



**CERFAM**  
CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL  
CONTRE LA FAIM ET LA MALNUTRITION

**Consultation**  
DE HAUT NIVEAU

T H E M E

# L'enrichissement des aliments

*Quelle approche alimentaire pour réduire les carences en micronutriments en Afrique ?*



Jeu Ven  
**02 - 03**

SEPTEMBRE 2021



Accédez aux bonnes pratiques sur :  
[kept.coe.civ.wfp.org](http://kept.coe.civ.wfp.org)



Suivez-nous sur :  
[www.wfp.org/cerfam](http://www.wfp.org/cerfam)



UNION - DISCIPLINE - TRAVAIL



# Sommaire



|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Contexte.....                    | 03 |
| A propos de la consultation..... | 04 |
| Objectifs.....                   | 05 |
| Participants.....                | 05 |
| Intervenants.....                | 06 |
| Agenda.....                      | 17 |
| A propos du CERFAM.....          | 21 |
| Partenaires.....                 | 22 |



|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Context.....                | 29 |
| About the consultation..... | 30 |
| Objectives.....             | 31 |
| Participants.....           | 31 |
| Speakers.....               | 32 |
| Agenda.....                 | 43 |
| About CERFAM.....           | 47 |
| Partners.....               | 48 |



# L'enrichissement des aliments



@WFP/Hugh Rutherford

## Contexte

**A**ujourd'hui, près d'une personne sur trois dans le monde souffre au moins d'une forme de malnutrition : émaciation, retard de croissance, carence en vitamines et minéraux, surpoids ou obésité et les maladies non transmissibles liées à l'alimentation. La situation est particulièrement alarmante en Afrique sub-saharienne. Les carences en micronutriments ou « faim cachée », en particulier les carences en vitamines A, iode, fer et zinc, constituent un problème de santé publique et un obstacle majeur au développement socio-économique de l'individu, de la communauté et de la société, sont répandues et touchent toutes les catégories d'âge et tous les groupes socio-économiques.

Heureusement, les conséquences dévastatrices des carences en micronutriments sont évitables. L'enrichissement des aliments ou fortification alimentaire est largement reconnu comme

**une stratégie de santé publique préventive, efficace, éprouvée et rentable pour assurer une nutrition optimale**

en réduisant les dépenses sanitaires dans le long terme. L'enrichissement des aliments constitue un choix stratégique pour lutter contre la malnutrition en Afrique en raison de plusieurs facteurs favorables.

# A propos de la Consultation

1

Le Gouvernement de Côte d'Ivoire et le Programme Alimentaire Mondial (PAM) des Nations Unies, en partenariat à travers le Centre d'Excellence Régional contre la Faim et la Malnutrition (CERFAM), organisent une consultation de haut niveau de deux jours sur le thème : « **L'enrichissement des aliments : quelle approche alimentaire pour réduire les carences en micronutriments en Afrique ?** », en format virtuel du **2 au 3 septembre 2021**.

2

La consultation bénéficie du soutien politique, stratégique et opérationnel de la Commission de l'Union Africaine (CUA) et de l'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS) en tant que co-organisateur de l'événement. Cette consultation entend favoriser les échanges et le partage d'expériences et de bonnes pratiques entre les différents pays et acteurs impliqués dans l'enrichissement des aliments aux niveaux mondial, régional et national pour accélérer la lutte contre la malnutrition sous toutes ses formes en Afrique. L'approche adoptée sera centrée sur une série d'outils participatifs afin d'assurer une interaction effective entre les différents participants.

3

Les résultats des travaux seront présentés, discutés et harmonisés lors des séances plénières et seront intégrés aux conclusions et recommandations pour éclairer les prochaines étapes de l'enrichissement des aliments et **faciliter les futures interactions entre les parties prenantes**, y compris entre le **CERFAM** et ses partenaires et contribuer à ***promouvoir une alimentation adéquate, saine, diversifiée, et des aliments nutritifs pour tous basés sur des systèmes alimentaires durables en Afrique.***



@WFP/Evelyn Fey



## Objectifs

La concertation a pour objectif d'encourager les discussions et le partage d'expériences et de bonnes pratiques entre les différents pays et les parties prenantes impliqués dans l'enrichissement des aliments aux niveaux mondial, régional et national pour accélérer la lutte contre la malnutrition sous toutes ses formes en Afrique.

### Les objectifs spécifiques :



Présenter et échanger sur les différents modèles d'enrichissement des aliments aux niveaux mondial, régional et national en y identifiant les facteurs de succès, les défis et les opportunités notamment à travers l'analyse des stratégies, des politiques, des cadres réglementaires, des structures institutionnelles et des ressources existantes.



Promouvoir les connaissances, les bonnes pratiques et les leçons apprises en matière d'enrichissement des aliments.



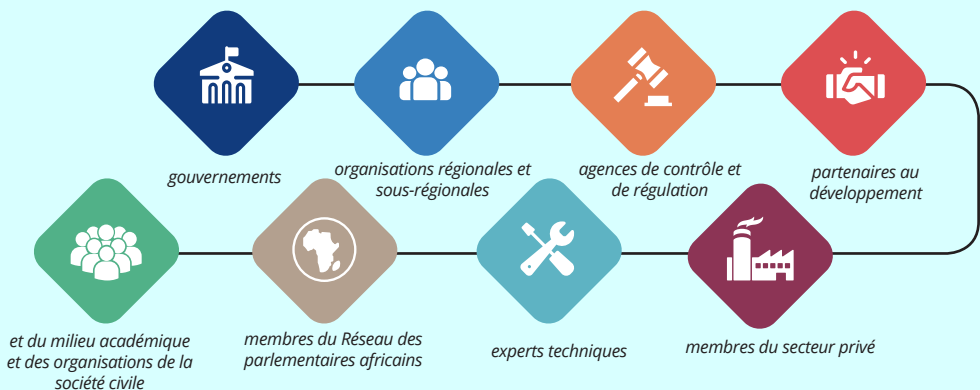
Proposer des actions opérationnelles aux partenaires techniques ainsi que des actions clés hautement stratégiques à l'endroit des décideurs politiques et financiers afin de promouvoir un engagement multipartite robuste et renforcer la synergie des acteurs concernés et des efforts pour une action efficace.



Proposer des recommandations sur les prochaines étapes en matière de fortification (carences en micronutriments) en Afrique en y identifiant les principales étapes, les acteurs clés, les facteurs facilitants ainsi que les principaux obstacles et les pistes pour les contourner.

## Participants

La consultation de haut-niveau est conçue comme un forum multi-acteurs et multidisciplinaire qui offrira un espace de discussions et réflexions qui réunira des représentants de :



## Intervenants



**SEM Abdourahmane Cissé,**  
Ministre, Secrétaire Général  
Présidence de la République  
de Côte d'Ivoire

Avant sa nomination en tant que Ministre, Secrétaire Général de la Présidence de la République le 29 mars 2021, M. Cissé a été respectivement Ministre du Pétrole, de l'Énergie et des Énergies Renouvelables de 2018 à 2021, Ministre Conseiller Spécial du Président de la République de 2017 à 2018, et Ministre du Budget et du Portefeuille de l'État de 2013 à 2017. Il débute sa carrière professionnelle au sein de la banque d'affaires Goldman Sachs à Londres en tant que Directeur Exécutif en charge du trading sur les indices de la zone euro avant de rejoindre l'Administration Publique Ivoirienne.

M. Cissé est diplômé de l'École Polytechnique (2001, France) et est titulaire d'un Master en Économie et Gestion des Ressources Pétrolières (Petroleum Economics and Management) de l'Institut Français du Pétrole (IFP School). Il est un produit de l'école publique ivoirienne où il a effectué l'intégralité de ses études, jusqu'à l'obtention de son baccalauréat en 1999. M. Cissé fait partie des « 100 Jeunes Leaders Mondiaux » (Young Global Leaders) au titre de l'année 2017 ; distinction attribuée, par le Forum Économique Mondial (World Economic Forum), aux leaders de moins de 40 ans à travers le monde. Âgé de 40 ans, M. Cissé est marié et père de trois enfants.



**S.E.M Ambassadeur Josefa Sacko**  
Commissaire à l'agriculture,  
au développement rural, à l'économie  
bleue et à l'environnement durable  
Commission de l'Union Africaine, Éthiopie

S.E.M L'ambassadeur Josefa Leonel Correia Sacko, de nationalité angolaise, est une agronome africaine de premier plan, commissaire à l'économie rurale et à l'agriculture de la Commission de l'Union Africaine. Avant son élection en janvier 2017, elle était conseillère spéciale de deux ministres en Angola : le ministre angolais de l'environnement où elle a également été ambassadrice responsable du changement climatique et conseillère du ministre de l'agriculture en charge de la sécurité alimentaire et de la réduction de la pauvreté. L'ambassadeur Sacko a également été l'ancien secrétaire général de l'Organisation Interafricaine du Café (OIAC) à Abidjan en Côte d'Ivoire pendant 13 ans. A l'OIAC, elle a supervisé l'économie du café de 25 pays africains producteurs de café et a défendu avec succès l'autonomisation des petits producteurs de café à travers le continent en créant des centres régionaux d'excellence pour le renforcement des capacités des États membres et la conservation du matériel génétique parmi les autres. L'ambassadeur Sacko est polyglotte.



**M. Martin Chungong**  
Président  
Union Inter-Parlementaire,  
Suisse

Martin Chungong est le huitième Secrétaire général de l'Union Interparlementaire (UIP). Il a rejoint l'UIP en 1993. Il est nommé directeur de la division promotion de la démocratie (2005-2011), puis directeur de la division programmes (2011-2014). De nationalité camerounaise, il est à la fois le premier Africain et le premier non-européen élu au poste de Secrétaire général de l'UIP, qu'il occupe depuis le 1er juillet 2014. Il fait partie des 29 dirigeants mondiaux nommés par l'ancien Secrétaire de l'ONU (Ban Ki-moon) pour guider les efforts du Mouvement pour le renforcement de la nutrition (SUN), qui vise à mettre fin à la malnutrition sous toutes ses formes. Martin Chungong a obtenu un baccalauréat de l'Université de Yaoundé, puis a poursuivi ses études à l'Université d'Ottawa, où il a obtenu un doctorat en linguistique appliquée en 1982. Il détient également un diplôme de troisième cycle de la London Polytechnic (aujourd'hui University of Westminster).



**Dr Simplice Nouala**  
Chef de Division Agriculture  
et sécurité alimentaire

Commission de l'Union Africaine, Éthiopie

Dr Nouala est le chef de la Division de l'agriculture et de la sécurité alimentaire à la CUA. Dr Nouala entre à la CUA en 2006, mais auparavant était responsable de la production animale au Bureau interafricain des ressources animales de l'Union Africaine.



**M. Chris NIKOI**  
Directeur Régional du Programme  
alimentaire mondial pour  
l'Afrique de l'Ouest

Sénégal

Originaire du Ghana, Chris NIKOI a été nommé Directeur Régional du Programme alimentaire mondial

pour l'Afrique de l'Ouest basé à Dakar, depuis avril 2019. Il possède une vaste expérience dans la gestion des opérations ainsi que dans le développement de partenariats stratégiques avec les gouvernements, les organismes régionaux et les partenaires techniques et financiers. Chris Nikoi détient 24 ans d'expérience au PAM. Sa carrière a débuté en Ouganda et en Angola où il a dirigé un large éventail d'activités logistiques jusqu'à son dernier poste de Conseiller spécial sur la réforme des Nations Unies, basé à New York, poste qu'il a occupé d'août 2017 à mars 2019. Chris Nikoi a auparavant occupé d'autres postes de haut niveau au sein de l'organisation. Avant de rejoindre le PAM, M. Nikoi a travaillé pendant plusieurs années dans diverses sociétés américaines opérant dans les secteurs de la navigation commerciale et du transport maritime





**Patrick Teixeira**  
 Directeur a.i. du CERFAM  
 Côte d'Ivoire

Patrick TEIXEIRA est directeur intérimaire du Centre d'Excellence Régional contre la Faim et la Malnutrition (CERFAM) depuis février 2021.

Il a rejoint le CERFAM en 2019 en tant que Responsable de la planification stratégique, de la conception des programmes et des partenariats. Patrick a plus de 25 ans d'expérience comme acteur humanitaire et de développement dont 24 ans au Programme Alimentaire Mondial. Il a occupé divers postes de leadership et de management notamment au Cap-Vert, au Libéria, en Érythrée, Côte d'Ivoire, Gambie et Italie. Plus récemment, en tant que directeur adjoint de pays et chef de programme au PAM-Timor-Leste. Patrick possède une expertise et expérience dans les domaines de la sécurité alimentaire, la nutrition et des systèmes alimentaires. Patrick a obtenu un Diplôme d'études approfondies en économie et un diplôme en développement international et coopération de l'Université des Sciences Sociales de Toulouse, France. Patrick est également un expert en genre certifié par le BIT.



**Dr. Adelheid Onyango**  
 Conseillère pour la Nutrition  
 Bureau Régional pour l'Afrique, OMS,  
 République du Congo

Dr Adelheid Onyango a été nommée Directrice du groupe Couverture sanitaire universelle/Populations en meilleure santé en avril 2021. Dr Onyango a rejoint l'OMS à son siège à Genève en 1998. Pendant plus de 16 ans, elle a contribué au travail normatif de l'OMS sur la croissance et la nutrition de l'enfant. Elle a rejoint le bureau régional de l'OMS en 2014 pour diriger le programme de nutrition et de sécurité sanitaire des aliments. Dans ce rôle, elle a aidé à établir de solides partenariats inter-institutions pour la nutrition à travers l'Afrique. Elle a consacré plus de 20 ans de service dans le domaine de la santé publique et de la nutrition internationale. Dr Adelheid Onyango est titulaire d'un baccalauréat en éducation de l'Université Kenyatta à Nairobi et d'une maîtrise en sciences et d'un doctorat en nutrition de l'Université McGill au Canada.



**Dr. Namukolo Covic,**  
 Coordinatrice principale de la  
 recherche du Programme CGIAR  
 « L'Agriculture pour la Nutrition et la Santé »,  
 et Présidente de l'African Nutrition Society,  
 Etats Unis

Dr Namukolo Covic travaille actuellement au sein de l'Unité de coordination et d'engagement des pays du Programme du CGIAR sur l'agriculture pour la nutrition et la santé (A4NH), dirigé par l'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires. Ses travaux de recherche portent sur l'amélioration des liens entre l'agriculture et de meilleurs résultats en matière de nutrition et de santé. Elle relie les données de la recherche aux processus continentaux nationaux et africains favorisant l'utilisation des données probantes pour éclairer les décisions politiques aux niveaux national, infranational et continental africain, en travaillant en étroite collaboration avec les gouvernements nationaux et l'Union Africaine. En plus de son engagement continental, elle est coordinatrice nationale pour A4NH en Éthiopie.



**Dr. Namoudou Keita**  
 Chef service nutrition  
 OOAS, Burkina Faso

Dr KEITA est spécialiste en santé publique et médecine sociale avec 32 ans d'expérience dans le domaine de la santé et du développement en Afrique subsaharienne. Il est responsable de la nutrition, au sein de l'Organisation de la Santé en Afrique de l'Ouest (OOAS), institution spécialisée pour la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO). Depuis 2008, il a la charge de la coordination des programmes de soins de santé primaires, de renforcement des systèmes de santé et de maladies non transmissibles (MNT). Il coordonne la mise en œuvre du Plan Stratégique Régional de Nutrition pour l'Afrique de l'Ouest 2018-2025, en collaboration avec toutes les parties prenantes. Dr. KEITA Namoudou est médecin diplômé Spécialiste en Santé Publique et Médecine Sociale et aussi détenteur d'un Diplôme d'Études Approfondies (DEA) en Santé Publique et Pays en développement ainsi que d'une Maîtrise en science biologique et médicale obtenus à l'Université de Rennes 1 en France.

# L'enrichissement des aliments

Quelle approche alimentaire pour réduire les carences en micronutriments en Afrique ?



## Dr. Saskia Osendarp

**Directrice Exécutive**  
Micronutrient Forum  
États-Unis

Saskia Osendarp, Ph.D., est une chercheuse en nutrition de renommée mondiale avec plus de 25 ans d'expérience en nutrition. Elle apporte son expertise dans le développement de l'enfant, les micronutriments et l'enrichissement. Elle a fait ses preuves dans les secteurs public et privé en matière de collaborations de recherche internationales réussies, de conception de programmes, d'évaluations d'impact et de lancements de projets d'innovation. Actuellement, elle est directrice exécutive du Micronutrient Forum, dirigeant des projets sur le manque de données sur les micronutriments, la nutrition des femmes, et a co-organisé le Standing Together for Nutrition Consortium analysant les impacts de la pandémie de COVID-19 sur la nutrition. Originaire des Pays-Bas, Saskia est titulaire d'une maîtrise et d'un doctorat en nutrition de l'Université et de la recherche de Wageningen, où elle est également professeur agrégée de micronutriments et de santé internationale.



## Dr. Siméon Nanama

**Conseiller Nutrition**

Bureau régional de l'UNICEF pour  
l'Afrique de l'Ouest et du Centre,  
Sénégal

Dr Siméon Nanama s'efforce de fournir un leadership stratégique pour les programmes de nutrition de l'UNICEF au Nigeria. Avant de rejoindre UNICEF Nigeria, Dr Nanama était responsable de la nutrition à Madagascar (2013-2017), responsable de la nutrition pour l'UNICEF Congo (2008-2013) et spécialiste de la nutrition pour l'UNICEF Tchad (2006-2008). Avant de rejoindre l'UNICEF en 2006, Dr Nanama était le coordonnateur régional de l'Afrique de l'Ouest pour l'Initiative pour les micronutriments (IM maintenant connue sous le nom de Nutrition International), une organisation à but non lucratif basée au Canada. Les intérêts de recherche et l'expérience de Dr Nanama portent principalement sur l'insécurité alimentaire et ses conséquences nutritionnelles et non nutritionnelles.



## Dr Mandana Arabi

**vice-présidente**

Services techniques mondiaux  
Nutrition International,  
Canada

En tant que vice-président des services techniques mondiaux et conseiller technique en chef chez Nutrition International, Mandana Arabi supervise la qualité technique de la programmation de Nutrition International dans 10 pays et dirige une équipe mondiale d'experts pour combler les lacunes les plus difficiles en matière de preuves et de pratiques afin d'améliorer la nutrition. Mandana est un médecin diplômé titulaire d'un doctorat en sciences de la nutrition de l'Université Cornell. Elle a plus de 15 ans d'expérience dans la nutrition en santé publique, la conception, la mise en œuvre et l'évaluation d'interventions nutritionnelles dans les pays à forte charge de malnutrition.



## Dr. Amadou Lamine Gueye

**Manager Régional de la fortification des aliments**

HKI Afrique de l'Ouest, Sénégal

Dr Amadou Lamine Gueye est titulaire d'un doctorat en nutrition et de plus de 12 ans d'expérience professionnelle dans les programmes internationaux de nutrition et de santé dans les pays en développement. Ses domaines d'expertise comprennent la mise en œuvre d'interventions fondées sur des preuves pour remédier aux carences en micronutriments. De 2007 à 2011, Dr Gueye a été coordonnateur du programme d'enrichissement des aliments d'Helen Keller International pour le Sénégal et a fourni une assistance technique à l'Alliance pour l'enrichissement des aliments du Sénégal (COSFAM) pour la mise en œuvre d'interventions d'enrichissement de la farine de blé et des huiles comestibles. Dr Gueye a joué un rôle actif dans la mise en œuvre du projet « Faire Tache d'huile », une initiative multipartenaire visant à enrichir l'huile de cuisson en vitamine A dans 8 pays d'Afrique de l'Ouest. Depuis 2019, Dr Gueye est le responsable du programme régional d'enrichissement des aliments d'Helen Keller International.





**Mme Pontsho Sepoloane**  
Conseillère Technique  
principale en Nutrition

*Unité de développement Social et Humain,  
Communauté de Développement  
du Sud Afrique, SADC, Botswana*

Pontsho Sepoloane est un spécialiste de la santé et de la nutrition à l'UNICEF-SADC au Botswana depuis 2018, facilitant l'harmonisation régionale des politiques dans la région de la SADC, coordonnant des actions à fort impact grâce à un engagement avec 16 États membres de la SADC. Avant de rejoindre la SADC, Pontsho Sepoloane était responsable régional de la nutrition du Programme alimentaire mondial à Johannesburg de 2016 à 2018, fournissant un soutien technique en nutrition à 11 pays de la région de la SADC. De 2005 à 2016, elle a travaillé en Afrique du Sud au ministère de la Santé, d'abord en tant que directrice adjointe. Pontsho Sepoloane est titulaire d'une maîtrise en politique et gestion de la santé publique de l'Université de Pretoria (2006 - 2010) et d'un certificat en suivi et évaluation de l'Université de Stellenbosch (2011).



**SE Dr. Osagie  
Emmanuel Ehanire**  
Ministre de la Santé

*Nigeria*

Dr Ehanire a étudié la médecine à l'Université Ludwig Maximilian de Munich en Allemagne, obtenant le diplôme de chirurgien. En 1976, il a fréquenté le Royal College of Surgeons en Irlande où il a obtenu un diplôme de troisième cycle en anesthésie. Il a obtenu sa certification du Conseil en chirurgie générale et en chirurgie orthopédique des traumatismes au Conseil médical de Rhénanie du Nord-Westphalie à Düsseldorf, en Allemagne. Ehanire a été nommé délégué du Congrès pour le changement progressif (CPC) à la conférence de fusion politique qui a donné naissance au All Progressive Congress (APC). Après avoir été examiné et autorisé par l'Assemblée nationale, il a été nommé ministre d'État à la Santé en novembre 2015. Après le début d'une nouvelle administration en mai 2019 et la soumission des candidats ministériels au Sénat par la Présidence en juillet 2019 et leur sélection ultérieure, Dr Ehanire a été nommé ministre de la Santé en août 2019.



**SE Dr Jean Jacques  
Mbungani Mbanda**  
Ministre de la Santé Publique

*Hygiène et Prévention, RDC*

Marié et père de 5 enfants, Dr Jean-Jacques Mbungani possède un cursus professionnel d'une trentaine d'années dans le monde médical. Il excelle dans ce domaine qui est le couronnement de sa formation académique à l'Université Notre Dame de la Paix à Namur et à l'ULB à Bruxelles. Monsieur Le Président de la République, Félix Antoine TSHISEKEDI TSHILOMBO, a porté son choix sur sa personne pour conduire principalement le projet de « Couverture Santé Universelle » au sein du gouvernement dans le ministère de la Santé Publique, Hygiène et Prévention. Au MLC, il devient, dès 2003, le représentant pour la zone du BENELUX, puis secrétaire national adjoint MLC Extérieur, avant d'en devenir le titulaire en 2013. De décembre 2018 – juin 2019 il a été coordonnateur des relations extérieures de la coalition LAMUKA.



**SEM Thaddée NDIKUMANA**  
Ministre de Santé Publique et de la  
Lutte contre le Sida (MSPLS)

*Burundi*

Dr Thaddée NDIKUMANA a été nommé Ministre de la Santé Publique et de la Lutte contre le Sida le 28 juin 2020. Il est titulaire d'un Doctorat en Médecine obtenu à la Faculté de Médecine de l'Université du Burundi en 2007 et d'un Certificat Universitaire de Recherche en Renforcement des Systèmes de Santé obtenu à l'Université Libre de Bruxelles (ULB), Belgique en 2008. Successivement Consultant Médecin, Directeur Adjoint, puis Directeur du Programme National Lèpre Tuberculose, Dr Thaddée NDIKUMANA a été membre de plusieurs instances de décision et comités d'orientation stratégique dans le secteur de la santé publique. Fort de plus de 10 ans d'expérience professionnelle, Thaddée NDIKUMANA a développé des compétences en gestion de programme de santé, coordination de projet de santé, planification, suivi/évaluation, élaboration de documents stratégiques, formation et/ou renforcement de capacités, communication, recherche, mobilisation de partenariats dans la lutte contre la tuberculose, les IST/VIH/SIDA, et les problèmes de santé au Burundi.

# L'enrichissement des aliments

Quelle approche alimentaire pour réduire les carences en micronutriments en Afrique ?



**SEM Pierre N'Gou DIMBA**  
Ministre de la Santé  
Côte d'Ivoire

Directeur général de l'Agence de gestion des routes (AGEROUTE) depuis le 1er Avril 2017, Pierre Dimba est à présent à la tête du Ministère de la Santé et de l'Hygiène publique. Dimba N'Gou Pierre est également le Président du Conseil Régional de l'Agneby-Tiassa depuis le 13 Octobre 2018. Titulaire d'un Baccalauréat série C, il sort majeur de sa promotion à l'École nationale supérieure des travaux publics (ENESTP) de Yamoussoukro avec le titre d'ingénieur en génies civil. Il commence sa carrière professionnelle au Bureau National d'Etudes Techniques et de Développement (BNETP). Le Ministre de la santé de l'Hygiène Publique et de la Couverture Maladie Universelle, a participé à de nombreux projets et l'appui à l'Etat dans l'organisation des Etats généraux de la décentralisation en 2007. Il a aussi œuvré dans l'appui à la mise en place des Contrats de Performances dans 07 collectivités locales de Côte d'Ivoire depuis 2016.



**Dr Mahamat Béchir**  
PhD en Epidémiologie/Nutrition,  
Directeur de la Nutrition  
Ministère de la Santé Publique et de  
la Solidarité Nationale, Tchad

Dr Mahamat Béchir a obtenu son PhD en épidémiologie, et soutenu une thèse sur la nutrition en milieu nomade à l'Université de Bâle en Suisse. Il a travaillé dans le domaine de la nutrition comme Responsable de Centre National de Nutrition et de Technologie Alimentaire, comme Spécialiste Nutrition à l'UNICEF Tchad et Facilitateur REACH en Guinée. Il est actuellement Point Focal SUN Tchad, Directeur de la Nutrition et de Technologie Alimentaire et Coordonnateur de Cycle Nutrition à la Faculté des Sciences de Santé Humaine de l'Université de N'Djaména Tchad. Il a contribué à l'élaboration de plusieurs documents stratégiques et programmatiques au niveau national et international et a publié une trentaine d'articles scientifiques dans le domaine de la nutrition et de l'alimentation.



**M. Shawn Baker**  
Chef Nutrition  
USAID, USA

Shawn K. Baker, nutritionniste en chef de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID). Il guide les investissements et l'engagement de l'USAID avec ses partenaires pour lutter contre la malnutrition dans les pays en développement. Avant de rejoindre l'USAID, M. Baker a été le premier directeur de la nutrition à la Fondation Bill et Melinda Gates avec plus de 30 ans d'expérience en nutrition en santé publique mondiale, dont 25 ans en Afrique subsaharienne et en Asie du Sud. Il a également travaillé pour Helen Keller International pendant 19 ans, dont 16 ans en tant que vice-président et directeur régional pour l'Afrique. Il a été président du comité exécutif du Mouvement pour le renforcement de la nutrition et sert maintenant de conseiller spécial. Il a également siégé au conseil d'administration de l'Alliance mondiale pour l'amélioration de la nutrition de 2013 à 2016. M. Baker est titulaire d'une maîtrise en santé publique de l'Université de Tulane, avec des spécialisations en santé internationale et épidémiologie nutritionnelle. Il a obtenu son baccalauréat en biologie de l'Université de Miami.



**M. Abdoulaye Ka**  
Secrétaire Exécutif du Conseil National  
du Développement de la Nutrition  
(CNDN - ex CLM)  
Sénégal

Spécialiste en Santé Publique et Développement Humain, Abdoulaye Ka a un riche parcours dans le domaine de la nutrition et du développement social. En 2011, Il est coordonnateur national de la Cellule de Lutte contre la Malnutrition (CLM), organe en charge de l'élaboration et le suivi de la mise en œuvre de la politique de nutrition du pays. La CLM est devenue CNDN en 2020 marquant ainsi une évolution positive de l'institutionnalisation de la nutrition au Sénégal. Abdoulaye Ka a démarré son expérience dans la nutrition en 1999 comme responsable de zone du PNC Programme de nutrition communautaire (PNC). Abdoulaye Ka est titulaire d'un Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées (DESS) en Politique Economique et Analyse de Projets obtenu à l'Université Cheikh Anta Diop en 2001 ; d'une Maîtrise en sciences (M.Sc.) en Santé Communautaire obtenu à l'Université Laval au Canada en 1997 ; d'un Baccalauréat en Administration des Affaires (B.A.A) obtenu à l'Université Laval au Canada en 1994.





**Mme Maria Aba Lovelace-Johnson**  
**Chef Bureau de réglementation, Chef,**  
**Département de lutte contre**  
**la fraude alimentaire**

*Autorité des aliments et drogues, Ghana*

Maria Aba Lovelace-Johnson, chef du département de l'application des lois alimentaires, FDA est une consultante et auditeur certifiée en systèmes de gestion de la sécurité alimentaire. Dans le domaine de la réglementation alimentaire, Mme Lovelace-Johnson avait un certificat en assurance de la sécurité alimentaire et du contrôle de la qualité du Hyogo International Centre, Japon en 2002, un certificat en HACCP intermédiaire appliqué du Royal Institute of Public Health, Royaume-Uni en 2003, un certificat en analyse des risques de sécurité alimentaire de l'Université de Greenwich, Royaume-Uni en 2003, un certificat en lois et réglementations alimentaires internationales de l'Université du Michigan, États-Unis en 2004 et a été certifié en tant qu'auditeur principal des systèmes de gestion de la sécurité alimentaire par le registre international of Certificated Auditors (IRCA), Royaume-Uni en 2005. Elle est, depuis 2013, chef de la délégation du Ghana au Comité du Codex sur la nutrition et les aliments diététiques ou de régime.



**M. Ronald Afidra**  
**Coordonnateur du Réseau Afrique**  
*Food Fortification Initiative (FFI)*  
*Ouganda*

Ronald Afidra est depuis mars 2012 le Coordinateur du réseau Afrique pour l'Initiative d'enrichissement de la farine (FFI). Avant de rejoindre ce poste, il a été Assistant Expert en Santé et Nutrition au GTZ en 2006, Conseiller en Fortification Alimentaire en 2007 et 2011 à l'USAID en Ouganda, en soutien au ministère de la Santé dans l'établissement d'un programme intégré de suivi et d'évaluation pour les interventions nutritionnelles en Ouganda conformément au plan stratégique de développement national du secteur des plantes et de la santé. Il a également travaillé avec les secteurs public et privé, les organisations et les gouvernements pour entreprendre le renforcement des capacités dans les programmes de nutrition et de santé. Il possède une vaste expérience en gestion/coordination de programmes de sécurité alimentaire/nutritionnelle, programme de micronutriments, audit des industries/formations, élaboration de propositions, suivi et évaluation, et plaidoyer. Il possède un Bsc en FST et MSc en nutrition humaine obtenue à l'Université de Makerere.



**M. Andreas Bluethner**  
**Directeur de la nutrition de la**  
**Fondation Bill & Melinda Gates**  
*Etats-Unis*

Andreas Bluethner est le directeur de la nutrition pour la Fondation Bill & Melinda Gates. Il dirige actuellement une mise à jour de la stratégie nutritionnelle de la fondation. Andreas dirige également la collaboration inter-fondations sur la nutrition. Avant la fondation, Andreas était directeur de l'enrichissement des aliments et des partenariats pour BASF SE. Avant BASF, Andreas a travaillé avec l'ONU, le gouvernement allemand et l'Alliance mondiale pour l'amélioration de la nutrition (GAIN). Andreas est titulaire d'un doctorat en économie internationale et en droit des droits de l'homme de l'Université de Mannheim et d'un diplôme en administration des affaires de Robert Bosch, Stuttgart. Il a également servi de mentor à des entrepreneurs sociaux du monde entier en tant qu'Ashoka Globalizer, en tant que membre fondateur du conseil d'administration de WFP Innovation Accelerator et en tant que membre du conseil d'administration de Listo. Il a travaillé en tant que conférencier permanent sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle, le commerce et les droits de l'homme.



**M. Claude Jibidar**  
**Représentant et Directeur Pays**  
*Programme Alimentaire Mondial (PAM)*  
*Tchad*

M. Jibidar de nationalité togolaise, diplômé de l'Institut Universitaire de Technologie et de l'Ecole Supérieure de Commerce de Lyon Eculllyest. Représentant et Directeur Pays du PAM Tchad depuis le 19 septembre 2020 M. Jibidar a été Représentant et Directeur du PAM en République Démocratique du Congo (RDC) de juillet 2016 à septembre 2020 et a été en poste en Afghanistan de juin 2013 à juillet 2016. M. Jibidar a plus de 25 ans d'expérience en leadership au sein d'organisations et d'entreprises à but non lucratif, avec un accent particulier sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle ainsi que sur les stratégies d'intervention d'urgence.

M. Jibidar a occupé le poste de directeur régional adjoint en Afrique de l'Ouest et du Centre. De 2006 à 2008, il a été Directeur Adjoint en République Démocratique du Congo. Et de 2002 à 2006, directeur adjoint du bureau de liaison de Genève.

# L'enrichissement des aliments

Quelle approche alimentaire pour réduire les carences en micronutriments en Afrique ?



**M. Dellings Phiri**  
Directeur National  
HarvestPlus  
Malawi

Dellings Phiri est directeur national du Malawi pour HarvestPlus depuis 2017. Avant de rejoindre HarvestPlus, il a travaillé pendant plusieurs années chez Seed Co Mw Ltd en tant que directeur général, ainsi que pour Monsanto Malawi (maintenant Bayer Malawi) en tant que directeur marketing. Phiri a également travaillé avec la National Smallholder Farmers Association of Malawi (NASFAM) en tant que responsable marketing responsable de la création de liens commerciaux pour les produits des agriculteurs. Phiri est titulaire d'une maîtrise en administration des affaires (MBA) de l'Université Heriot Watt (Écosse) et d'un baccalauréat en commerce (administration des affaires) de l'Université du Malawi. Il a travaillé dans le secteur agricole (Crop Seeds) pendant vingt ans et est l'un des experts en semences les plus expérimentés au Malawi.



**Mme Simone ZOUNDI**  
Présidente de SODEPAL  
Burkina Faso

Simone ZOUNDI est la promotrice de la Société d'exploitation des produits alimentaires (SODEPAL) au Burkina Faso, en parallèle, elle préside la Fédération Nationale des Industries Agroalimentaires et de Transformation du Burkina (FIAB). Elle est diplômée en Finance-Comptabilité et Administration des Entreprises de l'ESCAE-Toulouse. A l'issue des stages en France, Sénégal, USA afin de contribuer au développement des ressources agro-sylvo-pastorales, halieutiques et fauniques locales afin de contribuer à la promotion socio-économique de la femme. Mme ZOUNDI est spécialisée dans l'organisation et la gestion d'entreprises de transformation agro-alimentaire. Les produits de la SODEPAL, compléments alimentaires nutritionnels, sont commercialisés auprès des Pharmacies.



**Prof. Hanta Marie Danielle VOLOLONTIANA**  
Coordonnatrice Nationale de l'Office National de Nutrition (ONN),  
Madagascar

Actuellement Coordonnateur National de l'Office National de Nutrition à Madagascar. Médecin spécialiste de formation en Médecine Interne, elle est également Enseignant Chercheur à l'Université d'Antananarivo. Elle a été élue en tant que première femme à occuper le poste de Doyen de la Faculté de Médecine de l'Université d'Antananarivo en 2019. Parmi ses axes de recherche lors de sa formation initiale figure le retard de croissance. Elle a été la porte-parole du Centre de Commandement Opérationnel du COVID 19 à Madagascar en 2020, avant de devenir le Coordonnateur National de l'Office National de Nutrition.



**M. Penjani Mkambula**  
Responsable du cluster mondial pour l'enrichissement des aliments à l'Alliance mondiale pour l'amélioration de la nutrition (GAIN), Angleterre

Penjani Mkambula est responsable du cluster mondial pour l'enrichissement des aliments à l'Alliance mondiale pour l'amélioration de la nutrition (GAIN). Il dirige un portefeuille de programmes sur l'enrichissement et la bio fortification des aliments à grande échelle et soutient d'autres partenaires dans le monde sur des programmes liés à l'enrichissement des aliments, à la bio fortification, à la transformation des aliments et à la sécurité alimentaire, et aux chaînes d'approvisionnement pour les prémélanges de vitamines et de minéraux. Avant de passer au secteur du développement international, Penjani a également travaillé dans l'industrie alimentaire où il était impliqué dans les chaînes d'approvisionnement d'aliments enrichis et de produits nutritionnels spécialisés. Penjani fait partie de l'équipe de direction de la Food Fortification Initiative (FFI), du Board of Iodine Global Network (IGN) et du comité directeur du Partenariat de l'Union africaine pour le contrôle de l'aflatoxine en Afrique (PACA).



**Katrien Ghoo**  
Conseillère Régionale Principale en Nutrition  
Bureau Régional Afrique de l'Ouest et du Centre, PAM, Sénégal

Katrien Ghoo est conseillère régionale principale en nutrition du PAM pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre depuis septembre 2019. Elle a travaillé avec le PAM et l'UNICEF. En tant que conseillère régionale principale en nutrition en Asie (2012-2017), elle a joué un rôle décisif dans

l'intensification de la fortification du riz. Au Pakistan, en tant que directrice de pays adjointe (2017 - 2019), elle a stratégiquement positionné le PAM en tant que partenaire technique du gouvernement pour la nutrition et la protection sociale. Actuellement, elle fournit des conseils à 19 bureaux de pays du PAM et dirige le travail du PAM dans la région sur le renforcement des systèmes alimentaires locaux afin d'améliorer l'accessibilité des régimes alimentaires nutritifs, en particulier pour les femmes et les enfants dans les milieux fragiles. Katrien est belge et détient une maîtrise en génie agricole et chimique de l'Université de Louvain, Belgique (KUL) et une maîtrise en nutrition dans les pays en développement de l'Université de Montpellier 2.



### Dr. Corinne Ringholz

Conseillère en  
enrichissement alimentaire  
Programme Alimentaire Mondial (PAM)  
Italie

Corinne Ringholz est spécialiste du développement international et dirige l'équipe d'enrichissement des aliments et d'aliments nutritifs spécialisés pour la division de la nutrition du PAM à Rome, en Italie. Avant de rejoindre le PAM, Corinne a travaillé dans plusieurs organisations gouvernementales américaines, notamment : l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID), le Joint Science and Technology Office et les National Institutes of Health. Corinne a obtenu son doctorat en épidémiologie de l'Université de Rochester et a une formation en maladies infectieuses et en épidémiologie nutritionnelle.



### Dr Yan JIA

Spécialiste en Coopération Sud-Sud  
Centre d'Excellence pour la  
Transformation Rural, PAM,  
Chine

Docteur en écologie agricole, chef de la coopération Sud-Sud au bureau chinois du Programme alimentaire mondial des Nations Unies, est responsable de la coordination des programmes Sud-Sud et triangulaires, y compris le développement et la mise en œuvre de partenariats en pleine consultation avec les parties prenantes concernées, et la conduite d'études de cas sur l'identification et la documentation des expériences réussies du Centre d'excellence pour le partage par le biais du réseau plus large de connaissances institutionnelles du PAM. Avant de rejoindre le PAM, elle était directrice du Centre de coopération économique étrangère, ministère de l'Agriculture, République populaire de Chine, et s'est alignée sur la coopération Sud-Sud pendant de nombreuses années. Elle avait également des années d'expérience en tant que consultante pour la FAO et d'autres organisations avec des efforts pour améliorer la sécurité alimentaire et la durabilité agricole dans le cadre de la coopération Sud-Sud.



M. Tom Gao  
chef d'équipe One Belt One  
Road du groupe Bühler  
Emirats Arabes Unis

Tom Gao est le chef d'équipe One Belt One Road du groupe Bühler et basé à Dubai, aux Émirats arabes unis. La société OBOR vise à fournir une solution totale au client par Bühler avec des partenaires (entrepreneurs EPC, organismes de financement, agences gouvernementales, etc.), qui est sous la ligne directrice de la politique chinoise, pour réaliser la vision OBOR de réduire les déchets, la sécurité alimentaire, la nourriture pour tous et Développement durable. Tom est un chef expérimenté qui a fait ses preuves dans l'industrie du génie mécanique ou industriel de Grain & Food. Compétences en établissement stratégique, vente, développement des affaires, commerce international, technologie et ingénierie. Professionnel chevronné titulaire d'un baccalauréat en sciences et ingénierie de l'alimentation axé sur la science et l'ingénierie des grains de l'Université de technologie du Henan.



### M. Abdelmajid Touzani

Directeur général  
pour l'Afrique de l'Ouest  
Bühler, Emirats Arabes Unis

M. Abdelmajid Touzani, marocain de 34 ans, est le directeur général de Bühler Afrique de l'Ouest. Il est ingénieur en mécanique avec une longue expertise dans la transformation des aliments. Il a occupé des postes clés au sein du groupe Bühler où il a dû diriger des parties prenantes et des partenaires pour développer des usines de transformation alimentaire innovantes sur le continent africain. Il est basé à Abidjan depuis 3 ans et il dirige les opérations du groupe Bühler qui visent à accompagner le continent pour développer son industrie agro-alimentaire et surmonter sa dépendance pour nourrir sa population.



Mme Inoshi Sharma  
Autorité des normes et de sureté  
alimentaires  
Inde

Inoshi Sharma est un fonctionnaire, un officier de l'Indian Revenue Service. Elle a occupé diverses missions relatives à la publicité des dispositions fiscales, à la fiscalité internationale, à la vigilance et au tribunal d'appel. Elle a dirigé des équipes chargées de l'application des

lois fiscales et de la conformité fiscale. Elle a travaillé en tant que directrice de la mission nationale de santé à Haryana en s'occupant de l'achat de médicaments et d'équipements et de la santé des adolescents concernant l'hygiène menstruelle et les suppléments hebdomadaires d'acide folique en fer. Sa mission actuelle en tant que directrice, FSSAI, implique le changement de comportement social et la communication, l'initiative Eat Right India et l'extension du soutien à l'intensification de la fortification à travers le pays. Elle s'intéresse au domaine des politiques publiques, de l'administration et du secteur social.

# L'enrichissement des aliments

Quelle approche alimentaire pour réduire les carences en micronutriments en Afrique ?



**M. Eduardo Nelson**  
Coordinateur de  
l'Alimentation et Nutrition  
Ministère de la Santé  
Brésil

Eduardo Nilson travaille à la Coordination générale pour l'alimentation et la nutrition depuis plus de 20 ans avec la gestion, le suivi et l'évaluation des politiques de santé, d'alimentation et de nutrition, y compris la surveillance alimentaire et nutritionnelle, les politiques d'enrichissement des aliments et les politiques de prévention et de contrôle des maladies associées à l'alimentation les facteurs. Au cours de cette période, il a participé en tant que représentant national et expert à plusieurs groupes techniques sur les questions d'alimentation et de nutrition de l'Organisation panaméricaine de la santé (OPS) et de l'Organisation mondiale de la santé (OMS). Eduardo est biologiste et titulaire d'un doctorat en santé mondiale et durabilité de l'Université de São Paulo, où il est également chercheur au Centre de recherche épidémiologique en nutrition et santé (Nupens/USP).



**Mme Karine Silva Dos Santos**  
Coordinatrice nationale de  
l'alimentation scolaire  
Fonds national pour le développement de  
l'éducation Ministère de l'Éducation  
Brésil

Karine Silva Dos Santos est fonctionnaire fédérale, avec plus de 10 ans d'expérience. Spécialiste en Gestion des Programmes et Projets Educatifs du Fonds National pour le Développement de l'Éducation - FNDE, elle a exercé plusieurs fonctions au sein de l'organe avec une notoriété dans la Présidence de la FNDE au sein de la Direction des Actions Educatives. Elle est coordinatrice du programme national de cantines scolaires depuis plus de 4 ans, à la FNDE, une institution fédérale liée au Ministère de l'Éducation, responsable de l'exécution des programmes et projets du domaine de l'Éducation à travers le pays. Elle a également été directrice de la direction de l'articulation et du soutien aux réseaux d'éducation de base (responsable des programmes de manuels, de l'argent direct à l'école, du plan national d'éducation, de l'éducation de la petite enfance, du coût de la qualité des élèves, du plan des objectifs - PAR) du secrétaire de l'Éducation de base du ministère de l'Éducation.



**Dr Patricia N'Goran**  
Conseiller pour la nutrition,  
l'alimentation et le développement de  
la petite enfance à la Présidence de  
la République de Côte d'Ivoire  
Point Focal SUN Conseiller du  
Gouvernement auprès du CERFAM  
Côte d'Ivoire

Dr Patricia Yoboue N'goran-Theckly est Conseiller pour la nutrition, l'alimentation, et le développement de la petite enfance à la Présidence de la République de Côte d'Ivoire. A ce titre elle est le Point Focal SUN-CONNAPE et Conseiller du Gouvernement auprès du Centre d'Excellence Régional contre la Faim et la Malnutrition (CERFAM). Elle est titulaire d'un Doctorat en médecine, spécialisée en politiques nutritionnelles, en management des systèmes de santé et en santé publique. En dehors de ses années d'expériences dans la pratique clinique en médecine générale et en pédiatrie, elle totalise 14 ans dans le domaine de la nutrition. Avant sa nomination à la Présidence de la République, elle a été Coordonnateur du Secrétariat Technique Permanent du Conseil National pour la Nutrition de 2016 à 2019, logé à la Primature.



**Prof. Joao Bosco Monte**  
Président de l'Institut  
Brésil Afrique IBRAF,  
Brésil

Fondateur et actuel président de l'Institut Brésil Afrique, il est titulaire d'un doctorat en éducation de l'Université fédérale du Ceará et d'études postdoctorales de l'Université de Brasília (UNB), avec une spécialisation en recherche sur l'intégration du continent africain. Il est professeur invité dans de grandes universités brésiliennes et africaines et est associé international principal au Centre d'études africaines, latino-américaines et caribéennes - CALAC à la Jindal Global University (Inde). Le professeur João Bosco Monte est également l'auteur d'ouvrages et de publications sur les relations entre différents acteurs internationaux, axés sur la coopération Sud-Sud et triangulaire. En 2018, il a été admis en tant que Comendador da Ordem de Rio Branco, un prix prestigieux du gouvernement brésilien, en reconnaissance de ses mérites obtenus dans la promotion des relations entre le Brésil et l'Afrique. En 2020, le professeur Monte a été invité à rejoindre le Réseau des Nations Unies des champions des systèmes alimentaires.





**Dr Harold Roy-Macauley**  
**Directeur Général**

*Africa Rice Center, Côte d'Ivoire*

Dr Harold Roy-Macauley est le Directeur régional pour l'Afrique de l'Est et australe du One CGIAR et le Directeur général du Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice). Il est de nationalité sierra-léonaise et possède près de 30 ans d'expérience en matière de recherche agricole pour le développement ainsi qu'une vaste expertise en leadership et en management. Avant de rejoindre AfricaRice, il a été Directeur général du Conseil Ouest et centrafricain pour la recherche et le développement agricoles (CORAF). Il a été précédemment Directeur régional de l'ICRAF en Afrique de l'Ouest et du Centre. Il a été Directeur général du Centre d'études régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse (CERAAS) au Sénégal. Il parle couramment le français et l'anglais. Il a obtenu son doctorat en biologie des plantes tropicales en 1993 à l'Université Denis Diderot en France, son master en biologie des plantes tropicales en 1988 à l'Université Pierre et Marie Curie en France, et sa licence avec mention en botanique en 1982 à l'Université de Sierra Leone.



**M. Yacouba Dembélé**  
**Directeur**

*Agence pour le Développement  
 De la filière Riz (ADERIZ)  
 Côte d'Ivoire*

M. Dembélé Yacouba de nationalité ivoirienne est ingénieur Agroéconomiste diplômé du Centre d'Etude Financière Economique et Bancaire de Paris et d'un diplôme d'Agronomie générale obtenu à l'Ecole nationale supérieure d'agronomie d'Abidjan. Il est actuellement Directeur Général de l'Agence pour le développement de la Filière Riz (ADERIZ) depuis le mois de février 2019. Il a été respectivement Directeur Régional Ouest à Man (Côte d'Ivoire) et Directeur Central des Appuis Logistiques à SATMACI de 1980 à 1994. De 1999 à 2008, à la société PALMCI en tant que Directeur du développement des plantations villageoises et Directeur des productions agricoles. De mai 2008 à avril 2010, Directeur Général de la Fédération nationale des coopératives de producteurs de palmier à huile de Côte d'Ivoire puis appelé à d'autres fonctions de mai 2011 à février 2019 à l'Office national de développement de la riziculture en tant que Directeur général.



**Prof. Junsheng Huo**  
**Directeur du laboratoire central**

*Institut national pour la nutrition et la santé,  
 Centre chinois de contrôle et de prévention  
 des maladies, Chine*

Junsheng Huo, professeur, directeur du laboratoire central, Institut national de la nutrition et de la santé, Centre chinois de contrôle et de prévention des maladies. Il s'est engagé dans la recherche de technologies clés pour l'enrichissement des aliments, les suppléments de micronutriments et d'autres aliments de promotion de la santé pendant des années. Il a participé à des projets de recherche financés par le ministère de la Science et de la Technologie, le ministère de la Santé et des organisations internationales telles que GAIN, ILSI, UNICEF et OMS. Il a publié 260 articles scientifiques et 22 livres sur la nutrition, organisant des projets de 10 normes nationales ou d'hygiène et prouvés 5 brevets d'invention. Il est également responsable du sous-comité des oligo-éléments de la société chinoise de nutrition ; dans le sous-comité des aliments fortifiants et spéciaux, l'association chinoise des additifs et ingrédients alimentaires, etc.



**Dr Robert Gouantoueu Guei**  
**Coordinateur chef du Bureau  
 Sous-régional pour l'Afrique de l'Ouest**  
*et Représentant de la FAO, Sénégal*

Dr Guei, de nationalité ivoirienne, débute sa carrière en 1988 en tant qu'Assistant de recherche sur le maïs dans le département de l'agriculture de l'Université de l'Etat de Kansas aux USA. Après avoir servi pendant 14 ans à L'ADRAO/AfricaRice en tant que chercheur généticien sur le riz, il entre à la FAO à Rome, Italie en 2005 en tant que Fonctionnaire expert en semences dans la Division de la production et de la protection des plantes et en 2011, il est nommé Fonctionnaire technique principal/ Secrétaire du Comité de l'agriculture, et conseiller technique Principal du Sous-Directeur Général responsable du Département de l'agriculture. Depuis janvier 2019, il est nommé Chef du Bureau Sous-régional pour l'Afrique de l'Ouest et Représentant résident de la FAO au Sénégal. Dr Guei est titulaire d'un Diplôme d'Ingénieur agronome de l'École nationale supérieure agronomique (ENSA), Abidjan, Côte d'Ivoire ; d'un Master of science et d'un Doctorat (PhD) en Génétique et amélioration des plantes, de l'Université de l'Etat de Kansas, aux Etats-Unis.

# L'enrichissement des aliments

Quelle approche alimentaire pour réduire les carences en micronutriments en Afrique ?



## M. Ashish Pande

Directeur général  
et vice-président principal

Crown & Dangote Mills (OLAM), Nigeria

Ashish Pande est le directeur général et vice-président principal de Crown Flour Mills Nigeria. Il est ingénieur avec plus de 22 ans d'expérience professionnelle, ayant travaillé avec PepsiCo & Reckitt Benckiser en Inde, en Australie et en France ainsi qu'au Nigeria, au Ghana et en Egypte avec Olam. Pande a rejoint Olam International en 2017 et a joué un rôle déterminant dans la création de l'activité d'alimentation animale d'Olam au Nigeria, ainsi que dans l'intégration et le rachat réussis de Dangote Farine Mills.



## M. Rolf Klemm

Vice Président Nutrition,  
Helen Keller International,

Etats Unis

Rolf Klemm, vice-président de la nutrition, a plus de 25 ans d'expérience professionnelle dans la nutrition en santé publique internationale avec une expertise qui couvre la recherche sur l'efficacité de la nutrition et la conception, la gestion et l'évaluation de programmes. Il a été volontaire du Peace Corps (Philippines, 1979-81), superviseur du programme des réfugiés indochinois (1982-84), gestionnaire de programme et directeur de pays pour Helen Keller International (Philippines, 1986-98), conseiller technique principal et directeur technique de l'USAID programme phare de micronutriments A2Z (2009-11), et membre du corps professoral de Hopkins et chercheur principal et/ou co-chercheur (1998-présent) pour des études en Asie (Népal, Pakistan, Bangladesh, Philippines) et en Afrique subsaharienne (RDC, Kenya, Tanzanie, Malawi, Mozambique et Zambie). Il est actuellement vice-président de la nutrition chez Helen Keller International et occupe un poste de professeur à la Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health.



## M. Ussama Osman

Représentant et Directeur du  
Programme Alimentaire Mondial,

Côte d'Ivoire

M. Ussama Osman a été nommé Représentant et Directeur du Programme Alimentaire Mondial en Côte d'Ivoire en Novembre 2020. Il est originaire du Soudan. Directeur expérimenté avec une expérience démontrée de travail dans l'industrie des affaires internationales, il possède de solides compétences en recherche, relations internationales, communication interculturelle, analyse des politiques et droits de l'homme. Il est titulaire d'un doctorat en Sciences Sociales de l'Université de la Sorbonne, à Paris, d'une Maîtrise de l'Université Lumières de Layon et d'une Licence et un Master de l'Université de Khartoum. Il succède à ce poste à Madame Adeyinka BADEJO, affectée au Sud Soudan.



## M. Yannick Foing

Directeur mondial

Amélioration de la nutrition DSM  
Pays bas

Yannick est titulaire de diplômes supérieurs en biologie moléculaire, santé publique et stratégie d'impact social. Avant de rejoindre DSM, Yannick était directeur des partenariats et de la collecte de fonds pour BIOVISION - le Forum mondial des sciences de la vie (France). Yannick a rejoint DSM à Singapour en 2012 et était initialement responsable de la région Asie-Pacifique, pilotant le développement de programmes d'enrichissement et de supplémentation alimentaires tels que l'enrichissement du riz. Yannick a depuis occupé un rôle d'engagement de partenaires mondiaux de 2018 à 2020 et a récemment été nommé directeur mondial de l'unité d'amélioration de la nutrition de DSM, dont la mission est d'avoir un impact positif sur la santé publique en développant et en mettant en œuvre des solutions de nutrition efficaces et abordables, en tirant parti de leur expertise et de leurs intersectoriels, partenariats pour atteindre les consommateurs et les bénéficiaires à faible revenu.



## Dr Hameed Nuru

Directeur du bureau du PAM auprès de  
l'Union Africaine et représentant  
auprès de l'UA et de la Commission économique  
pour l'Afrique des Nations unies

Dr. Hameed Nuru est le Directeur du bureau du PAM auprès de l'Union Africaine et représentant auprès de l'UA et de la Commission économique pour l'Afrique des Nations unies. Il a pris ses fonctions à Addis-Abeba depuis le 27 avril 2021. Avant sa nomination

actuelle, le Dr Nuru a été représentant et directeur de pays du Programme alimentaire mondial pour le Soudan de 2019 à 2020 et représentant et directeur de pays de l'Inde de 2015 à 2019.

De 2006 à 2008, il a travaillé avec l'Union africaine - Bureau interafricain des ressources animales (IBAR) basé à Nairobi, au Kenya. En tant que responsable principal des politiques d'élevage et de pêche, il était responsable de la formulation des politiques et des stratégies, et du suivi de l'élevage et de la pêche au niveau continental avec des contributions au Programme détaillé de développement de l'agriculture africaine (PDDAA).

## CHRONOGRAMME DE LA CONSULTATION

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| 08h30 – 09h00 | Connexion, Accueil des participants et Réglages Techniques   | <b>Comité d'organisation</b><br><b>Dr. Simplicie Nouala</b> , Chef de division Agriculture et sécurité alimentaire, Commission de l'Union Africaine |
| 09h00 – 09h10 | Vue d'ensemble de la consultation  | <b>M. Patrick Teixeira</b> , Directeur a.i, CERFAM  |
| 09h10 – 09h45 | <b>SESSION 1 : REMARQUES LIMINAIRES</b>  | Maître de cérémonie<br><b>Dr Simplicie Nouala</b>   |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>M. Martin Chungong, Président</b>, Union Interparlementaire (5 min)</li> <li>- <b>S.E.Mme Ambassadeur Josefa Sacko</b>, Commissaire à l'agriculture, au développement rural, à l'économie bleue et à l'environnement durable Commission de l'Union Africaine, Ethiopie</li> <li>- <b>M. Chris Nikoi</b>, Directeur Régional de l'Afrique de l'Ouest, PAM (10 min)</li> <li>- <b>S.E.M. Abdourahmane Cissé, Ministre</b>, Secrétaire Général de la Présidence de la République de Côte d'Ivoire (10 min)</li> </ul>   |   |
| 09h45 – 10h00 | Photo de famille et vidéo institutionnelle   | Comité d'organisation   |
| 10h00 – 11h00 | <b>SESSION 2 : SITUATION DES CARENCES EN MICRONUTRIMENTS EN AFRIQUE AVEC UN FOCUS SUR L'ANÉMIE</b>   | Modérateur :<br><b>Siméon Nanama</b><br>Conseiller Nutrition, Bureau Régional de l'UNICEF pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre                    |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vue d'ensemble de la situation des carences en micronutriments en Afrique, <b>Dr. Adelheid Onyango, Nutrition Advisor</b>, Conseillère pour la nutrition, bureau régional pour l'Afrique. OMS</li> <li>- Pour quoi anémie est difficile à adresser ? Comment la perspective des systèmes alimentaires peut contribuer et si oui comment ? <b>Dr. Namukolo Covic</b>, Coordonnatrice principale de la recherche du Programme CGIAR « l'Agriculture pour la Nutrition et la Santé », et <b>Présidente, African Nutrition Society</b></li> <li>- Prévalence des déficiences de l'anémie en Afrique de l'Ouest : Etat de la situation, <b>Dr. Namoudou Keita</b>, Chef service nutrition, <b>Organisation Ouest Africaine de Santé (OOAS)</b></li> <li>- Les défis de la réduction de l'anémie. <b>Dr. Saskia Osendarp</b>, Directrice exécutive, Micronutrient Forum</li> </ul> <p><i>Discussions en séance plénière</i></p> |   |
| 11h00 – 12h00 | <b>SESSION 3A : ETAT DES LIEUX DE L'ENRICHISSEMENT EN AFRIQUE</b><br>Cartographie, tendances, défis et opportunités de l'enrichissement alimentaire au niveau continental  | Modérateur :<br><b>Dr. Adelheid Onyango</b> ,<br>Conseillère pour la Nutrition, Bureau Régional pour l'Afrique, OMS                                 |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enrichissement des aliments en Afrique, où en sommes-nous ? <b>Dr. Mandana Arabi</b>, Vice-Présidente Global des Services Techniques, Nutrition International</li> <li>- Enrichissement des aliments en Afrique, résultats et impact <b>Dr. Amadou Lamine Gueye</b>, Manager Régional de la fortification des aliments, HKI Afrique de l'Ouest</li> <li>- Les initiatives et expériences en enrichissement des aliments en Afrique Australe, <b>Mme. Pontsho Sepoloane</b>, Conseillère Technique principale en nutrition, Unité de développement social et Humain, Communauté de Développement du Sud Afrique (SADC)</li> </ul> <p><i>Discussions en séance plénière</i></p>   |   |

# L'enrichissement des aliments

Quelle approche alimentaire pour réduire les carences en micronutriments en Afrique ?

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| 12h20 – 13h30 | <p><b>SESSION 3B: ETAT DES LIEUX DE L'ENRICHISSEMENT EN AFRIQUE :</b><br/>Partage d'expériences et de bonnes pratiques des pays</p> <p><i>Panel ministériel</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>SE Dr. Osagie Emmanuel Ehanire</b>, Ministre de la Santé, Nigeria</li><li>- <b>Dr Jean Jacques Mbungani Mbanda</b>, Ministre de la Santé Publique, Hygiène et Prévention, RDC</li><li>- <b>SEM Thadee Ndikumana</b>, Ministre de la Santé Publique et de la Lutte contre le Sida, Burundi</li><li>- <b>SEM M. Pierre N'gou DIMBA</b>, Ministre de la Santé, Côte d'Ivoire</li><li>- <b>Dr. Mahamat BECHIR</b>, PhD en Epidémiologie/Nutrition, Directeur de la Nutrition, Ministère de la Santé Publique et de la Solidarité Nationale, Tchad</li><li>- <b>M. Mark Atuahene</b>, Chef de Santé Publique et Promotion de la Santé, Ministère de la Santé, Ghana</li></ul> <p><i>Discussions en séance plénière</i></p>  | Modérateur :<br><b>Shawn Baker</b> ,<br>Chef nutrition,<br>USAID  |
| 13h30 – 14h30 | Pause déjeuner  |   |
| 14h30 – 15h40 | <p><b>SESSION 3C : ETAT DES LIEUX DE L'ENRICHISSEMENT EN AFRIQUE :</b><br/>Partage d'expériences et de bonnes pratiques des pays</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cadres régulateurs et réglementaires, politiques et directives, etc., <b>M. Abdoulaye Ka</b>, Secrétaire Exécutif, Conseil National du Développement de la Nutrition, <b>Sénégal</b></li><li>- Certifications, standards et assurance qualité, <b>Mme. Maria Aba Lovelace-Johnson</b>, Chief Regulatory Office, Head, Food Enforcement Department, Food and Drugs Authority, <b>Ghana</b>,</li><li>- Défis et opportunités de l'enrichissement en RDC, <b>Dr Jean Jacques Mbungani Mbanda</b>, Ministre de la Santé Publique, Hygiène et Prévention et Dr. Bruno Bindamba Senge, Directeur PRONANUT et Secrétaire Exécutif du Mouvement SUN, <b>RDC</b></li></ul> <p><i>Discussions en séance plénière</i></p>   | Modérateur :<br><b>Ronald Afidra</b><br><br>Coordonnateur du Réseau Afrique, Food Fortification Initiative (FFI)                      |
| 15h40 – 15h50 | Vidéos  | Comité d'organisation   |
| 15h50 – 17h00 | <p><b>SESSION 4 : INITIATIVES PROMETTEUSES SUR L'ENRICHISSEMENT À PROMOUVOIR :</b> leçons apprises, résultats et impacts</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Enrichissement des Aliments en Afrique, initiatives, contraintes, opportunités et perspectives, <b>M. Andreas Bluethner</b>, Directeur de la Nutrition, Bill &amp; Melinda Gates Fondation</li><li>- Initiative sur la Production locale d'aliments de complément fortifiés (PROFORT), <b>M. Claude Dijibar</b>, Directeur et Représentant du PAM, Tchad</li><li>- «Biofortification des cultures de base : Revue des Progrès et des opportunités en Afrique" comme une alternative? », <b>M. Dellings Phiri</b>, Administrateur Principal, Directeur de Pays Malawi, HarvestPlus</li><li>- Expérience de l'entrepreneuriat féminin sur la production des compléments alimentaires, <b>Mme. Simone Zoundi</b>, Executif Officer, SODEPAL, Burkina Faso</li><li>- Stratégie de production communautaire et distribution des farines infantiles, <b>Prof. Hanta Marie Danielle VOLOLONTIANA</b>, Coordonnatrice Nationale de l'Office National de Nutrition (ONN), Madagascar</li></ul> <p><i>Discussions en séance plénière</i></p> | Modérateur<br><br><b>Katrien Ghoos</b> ,<br>Conseillère Régionale Principale en Nutrition, Bureau Régional en Afrique de l'Ouest, PAM |
| 17h00 – 17h15 | Observations de fin journée   | <b>Dr. Simplicie Nouala</b> , Chef de division Agriculture et sécurité alimentaire, Commission de l'Union Africaine                   |



VENDREDI 03 SEPTEMBRE 2021

## CHRONOGRAMME DE LA CONSULTATION

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| 09h00 – 09h15 | Récap de la Journée 1  | <b>Ussama Osman</b> , Représentant et Directeur du Programme Alimentaire Mondial en Côte d'Ivoire   |
| 09h15 – 10h25 | <p><b>SESSION 5: INITIATIVES EN MATIÈRE D'ENRICHISSEMENT DU RIZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aperçu des initiatives sur l'enrichissement du riz, <b>M. Penjani Mkambula</b>, Global Programme Lead, Food Fortification, Global Alliance for Improved Nutrition (GAIN)</li> <li>- Technologies, standards et assurance qualité : les initiatives du PAM en matière d'enrichissement du riz, <b>Dr. Corinne Ringholz</b>, Conseillère en enrichissement alimentaire, Programme Alimentaire Mondial</li> <li>- Rôle du secteur privé dans l'enrichissement du riz, <b>M. Tom Gao</b>, Chef de l'Equipe « One Belt One Road » et <b>M. Abdelmajid Touzani</b>, Directeur général pur l'Afrique de l'Ouest, <b>Bühler</b>. Un Film de Buhler sur le processus d'enrichissement du riz sera présenté</li> </ul> <p><i>Discussions en séance plénière</i></p>   | <p>Modérateur</p> <p><b>Dr. Yan Jia</b>, Spécialiste en Coopération Sud Sud, Centre d'Excellence pour la Transformation Rurale, PAM Chine</p>                     |
| 10h25 - 11h35 | <p><b>SESSION 6 : PARTAGE D'EXPÉRIENCES EN MATIÈRE D'ENRICHISSEMENT DU RIZ AUX NIVEAUX GLOBAL, RÉGIONAL ET NATIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'enrichissement obligatoire : aperçu, défis et leçons apprises, <b>Mme Inoshi Sharma</b>, Directrice, Centre de Ressources de la Fortification Alimentaire, Ministère de la Santé et du bien-être familial, Autorité indienne des normes et de sureté alimentaires</li> <li>- Lignes directrices et politique d'enrichissement à grande échelle : l'exemple du Brésil, <b>Dr. Eduardo Nilson</b>, Coordination de l'Alimentation et Nutrition, Ministère de la Santé, <b>Mme. Karine Santos</b>, Exemple de l'enrichissement des aliments infantiles, Fonds national pour le développement de l'éducation, <b>Brésil</b></li> <li>- Enrichissement du riz: quels défis pour la Côte d'Ivoire? <b>Dr Patricia Ngoran-Theckly</b>, Conseiller du Gouvernement de la Côte d'Ivoire auprès du CERFAM, <b>Côte d'Ivoire</b></li> </ul> <p><i>Discussions en séance plénière</i></p> | <p>Modérateur :</p> <p><b>Prof. Joao Bosco Monte</b>, Président de l'Institut Brésil Afrique, IBRAF, Brésil</p>   |
| 11h35 - 12h45 | <p><b>SESSION 7 : CHAÎNE DE VALEUR DU RIZ :</b><br/>Quelles améliorations dans l'enrichissement pour renforcer la sécurité alimentaire et nutritionnelle ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aperçu régional des défis de l'importation et production du riz, <b>Dr. Sékou Sangaré</b>, Commissaire, Commission de l'Agriculture et du développement Rural, <b>CEDEAO</b></li> <li>- Opportunités et perspectives du riz enrichi pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle, <b>Dr. Harold Roy-Macauley</b>, Directeur Général, Africa Rice Center</li> <li>- Investissement dans la chaîne de valeur du riz en Côte d'Ivoire, <b>M. Yacouba Dembélé</b>, Directeur, Agence pour le Développement de la filière Riz (ADERIZ)</li> <li>- Investissement dans la chaîne de valeur du riz: enrichissement du riz en micronutriments, <b>Mr. Huo Junsheng</b>, Professeur, Centre de contrôle et de prévention des maladies, <b>Chine</b></li> </ul> <p><i>Discussions en séance plénière</i></p>   | <p>Modérateur :</p> <p><b>Dr. Robert Gueï</b>, Coordinateur du Bureau Sous-Régional de la FAO pour l'Afrique de l'Ouest, et Représentant de la FAO au Sénégal</p> |

# L'enrichissement des aliments

Quelle approche alimentaire pour réduire les carences en micronutriments en Afrique ?



|               |   |   |
|---------------|---|---|
| 12h45 – 13h30 | Pause déjeuner  |   |
| 13h30 – 14h45 | <p><b>SESSION 8: ENGAGEMENT DES PARTENAIRES TECHNIQUES ET FINANCIERS DANS L'ENRICHISSEMENT DES ALIMENTS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Financement innovant d'initiatives d'enrichissement des aliments, <b>Dr. Martin Fregene</b>, Directeur de l'Agriculture et de l'agro-industrie, <b>Banque africaine de développement</b></li><li>- Approches et initiatives de l'USAID: <b>M. Shawn Baker</b>, Chef nutrition, <b>USAID</b></li><li>- Besoins, défis et opportunités: le rôle du secteur privé dans l'enrichissement alimentaire en Afrique, <b>M. Ashish Pande</b>, Vice President, <b>OLAM</b></li><li>- Leçons apprises et innovations dans l'enrichissement alimentaire, <b>M. Yannick Foing</b>, Directeur Global, Amélioration de la Nutrition, <b>DSM</b></li></ul> <p><i>Discussions en séance plénière</i></p> | <p>Modérateur</p> <p><b>Dr. Rolf Klemm</b>,<br/>Vice-Président de<br/>Nutrition, Helen Keller<br/>International – HKI</p>                     |
| 14h45 – 15h15 | Présentation des conclusions et recommandations   | <p><b>M. Hameed Neru</b>,<br/>Directeur pour le Bureau<br/>de l'Afrique, Programme<br/>Alimentaire Mondial</p>                                |
| 15h15 – 15h30 | <p>Clôture officielle de la Consultation</p> <p><b>SEM Abdourahmane Cissé</b>,<br/>Ministre, Secrétaire Général<br/><i>Présidence de la République,<br/>Côte d'Ivoire</i></p>   | <p><b>Dr. Simplicie Nouala</b>,<br/>Chef de division<br/>Agriculture et sécurité<br/>alimentaire,<br/>Commission de l'Union<br/>Africaine</p> |

Le Centre d'Excellence Régional contre la Faim et la Malnutrition (CERFAM) est le

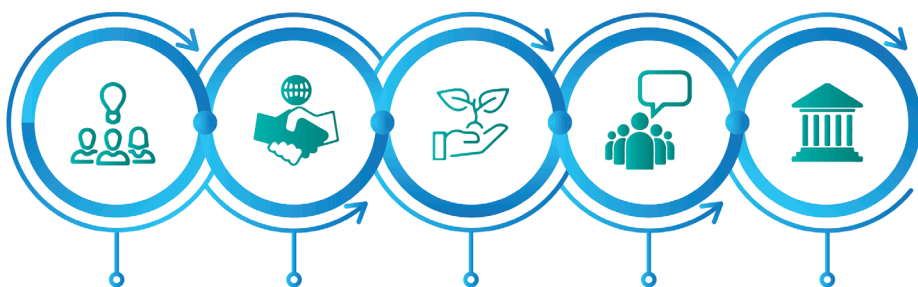
## 1<sup>er</sup> Centre d'Excellence en Afrique,

officiellement lancé en Côte d'Ivoire le 25 mars 2019. Il est le fruit d'un accord de partenariat stratégique entre le Gouvernement de la Côte d'Ivoire et le Programme Alimentaire Mondial (PAM) pour soutenir les pays africains dans l'élimination de la faim et de la malnutrition.

Le CERFAM est une plateforme d'échanges, de partenariat et de coopération, qui permet aux pays d'avoir accès à la meilleure expertise disponible pour les soutenir dans leurs efforts de progrès vers la mise en œuvre des Objectifs de Développement Durable (ODD), en particulier l'ODD 2.

*Le CERFAM facilite et mobilise les compétences, fait la promotion et la mise en œuvre des bonnes pratiques et des solutions durables en matière de lutte contre la faim et la malnutrition.*

## Profil des partenaires du CERFAM



### Les partenaires de mutualisation des savoirs

qui contribuent à l'information, à l'évaluation et à l'analyse.

### Les partenaires fournisseurs de ressources

qui apportent des ressources humaines, financières et techniques.

### Les partenaires d'action

qui aident à concevoir et à mettre en œuvre les programmes et les interventions.

### Les partenaires de plaidoyer

qui font le plaidoyer en faveur de la sécurité alimentaire et de la nutrition à travers les plateformes/mécanismes multisectoriels.

### Les partenaires d'élaboration des politiques et de gouvernance

qui travaillent sur les politiques et la gouvernance du CERFAM et aux niveaux régional et national sur les politiques de lutte contre la faim et de nutrition et la gouvernance institutionnelle.



## Partenaires

### Le Programme Alimentaire Mondial (PAM)

**A**vec 115,5 millions de personnes assistées dans 84 pays en 2020, le Programme Alimentaire Mondial (PAM) est la première organisation humanitaire mondiale de lutte contre la faim, fournissant une aide alimentaire et un soutien nutritionnel dans les situations d'urgence et travaillant avec les communautés pour améliorer la nutrition et renforcer la résilience.

Alors que la communauté internationale s'est engagée à éradiquer la faim, à assurer la sécurité alimentaire et à améliorer la nutrition d'ici 2030, une personne sur neuf dans le monde ne mange toujours pas à sa faim. L'aide alimentaire est au cœur de la lutte pour briser le cycle de la faim et de la pauvreté.

Pour ses efforts de lutte contre la faim, pour sa contribution à l'amélioration des conditions de paix dans les zones touchées par les conflits et pour avoir joué un rôle moteur dans les efforts visant à empêcher l'utilisation de la faim comme arme de guerre,

**le PAM a reçu le prix Nobel de la paix en 2020.**

<https://www.wfp.org/>



**Programme  
Alimentaire  
Mondial**







UNION - DISCIPLINE - TRAVAIL

## Le Gouvernement de Côte d'Ivoire

**E**n Côte d'Ivoire, pays d'Afrique de l'Ouest, dont la population est estimée à **28 088 455 habitants en 2021**, la malnutrition demeure un problème majeur de santé publique.

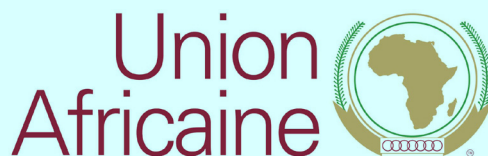
Suite à l'adhésion en 2013 de la Côte d'Ivoire au Mouvement « Scaling Up Nutrition » (SUN) pour le renforcement de la nutrition, le Président de la République, **SEM Alassane Ouattara crée en 2014 une plateforme de coordination multisectorielle - multi acteurs**, pour la synergie des politiques et la convergence des interventions au niveau communautaire :

***le CONAPE (le Conseil national pour la nutrition, l'alimentation et le bien-être de la petite enfance.***

Le CONAPE est composé de 5 organes clés : le Comité décisionnel, le Comité technique, le Point focal SUN, les secrétariat exécutif et les Comité régionaux pour la nutrition, l'alimentation et le bien-être de la petite enfance.

Lire plus : <https://www.gouv.ci/>





### L'Union Africaine

L'Union africaine (UA) est une organisation continentale à laquelle ont adhéré les **55 États membres qui composent les pays** du continent africain. Elle a été officiellement fondée en 2002 pour prendre le relais de l'Organisation de l'Unité africaine (OUA, 1963-1999).

**Pour l'Union Africaine, une stratégie nutritionnelle saine et un engagement politique de haut niveau sont nécessaires pour faciliter la nutrition de qualité qui permettra aux enfants de survivre, grandir, se développer, apprendre, jouer, participer et travailler.**

Une stratégie régionale africaine en matière de nutrition a été élaborée par la Commission de l'UA et fournit des orientations générales et définit des interventions visant à éliminer toutes les formes de malnutrition, promouvoir la sécurité alimentaires et des systèmes alimentaires durables sur le continent. L'Aspiration 1 de l'Agenda 2063 de l'UA aspire à Une Afrique prospère fondée sur une croissance inclusive et un développement durable. Pour réaliser cette ambition, l'un des principaux objectifs de l'Afrique consiste à veiller à ce que ses citoyens soient en bonne santé et bien nourris et que des niveaux adéquats d'investissement soient consentis pour élargir l'accès à des services de soins de santé de qualité pour tous. L'enrichissement des aliments est au cœur de l'Agenda 2063 de l'Union Africaine et des programmes, politiques et stratégies sectoriels pour améliorer l'état nutritionnel des populations. Parmi eux : le Programme détaillé pour le développement de l'agriculture africaine (PDDAA) qui inclut la supplémentation en micronutriments et l'enrichissement des produits alimentaires parmi les options immédiates destinées à améliorer la sécurité alimentaire ainsi que la qualité et la diversité nutritionnelles des aliments.

**La Stratégie Régionale Africaine de la Nutrition (SRAN 2015-2025) privilégie l'enrichissement et la supplémentation** comme part intégrante d'une approche holistique et multisectorielle pour soutenir l'accélération de l'action nutritionnelle. Cette orientation est reprise dans le Plan d'action opérationnel de Malabo 2017-2021 sous le troisième volet :

### **éliminer la faim en Afrique d'ici 2025.**

Depuis 2014, des Chefs d'Etats et de Gouvernements ont adopté la Déclaration de Malabo sur une croissance accélérée de l'agriculture et une transformation pour une meilleure utilisation des richesses et une amélioration de la sécurité alimentaire sur le continent.

Pour en savoir plus : <https://au.int/>



## L'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS)

La Communauté Economique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO), est une organisation intergouvernementale créée le 28 mai 1975. Elle a pour objectif de promouvoir et coordonner la coopération économique et politique entre les Etats Membres.

*L'engagement des pays africains en faveur de la nutrition s'est traduit par l'adoption de cadres réglementaires obligatoires ou volontaires au niveau régional et national.*

Par exemple, des normes d'enrichissement harmonisées, notamment à travers le Comité technique de gestion de l'harmonisation des normes (ECOSHAM), sont en vigueur au sein de la CÉDÉAO. Ces efforts sont accompagnés et soutenus par toutes les parties prenantes, à travers la mise en œuvre des plans et plateformes nationaux multisectoriels de nutrition.

L'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS), l'Institution spécialisée de la santé de la CEDEAO, dispose d'un Plan Stratégique Régional de Nutrition 2017-2025 qui sera partie intégrante du futur Cadre Stratégique Régional de la Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle de la CEDEAO. Les deux structures régionales œuvrent à ce que le droit à l'alimentation soit au premier plan des agendas des réunions de haut niveau de la CEDEAO et ses états membres, ainsi que l'intégration solide de la nutrition dans les politiques, plans et budgets nationaux et régionaux d'investissement agricole.

En savoir plus : <https://www.ecowas.int/>



@WFP







**CERFAM**  
CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL  
CONTRE LA FAIM ET LA MALNUTRITION

HIGH LEVEL  
**Consultation**

T H E M E

# Food Fortification

*Which dietary approach to reduce micronutrient deficiencies in Africa ?*



Thu Fri  
**02 - 03**  
SEPTEMBER 2021



Access good practices on :  
[kept.coe.civ.wfp.org](http://kept.coe.civ.wfp.org)



Follow us on :  
[www.wfp.org/cerfam](http://www.wfp.org/cerfam)



# summary



|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Contexte.....                    | 03 |
| A propos de la consultation..... | 04 |
| Objectifs.....                   | 05 |
| Participants.....                | 05 |
| Intervenants.....                | 06 |
| Agenda.....                      | 17 |
| A propos du CERFAM.....          | 21 |
| Partenaires.....                 | 22 |



|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Context.....                | 29 |
| About the consultation..... | 30 |
| Objectives.....             | 31 |
| Participants.....           | 31 |
| Speakers.....               | 32 |
| Agenda.....                 | 43 |
| About CERFAM.....           | 47 |
| Partners.....               | 48 |



# Food Fortification



@WFP/Hugh Rutherford

## Context

Today, nearly one in three people in the world suffers from at least one form of malnutrition: wasting, stunted growth, vitamin and mineral deficiency, overweight or obesity, and food-borne noncommunicable diseases. It is estimated that 720 to 811 million people in the world faced hunger in 2020, 118 million more than in 2019. The situation is particularly alarming in sub-Saharan Africa, with more than 282 million people undernourished. Compared to 2019, around 46 million more people were affected by hunger in Africa in 2020. Also, in 2019, around 3 billion people lacked access to healthy food, including 1 billion in Africa. Micronutrient deficiencies or “hidden hunger”, in particular deficiencies of vitamins A, iodine, iron and zinc, constitute a public health problem and a major obstacle to the socio-economic development of the individual, the community and society, are widespread and affect all age groups and socio-economic groups.

Fortunately, the devastating consequences of micronutrient deficiencies are preventable. Food fortification is widely recognized as

**a preventive, effective, proven and cost-effective public health strategy for ensuring optimal nutrition**

by reducing health costs in the long term. Food fortification is a strategic choice to fight against malnutrition in Africa due to several favorable factors

# About the Consultation

1

The Government of Côte d'Ivoire and the World Food Programme (WFP) in partnership, through the Regional Centre of Excellence against Hunger and Malnutrition (CERFAM), are organizing a two-day high-level consultation on the theme: **"Food fortification: which dietary approach to reduce micronutrient deficiencies in Africa?"** in Abidjan, in Côte d'Ivoire, on 2 – 3 September 2021.

2

This consultation benefits from the political, strategic and operational support and the effective participation of the African Union Commission (AUC) and the West African Health Organization (WAHO) as co-organizers of the event. This consultation intends to promote exchanges and sharing of experiences and good practices between the different countries and actors involved in food fortification at the global, regional and national levels to accelerate the fight against malnutrition in all its forms in Africa.

The approach adopted will be centered on a series of participatory tools in order to ensure effective interaction between the different participants.

3

The results of the work will be presented, discussed and harmonized during plenary sessions and will be incorporated into the conclusions and recommendations to inform the next steps in food fortification and facilitate future interactions between stakeholders, including between CERFAM and its partners. and help

***promote adequate, healthy, diverse and nutritious food for all based on sustainable food systems in Africa.***



@WFP/Evelyn Fey



# Objectives

Malnutrition is a complex, multifactorial and multisectoral problem that requires a systemic change of both food and health systems as well as water, sanitation, and hygiene (WASH), supply and protection systems. The objective of the consultation is to promote aims discussions and the sharing of experiences and good practices among the different countries and stakeholders involved in food fortification at the global, regional, and national levels to accelerate the fight against malnutrition under all its forms in Africa.

Specific objectives are :

- 

Present and discuss the different models of food fortification at global, regional, and national levels by identifying the success factors, challenges, and opportunities, particularly through the analysis of strategies, policies, regulatory frameworks, existing institutional structures, and resources.
- 

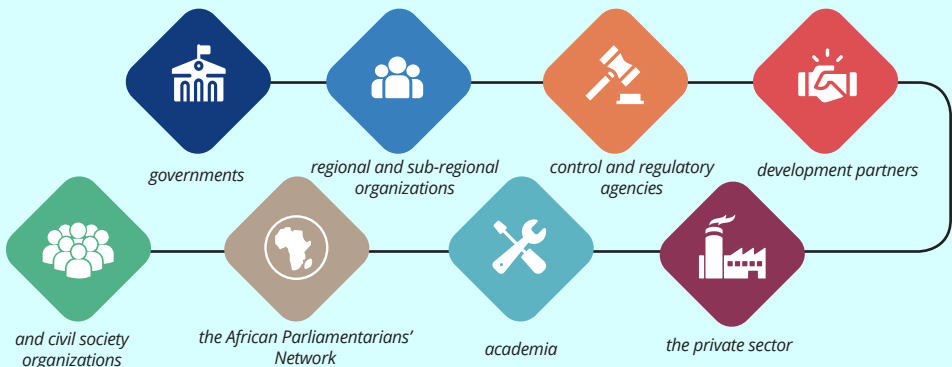
Promote knowledge, good practices and lessons learned on food fortification.
- 

Formulate concrete actions to technical partners as well as highly strategic key actions to political and financial decision-makers in order to trigger a robust multi-stakeholder engagement and strengthen synergy of relevant actors and efforts for effective action.
- 

Propose recommendations on the next steps in food fortification (micronutrient deficiencies) in Africa by identifying the main steps, key players, and enabling factors as well as the main challenges.

# Participants

The virtual dialogue will bring together food systems' experts and key players working in the field of nutrition in Africa. These include representatives of :





## Speakers



**SEM Abdourahmane Cissé,**  
Ministre, Secrétaire Général  
*Présidence de la République  
de Côte d'Ivoire*

Before his appointment as Minister, Secretary General of the Presidency of the Republic on March 29, 2021, Mr. Cissé was respectively Minister of Oil, Energy and Renewable Energies from 2018 to 2021, Minister Special Advisor to the President of the Republic from 2017 to 2018, and Minister of Budget and State Portfolio from 2013 to 2017. He began his professional career within the investment bank Goldman Sachs in London as Executive Director in charge of trading on euro zone indices before joining the Ivorian Public Administration.

Mr. Cissé is a graduate of the École Polytechnique (2001, France) and holds a master's degree in petroleum economics and management from the Institut Français du Pétrole (IFP School). He comes from the Ivorian public school where he did all his studies, until he obtained his baccalaureate in 1999. Mr. Cissé is one of the "100 Young Global Leaders" for the year 2017; distinction awarded by the World Economic Forum to leaders under 40 around the world. 40 years old, Mr. Cissé is married and has three children.



**H.E. Ambassador Josefa Leonel Correia SACKO**  
Commissioner for Agriculture,  
Rural Development, Blue Economy  
and Sustainable Environment,  
*African Union Commission (AUC), Ethiopia*

H.E. Ambassador Josefa Leonel Correia Sacko, an Angolan national, is a leading African Agronomist and Commissioner for Rural Economy and Agriculture of the African Union Commission. Prior to her election in January 2017, she was Special Adviser to two Ministers in Angola: The Angolan Minister of Environment where she also served as Ambassador responsible for Climate Change and advisor to the Minister of Agriculture in charge of Food Security and Poverty Reduction. Ambassador Sacko was also the former Secretary General of the Inter- African Coffee Organization (IACO), Abidjan Cote D'Ivoire for 13 years. At IACO, she oversaw the coffee economy of 25 African Coffee producing countries and successfully championed the empowerment of small-scale coffee farmers across the continent by setting up Regional Centres of Excellence for capacity building of Member States, and Genetic Material Conservation among others. Ambassador Sacko is multilingual.



**Mr. Martin Chungong**  
Secretary General  
*Inter-Parliamentary Union,  
Switzerland*

Martin Chungong is the eighth Secretary General of the Inter-Parliamentary Union (IPU). He joined the IPU in 1993. He was appointed Director of the Democracy Promotion Division (2005-2011), then Director of the Programs Division (2011-2014). Of Cameroonian nationality, he is both the first African and the first non-European elected to the post of IPU Secretary General, which he has held since July 1, 2014. He is one of the 29 world leaders appointed by the IPU former Secretary of the United Nations (Ban Ki-moon) to guide the Scaling Up Nutrition Movement (SUN) efforts to end malnutrition in all its forms. Martin Chungong obtained a bachelor's degree from the University of Yaoundé, then continued his studies at the University of Ottawa, where he obtained a doctorate in applied linguistics in 1982. He also holds a postgraduate degree from the London Polytechnic (now University of Westminster).



**Dr Simplicie Nouala**  
Head of Agriculture and Food  
Security Division  
*African Union Commission, Ethiopia*

Dr Simplicie Nouala is the Head of the Agriculture and Food Security Division at AUC. He has been at the AUC since 2006 and prior to this current position was responsible for animal production at the interafrican animal resources office of the African Union.



**Mr. Chris Nikoi**  
Regional Director for West Africa  
*WFP, Senegal*

Originally from Ghana, Chris NIKOI has been appointed Regional Director of the World Food Program for West Africa based in

Dakar, since April 2019. He has extensive experience in managing operations as well as developing strategic partnerships with governments, regional organizations, and technical and financial partners. Chris Nikoi has 24 years of experience with PAM. His career began in Uganda and Angola where he led a wide range of logistics activities until his last post as New York-based Special Adviser on United Nations Reform, a post he held from August 2017 to March 2019. Chris Nikoi previously held other senior positions within the organization. Prior to joining WFP, Mr. Nikoi worked for several years in various US companies operating in the commercial shipping and shipping sectors.



**Mr. Patrick Teixeira**  
 Directeur a.i. du CERFAM  
*Côte d'Ivoire*

Patrick TEIXEIRA has been acting director of the Regional Centre of Excellence against Hunger and Malnutrition (CERFAM) since February 2021. He joined CERFAM in 2019 as head of strategic planning, program design and partnerships. Patrick has over 25 years of experience as a humanitarian and development actor, including 24 years with the World Food Programme. He has held various leadership and management positions, including in Cape Verde, Liberia, Eritrea, Côte d'Ivoire, Gambia and Italy. Most recently, as Deputy Country Director and Program Director at WFP-Timor-Leste. Patrick has expertise and experience in the areas of food security, nutrition and food systems. Patrick obtained a Diploma of Advanced Studies in Economics and a Diploma in International Development and Cooperation from the University of Social Sciences of Toulouse, France. Patrick is also an ILO certified gender expert.



**Dr. Adelheid Onyango**  
 Nutrition Advisor, Regional  
 Office for Africa  
*WHO, Republic of Congo*

Dr Adelheid Onyango was appointed Director of the Universal Health Coverage / Healthier Populations group in April 2021. Dr Onyango joined WHO at its headquarters in Geneva in 1998. For over 16 years, she has contributed to normative work WHO on Growth and Nutrition. She joined WHO regional office in 2014 to lead the nutrition and food safety program. In this role, she has helped build strong inter-agency partnerships for nutrition across Africa. She has devoted more than 20 years of service in the field of public health and international nutrition. Dr Adelheid Onyango holds a BA in Education from Kenyatta University in Nairobi and an MA and PhD in Nutrition from McGill University in Canada.



**Dr. Namukolo Covic,**  
 Senior Research Coordinator  
 CGIAR, A4NH/IFPRI  
*President, African Nutrition Society,  
 USA*

Dr. Namukolo Covic is currently working in the Country Coordination and Engagement Unit of the CGIAR Program on Agriculture for Nutrition and Health (A4NH), led by the International Food Policy Research Institute. Her research focuses on improving the links between agriculture and improved nutrition and health outcomes. She connects research data to national and African continental processes promoting the use of evidence to inform policy decisions at the national, sub-national and continental levels in Africa, working closely with national governments and the African Union. In addition to her continental commitment, she is the national coordinator for A4NH in Ethiopia.



**Dr. Namoudou Keita**  
 Head of Nutrition Department  
*WAHO, Burkina Faso*

Dr KEITA is a specialist in public health and social medicine with 32 years of experience in the field of health and development in sub-Saharan Africa. He is responsible for nutrition, within the West African Health Organization (WAHO), a specialized agency for the Economic Community of West African States (ECOWAS). Since 2008, he has been responsible for coordinating primary health care, health systems strengthening and non-communicable diseases (NCD). He coordinates the implementation of the Regional Strategic Nutrition Plan for West Africa 2018-2025, in collaboration with all stakeholders. Dr. KEITA Namoudou is a qualified doctor Specialist in Public Health and Social Medicine and also holder of a Diploma of Advanced Studies (DEA) in Public Health and Developing Countries as well as a Masters in biological and medical science obtained at the University of Rennes 1 in France.

## Food fortification

Which dietary approach to reduce micronutrient deficiencies in Africa?



**Dr. Saskia Osendarp**  
Executive Director,  
The Micronutrient Forum,  
USA

Saskia Osendarp, Ph.D., is a world-renowned nutrition researcher with over 25 years of nutrition experience. She brings her expertise in child development, micronutrients, and enrichment. She has a proven track record in the public and private sectors of successful international research collaborations, program design, impact evaluations and innovation project launches. Currently, she is the Executive Director of the Micronutrient Forum, leading projects on the lack of data on micronutrients, women's nutrition and co-organized the Standing Together for Nutrition Consortium analyzing the impacts of the COVID-19 pandemic on nutrition. Originally from the Netherlands, Saskia holds an MA and PhD in Nutrition from Wageningen University and Research, where she is also Associate Professor of Micronutrients and International Health books.



**Dr. Simeon Nanama**  
Nutrition Advisor  
UNICEF Regional Office for West  
and Central Africa,  
Senegal

Simeon Nanama works to provide strategic leadership for UNICEF's nutrition programs in Nigeria. Prior to joining UNICEF Nigeria, Dr. Nanama was Head of Nutrition in Madagascar (2013-2017), Head of Nutrition for UNICEF Congo (2008-2013) and Nutrition Specialist for UNICEF Chad (2006-2008). Prior to join UNICEF in 2006, Dr. Nanama was the West Africa Regional Coordinator for the Micronutrient Initiative (MI now known as Nutrition International), a non-profit organization lucrative based in Canada. Dr. Nanama's research interests and experience focus primarily on food insecurity and its nutritional and non-nutritional consequences.



**Dr. Mandana Arabi**  
Vice-President  
Global Technical Services  
Nutrition International,  
Canada

As Vice President, Global Technical Services and Chief Technical Advisor at Nutrition International, Mandana Arabi oversees the technical quality of Nutrition International's programming in 10 countries and leads a global team of experts to address the most challenging gaps in evidence and practice to improve nutrition. Mandana is a trained medical doctor with a PhD in Nutrition Sciences from Cornell University. She has more than 15 years of experience in public health nutrition, designing, implementing, and evaluating nutrition interventions in countries with a high burden of malnutrition.



**Dr. Amadou Lamine Gueye**  
Regional Manager of Food Fortification  
HKI West Africa,  
Senegal

Dr Amadou Lamine Gueye holds a doctorate in nutrition and over 12 years of professional experience in international nutrition and health programs in developing countries. His areas of expertise include the implementation of evidence-based interventions to address micronutrient deficiencies. From 2007 to 2011, Dr Guèye was the Food Fortification Program Coordinator of Helen Keller International for Senegal and provided technical assistance to the Alliance for Food Fortification of Senegal (COSFAM) for the implementation of interventions for the enrichment of wheat flour and edible oils. Dr Gueye played an active role in the implementation of the project «Faire Tache d'Oil», a multi-partner initiative aimed at enriching cooking oil with vitamin A in 8 West African countries. Since 2019, Dr Gueye has been in charge of the regional food fortification program of Helen Keller International.





**Ms. Pontsho Sepoloane**  
**Senior Technical Advisor in Nutrition**  
*Social and Human Development Unit  
 South African Development Community  
 SADC, Botswana*

Pontsho Sepoloane has been a Health and Nutrition Specialist at UNICEF-SADC in Botswana since 2018, facilitating regional harmonization of policies in the SADC region, coordinating high impact actions through engagement with 16 states SADC members. Prior to joining SADC, Pontsho Sepoloane was Regional Nutrition Manager for the World Food Program in Johannesburg from 2016 to 2018, providing technical nutrition support to 11 countries in the SADC region. From 2005 to 2016, she worked in South Africa at the Ministry of Health, first as Deputy Director and Deputy Director. Pontsho Sepoloane holds an MA in Public Health Policy and Management from the University of Pretoria (2006 - 2010) and a Certificate in Monitoring and Evaluation from the University of Stellenbosch (2011).



**HE Dr. Osagie Emmanuel Ehanire**  
**Minister of Health**  
*Nigeria*

Dr. Ehanire studied medicine at Ludwig Maximilian University in Munich, Germany, graduating as a surgeon. In 1976, he attended the Royal College of Surgeons in Ireland where he obtained a postgraduate degree in Anesthesia. He obtained his certification from the Board of General Surgery and Orthopedic Trauma Surgery at the Medical Council of North Rhine-Westphalia in Düsseldorf, Germany. Dr. Ehanire was appointed Congressional Delegate for Progressive Change (CPC) to the political fusion conference that spawned the All-Progressive Congress (APC). After being examined and authorized by the National Assembly, he was appointed Minister of State for Health in November 2015. After the start of a new administration in May 2019 and the submission of ministerial candidates to the Senate by the Presidency in July 2019 and their subsequent selection, Dr. Ehanire was appointed Minister of Health in August 2019.



**SE Dr Jean Jacques Mbungani Mbanda**  
**Minister of Public Health**  
*Hygiene and Prevention, DRC*

Married and father of 5 children, Dr Jean-Jacques Mbungani has a professional career of around thirty years in the medical world. He excels in this field which crowns his academic training at the University of Notre Dame de la Paix in Namur and at the ULB in Brussels. With his skills and his experience His Excellency the President of the Republic, Félix Antoine TSHISEKEDI TSHILOMBO, chose his person to lead mainly the "Universal Health Coverage" project within the government at the Ministry of Public Health and Hygiene and Prevention. At the MLC, he became, in 2003, the representative of the BENELUX zone, then deputy national secretary of the MLC Exterior, before becoming the incumbent in 2013. From December 2018 to June 2019, he was coordinator of external relations of the LAMUKA coalition.



**HE Dr. Thaddée NDIKUMANA**  
**Minister of Public Health and the Fight against AIDS (MSPLS)**  
*Burundi*

Dr Thaddée NDIKUMANA was appointed Minister of Public Health and the Fight against AIDS on June 28, 2020. He holds a Doctorate in Medicine obtained from the Faculty of Medicine of the University of Burundi in 2007 and a University Certificate in Health Systems Strengthening Research obtained at the Université Libre de Bruxelles (ULB), Belgium in 2008. Successively Consultant Doctor, Deputy Director, then Director of the National Leprosy Tuberculosis Program. Dr Thaddée NDIKUMANA was a member of several decision-making bodies and strategic orientation committees in the public health sector. With more than 10 years of professional experience. Dr. Thaddée NDIKUMANA has developed skills in health program management, health project coordination, planning, monitoring / evaluation, development of strategic documents, training and / or capacity building, communication, research, mobilization of partnerships in the fight against tuberculosis, STIs / HIV / AIDS, and health problems in Burundi.

# Food fortification

Which dietary approach to reduce micronutrient deficiencies in Africa?



## HE Mr. Pierre N'Gou DIMBA Minister of Health

Public Hygiene and Universal Medical Coverage, Côte d'Ivoire

Director General of the Road Management Agency (AGEROUTE) since April 1, 2017, Pierre Dimba is now the head of the Ministry of Health and Public Hygiene. Dimba N'Gou Pierre is also the President of the Regional Council of Agneby-Tiassa since October 13, 2018. Holder of a Baccalaureate series C, he graduated from his promotion at the National School of Public Works (ENESTP) of Yamoussoukro with the title of civil engineer. He began his professional career at the National Bureau of Technical Studies and Development (BNETP). The Minister of Health, Public Hygiene and Universal Health Coverage, participated in many projects and supported the State in the organization of the States General of decentralization in 2007. He also worked in the " support for the establishment of Performance Contracts in 07 local authorities in Côte d'Ivoire since 2016.



## Dr Mahamat Béchir PhD in Epidemiology / Nutrition, Director of Nutrition

Ministry of Public Health and National Solidarity, Chad

Dr Mahamat Béchir obtained his PhD in epidemiology and defended a thesis on nutrition in nomadic environments at the University of Basel in Switzerland. He has worked in the field of nutrition as Head of the National Center for Nutrition and Food Technology, as Nutrition Specialist at UNICEF Chad and REACH Facilitator in Guinea. He is currently SUN Chad Focal Point, Director of Nutrition and Food Technology and Nutrition Cycle Coordinator at the Faculty of Human Health Sciences of the University of N'Djamena Chad. He has contributed to the development of several national and international strategic and programmatic documents and has published some thirty scientific articles in the field of nutrition and food.



## Mr. Shawn Baker Chief Nutrition

USAID, USA

Shawn K. Baker, chief nutritionist for the United States Agency for International Development (USAID). He guides USAID's investments and engagement with partners to address malnutrition in developing countries. Prior to joining USAID, Mr. Baker was the first Director of Nutrition at the Bill and Melinda Gates Foundation with over 30 years of global public health nutrition experience, including 25 years in sub-Saharan Africa and South Asia. He also worked for Helen Keller International for 19 years, including 16 years as Vice President and Regional Director for Africa. He served as Chairman of the Scaling Up Nutrition Movement executive committee and now serves as a special advisor. He also served on the board of the Global Alliance for Improved Nutrition from 2013 to 2016. Mr. Baker holds a master's degree in public health from Tulane University, with concentrations in international health and nutritional epidemiology. He received his bachelor's degree in biology from the University of Miami.



## Mr. Abdoulaye Ka National Executive Secretary of National Council of Nutrition Development

Sénégal

Specialist in Public Health and Human Development, Abdoulaye Ka has a rich background in the field of nutrition and social development. In 2011, he became the national coordinator of the Cellule de Lutte contre la Malnutrition (CLM), a body in charge of developing and monitoring the implementation of the country's nutrition policy. The CLM became CNDN in 2020, thus marking a positive development in the institutionalization of nutrition in Senegal. Abdoulaye Ka started his experience in nutrition in 1999 as area manager of the PNC Community Nutrition Program (PNC). Abdoulaye Ka holds a Specialized Higher Studies Diploma (DESS) in Economic Policy and Project Analysis obtained from Cheikh Anta Diop University in 2001; a Master of Science (M.Sc.) in Community Health obtained from Laval University in Canada in 1997; a Bachelor of Business Administration (B.A.A) obtained from Laval University in Canada in 1994.



**Ms. Maria Aba Lovelace-Johnson**  
**Chief Regulatory Office, Head, Food Enforcement Department**  
*Food and Drugs Authority, Ghana*

In the area of Food Regulation, Ms. Lovelace-Johnson had a Certificate in Assurance of Food Safety and Quality Control from Hyogo International Centre, Japan in 2002, a Certificate in Applied Intermediate HACCP from the Royal Institute of Public Health, UK in 2003, a Certificate in Food Safety Risk Analysis from the University of Greenwich, UK in 2003, a Certificate in International Food Laws and Regulations from the University of Michigan, USA in 2004 and was certified as a Lead Auditor of Food Safety Management Systems by the International Register of Certificated Auditors (IRCA), UK in 2005. She has, since 2013, been the Head of the Ghana Delegation to the Codex Committee on Nutrition and Foods for Special Dietary Uses.



**Mr. Ronald Afidra**  
**Africa Network Coordinator**  
*Food Fortification Initiative (FFI), Uganda*

Ronald Afidra has been the Africa Network Coordinator for the Flour Fortification Initiative (FFI) since March 2012. Before joining this position, he was Assistant Expert in Health and Nutrition at GTZ in 2006, Advisor in Food Fortification in 2007 and 2011 at USAID in Uganda, supporting the Ministry of Health in establishing a program integrated monitoring and evaluation for nutrition interventions in Uganda in accordance with the national plant and health sector development strategic plan. He has also worked with the public and private sectors, organizations and governments to undertake capacity building in nutrition and health programs. He has extensive experience in managing / coordinating food / nutrition security programs, micronutrient programs, auditing industries / training, developing proposals, monitoring and evaluation, and advocacy. He has a Bsc in FST and MSc in Human Nutrition from Makerere University.



**Mr. Andreas Bluethner**  
**Director of Nutrition of the Bill & Melinda Gates Foundation**  
*USA*

Andreas Bluethner is the Director of Nutrition for the Bill & Melinda Gates Foundation. He is currently leading an update of the foundation's nutritional strategy. Andreas is also leading the inter-foundation collaboration on nutrition. Prior to the founding, Andreas was Director of Food Fortification and Partnerships for BASF SE, a leading chemical company, micronutrient manufacturer and active partner of global fortification programs and players for decades. Prior to BASF, Andreas worked with the UN, the German government, and the Global Alliance for Improved Nutrition (GAIN). Andreas holds a doctorate in international economics and human rights law from the University of Mannheim and a degree in business administration from Robert Bosch, Stuttgart. He has also served as a mentor to social entrepreneurs around the world as Ashoka Globalizer, as a founding board member of WFP Innovation Accelerator and as a member of the Listo board. He has worked as a permanent lecturer on food and nutrition security, trade and human rights for the University of Mannheim and the European Business School in Wiesbaden.



**Mr. Claude Jibidar**  
**Representative and Country Director of WFP**  
*Chad*

Mr. Jibidar of Togolese nationality graduated from the University Institute of Technology and the Business School of Lyon Eculluyest. Representative and Country Director of WFP Chad since September 19, 2020 Mr. JIBIDAR was WFP Representative and Director in the Democratic Republic of Congo (DRC) from July 2016 to September 2020 and was in post in Afghanistan from June 2013 to July 2016. Mr. Jibidar has over 25 years of leadership experience in non-profit organizations and businesses, with a particular focus on food and nutrition security as well as emergency response strategies. Mr. Jibidar was Deputy Regional Director for West and Central Africa. From 2006 to 2008, he was Deputy Director in the Democratic Republic of Congo. And from 2002 to 2006, deputy director of the Geneva liaison office.

## Food fortification

Which dietary approach to reduce micronutrient deficiencies in Africa?



**Mr. Dellings Phiri**  
Country Manager HarvestPlus  
Malawi

Dellings Phiri has been Malawi Country Manager for HarvestPlus since 2017. Before joining HarvestPlus, he worked for several years with Seed Co Mw Ltd as Managing Director, and also for Monsanto Malawi (now Bayer Malawi) as Marketing Manager. Phiri has also worked with the National Smallholder Farmers Association of Malawi (NASFAM) as Marketing Manager responsible for creating market linkages for farmers' produce. Phiri holds a master's degree in Business Administration (MBA) from Heriot Watt University (Scotland) and a Bachelor of Commerce (Business Administration) degree from the University of Malawi. He has worked in the agriculture sector (Crop Seeds) for twenty years and is one of the most experienced seeds experts in Malawi.



**Ms. Simone Zoundi**  
Executive Officer, SODEPAL  
Burkina Faso

Simone ZOUNDI is the promoter of the company for the exploitation of food products (SODEPAL) in Burkina Faso, at the same time, she chairs the National Federation of Agri-food and Transformation Industries of Burkina (FIAB). She holds a degree in Finance-Accounting and Business Administration from ESCAE-Toulouse. At the end of the internships in France, Senegal, the US in order to contribute to the development of local agrosylvo-pastoral, fishery and wildlife resources in order to contribute to the socio-economic promotion of women. Ms. ZOUNDI is specialized in the organization and management of agro-food processing companies. SODEPAL's products, nutritional supplement foods, are marketed to Pharmacy.



**Prof. Hanta Marie Danielle VOLOLONTIANA**  
National Coordinator of the National Office of Nutrition (ONN)  
Madagascar

Professor VOLOLONTIANA Hanta Marie Danielle Currently National Coordinator of the National Office of Nutrition in Madagascar. A specialist trained in Internal Medicine, she is also a Teacher-Researcher at the University of Antananarivo. She was elected as the first woman to hold the post of Dean of the Faculty of Medicine at the University of Antananarivo in 2019. Among her areas of research during her initial training is stunting. She was spokesperson for the COVID 19 Operational Command Center in Madagascar in 2020, before becoming the National Coordinator of the National Office of Nutrition.



**Mr. Penjani Mkambula**  
Global Programme Lead,  
Food Fortification  
Program Manager, GAIN,  
England

Penjani Mkambula is Global Cluster Lead for Food Fortification at the Global Alliance for Improved Nutrition (GAIN). He leads a portfolio of programs on large scale food fortification and biofortification as well as supporting other partners globally on programs related to food fortification, biofortification, food processing and food safety, and supply chains for vitamin and minerals pre-mixes. Prior to switching to the international development sector, Penjani also worked in food industry where he was involved in supply chains for fortified foods and specialized nutrition products. Penjani serves on the Executive Management Team of the Food Fortification Initiative (FFI), Board of Iodine Global Network (IGN), and the Steering Committee of the African Union's Partnership for Aflatoxin Control in Africa (PACA).



**Ms. Katrien Ghoois**  
Senior Regional Nutrition Advisor  
West and Central Africa Regional Office, WFP, Senegal

Katrien Ghoois is WFP's Senior Regional Nutrition Advisor for West and Central Africa since September 2019. She worked with WFP and UNICEF in Africa and Asia mainly on nutrition but was also involved in several large-scale emergencies. As Senior Regional Nutrition Advisor in

Asia (2012- 2017), she played a decisive role in scaling up of rice-fortification. In Pakistan, as Deputy Country Director (2017 – 2019), she strategically positioned WFP as a technical partner to the government for nutrition and social protection. Currently, she provides guidance to 19 WFP Country Offices and leads WFP's work in the region on local food systems strengthening to improve affordability of nutritious diets, particularly for women and children in fragile settings. Katrien is Belgian and holds a master's degree in Agricultural and Chemical Engineering from the University of Leuven, Belgium (KUL) and a master's degree in Nutrition in Developing Countries from the University of Montpellier 2.





**Dr. Corinne Ringholz**  
Food fortification advisor  
WFP, Italy

Corinne Ringholz is an International Development Specialist and is the lead for the Food Fortification & Specialized Nutritious Foods Team for WFP's Nutrition Division in Rome, Italy. Prior to joining WFP, Corinne worked across several US government organizations, including: The United States Agency for International Development (USAID), the Joint Science and Technology Office, and the National Institutes of Health. Corinne earned her PhD in epidemiology from the University of Rochester and has a background in both infectious disease and nutritional epidemiology.



**Dr. Yan JIA**  
Specialist in South-South  
Cooperation  
Center of Excellence for Rural  
Transformation, WFP, China

Ph. D of Agricultural Ecology, Head of South-South Cooperation in United Nations World Food Program China Office, is responsible for coordination of South-South and Triangular Programs including partnership development and implementation in full consultation with stakeholders concerned, and leading case study on, identification and documentation of successful experiences of Centre of Excellence for sharing through WFP's broader corporate knowledge network. Before joining WFP, she was Director in Foreign Economic Cooperation Center, Ministry of Agriculture, People's Republic of China, and has aligned herself with South-South Cooperation for many years. She also had years' experience as consultant for FAO and other organizations with efforts to enhance food security and agricultural sustainability under South-South Cooperation.



**Mr. Tom Gao**  
leader of One Belt One Road  
Team Buhler  
United Arab Emirates

Tom Gao is the leader of One Belt One Road Team of Bühler Group and based in Dubai, United Arab Emirates. OBOR business aims to provide Total Solution to customer by Bühler with Partners (EPC contractors, Financing organizations, Government agencies etc.), which is under the guideline of Chinese policy, to achieve OBOR vision of Reduce Waste, Safety Food, Food for All and Sustainable Development. Tom is experienced Head with a demonstrated history of working in the mechanical or industrial engineering industry of Grain & Food. Skilled in Strategic Establishment, Sales, Business Development, International Business, Technology & Engineering. Strong professional with a Food Science and Engineering bachelor focused on Grain Science and Engineering from Henan University of Technology.



**Mr. Abdelmajid Touzani**  
Director of Buhler West Africa  
United Arab Emirates

Abdelmajid Touzani is Managing Moroccan of 34 years is the Director of Bühler West Africa. He is a mechanical engineer with a long expertise in food processing. He has held key positions within Bühler Group where he had to lead stakeholders and partners to develop innovative food processing plants in the African continent. He is in based in Abidjan since 3 years and he is leading the operations of Bühler group which aim to support the continent to develop its agro-food industry and overcome its dependency to feed its population.



**Ms. Inoshi Sharma**  
Director Food Fortification  
Resource Center  
Food Safety and Standards Authority, India

Inoshi Sharma is a civil servant, an officer of the Indian Revenue Service. She has held various missions relating to the publication of tax provisions, international taxation, vigilance and the appeal tribunal. She has led teams

responsible for tax law enforcement and tax compliance. She worked as the director of the national health mission in Haryana taking care of purchasing medicines and equipment and adolescent health regarding menstrual hygiene and weekly folic acid iron supplements. Her current mission as Director, FSSAI, involves Social Behavior Change and Communication, the Eat Right India initiative and extending support for intensification of fortification across the country. She is interested in the field of public policies, administration and the social sector.

## Food fortification

Which dietary approach to reduce micronutrient deficiencies in Africa?



**Mr. Eduardo Nelson**  
Food and Nutrition Coordinator  
Ministry of Health,  
Brazil

Eduardo Nilson works at the General-Coordination for Food and Nutrition for more than 20 years with management, monitoring and evaluation of health, food and nutrition policies, including food and nutrition surveillance, food fortification policies and policies prevention and control of diseases associated with dietary factors. During this period, he participated as national representative and expert in several technical groups on food and nutrition issues of the Pan American Health Organization (PAHO) and the World Health Organization (WHO). Eduardo is a Biologist and has a PhD in Global Health and Sustainability from the University of São Paulo, where he is also a researcher at the Center for Epidemiological Research in Nutrition and Health (Nupens/USP).



**Ms. Karine Santos**  
School Feeding National coordinator  
National Fund for Educational Development  
Ministry of Education  
Brazil

Karine Silva dos Santos is a federal public servant, more than 10 years, specialist in Management of Educational Programs and Projects of the National Fund for the Development of Education - FNDE, she has performed several functions in the body with prominence in the Presidency of the FNDE in the Directorate of Educational Actions. She has been coordinator of the national school meals program for more than 4 years, at FNDE, a federal autarchy linked to the Ministry of Education, responsible for the execution of programs and projects of the Education area across the country. She also served as Director of the Directorate of Articulation and Support for Basic Education Networks (responsible for textbook programs, direct money at school, National Education Plan, Early Childhood Education, Cost of Student Quality, Plan of Goals - PAR) of the Secretary of Education Basic Education of the Ministry of Education.



**Dr Patricia N'Goran**  
Advisor for Nutrition, Food and Early Childhood Development at the Presidency of the Republic of Côte d'Ivoire, SUN Focal Point  
Government Counselor at CERFAM,  
Côte d'Ivoire

Dr Patricia Yoboue N'goran-Theckly is an advisor in nutrition, food and early childhood development at the presidency of the Republic of Côte d'Ivoire. As such, she is SUN-CONNAPE Focal Point and Government Advisor to the Regional Centre of Excellence against Hunger and Malnutrition (CERFAM). She holds a doctorate in medicine, specializing in nutritional policies, health systems management and public health. In addition to her years of clinical practice experience in general medicine and pediatrics, she has accumulated 14 years in the field of nutrition. Before her appointment to the Presidency of the Republic, she was Coordinator of the Permanent Technical Secretariat of the National Nutrition Council from 2016 to 2019, housed in the Prime Minister's office.



**Prof. Joao Bosco Monte**  
President, Institute Brazil Africa  
IBRAF, Brazil

Founder and current president of the Brazil Africa Institute, he holds a doctorate in education from the Federal University of Ceará and postdoctoral studies from the University of Brasilia (UNB), with a specialization in research on integration of the African continent. He is visiting professor at leading Brazilian and African universities and is a senior international associate at the Center for African, Latin American and Caribbean Studies - CALAC at Jindal Global University (India). Professor João Bosco Monte is also the author of books and publications on the relations between different international actors, focusing on South-South and triangular cooperation. In 2018, he was admitted as Comendador da Ordem de Rio Branco, a prestigious award from the Brazilian government, in recognition of his merits achieved in promoting relations between Brazil and Africa. In 2020, Professor Monte was invited to join the United Nations Network of Food Systems Champions.



**Dr Harold Roy-Macauley**  
General Director

*Africa Rice Center, Côte d'Ivoire*

Harold Roy-Macauley is Regional Director, East and Southern Africa, One CGIAR, and Director General of the Africa Rice Center (AfricaRice). He is a Sierra Leonean national and has nearly 30 years of experience in agricultural research for development with extensive leadership and management expertise. Before joining AfricaRice, he was the Executive Director of the West and Central African Council for Agricultural Research and Development (CORAF). He served previously as the Regional Director for World Agroforestry (ICRAF) in West and Central Africa. He was the Managing Director for the Regional Center for Improving Adaptation to Drought (CERAAS) in Senegal. He is fluently bilingual in English and French. He obtained his PhD degree in tropical plant biology in 1993 from the Université Denis Diderot in France, his MSc degree in tropical plant biology in 1988 from the Université de Pierre et Marie Curie in France, and his BSc with honors in botany in 1982 from the University of Sierra Leone.



**Mr. Yacouba Dembélé**  
Director

*Agency for the Development of the Rice Sector (ADERIZ), Côte d'Ivoire*

Mr. Dembélé Yacouba of Ivorian nationality is an engineer in Agroecconomics graduated from the Center for Financial, Economic and Banking Studies in Paris and a diploma in general agronomy from the National School of Agronomy in Abidjan. He is currently Director General of the Agency for the Development of the Rice Sector (ADERIZ) since February 2019. He was respectively Regional Director West in Man (Ivory Coast) and Central Director of Logistics Support at SATMACI of 1980 to 1994. From 1999 to 2008, at PALMCI as Director of the development of village plantations and Director of agricultural production. From May 2008 to April 2010, Executive Director of the National Federation of Oil Palm Producers Cooperatives of Côte d'Ivoire then called to other functions from May 2011 to February 2019 at the National Rice Development Office in as Managing Director.



**Prof. Junsheng Huo**  
Director of central laboratory

*National Institute for Nutrition and Health, Chinese Center for Disease Control and Prevention, China*

Junsheng Huo, professor, director of central laboratory, National Institute for Nutrition and Health, Chinese Center for Disease Control and Prevention. He has engaged in research of key technology for food fortification, micronutrients supplements and other health promotion food for years. He has participated researches project funded by Ministry of Science and Technology, Ministry of Health and international organizations such as GAIN, ILSI, UNICEF and WHO. He has published 260 scientific papers and 22 nutrition books, organizing drafts of 10 national or hygiene standard and proved 5 invention patents. He is also the responsible person in trace elements subcommittee, Chinese nutrition society in food fortificant and special food subcommittee, Chinese food additive and ingredient association etc.



**Dr Robert Gouantoueu Guei**  
Sub-regional Coordinator  
for West Africa  
*and FAO Representative, Senegal*

Dr Guei, of Ivorian nationality, began his career in 1988 as a Corn Research Assistant in the Department of Agriculture at Kansas State University in the USA. After serving for 14 years at WARDA / AfricaRice as a rice geneticist, he joined FAO in Rome, Italy in 2005 as an Expert Seed Officer in the Plant Production and Protection Division plants and in 2011, he was appointed Senior Technical Officer / Secretary of the Agriculture Committee, and Senior Technical Advisor to the Assistant Director General responsible for the Department of Agriculture. Since January 2019, he has been appointed Head of the Sub-Regional Office for West Africa and FAO Resident Representative in Senegal. Dr Guei holds a Diploma of Agricultural Engineer from the National School of Agronomy (ENSA), Abidjan, Côte d'Ivoire; Master of Science and PhD in Plant Genetics and Breeding from Kansas State University, USA.

## Food fortification

Which dietary approach to reduce micronutrient deficiencies in Africa?



**Mr. Ashish Pande**  
Managing Director and  
Senior Vice President

*Crown & Dangote Mills, OLAM, Nigeria*

Ashish Pande is the Managing Director and Senior Vice President of Crown Flour Mills Nigeria. He is an engineer with over 22 years of professional experience, having worked with PepsiCo & Reckitt Benckiser in India, Australia and France as well as in Nigeria, Ghana and Egypt with Olam. Pande joined Olam International in 2017 and was instrumental in the creation of Olam's animal feed business in Nigeria, as well as the successful integration and takeover of Dangote Farine Mill.



**Mr. Rolf Klemm**  
Vice-President of Nutrition

*Helen Keller International  
USA*

Rolf Klemm, Vice President of Nutrition, has over 25 years of professional experience in international public health nutrition with expertise that spans nutrition effectiveness research and design, management and evaluation of programs. He has served as Peace Corps Volunteer (Philippines, 1979-81), Indochinese Refugee Program Supervisor (1982-84), Program Manager and Country Director for Helen Keller International (Philippines, 1986-98), Senior Technical Advisor and USAID Technical Director of A2Z Micronutrient Flagship Program (2009-11), and Hopkins Faculty Member and Principal Investigator and / or Co-Investigator (1998-present) for Studies in Asia (Nepal, Pakistan, Bangladesh, Philippines) and in sub-Saharan Africa (DRC, Kenya, Tanzania, Malawi, Mozambique and Zambia). He is currently Vice President of Nutrition at Helen Keller International and holds a faculty position at the Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health.



**Mr. Ussama Osman**  
Representative and Director of  
the World Food Programme,

*Côte d'Ivoire*

Mr. Ussama Osman was appointed Representative and Director of the World Food Programme in Côte d'Ivoire in November 2020. He is originally from Sudan. Experienced Director with a demonstrated history of working in the international affairs industry. Skilled in Research, International Relations, Intercultural Communication, Policy Analysis, and Human Rights. Strong professional with a PhD focused on Social Sciences from Sorbonne University Paris. He holds a master's from Université Lumières at Layon and a License and a Masters from the University of Khartoum. He succeeds Ms. Adeyinka BADEJO, assigned to South Sudan, in this post.



**Mr. Yannick Foing**  
Global Director

*Nutrition Improvement, DSM,  
Netherlands*

Yannick holds higher degrees in Molecular Biology, Public Health and Social Impact Strategy. Prior to joining DSM, Yannick was previously the Director of Partnerships and Fundraising for BIOVISION- the World Life Sciences Forum (France), a think tank organised by a non-profit group to foster collaboration between developed and emerging economies and improve access to essential medicines. Yannick joined DSM in Singapore in 2012 and was initially responsible for the Asia Pacific region, driving the development of food fortification and supplementation programmes such as rice fortification. Yannick has since held a global partner engagement role from 2018 to 2020 and has recently been appointed Global Director of DSM's Nutrition Improvement unit, whose mission is to positively impact public health by developing and implementing effective and affordable nutrition solutions, leveraging their expertise and cross sectors partnerships to reach low-income consumers and beneficiaries.



**Dr Hameed Nuru**  
Director of WFP Africa Union Global  
Office and Representative to the African  
Union Commission &

*United Nations Economic Commission  
for Africa (AU & ECA)  
Ethiopia*

Dr. Hameed Nuru is the Director of WFP Africa Union Global Office and Representative to the AU and UNECA. He assumed his duty in Addis Ababa as from 27 April 2021. Prior to his current appointment, Dr. Nuru was Representative and Country Director of the World Food Programme Sudan from 2019 to 2020 and Representative and Country Director of India from 2015 to 2019. Preceding

with Global Alliance Livestock Veterinary Medicines (GALVmed) from 2009 - 2014. As the Senior Director Policy & External Affairs, he has vast experience in the areas of policy, advocacy, partnerships and communications. Overseeing a global portfolio as the spokesperson of GALVmed, he also managed the Africa and India offices. Dr. Nuru was responsible for driving the overall GALVmed strategy and positioning the organization globally. From 2006 - 2008, he worked with the African Union - Inter-African Bureau for Animal Resources (IBAR) based out of Nairobi, Kenya. As the Senior Policy Officer Livestock & Fisheries, he was responsible for policy and strategy formulation, and follow up for livestock and fisheries at the continental level with contributions towards the Comprehensive Africa Agriculture Development Program (CAADP). A veterinarian by training, he has also worked as the Principal Veterinary Officer for the Government of Botswana, Department of Veterinary Services, on livestock disease control. He however started his work life as a university academic in Africa and the U.K. Dr. Nuru is a citizen of Botswana, and has a passion for advocacy towards poverty alleviation and livelihood enhancement linked to food and nutritional security.



# Agenda

Thursday 2 September 2021

## CHRONOGRAM OF CONSULTATION

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| 08:30 – 09:00 | Connection, Welcome to participants and technical arrangements  | <b>Comité d'organisation</b><br><b>Dr. Simplicé Nouala</b> , Head of Agriculture and Food security Division at African Union Commission |
| 09:00- 09 :10 | Overview of the consultation  | <b>M. Patrick Teixeira</b> ,<br>Directeur a.i, CERFAM   |
| 09:10 – 09:45 | <b>SESSION 1: OPENING REMARKS</b>   | Master of ceremony<br><b>Dr. Simplicé Nouala</b>  |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Mr. Martin Chungong</b>, Secretary General, Inter-Parliamentary Union (5 mins)</li> <li>- <b>H.E. Ambassador Josefa Sacko</b>, H.E. Ambassador Josefa Leonel Correia SACKO, Commissioner for Agriculture, Rural Development, Blue Economy and Sustainable Environment, African Union Commission (AUC) (5 mins)</li> <li>- <b>Mr. Chris Nikoi</b>; Regional Director for West &amp; Central Africa, United Nations World Food Programme (10 mins)</li> <li>- <b>H.E. Abdourahmane Cissé</b>, Minister, Secretary General of the <i>Presidency of the Republic of Côte d'Ivoire</i> (10 mins)</li> </ul>  |   |
| 09:45 – 10:00 | Photo taking and institutional video  | Organizers  |
| 10:00 –11:00  | <b>SESSION 2: OVERVIEW OF THE STATE OF MICRONUTRIENT DEFICIENCIES IN AFRICA WITH A FOCUS ON ANAEMIA</b>   | Moderator<br><br><b>Dr. Simeon Nanama</b><br>Nutrition Advisor,<br>UNICEF Regional<br>Office for West and<br>Central Africa             |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Overview of the state of micronutrient deficiencies in Africa, <b>Dr. Adelheid Onyango</b>, Nutrition Advisor, Regional Office for Africa, WHO</li> <li>- Why has anemia been so difficult to address? Can the perspective of food system contribute and if so how?, <b>Dr. Namukolo Covic</b>, Senior Research Coordinator CGIAR Programme on Agriculture for Nutrition and Health (A4NH), IFPRI, President, African Nutrition Society</li> <li>- Prevalence of Anemia deficiency in West Africa: What is the current state?, <b>Dr. Namoudou Keita</b>, Head of Nutrition, WAHO</li> <li>- Why are we struggling so much to reduce anemia? What has been missing?, <b>Dr Saskia Osendarp</b>, Executive Director, the Micronutrient Forum</li> </ul> <p><i>Plenary discussions</i></p> |   |
| 11:10 –12:20  | <b>SESSION 3A: STATE OF FOOD FORTIFICATION IN AFRICA :</b><br>Food fortification mapping, trends, challenges, and opportunities at continental level  | Moderator<br><br><b>Dr. Adelheid Onyango</b> ,<br>Nutrition Advisor,<br>Regional Office for<br>Africa,<br>WHO                           |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Food fortification in Africa, what is the current state? <b>Dr. Mandana Arabi</b>, Vice-President, Global Technical Services, Nutrition International</li> <li>- Food fortification in Africa, results and impact <b>Dr. Amadou Lamine Gueye</b>, Regional Food fortification manager HKI West Africa</li> <li>- Initiatives and experiences in food fortification in Southern Africa, <b>Ms. Pontsho Sepoloane</b>, Senior Technical Advisor for Nutrition, Southern African Development Community</li> </ul> <p><i>Plenary discussions</i></p>   |   |

# Food fortification

Which dietary approach to reduce micronutrient deficiencies in Africa ?



|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| <p>12:20 –13:30</p>  | <p><b>SESSION 3B: STATE OF FOOD FORTIFICATION IN AFRICA :</b><br/>Sharing of country experiences and good practices</p> <p><i>Ministerial Panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dr. Osagie Emmanuel Ehanire</b>, Federal Minister of Health, Nigeria</li> <li>- <b>Mr. Mark Atuahene</b>, Head of Public Health and Health Promotion, Minister of Health, Ghana</li> <li>- <b>Dr. Mahamat BECHIR</b>, PhD in Epidemiology/Nutrition; Director of Nutrition, Minister of Public Health and National Solidarity, Chad</li> <li>- <b>SEM Thadee Ndikumana</b>, Minister of Public Health and fight against HIV, Burundi</li> <li>- <b>SEM Pierre N'gou Dimba</b>, Minister of Health, Public Hygiene and Universal Medical Coverage , Côte d'Ivoire</li> <li>- <b>Dr Jean Jacques Mbugani Mbanda</b>, Minister of Public Health, Hygiene and Prevention, DRC</li> </ul>   | <p>Moderator</p> <p><b>Mr. Shawn Baker</b></p> <p>Chief Nutritionist, USAID</p>  |
| <p>13:30 –14:30</p>  | <p>Lunch Break</p>   |  |
| <p>14:30 –15:40</p>  | <p><b>SESSION 3C : STATE OF FOOD FORTIFICATION IN AFRICA :</b><br/>Sharing of country experiences and good practices</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulatory frameworks, policies and directives, <b>Mr. Abdoulaye Kah</b>, National Executive Secretary of National Council of Nutrition Development, Senegal</li> <li>- Certifications, standards and quality assurance, <b>Ms. Maria Aba Lovelace-Johnson</b>, Chief Regulatory Office, Head, Food Enforcement Department, Food and Drugs Authority, Ghana</li> <li>- Challenges and opportunities of fortification in DRC, <b>Dr. Jean Jacques Mbugani Mbanda</b>, Minister of Public Health, Hygiene and Prevention and <b>Dr. Bruno Bindamba Senge</b>, Director of PRONANUT, Minister of Public Health, Hygiene and Prevention, Executif Secretary of SUN Movement in DRC</li> </ul> <p><i>Plenary discussions</i></p>  | <p>Moderator</p> <p><b>Dr. Ronald Afidra</b></p> <p>Africa Network Coordinator, Food Fortification Initiative (FFI)</p>                                    |
| <p>15:40 – 15:50</p> | <p>Video featuring</p>   | <p>Organizers</p>  |
| <p>15:50 – 17:00</p> | <p><b>SESSION 4 : PROMISING INITIATIVES TO BE PROMOTED ON FOOD FORTIFICATION :</b> lessons learned, results and impacts</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Food fortification in Africa, constraints, opportunities and prospects <b>Mr. Andreas Bluethner</b>, Director of Nutrition, Bill &amp; Melinda Gates Foundation</li> <li>- PROFORT initiative: Local production of fortified supplement foods, <b>Mr. Claude Dijibar</b>, Representative and Country Director, WFP Chad</li> <li>- Bio-Fortification of staple crops : a review of progress and opportunities in Africa, <b>Mr. Dellings Phiri</b>, Malawi Country Manager, HarvestPlus</li> <li>- Experience of women entrepreneur on producing complementary food, <b>Ms Simone Zoundi</b>, Executif Officer, SODEPAL, Burkina Faso</li> <li>- Community production strategy and distribution of infant flour, <b>Prof. Hanta Marie Danielle Vololontiana</b>, National Coordinator for the National Office of Nutrition, Madagascar</li> </ul> <p><i>Plenary discussions</i></p> | <p>Moderator</p> <p><b>Katrien Ghoss</b>, WFP Regional Nutrition Advisor in West Africa</p>  |
| <p>17:00 – 17:15</p> | <p>End of day observations</p>   | <p><b>Dr. Simplicie Nouala</b>, Head of Division, Agriculture and Food Security, Department of Rural Economy and Agriculture, African Union Commission</p> |

Friday 3 September 2021

CHRONOGRAM OF CONSULTATION

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| 09:00 – 09:15 | Recap of Day 1   | Mr. <b>Ussama Osman</b> , Representative and Director of the World Food Programme in Côte d'Ivoire  |
| 09:15 – 10:25 | <p><b>SESSION 5 : RICE FORTIFICATION INITIATIVES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Overview of rice fortification initiatives: challenges and perspectives, <b>Mr. Penjani Mkambula</b>, Global Food Fortification Programme Manager, GAIN</li> <li>- Technologies, standards and quality assurance : WFP initiatives in rice fortification, <b>Dr. Corinne Ringholz</b>, Food Fortification Advisor, WFP</li> <li>- Role of private sector for improving rice fortification, Bulher Representative, <b>Mr. Tom Gao</b>, Team Leader, One Belt One Road Team, and <b>Mr. Abdelmajid Touzani</b>, Managing Director for West Africa, Bühler, with a video from Bulher about Rice fortification process.</li> </ul> <p><i>Plenary discussions</i></p>   | <p>Moderator</p> <p><b>Dr. Yan Jia</b>, Specialist in South-South Cooperation, WFP Centre of Excellence for Rural Transformation, China</p> |
| 10:25 – 11:35 | <p><b>SESSION 6: SHARING OF COUNTRY EXPERIENCES AT GLOBAL, REGIONAL AND NATIONAL LEVELS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compulsory fortification : overview, challenges and lessons learned, <b>Ms. Inoshi Sharma</b>, Director, Food Fortification Resource Center, Food Safety and Standards Authority of <b>India</b> (FASSI)</li> <li>- Guidelines and large scale fortification policy : the example of Brazil, <b>Dr. Eduardo Nilson</b>, Food and Nutrition Coordination, Ministry of Health and <b>Ms. Karine Santos</b>, School Feeding National Coordinator, National Fund for Educational Development, Ministry of Education, <b>Brazil</b></li> <li>- Partnerships and networks for Food fortification, <b>Dr. Patricia N'goran</b>, Senior Advisor of CERFAM, the Presidency of <b>the Republic of Côte d'Ivoire</b></li> </ul> <p><i>Plenary discussions</i></p>  | <p>Moderator</p> <p><b>Prof. Joao Bosco Monte</b>, President, Institute Brazil Africa</p>   |
| 11:35 – 12:45 | <p><b>SESSION 7: RICE VALUE CHAIN :</b><br/>which improvements on fortification for strengthening food security and nutrition ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regional overview of challenges from importation and production of rice, <b>Dr. Sékou Sangaré</b>, Commissioner for Agriculture, Environment and Water Resources, ECOWAS</li> <li>- Opportunities and Perspectives of rice improvement in food and nutrition security <b>Dr. Harold Roy-Macauley</b>, Director General, <b>Africa Rice Center</b></li> <li>- Investment in rice value chain in Côte d'Ivoire, <b>Mr. Yacouba Dembele</b>, Director, Agence pour le Développement De la filière Riz (ADERIZ), <b>Côte d'Ivoire</b></li> <li>- Investment in rice value chain: rice fortification in micronutrient, <b>Prof. Huo Junsheng</b>, Chinese Center for Disease Control and Prevention, <b>China</b></li> </ul> <p><i>Plenary discussions</i></p> | <p>Moderator</p> <p><b>Dr. Robert Gueï</b>, Sub-Regional Coordinator for West Africa, FAO</p>   |



|              |  |  |
|--------------|--|--|
| 12:45 –13:30 | Lunch Break  |  |
| 13:30–14:45  | <p><b>SESSION 8: TECHNICAL AND FINANCIAL PARTNERS' COMMITMENT TO FOOD FORTIFICATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innovative financing for food fortification initiatives, <b>Martin Fregene</b>, Director, Department of Agriculture and Agro-Industry, <b>African Development Bank</b></li> <li>- USAID initiatives and approaches, <b>Mr. Shawn Baker</b>, Chief Nutritionist, <b>USAID</b></li> <li>- Needs, challenges and opportunities: the role of the private sector in food fortification in Africa, <b>Mr. Ashish Pande</b>, Managing Director &amp; Senior Vice President, <b>OLAM Nigeria</b></li> <li>- Lessons learned and innovations on food fortification, <b>Yannick Foing</b>, Global Director, <b>DSM</b></li> </ul> <p><i>Plenary discussions</i></p> | <p>Moderator</p> <p><b>Dr. Rolf Klemm</b>,<br/>Vice-Président de Nutrition, Helen Keller International – HKI</p>   |
| 14:45–15:15  | Presentation of conclusions and recommendations  | <p><b>Dr. Hameed Neru</b>,<br/>WFP Director for the Africa Office</p>  |
| 15:15 –15:30 | <p>Closing remarks</p> <p><b>HEM. Abdourahmane Cissé</b>,<br/>Minister, Secretary General<br/>Presidency of the Republic,<br/>Côte d'Ivoire</p>  | <p><b>Dr. Simplicie Nouala</b>,<br/>Head of Agriculture and Food security Division at African Union Commission</p> |

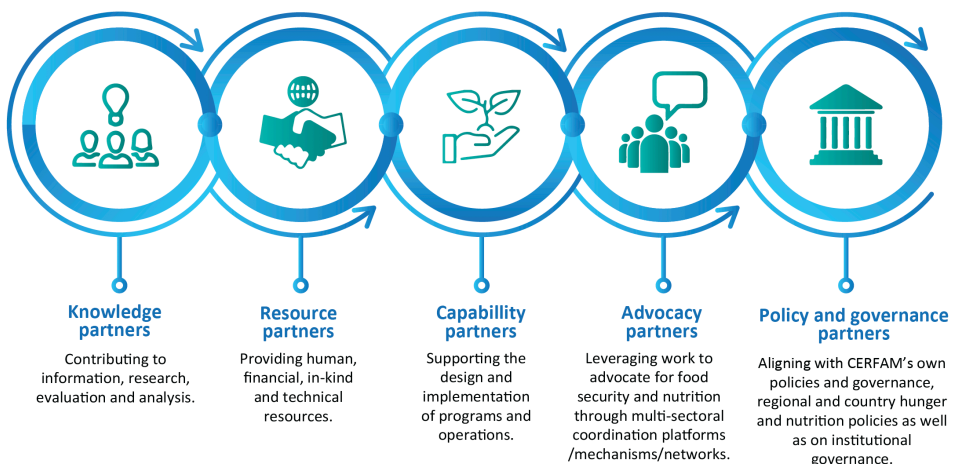


The Regional Centre of Excellence against Hunger and Malnutrition (CERFAM) is **1<sup>st</sup> Centre of Excellence in Africa**, officially launched in Côte d'Ivoire on March 25, 2019. It is the result of a strategic partnership agreement between the Government of Côte d'Ivoire and the World Food Programme (WFP) to help African countries eliminate hunger and malnutrition.

CERFAM is a platform for exchange, partnership and cooperation, which allows countries to have access to the best available expertise to support them in their efforts to progress towards the implementation of the Sustainable Development Goals (SDGs), in particular SDG 2.

*CERFAM facilitates and mobilizes skills, promotes and the implementation of good practices and sustainable solutions in the fight against hunger and malnutrition.*

## CERFAM Partners' Profiles



## Food fortification

Which dietary approach to reduce micronutrient deficiencies in Africa?



## Partners

### The World Food Programme (WFP)

**W**ith 115,5 million people assisted in 84 countries in 2020, the World Food Programme (WFP) is the world's leading humanitarian organization in the fight against hunger, providing food aid and nutritional support in emergencies and working with communities to improve nutrition and building resilience.

While the international community has pledged to end hunger, achieve food security and improve nutrition by 2030, one in nine people in the world are still hungry. Food aid is at the heart of the fight to break the cycle of hunger and poverty.

For his efforts to fight hunger, for his contribution to improving the conditions of peace in areas affected by conflict and for having played a leading role in efforts to prevent the use of hunger as a weapon of war,

**WFP received the Nobel Peace Prize in 2020.**

Find out more : <https://www.wfp.org/>



**World Food Programme**





UNION - DISCIPLINE - TRAVAIL

## The Government of Côte d'Ivoire

Following the accession in 2013 of Côte d'Ivoire to the “Scaling Up Nutrition” (SUN) Movement for the strengthening of nutrition, the President of the Republic, HE Mr. Alassane Ouattara created in 2014 a multisectoral, multi-actor coordination platform, for the synergy of policies and the convergence of interventions at the community level, named

### ***the National Council for Nutrition, Food and Well-being of Early Childhood (CONAPE).***

The CONAPE is made up of 5 key bodies: the Decision-Making Committee, the Technical Committee, the SUN Focal Point, the Executive Secretariat and the Regional Committees for Early Childhood Nutrition, Food and Well-being.

Find out more : <https://www.gouv.ci/>







### The African Union

**F**or the African Union, **a healthy nutrition strategy and high-level political commitment are needed to facilitate quality nutrition that will allow children to survive, grow, develop, learn, play, participate and work.**

An African regional nutrition strategy has been developed by the AU Commission and provides general guidance and defines interventions aimed at eliminating all forms of malnutrition, promoting food security and sustainable food systems on the continent.

Aspiration 1 of the AU's Agenda 2063 aspires to a prosperous Africa based on inclusive growth and sustainable development. Food fortification is at the heart of the African Union's Agenda 2063 and sectoral programmes, policies and strategies to improve the nutritional status of populations.

The African Regional Nutrition Strategy (SRAN 2015-2025) favors fortification and supplementation as an integral part of a holistic and multisectoral approach to support the acceleration of nutritional action. This orientation is reflected in the Malabo Operational Action Plan 2017-2021 under the third pillar:

**eliminate hunger in Africa by 2025.**

Find out more : <https://au.int/>





## The West African Health Organization (WAHO)

**T**he Economic Community of West African States (ECOWAS) is an intergovernmental organization created on May 28, 1975. Its objective is to promote and coordinate economic and political cooperation between Member States.

*The commitment of African countries to nutrition has resulted in the adoption of mandatory or voluntary regulatory frameworks at regional and national level.*

For example, harmonized fortification standards, through the Technical Committee for the Management of Harmonization of Standards (ECOSHAM), are in force within ECOWAS. These efforts are accompanied and supported by all stakeholders, through the implementation of national multisectoral nutrition plans and platforms.

The West African Health Organization (WAHO), the specialized health institution of ECOWAS, has a Regional Strategic Nutrition Plan 2017-2025 which will be an integral part of the future Regional Strategic Framework for Food and Nutrition Security of ECOWAS. The two regional structures work to ensure that the right to food is at the forefront of the agendas of high-level meetings of ECOWAS and its member states, as well as the solid integration of nutrition into national and regional policies, plans and budgets of agricultural investment.

Find out more : <https://www.ecowas.int/>



@WFP



# CERFAM

CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL  
CONTRE LA FAIM ET LA MALNUTRITION

Abidjan , Cocody Ambassades, Angle Blvd Hassane II , Lot 20  
+225 27 22 54 85 85 / [wfp.cerfam@wfp.org](mailto:wfp.cerfam@wfp.org) / [www.wfp.org/cerfam](http://www.wfp.org/cerfam)