



CAFOBIOS

Cameroon Forum for
Biological Sciences

JSV2023

JOURNÉES DES SCIENCES DE LA VIE

THÈME :

**" CONTRIBUTION DES SCIENCES DE LA VIE
AU CONCEPT ONE HEALTH "**

Sous le Haut Patronage de
Monsieur le Recteur de l'Université de Dschang

Du 02-04
Août 2023.

Université de Dschang-Cameroun



ANNONCE

Bienvenue aux 8^e Journées des Sciences de la Vie dans les Hautes Terres de l'Ouest Cameroun

Chères collègues, Chers collègues

Au nom du Comité Local d'Organisation, nous avons l'immense plaisir de vous inviter à participer aux 8^e Journées des Sciences de la Vie (JSV2023) que le *Cameroon Forum for Biological Sciences* (CAFOBIOS) organise sur le campus de l'Université de Dschang, du 02 au 04 Août 2023.

Comme lors des précédentes conférences, nous accueillerons des scientifiques de disciplines diverses afin de cogiter ensemble pendant trois jours autour de la **Contribution des Sciences de la Vie au Concept One Health**. A cet effet, les échanges seront accentués sur les connaissances empiriques de la Biodiversité, la lutte contre les maladies et les stratégies de résilience, l'impact de l'agriculture, de l'alimentation, des facteurs anthropiques et environnementaux, et de la réglementation sur la santé des hommes, des animaux et des écosystèmes.

En réunissant des chercheurs d'horizons divers, des étudiants et partenaires des secteurs de l'industrie et de la santé de par le monde, le CAFOBIOS espère contribuer à promouvoir une vision de la santé beaucoup plus intégrée et unificatrice pour un développement durable.

Dschang est une ville historique des Hautes Terres de l'Ouest Cameroun avec un relief pittoresque présentant une grande variation d'altitude et dominée par des collines et des vallées. Son climat frais et peu humide ainsi que ses nombreuses richesses culturelles font de cette ville une zone de villégiature très appréciée. Parmi les attractions touristiques, on peut citer entre autres : le Musée Des Civilisations, les chutes de *Mami Wata*, le Centre Artisanal et la Route des Chefferies.

Nous osons croire que le climat agréable de Dschang, ainsi que la culture des *Grassfields* qui vous accueilleront, rendront votre séjour agréable sur le campus de l'Université de Dschang dans sa dynamique collective, une des meilleures universités d'Afrique Centrale.

Pè Zeh lè Shick

Pr NGUELEFACK-MBUYO PAMI Elvine
Présidente du CLO

Pr FONKOU Théophile
Président de CAFOBIOS

COMITE LOCAL D'ORGANISATION

Présidente:

Pr NGUELEFACK-MBUYO PAMI Elvine

Vice-Président :

Pr AWOUAFACK Maurice Ducret

Secrétariat

Présidente :

Pr MVONDO Marie Alfrede

Vice-Présidente :

Dr POUALEU KAMANI Sylviane Laure

Membres :

Dr FOKOUA Alliance

Mme POUADJEU M. Judith

Comité scientifique

Président :

Pr WOMENI Hilaire Macaire

Vice-président :

Pr FONKOU Théophile

Commission communication

Président :

Pr TAPONDJOU A. Léon

Vice-Président :

Pr MEUTCHIEYE Félix

Membres :

Dr NOUMEDEM Nadia

Mlle KENFACK Carine Pamela

Commission levée des fonds

Président :

Pr WATCHO Pierre

Vice-président :

Pr NIBA AZIWO TATANJA

Membres :

Pr NGUELEFACK-MBUYO PAMI Elvine

Pr AWOUAFACK Maurice Ducret

Pr NGUELEFACK Téléspore Benoît

Pr TELEFO Phélix Bruno

Pr NANA Paulin

Dr WOUOKOUE TAFFO Beaudoin

Dr FOGANG DONGMO Hervé

Dr YAMSSI Cédric

Commission logistique, transport et hébergement

Président :

Pr PONOU K. Beaudelaire

Vice-Président :

Dr ATSAMO Albert Donatien

Membre :

Dr TABAKAM Gaëtan

Commission finances

Président :

Pr NGUELEFACK Téléspore Benoît

Vice-président :

Dr LEKEUFACK Martin

Commission post- conférence

Présidente :

Pr NGUELEFACK-MBUYO PAMI Elvine

Vice-Vice-président :

Pr AWOUAFACK Maurice Ducret

Membres :

Pr WOMENI Hilaire Macaire

Pr TAPONDJOU AZEFACK Léon

Pr WATCHO Pierre

Pr NGUELEFACK Téléspore Benoît

Pr MVONDO Marie Alfrede

Pr SIMO Ingrid

Pr PONOU K. Beaudelaire

Commission restauration

Présidente :

Pr SIMO Ingrid

Vice-Président :

Dr NANFACK Arno Rusel

Membres :

Mme MATCHIDE T. Marie

Mme FAGNI NJOYA Zenab

COMITE SCIENTIFIQUE

Président :

Pr WOMENI Hilaire Macaire

Vice-Président :

Pr FONKOU Théophile

Membres

Pr ATEUDJIEU Jérôme
 Pr AVANA T. Marie Louise
 Pr AWAH NDUKUM Julius
 Pr AWOUAFACK Maurice Ducret
 Pr AZIWO T. NIBA
 Pr CHOUKEM Siméon Pierre
 Pr CHUISSEU D. D. Pascal
 Pr DJITSIE K Francis
 Pr DONGMO Alain Bertrand
 Pr DONGOCK NGUEMO D
 Pr GOUADO Innocent
 Pr KANMEGNE Gabriel
 Pr KENFACK Bruno
 Pr KOUANFACK Charles
 Pr KOUOKAM Joseph Calvin
 Pr KUIATE Jules-Roger
 Pr MEUTCHIEYE Félix
 Pr MOMO S. Marie Caroline
 Pr MPOAME MBIDA
 Pr MVONDO Marie Alfrede
 Pr NANA Paulin
 Pr NGADJUI S. Esther
 Pr NGAMENI Emmanuel
 Pr NGAMO Léonard
 Pr NGOUELA Silvère A.
 Pr NGOULA Ferdinand
 Pr NGOUNE Jean
 Pr NGUELEFACK T. Benoît

Pr NGUELEFACK-MBUYO P. E.
 Pr NGUETSOP V. François
 Pr NJAMEN Dieudonné
 Pr NOUBOM Michel
 Pr NUKENINE Elias N.
 Pr OBEN Fritz
 Pr PONOU Beaudelaire
 Pr PONOU K. Beaudelaire
 Pr SIMO Gustave
 Pr SIMO KONGA Ingrid
 Pr TAPONDJOU A. Léon
 Pr TCHOUMBOUGNANG François
 Pr TELEFO Phélix Bruno
 Pr TENE Mathieu
 Pr TEPONNO Rémy B.
 Pr TEUGWA Clautilde
 Pr TONFACK Libert Brice
 Pr TONLE K. Ignas
 Pr TUME Christopher
 Pr WANSI NGNOKAM Sylvie L.
 Pr WATCHO Pierre
 Dr ATSAMO Albert Donatien
 Dr Ernest NJIH TABAH
 Dr FOUNOU Carrel
 Dr LEKEUFACK Martin
 Dr NGO BITOUNGUI Josiane
 Dr POUALEU K. Sylviane
 Dr SIMENI Raoul

PUBLIC CIBLE

- Enseignants/Chercheurs et étudiants en : Sciences de la vie, Sciences de l'Ingénieur, Sciences Environnementales, Sciences Sociales, Sciences Économiques, Sciences Juridiques et Politiques.
- Personnels de la Santé (biologistes, pharmaciens, médecins, épidémiologistes, etc)
- Décideurs
- Agronomes
- Vétérinaires
- Entreprises des secteurs agroalimentaires, parfums, arômes et cosmétiques.
- Créateurs de Start-Up

Préambule

Le concept **One Health** ou « **une seule santé** », a été élaboré au début des années 2000, avec la prise de conscience des liens étroits entre la santé humaine, celle des animaux et l'état écologique global. Il promeut une approche pluridisciplinaire et plus globale des enjeux sanitaires.

De nombreuses pandémies et épidémies, comme la COVID-19, les fièvres Zika et Ebola, la grippe aviaire, ont en commun une origine animale. L'activité humaine, à travers la déforestation, la dégradation et la fragmentation des écosystèmes, est également fortement incriminée dans la propagation des maladies infectieuses ; le rapprochement entre certaines espèces sauvages et les animaux d'élevage qu'elle crée étant le principal facteur facilitateur. Par ailleurs, le changement climatique permet l'adaptation des vecteurs de maladies à de nouvelles zones géographiques, ce qui augmente la propagation des pathogènes.

L'approche **One Health** peut permettre de réduire les menaces potentielles à l'interface entre les humains, les animaux et l'environnement, tout en protégeant la biodiversité. Le concept **One Health** va bien au-delà de la prévention des crises sanitaires et est étroitement lié à une vision holistique de la santé et aux liens entre santé, qualité de l'environnement, climat, biodiversité, agriculture et alimentation. Les santé humaine, animale, végétale et environnementale sont intimement liées à travers les réalités écologiques qui gouvernent la vie. Notre santé dépend de celle de l'environnement qui nous fournit, au minimum, la nourriture que nous mangeons, l'air que nous respirons et l'eau que nous buvons.

Cette démarche holistique impose de développer de multiples leviers couvrant les quatre piliers de ce que doit être une approche en santé globale : la préparation des crises ; la détection précoce ; l'intervention à des fins de contrôle et de maîtrise, la prévention et l'éducation en santé. Ces différents piliers complémentaires supposent un certain nombre de prérequis de connaissances, s'appuyant notamment sur la compréhension des liens biodiversité-agriculture-alimentation-santé, sur la notion de partage d'informations transdisciplinaires et le développement d'indicateurs. Les enjeux purement économiques et la réglementation des actions concertées constituent également des points cruciaux de la mise en œuvre du concept **One Health**. Cette prise en compte des connaissances globales permettra la co-construction des stratégies visant à réduire les risques d'émergences.

Il est donc important que les acteurs de la recherche conjuguent leurs efforts pour une meilleure compréhension et analyse des risques sanitaires, et pour proposer les stratégies intégrant à la fois les conditions locales et internationales. A cet effet, les 8^{èmes} Journées des Sciences de la Vie (JSV2023) qu'organise le *Cameroon Forum for Biological Sciences (CAFBIOS)*, réuniront les chercheurs d'horizons divers autour du thème « **Contribution des Sciences de la Vie au Concept One Health** ». Les débats seront articulés autour des sous-thèmes suivants :

1- Connaissances empiriques, biodiversité et approche **One Health**

(Ethnobotanique, Pharmacopée, Ecologie, Biogéographie, Zoo-ethnologie, Ethnovétérinaire, zoo-thérapie)

2- Agriculture, alimentation et approche *One Health*

(Production, Systèmes de production, Systèmes alimentaires, Chaines de valeurs, Utilisation, Durabilité)

3- Maladies et stratégies de résilience

(Substances Naturelles, Maladies transmissibles, Pandémies, Epidémies, Santé Animale et Humaine, Pharmacologie)

4- Anthropologie, environnement et concept *One Health*

(Histoire, Culture, Gouvernance, pollution environnementale et remédiation, législation et Politiques de santé)

SOUSSION DES RÉSUMÉS

Bien vouloir soumettre vos résumés, rédigés dans le format MS-Word et dont le contenu ne dépasse 300 mots à partir du site web <http://cafobios.org>

- Date limite de soumission des résumés: **21 avril 2023**
- Avis/Notification d'Acceptation ou de Rejet du résumé: **31 mai 2023**
- Soumission du résumé accepté sous la forme étendue: **14 juillet 2023.**

ENREGISTREMENT / INSCRIPTION A LA CONFÉRENCE

Les participants sont invités à s'enregistrer en ligne via le site web:

<http://cafobios.org>

FRAIS DE PARTICIPATION

Enseignants/Chercheurs

Membres à jour : 15 000 Francs CFA (30 \$ USA)

Non-membres : 25 000 Francs CFA (50 \$ USA)

Étudiants en cycle de recherche:

Membres à jour : 5 000 Francs CFA (10 \$ USA)

Non-membres : 10 000 Francs CFA (15 \$ USA)

Sociétés:

50 000 Francs CFA (100 \$ USA)

Les frais de participation doivent être payés dans le compte suivant:

Cameroon Forum for Biological Sciences; Afriland first Bank Numéro de compte : 10005 00030 05648501001 26

Les Participants étrangers pourront payer leurs frais de participation sur place pendant la conférence. Ils doivent néanmoins s'inscrire dans les délais.

BUREAU DU CAFOBIOS

- **Président :**

FONKOU Théophile

- **Vice-Présidente :**

AVANA-TIENTCHEU Marie-Louise

- **Secrétaire Exécutive:**

NGUELEFACK-MBUYO PAMI Elvine

- **Secrétaires exécutifs adjoints :**

POUALEU KAMANI Sylviane Laure

TCHIEDA KOUGOUM Victor

FOKOUA Alliance Romain

- **Trésorier :**

NGUELEFACK Téléphore Benoît

- **Commissaires aux comptes :**

LEKEUFACK Martin

MVONDO Marie Alfrede

- **Scientific Officers :**

MEUTCHIEYE Felix

POUADJEU MANIALEU Judith

NGUEKEU MBA Yves Martial

BONSOU FOZIN Georges

- **Points focaux :**

AZIWO TATANJA NIBA (University of Bamenda)

YAMSSI Cédric (University of Bamenda)

BEMMO Ulrich (Université de Bertoua)

TONFACK DJIKENG Fabrice (University of Buea)

WANKEU NYA Modeste (Université de Douala)

NANA Paulin (Université d'Ebolowa)

ALUMETI MUNYALI Désiré (Université Évangélique d'Afrique-RDC)

FOGANG Hervé (Université de Garoua)

WOUOKOUE TAFFO Junior (Université de Maroua)

CHUISSEU DJAMEN D. Pascal (Université des Montagnes)

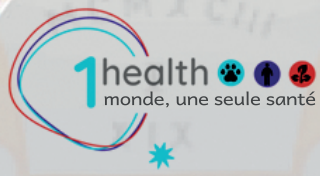
DONGOCK NGUEMO Delphine (Université de Ngaoundéré)

NDONGMO MAFODONG Faustine (Université de Ngaoundéré)

ATSAMO Albert Donatien (Université de Yaoundé I)

- **Editor in chief CaJEB :** WOMENI Hilaire Macaire

- **Deputy-Editor in chief CaJEB:** AWOUAFACK Maurice Ducret



JSV2023