yacouba	Dr ZIDA Didier	Grand Chapiteau
<b>11h30-11h50</b>	Communication introductive sur les biotechnologies	Dr SAVADOGO Moussa		
<b>11h50-12h10</b>	Communication introductive sur l'intelligence artificielle	Dr DAYAMBA François		
<b>12h10-12h30</b>	Communication introductive sur la contribution des sciences appliquées et des technologies au renforcement de la résilience des populations	Pr TOGUYENI Aboubacar		
<b>12h30-13h00</b>	Échanges			
<b>13h00-14h00</b>	<b>Pause-Déjeuner</b>			

# **SESSION**

## **Nutrition et Sciences des Aliments**

**Lien Visio :**

<https://us06web.zoom.us/j/86744561337?pwd=UPTGaxKfDtm40msEaGB4utzohcz36l.1>

ID de réunion: 867 4456 1337

Code secret: 060480

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
			<b>Jour 1: 25 novembre 2024</b>				
14h00-14h10	118	Rasmata Dabo, Fatoumata Hama-Ba, Serge Samandougou, Aly Savadogo	Caractérisation nutritionnelle des mets locaux à base de mil, de sorgho et de niébé de la région Centre-Nord du Burkina Faso	Nutrition et Sciences des Aliments	Grand Chapiteau	FATOUMATA BA/HAMA	MARIAM COULIBALI/ DIAKITE HYACINTHE KANTE
14h10-14h20	50	AGBOKOU K. A. Wassiou, DINDANE Zackaria, DAKUYO Roger, BOUGMA Sanogo, NIKIEMA Rocksane O. K., OUATTARA Adama, PIETRA Virginio, OUATTARA/ SONGRE Laurencia T., DICKO H. Mamoudou	Qualité nutritionnelle de différentes bouillies infantiles de mil enrichies proposées dans les formations sanitaires publiques de la province de la Sissili au Burkina Faso.				
14h20-14h30	19	ZONGO Pingdwendé Assana, TANKOANO Abel, TAPSOBA Fidèle W., BOGNINI Dofinité Bouadè Anne Geneviève, SAWADOGO/LINGANI Hagrétou	Formulation de nouilles à base de manioc : évaluation de la qualité physico-chimique et sensorielle.				
14h30-14h40	124	Souleymane ZONGO, Clarisse S. COMPAORE, Zoénabo DOUAMBA, Daouda DRABO, Amos MININGOU, Hagrétou SAWADOGO-LINGANI, Mamoudou H. DICKO	Pâte d'arachide commercialisée dans les supérettes de la ville de Ouagadougou: évaluation des caractéristiques physico-chimiques, nutritionnelles, sanitaires et conformité avec les exigences de la norme NBF-01-215 :2019				
14h40-14h50	123	Souleymane ZONGO, Clarisse Sidbewendé COMPAORE, Zoénabo DOUAMBA, Miningou Amos, Hagrétou SAWADOGO-LINGANI	Evaluation des caractéristiques physico-chimiques et nutritionnelles de huit nouvelles variétés d'arachide produites au Burkina Faso				
14h50-15h00	119	Rasmata Dabo, Edwige Bahanla Oboulbiga, Zénabou Semde, Hyacinte Kanté-Traoré, Olivier Banhoré, Diarra Compaoré-Séréme, Sinaly Diarra, Zoénabo Douamba, Barakissa Ouédraogo, Fidèle Wend-bénédo Tapsoba, Fatoumata Hama-Ba	Niveau d'acceptabilité des biscuits de quatre variétés de sésame disponibles au Burkina Faso				
15h-15h30	Questions / Réponses sur les communications						

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
15h30-15h40	134	GORGA Kourfom, SOMBIE Pierre A.E.D , PAKMOGDA Aubin , ZIDA Serge , BARRY P. Raymond , SAMA Hemayoro , SAWADOGO-LINGANI Hagrétou , KIENDREBEOGO Martin	Etude de la composition nutritionnelle de 39 accessions de mung bean ( <i>Vigna radiata</i> (L.) wilczek) introduites au Burkina Faso	Nutrition et Sciences des Aliments	Grand Chapiteau	LAURENCIA OUATTARA/S ONGRE	HASSANA ZONGO, JUDITH SAMADOU GOU/KAFAN DO
15h40-15h50	144	SAMADOULOGOU/KAFANDO Pingdwindé Marie Judith, BAZONGO Patrice , OUEDRAOGO Lassané, SAMADOULOGOU-KAFANDO Pingdwindé Marie Judith, KIENDREBEOGO Martin, BARRO Nicolas	Contribution à la valorisation alimentaire des graines de Balanites aegyptiaca par évaluation des potentialités nutritionnelles				
15h50-16h00	83	Wendkouni Marguerite BAMOGO, TANKOANO Abel, KANTE-TRAORE Hyacinthe, CISSE Hama, PARKOUDA Charles, SAVADOGO Aly	Composition nutritionnelle et composés bioactifs des peaux et des amandes de six (06) variétés de mangue transformées au Burkina Faso				
16h00-16h10	137	Hyacinthe KANTE-TRAORE, Marie DUFRECHOU, Dominique Le MEURLAY. Vanessa LANÇON-VERDIER, Mamoudou H. DICKO, Hagrétou SAWADOGO-LINGANI	Caractéristiques physico-chimiques et biochimiques de 14 variétés de mangue du Burkina Faso peu vulgarisées, pour une meilleure valorisation				
16h20-16h30	138	KANTE/TRAORE Hyacinthe, ILBOUDO Aïcha, SEMDE Zénabou, LODOUN Adama, SANOU Mamadou, SAMADOULOGOU P.M Judith, KY Léonce, GUIRA Moussa, SAWADOGO/LINGANI Hagrétou, DICKO H. Mamoudou	Caractéristiques physico-chimiques et nutritionnelles de 05 variétés et une Accession de mangue produites au Burkina Faso				
16h30-16h40	41	Edwige N. ROAMBA, Kiessoun KONATE, Raymond P. BARRY, Anderson F. KONKOBO, Sandrine ZONGO et Mamoudou H. DICKO	Valorisation des potentialités nutritionnelles des feuilles du Barna sacré ( <i>Crateva adansonii</i> ) une plante alimentaire du Burkina				

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
16h40-17h10	Questions / Réponses sur les communications						
				<b>Jour 2: 26 Novembre 2024</b>			
Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
09h00-09h10	63	Mamadou Sanou, Hyacinthe Kanté-Traoré, Mah Alima Esther Traoré, Sophie Dopho Somda, Boubacar Diakité, Soma Karim, Mamoudou H. Dicko and Charles Parkouda.	Bilan quantitatif, gestion et caractérisation physico-chimique et nutritionnelle des sous-produits de la mangue dans les unités de transformation de la mangue au Burkina Faso	Nutrition et Sciences des Aliments	Grand Chapiteau	FABRICE BATIONO	KABAKDE KABORE, ZENABOU SEMDE
09h10-09h20	115	Wendkouni Marguerite BAMOGO, Hyacinthe KANTE-TRAORE, Bakary TARNAGDA, Boureima KAGAMBEGA, Oumarou ZONGO, Abel TANKOANO, Hama CISSE, Charles PARKOUDA, Aly SAVADOGO	Quantification et traçabilité des sous-produits de la mangue dans les régions des Hauts-Bassins et des Cascades du Burkina Faso				
09H20-09h30	46	Souleymane BISSIRI., Amidou S. OUILI., Dagoro PALE., Yacouba OUANDE., Mahamadi NIKIEMA, Ynoussa MAIGA, Pierre CHRISTEN, Aboubakar Sidiki OUATTARA	Evaluation du potentiel enzymatique des souches fongiques isolées des aliments fermentés et résidus agroindustriels au Burkina Faso				
09h30-09h40	146	Salamata TIENDREBEOGO, Clarisse Sidbewendé COMPAORE, Raymond Poussian BARRY, Edwige Bahanla OBOULBIGA and Mamoudou Hama DICKO	Comparaison du potentiel nutritionnel, bioactif et antioxydant des pulpes de fruits de <i>Saba senegalensis</i> provenant de cinq régions du Burkina Faso				
09h40-09h50	147	BATIONO Remy Kindanloun, Constantin M. DABIRE, KABORE Boukarie, Eloi Palé, Roger H. Ch. Nébié	Activités antiradicalaires d'extrait des gaines <i>Sorghum caudatum</i> et des calices d' <i>Hybicus saptarifa</i>				
09h50-10h00	129'	Seydou TRAORE, Lassina OUATTARA, Mariétou SISSAO et Vinsoun MILLOGO	Modélisation d'un dispositif de collecte et de conservation du lait cru pour la production de laits pasteurisés et de yaourts sains au Burkina Faso				

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
<b>10h-10h30</b>	Questions / Réponses sur les communications						
<b>10h30-10h40</b>	94	Aminata OUATTARA, Marius K. SOMDA, Johanna S. DAKIO, Aniéla Z. BOUDA, Donatien KABORE, Mamoudou H DICKO	Technologie de production et appréciation de la qualité hygiénique des brochettes enrobées vendues au Burkina Faso	Nutrition et Sciences des Aliments	Grand Chapiteau	DONATIEN KABORE	DOUAMBA Zenabou, Rasmata DABO
<b>10h40-10h50</b>	122	PARE Adama, OUATTARA/SONGRE Laurencia T KABORE Donatien, KOUDOUGOU Barkissa, BATIONO Laeticia, YAMEOGO Prisca BARRO Nicolas	Prévalence de Campylobacter et Salmonelle sur les Carcasses de Poulets Locaux Abattus dans les Marchés de la Ville de Ouagadougou				
<b>10h50-11h00</b>	77	Abel TANKOANO, Namwin Siourimè SOMDA, Christine KERE/KANDO, Amadou ROUAMBA, Ouo Charlotte COULIBALY, Donatien KABORE, Aly SAVADOGO et Hagrétou SAWADAOGO/LINGANI	Qualité biochimique, microbiologique et typologie des vinaigres utilisés en alimentation de rue à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso				
<b>11h00-11h10</b>	136	Bakary TARNAGDA, Souleymane ZIO, François TAPSOBA, Alain G. Yaguibou, Cheickna ZONGO and Aly SAVADOGO	Evaluation of the sanitary quality of pre-cooked local dishes produced and sold in the city of Ouagadougou				
<b>11h10-11h20</b>	64	SEMDE Zénabou, TIENDREBEOGO Passinguemsin Alice Sonia, OBOULBIGA Bahanla Edwige, PARKOUDA Charles, SAWADOGO LINGANI Hagrétou	Qualité microbiologique des tubercules et du lait de souchet ( <i>Cyperus esculentus</i> L.) vendus à Ouagadougou et Bobo Dioulasso (Burkina Faso)				
<b>11h20-11h30</b>	131	SOMDA Namwin Siourimè, TANKOANO Abel, MÉTUOR-DABIRÉ Amana, KABORÉ Donatien, SAWADOGO-LINGANI Hagrétou	Overview of antibiotics resistance of foodborne pathogenic bacteria in West Africa between 2010 and 2020.				



Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
11h30-11h40	97	Isidore Juste O. Bonkoungou, Evariste BAKO, Namwin Siourimé SOMDA, Barthelemy ZOMA, Modeste GAMPENE, Nicolas Barro	Antimicrobial susceptibility of <i>Campylobacter spp</i> isolated from chicken caecal content collected from grillers, located in Ouagadougou and its peri-urban area				
11h40-11h50	92	Aïnattou OUEDRAOGO , Soumaïla KONATE , Balamoussa SANTARA, Poussian Raymond Barry, Serge SAMANDOULOUGOU, Adama HILOU , Mamoudou Hama DICKO, André Jules ILBOUDO	Risque chimique lié à la consommation du poisson d'eau douce à, Ouagadougou				
11h50-12h20	Questions / Réponses sur les communications						
13h00-14h00	Pause-Déjeuner						
14h00-14h10	61	Iliassou Mogmenga, Marius Kounbèsiounè Somda, Cheik Amadou Tidiane Ouattara, Camelia Filofteia Digută, Jerry O. Ugwuanyi, Aboubakar S. Ouattara and Florentina Matei	Probiotic Properties of Yeasts Isolated from a Traditionally Fermented Beer Produced in Burkina Faso				
14h10-14h20	87	SAWADOGO Abdouramane, SOMDA K. Marius, AKAKPO Y. Agbémébia, DABIRE Yérobessor, SOMDA Yirsigré, MOGMENGA Iliassou, NIKIEMA Mahamadi, OUATTARA Assièta, KABORE Donatien, DICKO H. Mamoudou	Évaluation des potentialités probiotiques et technologiques des bactéries lactiques et levures isolées du lait de souchet ( <i>Cyperus esculentus</i> L.) au Burkina Faso	Nutrition et Sciences des Aliments	Grand Chapiteau	CLARISSE DAWENDE/C OMPAORE	Mah Alima esther TRAORE / TANKOANO Abel
14h20-14h30	67	DAHISSIHO Etawadomèdémadofi Calèle Gilas; HOUNGBEDJI Marcel; DJOGBE Augustin; AGBOBATINKPO Pélagie ; PARKOUDA Charles; PADONOU Wilfrid; HOUNHOUGAN Joseph.	Mise au point d'une préculture séchée pour la fermentation des pâtes céréalières en Afrique de l'Ouest				

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
14h30-14h40	66	Marcel Houngbédji, Dona Bangbadé, Sylvain Dabadé, Schadrac D. Agossevi, B. Pélagie Agbobatinkpo, Wilfrid Padonou, Joseph Dossou, D. Joseph Hounhouigan, Paulin Azokpota	Solar drying for the production of a dried backslop starter culture for cereal fermentation in West-Africa				
14h40-14h50	14	CODJIA F. S., AGBOBATINKPO P. , DABADE S. D. , KAKPO D., COLLOMBEL I. , BETHUNE K , SERVENT A. , ACHIR N. . DOSSOU J. , AZOKPOTA P.	Le microbiote de fermentation de la pomme cajou du Bénin				
14h50-15h00	142	OUEDRAOGO Tienbnoma Sandrine, Mamounata DIAO, Iliassou MOGMENGA, Kayaba KABORE, Zakaria DINDANE, Samson GUENNE , Mamoudou Hama DICKO	Production de pectinases à partir des bactéries isolées des fruits en putréfaction et du soubala du Burkina Faso pour la clarification et la stabilisation des jus				
15h00-15h10	143	Muller K. A Compaoré, Bazoin S. R. Bazie, Abel Tankoano, Kabakdé Kaboré, Marguerite E. M. Nikiema et Nicolas Barro	Isolement et caractérisation phénotypique de trois genres de moisissures dans le sésame				
15h10-15h40	Questions / Réponses sur les communications						

# **SESSIONS**

**Environnement Foret et Changement Climatique  
(EFCC)**

**&**

**Ressources Animales et Halieutiques (RAH)**

**Lien Visio :**

<https://us06web.zoom.us/j/84043436884?pwd=zoBbHTAlir1eZbTJfK0toVGevKJyMU.1>

ID de réunion: 840 4343 6884

Code secret: 167837

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
<b>Jour 1: 25 novembre 2024</b>							
<b>14h00-14h10</b>	35	Alimata SAWADOGO, Meriem BELLARBI, Samuel OUOBA, Hamid MARAH, Benmansour MONCEF, Mohamed QURTOBI, Antoine BERE	Contribution des techniques hydrogéochimiques et isotopiques a l'évaluation de la qualité des eaux souterraines du bassin versant de la Comoé	Environnement Foret et Changement Climatique (EFCC)	Salle DTA	SALFO SAVADOGO	TRORE OUMAROU MARTHE KIENDREBE OGO
<b>14h10-14h20</b>	42	Yacouba Sanou, Moudassirou Sedou, Seyf-Laye Alfa-Sika Mandé, Samuel Paré	Traitement des eaux contaminées par les fluorures en utilisant la méthode d'électrocoagulation avec des électrodes plâtres en fer et en aluminium				
<b>14h20-14h30</b>	150	KIENDREBEOGO Marthe, <b>Ouarda Yassine, ESTAHBANATI M.R. Karimi, DROGUI Patrick, TYAGI R. Dayal</b>	Élimination des nanoplastiques des eaux usées de lessive-dopées à l'aide d'un procédé d'électro-peroxydation				
<b>14h30-14h40</b>	111	KONATE Adam, KABORE Raymond, SAWADOGO Paul Windinpsidi, TAPSOBA Issa	Acidification, volatilisation et récupération du cyanure contenu dans le surmageant de l'effluent d'une usine de lixiviation d'or au Burkina Faso				
<b>14h40-14h50</b>	112	Rose YAMMA, KONE Martine Guébré MAIGA, Arsène YONLI, Adrien WANKO	Évaluation de la bioaccumulation de métaux lourds par <i>Chrysopogon zizanioides</i> cultivé dans des résidus miniers				
<b>14h50-15h00</b>	52	Rose YAMMA, Guébré MAIGA, KONE Martine	Phytoremédiation des sols pollués par les activités de l'exploitation artisanale de l'or par utilisation de <i>Chrysopogon zizanioides</i> L.				
<b>15h-15h30</b>	Questions / Réponses sur les communications						
<b>15h30-15h40</b>	20	NOBA Wendkuni Ghislain, DAMIBA Lucien, DOUMOUNIA Ali, ZONGO Inoussa, ZOUGMORE François	Modélisation de la réponse hydrologique dans le sous bassin de la Nouhao suivant le scénario climatique RCP 4.5 et RCP 8.5.	Environnement Foret et Changement Climatique (EFCC)	Salle DTA	SAWADOGO /ILBOUDO CATHERINE	BALIMA HUBERT ZONGO GILBERT
<b>15h40-15h50</b>	91	Tinlé PAHIMA, Doua Allain GNABAHOU, Saguédo SAWADOGO, Christian ZOUNDI	Study of equatorial ionospheric scintillations from 2012 to 2016 from the GPS station of Koudougou (Burkina Faso)				
<b>15h50-16h00</b>	109	MANDE Arouna, KI Issamaïl, SANON Longo Wilfried, SAWADOGO Yacouba, ZERBO Jean Louis	Réponse ionosphérique à quatre orages géomagnétiques rapprochés au cours du cycle solaire 24				
<b>16h00-16h10</b>	126	Gnirako Ahmed Donatien BIKIE, S. Georges YE, Patricia BONTHOGO, Ulrich DIASSO, Sié KAM	Variabilité pluviométrique dans le bassin du Mouhoun au Burkina Faso de 1980 à 2020				

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
16h20-16h30	114	Jean-Baptiste DEMBELE, Kangbéni DIMOBE, Issaka Joseph BOUSSIM	Influence of climate change on the distribution of <i>Terminalia laxiflora</i> Engl. & Diels in Burkina Faso				
16h30-16h40	96	Sedami Igor Armand YEVIDE, Sarana LAFIA SERO N'GOBI, Gbodja Houéhanou François GBESSO	Spatial and temporal knowledge analysis of research on <i>Terminalia ivorensis</i>				
16h40-16h50	60	HIEN Agnasseomê Firmin	Agroforesterie : Stratégie durable pour l'adaptation des communautés rurales au Changement Climatique				
16h50-17h00	56	Lawani Adjadi MOUNIROU, Roland YONABA, Diagne Moussa FAYE, Angelbert BIAOU, Tazen FOWE, Gnenakantanhan COULIBALY, Moussa Bruno KAFANDO, Harouna KARAMBIRI	Assessment of the effectiveness of a retention basin in urban stormwater management in Burkina Faso				
17h00-17h30	Questions / Réponses sur les communications						
			<b>Jour 2: 26 Novembre 2024</b>				
Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
09h00-09h10	113	Martine KONE, Joceline SAWADOGO, Siébou YOUL, Rose YAMMA, Guébré MAIGA	Production de biogaz à partir de boues de vidange et de biomasses végétales	Environnement Foret et Changement Climatique (EFCC)	Salle DTA	OUATTARA Lamoussa Paul	BATIONO Remy MANO Elias
09h10-09h20	129	HARO Kayaba, OUARMA Issoufou, DABILGOU Téré, COMPAORE Abdoulaye, SANOGO Oumar, BERE Antoine, KOULIDIATI Jean	Estimation du gaz de décharge et de son potentiel en matière d'énergie renouvelable provenant de la décharge contrôlée de Polesgo à l'aide de modèles de désintégration du premier ordre (FOD)				
09H20-09h30	102	HARO Kayaba, Abdel NOUROU ; SANDWIDI Sayouba, COMPAORE Abdoulaye, PALM SIE Auguste ; Oumou SESSOUMA ; Ibrahim KOURITA OUEDRAOGO2; SINON Souleymane; TUBREOUMYA Guy Christian ; Atoine BERE, DAHO Tizane and Oumar SANOGO	Optimisation de la méthanisation des effluents de manioc ( <i>Manihot esculenta</i> ) par apport d'azote organique en conditions mésophiles				
09h30-09h40	145	SAMANDOULOUGOU Rasmata, KABORE Grégoire, HARO Kayabila, ZOUGOURI Amidou, TRAORE	Quantification et caractérisation des déchets de mangue au Burkina Faso				

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
		Hyacinthe, SOMA Karim, SANOGO Oumar et PARKOUDA Charles					
09h40-09h50	135	Mamadou Sanou, Hyacinthe Kanté-Traoré, Kayaba Haro, Sophie Somda, Felix Offei, Yifeng Zhang, Charles Parkouda, Mamoudou H. Dicko	Valorisation des déchets de mangues par le procédé d'électrosynthèse microbienne				
09h50-10h00	141	SOMDA Dofa Dem Sophie, KANTE/TRAORE Hyacinthe, SANOU Mamadou, HARO Kayaba, PARKOUDA Charles	Isolement des bactéries méthanotrophes des déchets solides de la mangue au Burkina Faso				
10h00-10h10	133	OUEDRAOGO Bénéwindé Edwige 2ème Jumelle, , Gado Harouna IBRAHIM, Boureima DIANDA, Tizane DAHO, Oumar SANOGO , Antoine BERE	Réduction de la teneur en baume des coques d'anacarde par traitement thermique avec un four cylindrique				
10h10-10h20	72	Fatimata Bintou SAKANDE, Tikou BELEM, Séta NABA	Évaluation de la stabilité à long terme et utilisation des méthodes de télédétection et de géophysique pour le diagnostic des digues de résidus miniers dans un contexte climatique nord-soudanien.				
10h20-10h30	5	Jacques SAWADOGO, Moussa BOUGOUMA, Jean Boukari LEGMA	Caractérisations physico-chimiques des ustensiles de cuisine (marmites artisanales) fabriqués au Burkina Faso				
10h30-11h40	Questions / Réponses sur les communications						
13h00-14h00	Pause-Déjeuner						
14h00-14h10	7	Elias MANO, Luc ROAMBA, Abel TANKOANO, Namwin Siourimè SOMDA, Fousséni TRAORE, Fernand SANKARA, Remy A. DABIRE, Souleymane NACRO, Irénée SOMDA et Antoine SANON	Aptitudes alimentaires et nutritionnelles de la chenille comestible <i>Cirina butyrospermi</i> Vuillet (Lepidoptera : Attacidae) en régimes non ordinaires pour un élevage industriel	Ressources Animales et Halieutiques (RAH)	Salle DTA	COULIBALY NESSAN DESIRE	OUSMANE OUEDRAOG O DIARA COMPAORE/SEREME

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
14h10-14h20	45	Rasmané GUIRE, Hina GHAFLOOR, Ishan UL HAQ, Naseer Ali SHAH, Roland N.T MEDA.	Etude du comportement alimentaire de <i>Schizaphis graminum</i> Rondani sous l'influence des extraits de <i>Securidaca longepedunculata</i> Fresen : Approche électropénétrographie (EPG)				
14h20-14h30	80	SILGA Rimwado Pierre, SIMPORE Benewende Alice, GOUMBANE Léfô Faridatou, BERTE A.C. Abdouramane, OUEDA Adama	Freshwater shrimp farming in captivity in Burkina Faso : Cases of <i>Macrobrachium dux</i> and <i>Macrobrachium sp</i>				
14h30-14h40	15	Anass COULIBALY, Abel S. BIGUEZOTON, Delphine M. HEMA, Firmin F. DAH, Ignace SAWADOGO, Rémy K. BATIONO, Moussa COMPAORE, Martin KIENDREBEOGO, Roger C.H NEBIE	Extraits de plante : alternative aux acaricides synthétiques dans la lutte contre les tiques de bétail.				
14h40-14h50	105	DABONE, Meshak Paulin SORGHO, Seydou OUATTARA	Effets de l'incorporation de la farine de sang préparé localement dans l'alimentation sur les performances de croissance de porcelets post-sevrages au Burkina Faso ...				
14h50-15h00	106	Clément DABONE, Eric Nomwendé ZONGO, Seydou OUATTARA	Influence du moment du sevrage sur la croissance des porcelets post sevrés				
<b>15h-15h30</b>	<b>Questions / Réponses sur les communications</b>						
15h30-15h40	16	Thô Abou DA ; Assèta KAGAMBEGA ; Michel DIONE ; W. P. Bertrand TIENDREBEOGO ; Rasmané TAO ; Guy ILBOUDO ; Brice OUEDRAOGO; Nicolas BARRO	Evaluation des pratiques d'élevage de poulets de race locale dans la commune de Boussouma, région du Centre Nord du Burkina Faso				
15h40-15h50	81	Wendenso Patrick Bertrand TIENDREBEOGO, Assèta Kagambèga, Michel DIONE ,Tho Abou DA, Rasmene TAO, Brice OUEDRAOGO, Guy ILBOUDO ,Nicolas BARRO	Prévalence et quantification de <i>Salmonella spp.</i> dans les fèces de poulets collectés pour le marché de Kaya, Burkina Faso.	Ressources Animales et Halieutiques (RAH)	Salle DTA	SAMANDOU LOUGOU Serge	Edwige OBOULBIGA/ WARE LARISSA
15h50-16h00	18	Isidore Bila GNANDA, Sita SANOU, Pègdwendé Nadihatou TAPSOBA et Georges Siédouba YE	Étude des paramètres physico-chimiques d'optimisation de l'efficacité de fabrication de blocs multi-nutritionnels à l'aide d'une presse mécanisée				

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
16h00-16h10	85	HEMA M. Delphine, COULIBALY Anass, BATIONO K. Rémy, SAWADOGO Ignace, KIENDREBEOGO Martin, NEBIE Ch. H. Roger	Activité des huiles essentielles de deux plantes aromatiques du Burkina Faso contre la tique <i>Amblyomma variegatum</i>				
16h10-16h25	Questions / Réponses sur les communications						



# **SESSIONS**

**Energies et Energies Renouvelables (EER)**

**&**

**Lettres Sciences Sociales et Humaines (LSSH)**

**Lien Visio :**

<https://us06web.zoom.us/j/85104855109?pwd=mDr3baAgrPvZ9q2orVJBUZNFQC95xG.1>

ID de réunion: 851 0485 5109

Code secret: 223342

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
<b>Jour 1: 25 Novembre 2024</b>							
<b>14h00-14h10</b>	59	OUEDRAOGO Daouda, Pr Tizane DAHO (Professeur Titulaire à l'université Joseph KI-ZERBO	Etude d'une centrale solaire thermodynamique à concentration hydride utilisant le biogaz et des Eco matériaux comme matériaux de stockage	Energies et Energies renouvelables (EER)	Salle DM1	Abdoulaye COMPAORE	KAYABA HARO/KIOGO Raymond
<b>14h10-14h20</b>	125	ZOUNGRANA Windnigda, BOUKAR Makinta, COULIBALY Ousmane, TUBREOUMYA Guy Christian, BERE Antoine	Conception, optimisation et caractérisation des performances d'un rafraichisseur à évaporation directe à base de tubes en terre cuite				
<b>14h20-14h30</b>	58	KABORE Hermann, KABORE Arouna, COMPAORE Roger Mathurin Charles, YAMBA Kassoum, PALM Kalifa, SANOGO Oumar, N'WUITCHA Kokou	Caractérisation expérimentale de l'écoulement de l'air et de transferts de chaleur dans les entrepôts frigorifiques				
<b>14h30-14h40</b>	27	Boureima DIANDA, Jacques Marie ILBOUDO , Kassoum YAMBA , Abdoulaye COMPAORE, Kayaba HARO , Mibienpan KI	Etude numérique d'un cuiseur solaire cylindro-parabolique				
<b>14h40-14h50</b>	132	KABRE Abdoulaye, BONKOUNGOU Dominique, SAVADOGO Haïdara, KOALAGA Zacharie	Évaluation de la fiabilité des modules photovoltaïques face aux impacts du changement climatique au Burkina Faso, avec un accent particulier sur l'augmentation des températures.				
<b>14h50-15h00</b>	104	SINON Souleymane, SANDWIDI Sayouba, TERA Salifou, COMPAORE Abdoulaye, SANOGO Oumar, HARO Kayaba, KAM Sié.	Modélisation d'un capteur solaire à air				
<b>15h-15h30</b>	Questions / Réponses sur les communications						

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
15h30-15h40	71	TCHOUADEP Guy Serge, TCHEDRE Kpéli Ezzo-Ehanam, SORO Boubacar, ZERBO Issa, ZOUNGRANA Martial	Pseudo-polarisation d'une Jonction p-n Induite par des Electrons issues d'une Source de 147Pm	Energies et Energies renouvelables (EER)	Salle DM1	Issaka OUEDRAOGO	EDWIGE SAWADOGO/ OUEDRAOGO WILFRIED OUEDRAOGO
15h40-15h50	75	Issiaka SANKARA, Soumaïla OUEDRAOGO, Boureïma TRAORE, Adama ZONGO, Daouda OUBDA, François ZOUGMORE	Influence du dopage et de la mobilité des trous dans la couche HTM sur la stabilité de la cellule solaire à base de pérovskites				
15h50-16h00	82	KOBORI Kokoro, GNABAHOU Doua Allain, IMBGA B Kossi	Influence des variations de température sur la durabilité des chaussées souples au Burkina Faso				
16h00-16h10	110	Nongobsom BAZIE, Christian ZOUNDI, Salfou KABORE et Frédéric OUATTARA	Relation entre le champ électrique de convection magnétosphérique (CECM) et les indices géomagnétiques AE et Sym-H pendant la tempête géomagnétique du 17 mars, 2015.				
16h20-16h30	2	SIMPORE Boinzemwendé Dieudonné; OUEDRAOGO Soumaïla; GUINGANE Tilado Toussaint	Hybridation du modèle à particule unique avec dynamique thermique à un réseau de neurone pour la prédiction de la tension terminale des accumulateurs lithium-ion				
16h30-16h40	128	Kassoum YAMBA, Oumar SANOGO	Discrimination des explosions d'armes nucléaires par l'utilisation du radioxénon				
16h40-17h10	Questions / Réponses sur les communications						
<b>Jour 2: 26 Novembre 2024</b>							
Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
09h00-09h10	9	ZANGRE Abdoul Rasmané ; GOUNKAOU Yomi Woro ; HARO Kayaba; SANWIDI Sayouba ; Dabilgou Téré ; SANOGO Oumar ; Tizane DAHO	Evaluation des performances et les températures des gaz d'échappement d'un moteur Diesel alimenté par des mélanges jatropa- gazole comme combustible	Energies et Energies renouvelables (EER)	Salle DM1	SERGES IGO	SAYOUBA SANDWIDI SARAH GUIQUEMDE/ BAGRE
09h10-09h20	57	KABORE R. J. Fulbert 2ème Jumeau, KY T. S. Maurice, BAMOGO Kanré, KINDA Antoine	Les systèmes de traques des concentrateurs solaires : méthodologies et applications				
09H20-09h30	74	Haïdara SAVADOGO ; Eric KORSAGA; Abdoulaye KABRE; Zacharie KOALAGA	Modélisation d'un système de stockage hydraulique connecté à un générateur photovoltaïque.				
09h30-09h40	99	BAGRE Sara, IGO Serge. Wensida	Modélisation d'un capteur solaire plan à eau				
09h40-09h50	11	Yacouba CAMARA, Amadou Lamarana BAH et Néné Aissata BALDE	Etude d'alimentation en eau par pompage solaire photovoltaïque du lycée Grand-Ducal de Mamou, République de Guinée				
09h50-10h00	31	Ousmane OUEDRAOGO, Wensida Serge IGO, Abdoulaye COMPAORE, Rimnogdo Wilfried OUEDRAOGO	Étude comparée des performances hygrothermiques et aérauliques d'une tente humanitaire type sahélien et d'un abri bioclimatique amovible en matériaux locaux.	Energies et Energies renouvelables (EER)			
10h00-10h10	65	Mickael Vitus Martin Kpessou SAIZONOU, Azim Mohamed ABIBOU, Elidja Kayodé BABALIROKO, Samson Ahognonhoun AGOSSOU	Evaluation du potentiel énergétique des déchets de l'abattoir de Cotonou				
10h10-10h20	130	Mahamadi NIKIEMA, Narcis BARSAN, Amidou S. OUILI, Emilian MOSNEGUTU, K. Marius SOMDA, Ynoussa MAIGA and Aboubakar S. OUATTARA	Determination of Particle Size for Optimum Biogas production from Ouagadougou Municipal Organic Solid Waste				
10h20-10h50	Questions / Réponses sur les communications						

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
<b>13h00-14h00</b>	<b>Pause-Déjeuner</b>						
<b>14h00-14h10</b>	107	Abdoulaye COMPAORE et Alexandre SOM	Modélisation et analyse multicritère du choix de nouveaux pays partenaires au Burkina Faso	Lettres Sciences Sociales et Humaines (LSSH)	Salle DMI	MEDAH IGNACE	SOME HERMANN SINALY DIARA
<b>14h10-14h20</b>	4	Salfo SAVADOGO, Issaka OUEDRAOGO, Oumarou SAMBARE, Adjima THIOMBIANO	Perceptions locales des services écosystémiques des aires protégées à l'est du Burkina Faso				
<b>14h20-14h30</b>	17	Gô Hamidou TRAORE, Lassina SANOU, Jonas KOALA	Diversité d'utilisations et de connaissances des espèces locales préférées dans le corridor forestier de la Boucle du Mouhoun, Burkina Faso				
<b>14h30-14h40</b>	51	Kalifa COULIBALY, Mamadou TRAORE, Alain PK. GOMGNIMBOU	Perception paysanne des associations céréales-légumineuses dans le territoire de Koumbia (Burkina Faso)				
<b>14h40-14h50</b>	89	OUEDRAOGO R. Adèle; OUATTARA Adama ; BARRO Bamissa ; TRAORE Clezanga Adama ; KONATE Soumaila ; KAMBIRE Fabèkourè Cédric	Utilisation des pesticides chimiques de synthèse en production cotonnière et maraîchère au Burkina Faso : Pratiques, perceptions et impacts				
<b>14h50-15h00</b>	22	SAWADOGO Kalizeta, Lingani Abdel Kader Hounsouho, YE Siédouba Georges, KAM Sié	Diagnostic des pratiques et équipements utilisés pour la transformation du manioc en attiéké au Burkina Faso				
<b>15h-15h30</b>	Questions / Réponses sur les communications						

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
15h30-15h40	39	Mamady CONDE; Oumar CAMARA ; Moriba MARA	Problématique de la diversité des instruments de mesure dans la commercialisation des produits agricoles : cas du riz et de l'arachide sur les marchés de la préfecture de Dabola.	Lettres Sciences Sociales et Humaines (LSSH)	Salle DM1	KONKOBO Charlotte	KONKOBO CHARLOTTE, BARO BAMISSA
15h40-15h50	100	Komandan MANO, Moustapha DERRA, Clément DABONE, Emmanuel M. HEMA	Contribution des oiseaux d'eau au développement socioéconomique et culturel des populations riveraines, cas de la réserve de biosphère de la mare aux hippopotames de Bala, Burkina Faso				
	140	OUEDRAOGO Moussa, Dia SANOU, Ines Wendlassida Zaheira KERE, Souleymane SANKARA, Nana THIOMBIANO-COULIBALY, Ousmane OUEDRAOGO, Bassibila ZOUNGRANA, Fatoumata HAMA-BA and Aly SAVADOGO	Crise terroriste au Sahel et priorités de développement : cas des allocations financières pour la lutte contre les maladies non transmissibles au Burkina Faso				
15h50-16h00	Questions / Réponses sur les communications						

# **SESSIONS**

**Santé et Plantes Médicinales (SPM)**

**&**

**Productions agricoles (PA)**

**Lien Visio :**

<https://us06web.zoom.us/j/83722762091?pwd=uFn4cJCAncpG859bIFWXs4NtY3C3eJ.1>

ID de réunion: 837 2276 2091

Code secret: 673990

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
<b>Jour 1: 25 Novembre 2024</b>							
<b>14h00-14h10</b>	25	Abdou Rasmane OUEDRAOGO, Schémaéza BONZI, Roger Honorat Charles NEBIE, Irénée SOMDA	Efficacité de cinq huiles essentielles in vitro sur la croissance mycélienne des	Santé et Plantes Médicinales (SPM)	Salle DM2	KONE MARTINE	ABLASSE TIEMTORE IGNACE SAWADOGO
<b>14h10-14h20</b>	149	COMPAORE Hamidou, SAMANDOULOGOU Serge, TAPSOBA Fidèle1, WARE Larissa, DAWENDE/COMPAORE Clarisse, ILBOUDO Inoussa, ZERBO Mamourou, TOE Mohammed, SAWADOGPO Ignace, SOALLA Romain, SAWADOGO/LINGANI Hagrétou	Les aflatoxines : Dangers et méthodes de prévention et de décontamination				
<b>14h20-14h30</b>	32	TAPSOBA Wendumisida Flavie, OUEDRAOGO Issoufou, HEMA Aimé Sacamba Omer et SANON Antoine	Evaluation de l'efficacité de cinq insecticides chimiques dans la protection du maïs contre la noctuelle <i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith ( <i>Lepidoptera : Noctuidae</i> ) au Burkina Faso				
<b>14h30-14h40</b>	139	GNACADJA Kouassi Claude, Ephrem NZENGUE, Christ-Mavin MANDJEDI-MANDJEDI, Dorisca EFFOUA NGOUA, Rochat Léotard SIMA OWONO, Dyana NDIADÉ BOUROBOU, Chamforth BIROUNGOU, Aubin Arnel KOUMBA, Christophe Roland ZINGA KOUMBA, Alexis Nicaise LÉPENGUÉ, Jacques François MAVOUNGOU	Efficacité de quatre substrats dans la réalisation de la pépinière de tomate au nord-ouest du Gabon				
<b>14h40-14h50</b>	84	OUEDRAOGO Mohammad, DABIRE Constantin, SOSSO Siaka, NEBIE Bily, SAWADOGO Abdoul R, DA Taffiata, BATIONO Rémy, NEBIE Roger. H. C	Etude comparative du potentiel antioxydant et évaluation de la teneur en composés phénoliques totaux, en flavonoïdes totaux, en tanins condensés totaux d'extraits organiques de différents organes de <i>Lippia Multiflora</i> Mold récoltés au Burkina Faso				
<b>14h50-15h00</b>	33	Sylvain ILBOUDO, Bapio Valérie Elvira Jean Téléphore BAZIE, Jean Noël DADO KOUSSE, Geoffroy Gueswindé OUEDRAOGO, Gaétan D. SOMDA, Ignace SAWADOGO, Moussa	Toxicological studies of Eucalyptus camaldulensis Dehnh. (Myrtaceae) Essential Oil for the safety of its insecticidal application				



Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
		OUEDRAOGO, Roger C.H. NEBIE, Sylvin OUEDRAOGO					
<b>15h-15h30</b>	Questions / Réponses sur les communications						
<b>15h30-15h40</b>	24	Amélé Fifi Chantal KOUÉVI, Kié Solange MILLOGO, Bérenger KABORE, Sié A. Elisée KAMBOU, Eulalie COMPAORE, Ipéné Mylène Carenne BAYALA, Ismaila BOUDA, Toussaint ROUAMBA, Adama KAZIENGA, Karim DERRA, Marc Christian TAHITA, Hamidou ILBOUDO, Eli ROUAMBA, Awa GNEME, Paul SONDO, Halidou TINTO	Malaria parasite species composition in clinical and asymptomatic infections among children under coverage of seasonal malaria chemoprevention in the health district of Nanoro, Burkina Faso.	Santé et Plantes Médicinales (SPM)	Salle DM2	Martin Kiendrebeogo	MAHAMADI GOUBGOU DELPHINE HEMA
<b>15h40-15h50</b>	148	BATIONO Remy Kindanloun, YOUNGOUBO Abdoulaye, DABIRE Constantin M., GANAME Arouna, KABORE S. Dominique, KOALA Moumouni, PALE Eloi, NEBIE C. H. Roger, NACRO Mouhoussine	Alcaloïdes totaux et activité antiplasmodiale in vitro d'extraits de <i>Grangea maderaspatana</i> récolté au Burkina				
<b>16h00-16h10</b>	117	SOULAMA Fédé Aristhède ; OUARE Tanga ; WEBIKE-MIDAMOU Jean; Ignace Diendéré ; OUEDRAOGO Maurice	: Evaluation pharmacologique des effets vasorelaxants de l'extrait aqueux de <i>Flemingia faginea</i> sur des anneaux aortiques isolés du rat wistar				
<b>16h20-16h30</b>	120	Hippolyte OUEDRAOGO, Mohamed B. BELEMLILGA, Abdoul Gilchrist L. BOLY, Zakaline YABRE, Mathieu NITIEMA, Lazare BELEMNABA, Noufou OUEDRAOGO, Aristide TRAORE	Propriétés analgésiques et anti-inflammatoires des extraits de <i>Gomphrena serrata</i> L (Amaranthaceae), plante utilisée en médecine traditionnelle pour le traitement des parasitoses gastro-intestinales au Burkina Faso.				
<b>16h30-16h40</b>	23	Roland Nâg-Tiéro MEDA, Abdoulaye SEGDA , Sami Eric KAM, Victorien YAMÉOGO, Isaac Saamou BONI, Benjamin Kouliga KOAMA, Emmanuel ZONGO, Elias ZONGO, Georges Anicet OUÉDRAOGO	Activités anti-glycation et cytotoxiques d'extraits de plantes médicinales utilisées dans le traitement du diabète sucré au Burkina Faso.				
<b>16h40-17h10</b>	Questions / Réponses sur les communications						

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
<b>Jour 2: 26 Novembre 2024</b>							
Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
09h00-09h10	29	Paul SODERE, Marius K. SOMDA, Agbémébia Y. AKAKPO, Henriette MIHIN, Souleymane SANON, Iliassou MOGMENGA, Mahamadi NIKIEMA, Yérobessor DABIRE, Assiéta OUATTARA, Mamoudou H. DICKO	Etude de l'effet synergique huiles essentielles-antibiotiques sur des souches de bactéries antibiorésistantes impliquées dans les toxi-infections alimentaires	Santé et Plantes Médicinales (SPM)	Salle DM2	ALICE NARE	ANAS COULIBALY MOHAMED TOE
09h10-09h20	3	BONKOUNGOU Pêgdwendé Rose, DABIRE METUOR Amana, TRAORE Oumar, TIEMTORE Wendkuni Yasmine Rahimatou, ZOHONCON Mahoukèdè Théodora, SIMPORE Jacques	Etude de la coexistence des gènes CTX-M, GES et IMP chez les bacilles à Gram négatif et leur multirésistance aux bêta-lactamines à l'Hôpital Saint Camille de Ouagadougou (HOSCO)				
09H20-09h30	21	Rhaina Olivia BADINI, Amana Mètuor DABIRÉ, Abdoul Karim OUATTARA, Rahimatou Yasmine Wend-Kuni TIEMTORÉ, Serge SOUGUÉ, Théodora MAHOUKÈDÈZOHONCON, Jacques SIMPORE	Détection de la résistance aux antibiotiques des gènes de type SHV, TOHO et NDM chez les bacilles à Gram négatif pathogènes isolées au Centre de Recherche Biomoléculaire Pietro Annigoni				
09h30-09h40	73	TANKOANO Albert	Évaluation des risques écologiques et sanitaires des métaux lourds dans un sol urbain anthropisé : Cas de la zone agricole de Sakabi, Bobo-Dioulasso				
09h40-09h50	13	Kuan Abdoulaye TRAORE, Aimée FAWA DJINGTOUIN, Madou SANOU, Jean Bienvenue OUOBA, Laldia Bruno OUOBA, Pierre ROQUES and Nicolas BARRO	Detection of adenovirus in fresh fruit, vegetables, wastewater and manure from irrigated farms in Ouagadougou, Burkina Faso				
09h50-10h30	Questions / Réponses sur les communications						
10h30-10h40	12	BANGOU Christian, HIE Karim, TIENDREBEOGO W Claude Romain, ABDOUL Razakou, MTSHALI Christopher, MONGWAKETSI, Issa ZERBO, Martial ZOUNGRANA	Investigation of soil quality of cultivated lands of Villy using the PIXE technique.	Productions agricoles (PA)	Salle DM2	KAMBIRE CEDRIC	ADELE OUEDRAOG O MULLER COMPAORE
10h40-10h50	36	ZERBO Rockia Marie Nadège, SAVADOGO Windinpsidi Paul, SAWADOGO/ ILBOUDO	Effect of Cow Dung and Urban Waste Compost in Reducing the Accumulation of				

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
		Tinkoudougou Cathérine, NARÉ Rayim Wendé Alice and Sanou Alidou	Cadmium (Cd) and Lead (Pb) in Amaranth Grown in Contaminated Soil				
10h50-11h00	6	Jacques SAWADOGO, Pane Jeanne d'Arc CCOULIBALY, Moussa BOUGOUMA, Jean Boukari LEGMA	Caractérisations physico-chimiques d'un sol hydromorphe amendé par un compost biologique (Nofosuo) sous culture de tomate en zone subsaharienne				
11h00-11h10	95	Abdul-Charif Cissé, Youssouf Ouakoltio Abidine TRAORÉ, Delwendé Innocent KIBA et Hassan Bismarck NACRO	Comment la forme d'apport du biochar influence-t-elle la dynamique des compartiments microbien et disponible de nutriments sur un Lixisol?				
11h10-11h20	43	Iliassou NIGNAN, Jean OUEDRAOGO, Satoshi NAKAMURA, Kalifa COULIBALY et Idriss SERME	Effets du point d'application d'engrais phosphates (CBKCA ET TSP) sur la productivité du mil ( <i>Pennisetum glaucum</i> (L.) r. br) au centre-ouest du Burkina Faso				
11h20-11h30	44	Iliassou NIGNAN, Jean OUEDRAOGO, Satoshi NAKAMURA, Kalifa COULIBALY et Idriss SERME	Effets à court terme de la distance entre le point d'application d'engrais phosphatés (CBKCA ET TSP) et le collet de la plante sur l'évolution des fractions du phosphore d'un lixisol				
12h30-13h00	Questions / Réponses sur les communications						
13h00-14h00	Pause-Déjeuner						
14h00-14h10	93	BLAGNA Fanta, COMPAORE Emmanuel, TRAORE Boubacar, COULIBALY Jeanne Pane d'Arc, KABDAOGO Halidou, FOFANA Barkissa, OUATTARA S. Aboubakar.	Evaluation des propriétés de solubilisation de phosphates par des bactéries nodulatrices de soja ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) de 3 régions du Burkina Faso.				
14h10-14h20	34	OUEDRAOGO Denis, BAZIE Wendpagnimidi Boris Isidore, KABORE Josué Patrick, OUEDRAOGO Alain	Adoption des pratiques agro-écologiques et résilience des producteurs agricoles aux variabilités climatiques au Burkina Faso : Quel impact sur la sécurité alimentaire des exploitations agricoles de la commune de Zorgho ?	Productions agricoles (PA)	Salle DM2	GANOU LEGUET	AMELIE YANOGO / ABDOU RASMANE OUEDRAOGO
14h20-14h30	38	SANON Elise, SEDEOGO Kibsa Jean Edouard, KUSIÉLÉ SOMDA Andjirèrir, NANA R. Sylvie, KONATÉ G. Mamadou et SANKARA Philippe	<i>Akanthomyces lecanii</i> , un hyperparasite dans le bio-contrôle de la cercosporiose de l'arachide au Burkina Faso				

Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
14h30-14h40	1	inoussa KABORE, Alassane OUATTARA, Kadidia KOÏTA, Cyrille ZOMBRE	Évaluation de variétés de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pour la résistance aux bégomovirus dans la région du centre du Burkina Faso.				
14h40-14h50	49	Bintou W.F. NITIEMA, Rabieta SIMDE, Koussao SOME, Nerbéwendé SAWADOGO	Evaluation Agro-morphologique de soixante-dix (70) géotypes de patate douce ( <i>Ipomoea batatas</i> . Lam) dans la zone ouest du Burkina Faso				
14h50-15h00	88	ZONGO Rodrigue Arnaud, NANA Rasmata , BERTHE Ousséni , Aboubacar Sory, Aboulazize Banhoro, Diaby Hadi Abdoul Kassamba	Effet des méthodes de conservation post-récolte sur le bourgeonnement et les pertes des semenceaux de <i>Solenostemon rotundifolius</i>				

## SESSION PRESENTATIONS AFFICHEES (POSTERS)

Jour 1: 25 Novembre 2024							
Horaires	ID	Auteurs	Titre	Session	Salle	Modérateur	Rapporteurs
09h30-11h00	8	Boureima TRAORE, Soumaïla OUEDRAOGO, Adama ZONGO, Issiaka SANKARA, Daouda OUBDA, François ZOUGMORE	Enhancing Strategy CIGS Solar Cell Performance Through a New ZnSe Buffer Layer	Session Posters		Sous-commission exposition	Sous-commission exposition
09h30-11h00	26	Julien G. Mahy , Marthe Kiendrebeogo , Antoine Farcy et Patrick Drogui	Décomposition améliorée du H2O2 à l'aide de nanoparticules d'argent métallique sous lumière UV/visible pour l'élimination du p-nitrophénol dans l'eau				
09h30-11h00	28	Jean-Baptiste Zoungrana, Brahim Sorgho, Corneille Bakouan, Boubié Guel	Les phosphates naturels du Burkina Faso dans la catalyse hétérogène <i>frugiperda</i> J.E. Smith ( <i>Lepidoptera : Noctuidae</i> ) au Burkina Faso				
09h30-11h00	30	Idrissa Sourabié, Ramatou Saré, Mamadou Saria, Issa Zerbo	Impact de l'angle d'incidence de l'intensité du champ magnétique sur le rendement de conversion d'une photopile bifaciale au silicium polycristallin sous éclairage multispectral par les deux faces.				
09h30-11h00	37	Sanon Elise, Sedeogo Kibsa Jean Edouard, Kusiélé Somda Andjirèrir, Nana R. Sylvie, Konaté G. Mamadou et Sankara Philippe	PHYTOPATHOGENIC MACROMYCETS, A THREAT TO FORESTS IN BURKINA FASO				
09h30-11h00	40	Lionel Eliada Benoit BAMBARA, Amana METUOR DABIRE, Rabietou NIKIEMA, Olivia Rhaina BADINI, Rose BONKOUNGOU, Hamidou OUEDRAOGO, et Jacques SIMPORE	Etude du support génétique et inhibition des enzymes de résistance bactérienne aux antibiotiques de types NDM par les plantes médicinales chez les bacilles à Gram Négatif.				
09h30-11h00	54	MILLOGO Vinsoun	Mise à jour de la contribution à la recherche sur les laits et produits laitiers au Burkina Faso	Session Posters		Sous-commission exposition	Sous-commission exposition

<b>09h30-11h00</b>	55	BARRY Fatoumata Mami, NIKIEMA Julien, KAFANDO Sayoba	Caractérisation hydro chimique des nappes souterraines des zones sous pression agricole autour de la ville de Ouagadougou, Burkina Faso, Afrique de l'Ouest			
<b>09h30-11h00</b>	62	Arnaud Ratousiri Abdel Aziz Valea, Seydou Ouedraogo and Jean Fidèle Nzihou	Etude de Transfert de Chaleur dans un Four Centimétrique à Lit Fixe à Parois en Poterie : Cas du Latérite Naturelle et de la Latérite Kaolinique.			
<b>09h30-11h00</b>	69	Lassina TRAORE, Mahamadi TIENDREBEOGO, Tegwindé Rébéca COMPAORE, Jean Claude Romaric Pingdwindé OUEDRAOGO, Mousso SAVADOGO, Teega-Wendé Clarisse OUEDRAOGO, Rogomenoma Alice OUEDRAOGO, Aristide Aziz Sidi TAPSOBA, Aminata Marie Simone Amsalet TRAORE, Wendyam Marie Christelle NADEMBEGA, Djénéba OUERMI, P Denise ILBOUDO, Florencia W. DJIGMA, Jacques SIMPORE	L'implication des polymorphismes des rs11003125 et rs7096206 du gène MBL2 dans l'évolution de l'infection par le DENV vers les formes sévères au Burkina Faso.			
<b>09h30-11h00</b>	78	Mickael Vitus Martin Kpessou SAIZONOU, Richard Joseph Mimandonoukoun ADJOVI AHOYO, Tamègnon Victorien DOUGNON, Fidèle Paul TCHOBO	Evaluation de teneurs résiduelles d'antibiotiques dans des effluents hospitaliers et cours d'eau du Bénin			
<b>09h30-11h00</b>	79	Remy K. Bationo, Ignace Sawadogo, Haro Kayaba, Mahomed Toe, Paul L. Ouattara, Constantin Dabire, Martine Kone, Roger H Ch Nébié	Caractérisation physicochimiques et proposition d'option de valorisation des déchets issus des fruits et légumes	Session Posters		Sous-commission exposition
<b>09h30-11h00</b>	90	BLAGNA Fanta, COMPAORE Emmanuel, TRAORE Boubacar, COULIBALY Jeanne Pane d'Arc, KABDAOGO Halidou, FOFANA Barkissa, OUATTARA S. Aboubakar.	Effet de l'inoculation de microorganismes symbiotiques (bactéries et champignons) sur les paramètres agronomiques du niébé ( <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp) au Burkina Faso			Sous-commission exposition

<b>09h30-11h00</b>	98	SANDWIDI Sayouba, SINON Souleymane, HARO Kayaba, COMPAORE Abdoulaye, SANOGO Oumar	Modélisation et simulation en régime dynamique des performances hygrothermiques d'un matériau biosourcé à base de terre.						
<b>09h30-11h00</b>	101	Lassany SORE et Youssouf KOUSSOUBE	Impact des paramètres hydromorphométriques à la mobilisation de l'eau souterraine cas du bassin versant de la Vranso (Centre-Ouest, Burkina Faso (Afrique de l'Ouest))						
<b>09h30-11h00</b>	103	DIALLO Moumouni, Karim Guibula, RABDO Moussa et Frédéric OUATTARA	Variabilité du VTEC au cours des orages magnétiques intenses à la station de Bobo-Dioulasso de 2013 à 2022						
<b>09h30-11h00</b>	108	GBAGUIDI A. N. Magloire; CHOUGOUROU Daniel, AHOUANSE D. Edgard. TANTE O. Camille, DAHODO Médard, OKONON-GANTA H. Aimé	Evaluation de l'efficacité des extraits de neem (azadirachta indica) de différentes zones agroécologiques du Bénin pour le contrôle de Sitophilus zeamais Mode en post récolte						
<b>09h30-11h00</b>	116	SOULAMA Fédé Aristhède ; OUEDRAOGO Maurice, OUARE Tanga ; WEBIKE-MIDAMOU Jean ; Ignace Diendéré	Activité vasculaire de type anticalcique induite par l'extrait aqueux de Flemingia faginea sur des anneaux aortiques isolés du rat wistar	Session Posters		Sous-commission exposition			
<b>09h30-11h00</b>	121	YOUL Siébou , DIALLO/KONE Martine. ; TAPSOBA/SAWADOGO Bienvenu ; KAFANDO G Idrissa	Evolution de la production de biogaz issu d'une codigestion de boues de vidange et de biomasses végétale.						
<b>09h30-11h00</b>	127	Kassoum YAMBA, Sié Zacharie KAM, Edwige Bénéwindé 2ème Jumelle OUEDRAOGO, Abdou OUEDRAOGO, Oumar SANOGO	Radioxénon release from a Hiroshima-sized nuclear explosion						
<b>09h30-11h00</b>	151	Remy K. Bationo, Ousséni Sawadogo, Arrounan NOBA, Hermine Zime, Eloi Palé	Activité antioxydante et identification par CLHP-DAD-MS des 3-désoxyanthocyanes des enveloppes des grains du Sorghum caudatum du Burkina Faso						Sous-commission exposition

**Cérémonie de clôture**

**26 novembre**

**16h à 17 h30**

**Grand Chapiteau**