



www.cicc.cm



CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

THÈME

**APPROCHE PRATIQUE D'ADAPTATION
DE LA CULTURE DU CACAOYER ET DU CAFÉIER
AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

6, 7 & 8 Juin 2023

Hilton Hôtel
Yaoundé Cameroun





Les producteurs de cacao et de café face aux changements climatiques

Dr Apollinaire NGWE

Président du CICC

Jusqu'à présent, la problématique des changements climatiques dans les filières cacao et café ne trouve pas de solutions appropriées pour les petits producteurs. Depuis une dizaine d'années, trois pistes sont constamment proposées par la communauté scientifique internationale :

- 1) **La mise au point de nouvelles variétés résistantes aux variations climatiques.** Cette solution appelle à la mise en œuvre des travaux de recherche dont les résultats ne pourraient être disponibles qu'à long terme.
Les planteurs ne peuvent donc qu'attendre.
- 2) **L'irrigation des plantations de cacaoyers et de caféiers.** Cette pratique impose la mobilisation des moyens conséquents à la portée de quelques grands producteurs seulement. Plus de 80% de la production de cacao et de café est issue de petites exploitations tenues par des planteurs aux revenus plutôt modestes. Les producteurs seront peut-être un jour mieux rémunérés pour s'offrir de bons systèmes d'irrigation.
D'ici là, ils (les petits planteurs) devront encore attendre.
- 3) **L'Agroforesterie.** Dans les pays où elle est pratiquée, l'agroforesterie relève des habitudes ancestrales. Pour ceux qui ne la pratiquent pas encore, c'est à dire la majorité des producteurs de cacao et de café, la mise en place des systèmes agroforestiers consiste à adopter de nouveaux comportements. C'est un processus long et incertain.
Une fois de plus, les petits planteurs attendront que les habitudes s'installent.

Décidément, le problème reste entier pour le petit producteur.

Au terme de 10 années de travaux effectués de concert avec les experts et chercheurs nationaux, le Conseil Interprofessionnel du Cacao et du Café (CICC) préconise une démarche pratique et simple : "Observer et Agir". Il s'agit d'une approche phénologique d'adaptation de la culture du cacaoyer et du caféier aux changements climatiques, **un retour aux sources**.





Jour 1 : Mardi 6 juin 2023

08.00 : Enregistrement des participants

09.30 : Session d'ouverture

- Mot du Président du CICC
- Présentation inaugurale : Impact potentiel de l'évolution du climat sur les maladies des plantes ligneuses - (Pr. Benoît MARÇAIS)
- Allocution du Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural

10.30 : Pause-café

11.00 : Session 1 : Défis de la production durable du cacao et du café

Modérateur : Pr Nicolas NIEMENAK

- Prévisions météorologiques de l'ONACC au service d'une agriculture résiliente au Cameroun - (Pr Joseph Armathée AMOUGOU)
- Impact du stress hydrique et du sol sur le développement du cacaoyer dans les conditions d'harmattan : cas des plantations au Ghana - (Dr Pietro DELLA SALA)
- Quelques pistes opérationnelles pour une gestion optimale des plantations dans le contexte d'incertitudes climatiques - (Dr Philippe BASTIDE)
- Questionnements sur la durabilité de la production du café dans le contexte de changements climatiques - (Pr Arona DIEDHIOU)
- Echanges

13.00 : Pause-déjeuner

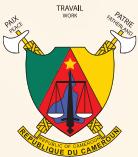
14.30 : Session 2 : Pistes d'adaptation au dérèglement climatique

Modérateur : Pr Honoré BEYEGUE

- Études épidémiologiques et changements climatiques : nouvelles contraintes et pistes d'adaptation - (Pr Christian CILAS et Dr Joseph MOUEN BEDIMO)
- Modèles prévisionnels envisageables pour l'atténuation des effets néfastes du dérèglement climatique sur les productions du cacao et du café - (Pr Christian CILAS)
- Echanges

16.00 : Fin Jour 1

16.30 - 17.30 : Réunion restreinte du Comité scientifique



Jour 2 : Mercredi 7 juin 2023

08.00 : Enregistrement des participants

09.30 : Session 3 : Approche pratique camerounaise d'adaptation de la culture du cacaoyer et du cafier au dérèglement climatique

Modérateur : Pr Christian CILAS

- Effets néfastes des dérèglements climatiques sur la productivité des cafiers et des cacaoyers au Cameroun - (Dr Michel NDOUMBE NKENG)
- "Observer et Agir", un concept innovant pour une conduite optimale des cacaoyères et des cafierères - (Dr Joseph MOUEN BEDIMO)

10.30 : Pause-café

11.00 : Session 3 - suite

- Opérationnalisation d'un système de veille sur le dérèglement climatique dans les bassins de production de cacao et de café au Cameroun - (Dr Michel NDOUMBE NKENG)
- Echanges

12.30 : Pause-déjeuner

14.00 : Session 4 : Regards croisés sur l'approche camerounaise d'adaptation de la cacaoculture et de la caféculture au dérèglement climatique

Modérateur : Dr Guillaume LESCUYER

- Panel 1 : L'approche "Observer et Agir" est-elle réplicable ?
- Panel 2 : Appropriation de l'approche "Observer et Agir" par les Décideurs : CCC (Côte d'Ivoire) ; COCOBOD (Ghana) CAISTAB (Gabon) ; ONAPAC (RDC) ; CIGHCI (Ghana/CIV) I.C.I. (*International Cocoa Initiative*)
- Echanges

15.30 : Pause-café

16.00 : Session 5 : Durabilité des filières cacao et café au Cameroun

Modératrice : Pr Thérèse MOULENDÉ FOUDA

- Des actions pour une filière durable – (Omer Gatien MALEDY - Daniel MERCIER - Béatrice DESPIOCH)
- Echanges

17.00 : Fin Jour 2

17.00 - 17.30 : Réunion restreinte du Comité scientifique



Jeudi 8 juin 2023

FORUM - "Cacao/Café : Climat, Femme et Investissements"

08.00 : Enregistrement des participants

09.00 : Début des travaux

- **Mot de la Présidente du Forum** (Mme Kate FOTSO, CEO TELCAR COCOA LTD)
- **"Observer et Agir"** : Rôle des femmes dans l'approche pratique d'adaptation de la culture du cacao et du café aux changements climatiques - (Dr Michel NDOUMBE NKENG)
- **Solutions et Innovations au Cameroun face aux changements climatiques :**
 - La Femme au cœur de la vision et de la stratégie de l'Interprofession - (Omer Gatien MALEDY)
 - Projet "Femme Force - Telcar Cocoa/LadyAgri" : Innovations et accès à la technologie verte face aux changements climatiques et pour la sécurité alimentaire - (Marie-Etchi AGBOR et Elodie DEMANET)
 - Projet "Eco charbon/Biochar" : les femmes aux commandes de l'économie circulaire dans les filières cacao et café - (Béatrice DESPIOCH)

10.00 : Pause-café

10.30 : "Investment Gender" et "Climate Smart" dans les chaînes de valeur durables du cacao et du café

Modératrice - Hilary BARRY (Secrétaire Générale LadyAgri)

- **Mot introductif : Le soutien de l'UE aux agricultrices pour atténuer les effets des changements climatiques** (Sylvanie JARDINET - DUE Cameroun)
- **Panel :**
 - Eva BERNARD (European Bank for Reconstruction and Development EBRD – connected Hybrid)
 - Ellen BROOKES (British International Investment. Specialist climate and Gender- connected Hybrid)
 - Moa WESTMAN (European Investment Bank Climate Gender Agricultural Advisor - connected Hybrid)
 - Kate FOTSO (CEO TELCAR Cocoa - President of the Forum)
 - Vanusia NOGUEIRA (Executive Director International Coffee Organization)
 - Marie-Pierre RAKY CHAUPIN (Représentante Résidente ONUFEMME Cameroun)
 - Charity NAA SACKITEY (Managing Director SIC Cacaos and Barry Callebaut Cameroon)

12.00 : Session de clôture

Mot du Président du CICC

Synthèse des travaux de la Conférence - (Dr Joseph MOUEN BEDIMO)

Conclusions du Forum par la Présidente

Interventions des personnalités

- Monsieur le Président de l'ACRAM
- Monsieur le Porte-Parole des pays producteurs de Cacao
- Monsieur le Directeur Exécutif de l'Organisation Internationale du Cacao
- Madame la Directrice Exécutive de l'Organisation Internationale du Café
- S.E.M. l'Ambassadeur, Chef de la Délégation de l'UE au Cameroun

Allocutions de clôture

- Madame la Ministre de la Promotion de la Femme et de la Famille
- Monsieur le Ministre du Commerce

13.00 : Fin de la conférence



Profil des intervenants

Titulaire d'un doctorat en phytopathologie obtenu à l'INRA de Bordeaux (France), **Benoît MARÇAIS** est actuellement Directeur de recherche à l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE). Il a étudié l'impact du changement climatique sur l'émergence d'agents pathogènes forestiers. Son actuel centre d'intérêt est l'étude de l'impact et des modes de dispersion de parasites forestiers invasifs.

Pr Benoît MARÇAIS
Phytopathologiste, INRAE
Nancy - France



Titulaire d'un doctorat en Hydro-Météorologie à l'Université d'état de Saint-Pétersbourg (Russie) et d'un PhD en géographie, option météorologie Agro météorologiques et Climatologie. Monsieur **AMOUGOU Joseph Armathée** est Professeur Titulaire des Universités et enseignant au Département de Géographie à l'université de Yaoundé 1. Il est l'actuel Directeur Général de l'Observatoire National des Changements Climatiques (ONACC) au Cameroun.

Pr Joseph Armathée AMOUGOU
Climatologue, Enseignant, Chercheur et Ecrivain
Yaoundé - Cameroun



Titulaire d'un doctorat obtenu en Sciences Agronomiques à l'Université de Montpellier (France), Monsieur **Pietro Della Sala** est chercheur principal chez **Climate42**. Ses travaux de recherche portent principalement sur la quantification de l'impact du climat sur la production de cacao en Afrique de l'Ouest. Son actuel centre d'intérêt est l'utilisation des données météorologiques et des connaissances de la littérature existante, pour aider les producteurs de cacao à optimiser leurs productions.

Dr Pietro DELLA SALA
Chercheur Principal, CLIMATE42
Milan - Italie



Titulaire d'un doctorat en physiologie végétale obtenu à l'Université de Montpellier (France), Monsieur **Philippe BASTIDE** est un chercheur, expert de la filière cacao. Ses travaux de recherche ont porté sur l'agrophysiologie du cacaoyer afin d'accroître les connaissances sur le comportement de cette plante. Aujourd'hui, en tant qu'expert international du cacao, il travaille pour différents partenaires dans les plantations de cacaoyers du monde entier.

Dr Philippe BASTIDE
Expert Cacao – Chercheur CIRAD
Montpellier - France



Titulaire d'un doctorat en météorologie obtenu à l'Université de Paris XII (France), Monsieur **Arona DIEDHIOU** est Directeur de Recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD). Il est codirecteur du Laboratoire Mixte International NEXUS sur les interdépendances entre le climat, l'eau, les terres et l'énergie à l'Université Félix Houphouët Boigny à Abidjan (Côte d'Ivoire). Il est actuellement expert de l'interface science-politique de la Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification (UNCCD).

Pr Arona DIEDHIOU
Directeur de recherches IRD
Abidjan – Côte d'Ivoire



Titulaire d'un doctorat en Biologie des Systèmes Intégrés, Agronomie - Environnement obtenu à l'ENSA de (Montpellier France), Monsieur **Joseph MOUEN BEDIMO** est Maître de Recherche. Il a été le Directeur Général Adjoint de l'IRAD de 2011 à 2018. Ses travaux de Recherche portent essentiellement sur l'épidémiologie des maladies des caféiers. Il est le promoteur du Cabinet d'Expertise en Recherche et Conseils Agricoles (CERCA).

Dr Joseph MOUEN BEDIMO
Directeur Général CERCA
Douala - Cameroun



Titulaire d'un doctorat en génétique quantitative et Bio statistiques à l'Université de Paris XI (France), Monsieur **Christian CILAS** est Directeur de Recherche au CIRAD. Il a principalement travaillé sur la génétique quantitative, l'épidémiologie et l'analyse de données. Il a participé à de nombreuses recherches sur caféiers. Il est depuis 2020, le Directeur Régional du CIRAD pour l'Afrique de l'ouest côtière, avec résidence à Abidjan (Côte d'Ivoire).

Pr Christian CILAS
Directeur de recherches CIRAD
Abidjan – Côte d'Ivoire





Profil des intervenants



**Dr Michel
NDOUMBE NKENG**
Maître de Recherche,
Biostatisticien
Yaoundé - Cameroun



**Mme Béatrice
DESPPIOCH**
CEO, Eco-charcoal Limited
Nairobi - Kenya



M. Daniel MERCIER
Chocolatier français
Bourges - France



**M. Omer Gatien
MALEDY**
Secrétaire Exécutif CICC
Douala - Cameroun



Pr Nicolas NIEMENAK
Modérateur
Yaoundé - Cameroun



**Pr Thérèse
MOULENDE**
Modérateuse
Dschang - Cameroun



**Pr Honoré
BEYEGUE DJONKO**
Modérateur
Dschang - Cameroun



**Dr Guillaume
LESCUYER**
Modérateur
Montpellier - France

Titulaire d'un doctorat en Sciences Biologiques Fondamentales - Phytopathologie à l'INA de Paris Grignon (France), Monsieur **Michel NDOUMBE NKENG** est maître de Recherche. Il a été le Directeur du Centre Africain de Recherches sur Bananiers et Plantains (CARBAP) pendant plusieurs années. Il est actuellement membre du CERCA. Il dispense aussi des enseignements dans quelques institutions universitaires et de recherche scientifique de la sous-région.

Madame **Béatrice DESPIOCH** est une entrepreneure française basée au Kenya depuis 2009. Elle est Cofondatrice d'Eco-charcoal Ltd, une entreprise sociale offrant une stratégie innovante de conservation des écosystèmes et d'atténuation du climat axée sur la production durable de briquettes de biomasse propre, sûre et organique fabriquées à partir de brindilles récoltées en forêt et mélangées à un liant naturel.

Daniel MERCIER est le président de la MAISON MERCIER (Chocolaterie et Biscuiterie fine), une entreprise familiale créée depuis 1912. Il est par ailleurs cofondateur et Président du "Club Chocolatiers Engagés". Travailler main dans la main avec les petits producteurs, favoriser des circuits courts pour une meilleure rémunération des producteurs, mais aussi protéger l'environnement sont trois engagements au cœur de son amour pour le chocolat.

Monsieur **Omer Gatien MALEDY** est le Secrétaire Exécutif du Conseil Interprofessionnel du Cacao et du Café (CICC). Il cumule plus de 36 années d'expériences dans les filières cacao et café. Il est par ailleurs consultant auprès de plusieurs organisations de référence.

Professeur Titulaire des biotechnologies végétales à l'Université de Yaoundé I, il dirige une équipe de chercheurs qui explorent les bases biochimiques et moléculaires du développement des plantes tropicales, avec le cacaoyer (*Theobroma cacao L.*) comme modèle. Il travaille également sur les biotechnologies fermentaires et leur caractérisation en fonction des matrices et leur évolution au cours de la fermentation. Il est Humboldt Alumni de l'Université de Hambourg et Fulbright Alumni de Pennstate University.

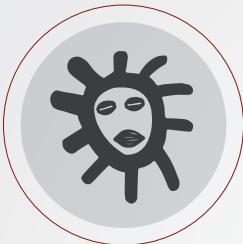
Maître de Conférences rattaché au Département de « Socio-économie Rurale et Vulgarisation Agricole » à la Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles de l'Université de Dschang. L'économie Rurale est son principal centre d'intérêt, avec des compétences sur : la Conception et l'Analyse des Projets Agricoles, l'Étude de l'impact socio-économique des projets, la Gestion Financière, la Recherche sur les Systèmes de Production (RSP), le Diagnostic participatif, les Aspects socio-économiques de l'Agroforesterie et de l'Aménagement forestier, etc.

Maître de Conférences, enseignant à la Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles de l'Université de Dschang où il occupe le poste de Chef de Département de l'Agriculture. Son domaine de compétence prioritaire est la Phylogénétique et l'Amélioration des Plantes. Ces dernières années, il s'est particulièrement intéressé à l'Agronomie des Systèmes et aux questions relatives au Développement Agricole.

Chercheur au Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) depuis 2001, il travaille aujourd'hui en tant que scientifique associé dans le cadre du programme de gouvernance du Centre de Recherche Forestière Internationale (CIFOR). L'économie environnementale est son principal centre d'intérêt. Il travaille également sur la gestion et la protection des forêts, le droit forestier, etc.

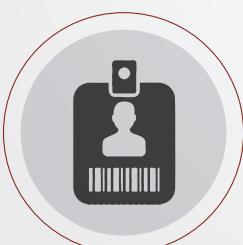
Les programmes de durabilité du CICC

NEW GENERATION



Le producteur de demain est un jeune professionnel aguerri.

PROFESSIONNALISATION



L'identification des producteurs et le Géoréférencement de leurs plantations est le point de départ de la traçabilité, le ticket d'entrée dans la professionnalisation. Résultats : meilleure mise à marché, facilitation de l'accès aux crédits et appuis divers, meilleure gouvernance des coopératives et disponibilité des statistiques fiables.

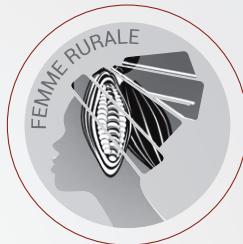
CACAO D'EXCELLENCE, le modèle de durabilité



Ce programme est une démarche vertueuse, un modèle qui intègre tous les préceptes de la durabilité : producteurs identifiés et parcelles géoréférencées, plantations en agroforesterie, bonnes pratiques agricoles, utilisation raisonnée des produits phytosanitaires, pratiques post-récolte programmées et suivies, fermentation, séchage et stockage groupés, prix bord-champ largement rémunérateurs.

Au final, un Cacao d'Excellence.

LA FEMME RURALE DANS LE CACAO LA FEMME RURALE DANS LE CAFÉ



Automiser la Femme Rurale (Les mamans vivant au village) en leur permettant d'apporter leur contribution dans la production du cacao et du café - Une femme, 1 hectare.

OC4

(Observatoire de l'Influence des Changements Climatiques sur la productivité Cacaoyer et Caférière)



Le CICC déploie dans les bassins de production, un dispositif de veille qui collecte des données météorologiques et biologiques. Objectif : Développer et affiner les stratégies d'adaptation afin de minimiser l'impact des perturbations du climat sur la productivité du cacaoyer et du cafier.



Conseil Interprofessionnel du Cacao et du Café (CICC)

BP. 3928 Bonanjo - Douala
Tél. (+237) 233 42 07 77 / 233 42 00 22
Fax : (+237) 233 42 45 36
Email : infos@cicc.cm
Site : www.cicc.cm