



Funded by  
the European Union



## COMBATTRE LA MALNUTRITION EN AFRIQUE PAR LA DIVERSIFICATION DU SYSTÈME ALIMENTAIRE (HEALTHYDIETS4AFRICA)

Rapport final de l'atelier des parties prenantes du Laboratoire Vivant de Bouake  
sur les régimes alimentaires sains et nutritifs en Côte d'Ivoire 12-14 juillet 2023



**Paquet d'activité : 8 (Mise à l'échelle des innovations saines nutritifs et diversifiées)**

**Délivrable : 8.2 (Plateformes multi-acteurs et pôles Jeunes en Agroalimentaire pour la production et la commercialisation d'aliments sains diversifiés créés ou maintenus).**

**Lead de paquet d'activité : Dr Sali Ndindeng (AfricaRice).**

**Partenaire direct :**

**AfricaRice : Dr Elliott Dossou-Yovo, Dr Arouna Aminou, Mr Damien Tchatcha (Rapporteur)**



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union

**ESST** : Dr Paul Diby, Dr Adouko Patricia

**CERFAM** : Mr Patrick Teixeira, Mrs Odia Cisse

**OIC-CI** : Mr Ellia Kassi, Mr N'dri N'Guessan



### **Partenaires associe :**

CANAAN Land

Programme National de Nutrition (PNN)

Confédération Générale des Entreprises de Côte d'Ivoire (CGECI),

Mouvement des Petites et Moyennes Entreprises (MPME),

Chambre de Commerce et d'Industrie Française en Côte d'Ivoire (CCIF-CI)

Coopérative d'Épargne et de Crédit (COOPEC)

Office d'aide à la Commercialisation des Produits Vivriers (OCPV),

Agence Emploi Jeunes (AEJ)

Cellule Initiative Bouaké (CIB)

Programme d'Alimentation Scolaire (PAS)

Programme Intégré de Pérennisation des Cantines Scolaires (PIP/CS).

Coopérative SOTARA, Bouake

Coopérative SCOOP-FG, Bouake

Sion Service, Bouake

Union Régionale des Maraichers de Gbeke (URMAG)

### **Introduction**

L'OMS établie l'alimentation saine comme impérative durant toute l'existence humaine. Une alimentation saine est essentielle dès avant la naissance et jusqu'aux derniers jours de la vie pour prévenir toutes les formes de malnutrition ainsi que le diabète, les cancers et les autres maladies non transmissibles (MNT). Habitudes, le constat et les chiffres révélés par l'OMS témoignent de la difficulté à faire intégrer ces saines habitudes alimentaires dans la vie des consommateurs partout dans le monde. En Afrique, l'enjeu reste

2



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union



important quand l'OMS indique qu'en 2020, environ 31 % des enfants en Afrique souffraient d'un retard de croissance, contre environ 45 % en 1990. Cependant, sur la même période, le nombre total d'enfants souffrant d'un retard de croissance est passé de 49 millions à environ 61 millions. Selon les données de l'OMS, 37 % des enfants souffrant d'un retard de croissance dans le monde vivent en Afrique. Ces chiffres qui ne sont pas sans impact sur les développements économiques et sociologiques signalent que des défis importants subsistent dans la lutte contre l'insécurité alimentaire et la malnutrition. Dans l'optique de limiter les conséquences désastreuses des mauvaises pratiques alimentaires en Afrique, un consortium entre 11 pays dont (Côte d'Ivoire, Belgique, Allemagne, Espagne, Nigeria, Lil Maurice, Kenya, Royaume-Uni, Cameroun, Italie, Danemark) ont proposé le projet HealthyDiets4Africa. L'exécution dudit projet se fera à travers cinq groupes de travail sur des thématiques mises en place. La Côte d'Ivoire est inscrite majoritairement dans le groupe Impact relatif aux paquets d'activités 8 et 9. Elle travaillera spécifiquement à atteindre l'objectif de faire accepter et adopter dans huit pays africains des systèmes alimentaires sains, nutritif et diversifiés.

Les organisations locales, membre du Consortium à savoir AfricaRice, CERFAM, ESST, OIC-CI, travaillent en synergies d'actions pour répondre efficacement aux attentes de leurs paquets d'activités. C'est à cet effet que l'atelier des parties prenantes du Laboratoire Vivant sur les régimes alimentaires sains et nutritifs de Bouake (Côte d'Ivoire) a été organisé et s'est tenu du 12 au 14 Juillet 2023 à la station de M'Bé d'Africa Rice dans le département de Bouaké (Côte d'Ivoire).

L'objectif de l'atelier a été d'identifier les actions à mener par les participants locaux dans l'exécution des paquets d'activités du projet HealthyDiets4Africa. C'est-à-dire, des actions visant à valoriser et à faire adopter la culture de production et consommation d'aliments sains, nutritifs et diversifiés. Cet atelier a été organisé aussi en vue d'encourager l'échange d'informations entre les différents acteurs et améliorer les liens entre les différentes parties prenantes afin de promouvoir la production, la transformation, la commercialisation et la consommation de régimes alimentaires nutritifs et sains.

Le présent rapport des travaux de l'atelier s'articule autour des points suivants :

- 1- Ouverture de l'atelier
- 2- Activités de la première journée
- 3- Activités de la 2ème journée
- 4- Activités de la 3ème journée
- 5- Clôture de l'atelier
- 6- Annexes

## 1- Ouverture de l'atelier

L'ouverture de l'atelier le 12 juillet 2023 a été prononcée par Dr Aminou Arouna, représentant le DG AfricaRice, Dr Baboucarr Manneh empêché. Après le mot de bienvenu adressé aux participants, Dr Aminou

3



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union



a fait ressortir le tableau sombre de la malnutrition en Côte d'Ivoire, surtout la malnutrition infantile. Il a alors exhorté les participants à mener un débat franc et constructif afin de poser des bases solides pour le succès du Laboratoire Vivant sur les régimes alimentaires sains et nutritifs en Côte d'Ivoire.

## 2- Activités de la première journée

### 2.1. Présentation des objectifs de l'atelier et du programme

Le programme de l'atelier prévu sur trois jours, du 12 au 14 juillet 2023 a été présenté par Dr Sali Ndindeng et approuvé par tous les participants. Après la validation du programme, les objectifs ont été exposés par le même. Ces objectifs se présentent comme suit :

- Fournir un synopsis du projet HealthyDiets4Africa aux dirigeants des groupes cibles pour leur appropriation.
- Clarifier le concept de Laboratoire Vivant.
- Démontrer les différents acteurs qui composent actuellement le Laboratoire vie de Bouake (Côte d'Ivoire).
- Ressortir une meilleure compréhension des groupes cibles sélectionnés avec leurs forces et défis.
- Identifier les innovations potentielles en matière d'aliment sains en Côte d'Ivoire et les partenariats pour leur mise à l'échelle.

### 2.2. Présentation du Projet HealthyDiets4Africa

Pour entrer dans le vif du sujet concernant la présentation du projet, Dr Ndindeng a défini le concept de « Laboratoire Vivant » afin de mettre tous les participants au même diapason. On retient donc que le Laboratoire Vivant est un écosystème d'innovations ouvertes, interactives et centrées sur l'utilisateur. C'est un tremplin de partenariat public-privé dont l'objectif est de créer de nouveaux produits et dans le cas du projet **HealthyDiets4Africa**, le produit ce sont les aliments nutritifs et sains. Ce Laboratoire Vivant représente une plateforme qui permettra de tester des innovations et de réaliser leur mise à l'échelle. Car le Laboratoire Vivant pour une alimentation saine et nutritive vise à améliorer la production, la transformation, la commercialisation et la consommation d'aliments sains et nutritifs grâce à la diversification des systèmes alimentaires. Se mettant donc sur cet angle, on voit clairement apparaître l'intérêt d'adhérer à un tel laboratoire. Le laboratoire vivant met en action les acteurs publics, les instituts du savoir (université, scientifique, experts, etc), le secteur privé et les utilisateurs. Ceci permet d'être crédible et peut aider dans plusieurs domaines même l'amélioration des processus d'écoulement. Il y a aussi la participation des médias qui est d'une grande importance pour donner la visibilité.

Le projet « Combattre la malnutrition en Afrique par la diversification du système alimentaire (HealthyDiets4Africa) » est un projet de collaboration UE-UA sur une durée allant de 2023-2028 et financé



Funded by  
the European Union



par l'Union Européenne. Les pays cibles sont Côte d'Ivoire, Cameroun Bénin, Ghana, Libéria Nigéria, Ouganda, Kenya. Il est dirigé par le Prof. Michael Frei, de l'Université de Giessen en Allemagne et le Dr Ndindeng Sali Atanga, d'AfricaRice, Co-lead. Il a quatre objectifs spécifiques qui ont permis d'élaborer 9 lots de travail (WP) qui tournent autour de (i) les mesures de diversité alimentaire et suivi, (ii) les mesures d'environnement alimentaire, (iii) l'évaluation de la diversité des éléments nutritifs dans les plantes, (iv) les innovations pour diversifier les systèmes de production, (v) l'acceptabilité et changement de comportement, (vi) la sante des aliments, (vii) la sante nutritionnelle, (viii) la mise en échelle et (ix) la politique et communication. Les stratégie clés pour l'implémentation de l'action sont la diversification, la durabilité, la sécurité alimentaire, de la ferme au consommateur, la biodiversité et le genre.

### **Débat général sur la présentation du Projet HealthyDiets4Africa**

Après la présentation, un débat a permis aux participants d'exprimer leurs préoccupations. A la question de savoir si le Laboratoire Vivant est un laboratoire physique, il a été clairement dit que le laboratoire est virtuel mettant ensemble plusieurs acteurs de la production pour travailler jusqu'à la consommation. Le débat a aussi porté sur la disponibilité ou non du Laboratoire Vivant afin de résoudre des initiatives privées. A cette question, la réponse a été oui, si le défi se retrouve inclus dans les objectifs du laboratoire vie.

### **2.3. Présentation des activités des structures principales du Laboratoire Vivant, leur rôle et leurs partenaires**

#### **❖ ESST : Entreprise en Santé et Sécurité au Travail**

C'est une entreprise spécialisée en santé sécurité et mieux-être au travail. Elle a pour but de partager ses connaissances et ses compétences, pour faire progresser les milieux de travail en matière de santé, sécurité et bien-être. Les principales activités de ESST dans les milieux de travail sont : la formation, le conseil, l'assistance sur mesure dans le milieu du travail, l'organisation des visites médicales réglementaires et la promotion du mieux-être au travail, qui est la branche d'implication de ESST dans le projet HealthyDiets4Africa. ESST intervient avec ses partenaires dans le groupe impact au travers des lot de travail 8 (Mise à l'échelle des innovations saines nutritifs et diversifiées) et 9 (politiques et communication). Dans le projet, ESST et ses partenaires travaille pour identifier les entreprises de production et de consommation alimentaires (cantines d'entreprise) et les faiblesses en matière d'alimentation saine et les interventions possibles. ESST travaille aussi dans l'amélioration des connaissances, de la sensibilisation et de la consommation des consommateurs sur des régimes alimentaires sains, en particulier pour les populations vulnérables, recueil et diffusion de bonnes pratiques identifiées, diffuser les Outils, guides et soutiens en matière de politique, d'engagement et de sensibilisation. Les partenaires de ESST sont : Programme National de Nutrition (PNN), la Confédération Générale des Entreprises de Côte d'Ivoire (CGECI), le Mouvement des Petites et Moyennes Entreprises (MPME), la Chambre de Commerce et d'Industrie Française en Côte d'Ivoire (CCIF-CI) et CANAAN Land.

#### **❖ Programme National de Nutrition (PNN)**

C'est un programme de l'Etat Ivoirien qui a pour vision de garantir à l'ensemble de la population un statut nutritionnel optimal en vue d'améliorer son bien-être et soutenir durablement une croissance inclusive et



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union



le développement du pays. Il a pour objectif la réduction de la mortalité et de la morbidité à travers une couverture nutritionnelle adéquate et une offre de soins nutritionnels au niveau clinique et communautaire. L'approche de travail utilisé par le PNN est l'intervention spécifique de nutrition pour améliorer l'état nutritionnel des mères, nourrissons et jeunes enfants des groupes vulnérables ; intervention sensible de nutrition pour convergence d'action avec les autres secteurs (agriculture, éducation, protection sociale...). Les activités du PNN sont : prise en charge de la malnutrition (assurer dépistage de la malnutrition, assurer le traitement et le suivi des cas de malnutrition), promotion des bonnes pratiques nutritionnelles (plaidoyer, mobilisation sociale, communication pour le changement social et comportemental), prévention de malnutrition (dépistage actif de la malnutrition, supplémentation en micronutriments (Vit. A) Enfants 6 - 59 mois, déparasitage des enfants 12- 59 mois). Les actions phares du programme sont : **Prévention et lutte contre l'anémie** (chez les **femmes** (Fer - Fer-acide folique pendant la grossesse, post-partum – MILDA), chez les **enfants** (cordon – MILDA – déparasitage systématique), **prévention et lutte contre l'avitaminose A** (aliments riches en vitamine A : Huile), supplémentation en vitamine A : SVAD, **Prévention et lutte contre la carence en iode** (sel iodé), **Fortification à Grande Echelle** : riz fortifié en Fer-Acide folique.

#### ❖ **Canaan land**

C'est une PME qui a pour vision de nourrir l'Afrique de l'Ouest en développant un modèle d'agriculture locale, durable qui profite aux petits producteurs, notamment les femmes. Elle dispose d'un réseau de production des légumes qu'elle livre aux grandes surfaces et aux grands restaurants. Canaan Land, c'est la création d'une chaîne de valeur de bout en bout, doté d'une politique qualité qui intègre la traçabilité des produits comme priorité. Canaan Land assure une production sur mesure des produits locaux, variés et respectueux de l'environnement, toute l'année à des prix compétitifs. Cette PME travaille pour une transition vers un modèle d'agriculture 100% durable.

#### ❖ **OPPORTUNITIES INDUSTRIALIZATION CENTER CÔTE D'IVOIRE (OIC-CI)**

C'est une ONG internationale installée en Côte d'Ivoire avec son siège situé à Bouaké-N'Gattakro. Elle a pour mission de promouvoir l'auto-emploi des jeunes déscolarisés et diplômés ou non, sans emploi afin de lutter contre le chômage, l'exode rural et la pauvreté en milieu rural et urbain. Les principaux domaines d'intervention de l'OIC-CI sont : les formations en agriculture, élevage, gestion et entrepreneuriat ; gestion coopérative ou vie associative, étude de faisabilité, initiation à l'informatiques et perfectionnement, santé reproductive et nutrition, énergie renouvelable (énergie solaire et bio-digeste), alphabétisation fonctionnelle, construction et réhabilitation d'infrastructures communautaires. Les activités de l'OIC-CI dans le projet HealthyDiets4Africa s'inscrivent dans le lot de travail 8 avec pour tâche principale : la mise en place de dispositions de formation pour les jeunes en production d'aliments sains diversifiés. Ce qui passe par le recrutement de jeunes pour être formés en production et commercialisation d'aliments sains (Services de formation), le placement de jeunes dans des entreprises produisant une alimentation saine (Services de placement) et l'approvisionnement en kits de démarrage

6



AfricaRice



CERFAM







Funded by  
the European Union



d'entreprise aux jeunes impliqués dans la production et la commercialisation d'aliments sains (service d'entrepreneurial). Pratiquement, cela se traduit par le recrutement, la formation, l'encadrement des bénéficiaires et l'identification de partenaires. Les partenaires de l'OIC-CI sont : la COOPEC (Coopérative d'Épargne et de Crédit), L'OCPV (Office d'aide à la Commercialisation des Produits Vivriers), AEJ (Agence Emploi Jeunes), CIB (Cellule Initiative Bouaké). Pour l'OIC-CI, dans le cadre du projet HealthyDiets4Africa, certaines réalisations sont déjà faites à savoir : une salle aménagée et équipée en matériels de visio-conférence pour assurer la communication dans le cadre du projet et aussi le recrutement d'un agent pour assurer la communication. OIC-CI en partenariat avec OCPV travaille pour la mise en place d'une application nommée e-grenier pour les producteurs.

#### ❖ PROGRAMME D'ALIMENTATION SCOLAIRE (PAS) et PROGRAMME INTEGRE DE PERENNISATION DES CANTINES SCOLAIRES (PIP/CS)

Ces programmes ont pour objectifs de : promouvoir la scolarisation des jeunes enfants et leur maintien dans le système éducatif, en particulier la jeune fille, améliorer les rendements scolaires, réduire les carences alimentaires, améliorer le niveau de revenu des ménages par l'effet de transfert que constitue la ration alimentaire fournie à l'enfant. Ces programmes ont permis d'atteindre 5402 cantines en 2023 pour environ 1000000 de rationnaires (30% d'accès), ce qui reste toujours insuffisant. Pour mettre en œuvre ces cantines un manuel de menus a été réalisé afin de permettre l'utilisation des productions locales dans les cantines. Ainsi une bouillie fortifiée à la poudre de cacao a été formulée pour la cantine des écoliers.

#### 2.4. Synthèse des débats sur la présentation des activités des structures principales du laboratoire vie, leur rôle et leurs partenaires

Après les présentations, un débat a permis aux participants d'exprimer leurs préoccupations et leurs observations. A l'issue des échanges, la synthèse des observations se présente comme suit :

Le Laboratoire Vivant devrait trouver des voies et moyens pour exploiter les innovations de Canaan Land et aussi réussir à prendre en compte les petits producteurs qui sont délaissés car l'investissement chez eux est à risque, les investisseurs n'arrivent pas à rentabiliser l'investissement. Apporter aussi des innovations pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaire afin de baisser le coût de production. Il y a des limites en rapport au manque de réglementation à propos de la communication dans les médias sur la consommation des fruits et légumes pour une alimentation nutritive et saine.

ESST devrait utiliser les guides déjà existant au niveau de PNN et aussi élaborer des guides pour les innovations. ESST envisage de faire une sensibilisation porte à porte des travailleurs. AfricaRice est prêt à accompagner dans la diversification des cultures car ce projet aborde comment diversifier les systèmes de production pour donner des produits nutritifs et sains. L'OIC-CI devrait partager la base de données des bénéficiaires avec les autres acteurs du Laboratoire Vivant afin de bien organiser l'activité ensemble. Dans ce Laboratoire Vivant, les activités se feront ensemble en concert avec tous les acteurs du laboratoire, aucune structure ne fera les activités dans le cadre de ce projet de façon close sans partager les informations avec les autres membres du laboratoire.

Il a été aussi observé l'absence du volet transformation après toutes les présentations de la journée. Un accent particulier devrait être accordé à ce volet ainsi que la biodiversité. Pour les études sur la bouillie

7



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union



fortifiée à la poudre de cacao que donne le programme des cantines scolaire aux écoliers, le Laboratoire Vivant est prêt à accompagner ces études. Les institutions pour le faire existent dans le projet. Pour ce qui est des Jardins scolaire, le projet est déjà rédigé par le PNN sous le nom « les amis de la nutrition », il ne reste que la mise en œuvre.

### 3- Activités de la 2ème journée

#### 3.1. Présentations d’AfricaRice et ses partenaires

Les activités du jour 2 ont démarré par la présentation du programme du jour et des participants qui ont rejoint l’atelier en cours. Le programme du jour s’est déroulé comme prévu en commençant par les présentations d’AfricaRice et ses partenaires. On a donc eu droit à une présentation de Dr Sali Ndingeng sur le volet conservation et transformation, puis une présentation de Dr Elliott Dossou-Yovo sur les innovations agronomiques et poste-récolte.

Concernant la conservation et transformation, il faut retenir que les pertes poste-récolte sont énormes surtout en Afrique subsaharienne. Le Laboratoire Vivant doit tout faire pour réduire ces pertes dans notre zone d’intervention. C’est très important de connaître les besoins des consommateurs (les cantines scolaires, les malades, les femmes, etc). Plusieurs études ont été menées par AfricaRice sur les variétés traditionnelles de riz et des variétés à fort taux de Fer et de zinc ont été trouvées. Ces variétés ont été identifiées et recommandées pour la vulgarisation. Des groupements de femmes ont été formés et équipés en système d’étuvage GEM. Il faudrait valoriser les produits de ces femmes à travers les cantines scolaires qui doivent saisir l’opportunité. Cette plateforme du Laboratoire Vivant devrait contribuer à cela. Il y a aussi des riz à faible index glycémique tels que les paddy étuvé, séché, décortiqué et blanchi de ORYLUX 6, NERICA 11 et TOG 6813 qui ont été développés et testés par AfricaRice. Il faut privilégier le riz étuvé puisque le riz étuvé est plus riche sur le plan nutritionnel et a un faible indice glycémique par rapport au riz non étuvé (riz blanche) et le blé. Avec la même variété de riz, on peut diversifier les produits, on peut transformer et bien emballer. Ce sont là des activités que les jeunes peuvent facilement faire pour gagner de l’argent. La valorisation des sous-produits de riz ou des autres cultures en pellets. Pour la conservation des légumes dans les zones rurales, on peut les sécher et le poisson peut aussi être séché. Des systèmes de stockage qui garantissent la qualité du riz ont été trouvés : il s’agit des sacs hermétiques, et du cocon hermétique. Il faut reconnaître qu’il y a nécessité de sensibiliser les populations sur le fait que le stockage du riz dans les emballages inappropriés conduit à la contamination par les mycotoxines. Le Laboratoire Vivant devrait pouvoir amener les populations à comprendre cela puis à adopter les bonnes méthodes de stockage.

Par rapport aux innovations agronomiques et poste-récolte, des technologies innovantes ont été présentées telles que :

- Les variétés de riz intelligentes face au climat : variétés tolérantes à la submersion (NERICA L-19 sub1 et WITA-4 sub1), Variétés tolérantes à la sécheresse (NERICA 4, ISRIZ01, ARICA18), Variétés tolérantes à la salinité (ISRIZ 01, Mamy, Tonsekerin et Toureya), Variétés tolérantes à la toxicité du fer (Arica 5).

#### 3.2. Intervention des femmes transformatrices, commerçantes et les maraichers



AfricaRice



CERFAM







Funded by  
the European Union



**Coopérative SOTARA** : elle étuve le riz étuvé, avant elle faisait à peine 1 sacs mais depuis la formation sur l'étuvage elles sont passées à 4 sacs et plus.

**Coopérative SCOOP-FG** : de 1 sac, elles sont passés à une tonne. L'entreprise a diversifié les produits en plus du riz étuvé : poudre de poisson, poudre de curcuma, poivre, poudre de gombo.

**Sion Services** : Distributeur du riz et autres produits tels que les jus de fruits et les fruits séchés. L'entreprise est le principal acteur dans la valorisation du riz étuvé et du riz noir qui est très apprécié par les malades diabétiques.

**Union Régionale des Maraichers de Gbeke (URMAG)** : Il y a 22 coopératives en partenariat avec une ONG française : production bio, etc. ils sont en partenariat avec Auchan super marché, le centre hospitalier universitaire (CHU), et autres pour livrer leur produit. Les acteurs de légumes veulent un centre de groupage bien structuré diversifier les points de vente à Abidjan. Nécessité de formation en comptabilité simplifié et bonne gouvernance.

### 3.3. Travail de groupe

Dans la suite du programme, les groupes de travail ont été constitués puis chaque groupe s'est retrouvé pour discuter sur la thématique à lui assignée. Voici les thèmes abordés selon les groupes: Groupe 1 : les différents systèmes de production, Groupe 2 : le programme d'alimentation scolaire, Groupe 3 : la communication et les stratégies de communication pour le changement de comportement, Groupe 4 : les politiques, Groupe 5 : l'engagement des jeunes dans l'agriculture urbaine, Groupe 6 : la santé humaine et la nutrition, en particulier en ce qui concerne les maladies métaboliques, et le Groupe 7 : la manutention et la transformation après récolte. Chaque groupe a travaillé concernant son thème, sur l'identification des contraintes, la définition des priorités, les synergies et le plan d'action pour améliorer la production, la transformation, la commercialisation et la consommation d'une alimentation nutritive et saine. Le tableau suivant présente une synthèse des résultats des travaux de groupe :

Table 1. Contraintes, priorité, synergies et plan d'action pour le Laboratoire Vivant de Bouake

Groupe de travail	Contraintes	Priorité	Synergies et plan d'action
<b>Groupe 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insécurisation foncière, Indisponibilité des terres agricoles</li> <li>- Baisse de la fertilité des sols</li> <li>- Contraintes d'accès à l'eau (insuffisance de points d'eau permanents,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insécurité foncière,</li> <li>- Indisponibilité des terres agricoles,</li> <li>- Baisse de la fertilité des sols,</li> <li>- Accès limité aux semences de bonne qualité et à haut rendement,</li> <li>- Décalage des calendriers agricoles,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluer l'état actuel de sécurisation foncière des bénéficiaires du projet et appuyer à la sécurisation foncière ;</li> <li>- Valider et promouvoir les technologies d'amélioration de la fertilité des terres comme le compostage,</li> </ul>



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union



	<p>réduction de la quantité d'eau),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible prix des produits agricoles</li> <li>- Décalage des calendriers agricoles du fait de la variabilité et des changements climatiques,</li> <li>- Accès limité aux semences de bonne qualité et à haut rendement,</li> <li>- Accès limités aux produits phytosanitaires,</li> <li>- Rareté et coût élevé de la main d'œuvre,</li> <li>- Faible accès à la mécanisation,</li> <li>- Accès limité à l'information et faible capacité des producteurs à l'utilisation des pratiques agricoles améliorées,</li> <li>- Faible disponibilité et coût élevé des intrants agricoles,</li> <li>- Incidence accrue des pestes et maladies,</li> <li>- Insuffisance d'accès aux informations climatiques,</li> <li>- Accès limité au financement,</li> <li>- Accès limité aux assurances agricoles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contraintes d'accès à l'eau : insuffisance de points d'eau permanents,</li> <li>- Variabilité et changements climatiques,</li> <li>- Réduction de la quantité d'eau,</li> <li>- Accès au financement.</li> </ul>	<p>biofertilisant, biopesticide, hors sol, diversification des cultures ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promouvoir la diversification des cultures y compris l'intégration des cultures maraichères, légumes, tubercules, racines, pisciculture, volaille ;</li> <li>- Promouvoir des technologies de meilleure gestion de l'eau comme l'Énergie solaire, forage, motopompes ;</li> <li>- Partenariat avec les microfinances, et les institutions bancaires pour les garanties et réduire les taux de garantie ;</li> <li>- Renforcement de capacités des jeunes et des femmes en éducation financière et comptabilité simplifiée ; alphabétisation fonctionnelle ;</li> <li>- Renforcement des capacités des jeunes et des femmes en cultures appropriées et technologies de production rentable des options de diversification des cultures ;</li> <li>- Promotion des technologies économes en temps de travail et en main d'œuvre y compris la petite mécanisation ;</li> </ul>
--	--	---	--





Funded by  
the European Union



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organiser les producteurs en coopératives et renforcer leurs capacités sur la bonne gouvernance ;</li> <li>- Promotion des outils digitaux d'accès au marché et information climatique.</li> </ul>
<b>Groupe 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ligne budgétaire allouée pour achat et transport de vivres réduite de 50% (impossibilité de couvrir les besoins des rationnaires),</li> <li>- Suppression de la ligne budgétaire d'appui aux groupements de production ;</li> <li>- Inadéquation de la formation reçue par les conseillers en charge des Cantines scolaires à l'ENS ;</li> <li>- Problème d'accès à la terre pour Groupements de femmes mobilisés autour des cantines ;</li> <li>- Problème d'approvisionnement durable des cantines pendant 120 jours d'école : 23/100 jours GVT ;</li> <li>- Inadéquation entre coût du repas et Contribution Communautaire Financière (CFC): Selon étude coût/</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revue du manuel de menus à base de denrées locales,</li> <li>- Edition et Vulgarisation du manuel,</li> <li>- Formation des conseillers, gérants et cantinières,</li> <li>- Valeur nutritionnelle des recettes de menus,</li> <li>- Finalisation de l'étude de l'effet des bouillies enrichies à la poudre de cacao sur le statut nutritionnel des élèves,</li> <li>- Renforcement des capacités de production pour une meilleure résilience au changement climatique et l'augmentation de la production,</li> <li>- Renforcement des capacités des groupements pour une meilleure gestion post-récolte,</li> <li>- Renforcement des capacités de transformation des groupements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir un cadre de collaboration avec les partenaires du Living Lab,</li> <li>- Plaidoyer pour l'approvisionnement durable des cantines,</li> <li>- Elaboration des TDR, pour la revue du manuel de menus et la détermination des valeurs nutritionnelles des 29 mets locaux, son édition et sa vulgarisation,</li> <li>- Dosage des valeurs biochimiques et nutritionnelles des bouillies enrichies à la poudre de cacao</li> </ul>





Funded by  
the European Union



	<p>bénéfice: repas 209F ; CFC :25 FCFA ; coût du marché des denrées</p>		
<b>Groupe 3</b>	<p><b>Systèmes de production</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque d'information et de connaissance des aspects liés au system de production, à la technologie,</li> <li>- Non maitrise des techniques agricoles et la digitalisation,</li> <li>- Main d'œuvre vieillissante,</li> <li>- Faible niveau d'alphabétisation des acteurs agricoles ;</li> </ul> <p><b>L'engagement des jeunes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque d'information sur la valeur ajoutée de l'activité Agricole,</li> <li>- Manque d'opportunités de formation,</li> <li>- Manque d'accompagnement financier ;</li> </ul> <p><b>La santé humaine et la nutrition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuffisance de communication et de sensibilisation sur l'alimentation saine,</li> <li>- La cherté du cout de la vie et des produits sains</li> </ul> <p><b>Les politiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible accompagnement financier pour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche/Documentation : Collecte des informations, connaissances existantes autour des thématiques et des opportunités de communication</li> <li>- Développement des produits de communications sur la base de l'existant</li> <li>- Identification des canaux spécifiques aux audiences</li> <li>- Plan de dissémination de l'information (sensibilisation - évidences scientifiques – innovation – partage des connaissances)</li> <li>- Plan de plaidoyer pour influencer les politiques (aliments, financement, accompagnement...)</li> <li>- Soutenir la création et l'animation de la plateforme du living Lab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eveiller les consciences, promouvoir l'alimentation saine, préparer au changement, faire adopter et maintenir les bonnes pratiques alimentaires ;</li> <li>- Création d'une plateforme digitale pour le living lab.</li> <li>- Organisation d'évènementiels : cérémonie officielle, table ronde, séminaires, atelier, panels d'expert, journée de partage de connaissance, visite de terrain, engagement avec le donateur...</li> <li>- Mise à contribution des médias locaux : réseaux de radios locales, création du réseau des communicateurs pour la nutrition, Chefs traditionnels, communautaires et religieux</li> <li>- Utilisation de comédiens traditionnels : Groupe C'ca la même</li> <li>- Communication digital: WhatsApp, Facebook, LinkedIn, Twitter</li> </ul>





Funded by  
the European Union



	<p>l'entreprenariat agricole,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible connaissance des critères d'accès au financement,</li> <li>- Faible connaissance des populations sur l'alimentation saine ;</li> </ul> <p><b>Programme d'alimentation scolaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuffisance des approvisionnements en vivre local,</li> <li>- Manque de matériels de stockage des vivres,</li> <li>- Manque d'appropriation des cantines scolaires par les communautés</li> </ul>		
<b>Groupe 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prévalence des habitudes alimentaires à risque (alimentation occidentalisée, pratique de consommation, etc.) ;</li> <li>- Communication contradictoire sur la nutrition (crédibilité de l'information, etc.) ;</li> <li>- Faible vulgarisation des connaissances et des innovations de la recherche en matière de nutrition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vulgarisation des directives nationales de nutrition (auprès des consommateurs et surtout des femmes) ;</li> <li>- Développement d'une politique de protection du marché local contre la concurrence déloyale.</li> <li>- Vulgarisation des directives nationales de nutrition (auprès des consommateurs et surtout des femmes).</li> </ul>	<p>Vulgarisation des directives nationales de nutrition (auprès des consommateurs et surtout des femmes) ;</p> <p>Développement d'une politique de protection du marché local contre la concurrence déloyale.</p> <p>Vulgarisation des directives nationales de nutrition (auprès des consommateurs et surtout des femmes).</p>
Groupe 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque d'espace cultivable ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibiliser et informer les jeunes sur les structures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en place des partenariats entre les</li> </ul>





Funded by  
the European Union



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de formation en technique agricole,</li> <li>- Précarité de l'exploitation de l'espace (absence de garantie sur l'espace cultivé)</li> <li>- Méconnaissance des structures de financement et d'accompagnement,</li> <li>- Difficultés d'accès aux financements</li> <li>- Activités non formalisées</li> </ul>	<p>d'encadrement et d'accompagnement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Former les jeunes aux nouvelles techniques agricoles en milieu urbain</li> <li>- Mobiliser de fonds pour le financement des projets agricoles des jeunes</li> </ul>	<p>différents acteurs ou intervenants ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contractualiser les échanges entre les acteurs ;</li> <li>- Développer une application pour favoriser les échanges entre les différents maillons de la chaîne de valeur</li> <li>- Mettre en place des champs écoles</li> <li>- Concevoir des guides de bonnes pratiques agricoles.</li> </ul>
Groupe 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les chefs d'entreprises et les travailleurs peuvent ne pas adhérer au projet,</li> <li>- Le contrôle de la qualité (nutritionnelle et microbiologique) des menus dans les restaurations collectives,</li> <li>- le critère de sélection des entreprises</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtenir l'adhésion des chefs d'entreprises et des travailleurs avant la sensibilisation,</li> <li>- Evaluer l'état nutritionnel des travailleurs (mesures anthropométriques),</li> <li>- Mesure du niveau de connaissance (enquêtes cap),</li> <li>- Elaboration de guides (formateurs, restaurateurs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guide (formateurs, restaurateurs) ;</li> <li>- Atelier de sensibilisation des chefs d'entreprises et des équipes de direction (CGECI, MPME, chambre de commerce et d'industries) (15 octobre - 15 décembre 2023) ;</li> <li>- Activités de sensibilisation et d'évaluation (janvier - décembre 2024)</li> </ul>
Groupe 7	<p><b>Fruits et légumes :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Problèmes lie à la conservation,</li> <li>- Manque de clientèle sure,</li> <li>- Transport des produits du champ au magasin, perte poste récolte,</li> <li>- Manque de magasin de stockage,</li> <li>- Vente à crédit sur une longue durée qui</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La Conservation,</li> <li>- Clientèle,</li> <li>- Transport,</li> <li>- Séchage,</li> <li>- Sac pour la bonne conservation,</li> <li>- Séchage et conservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Possibilité d'installer des chambres froides à panneaux solaires par le Laboratoire Vivant.</li> <li>- Mettre les femmes ensemble pour trouver un espace ;</li> <li>- Formation sur la préparation des fruits et légumes pour la conservation et conservation des légumes séchés ;</li> </ul>







Funded by  
the European Union



	<p>constitue un manque pour les commerçantes, produits se périssent plus vite maintenant qu'auparavant,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Problème de conservation des jus d'orange et de papaye,</li> <li>- Perte des qualités organoleptique à cause des mauvaises méthodes de conservation des légumes séchés, rupture de clientèle pour les légumes séchés,</li> <li>- Méthodes améliorées de conservation et de transformation des fruits et légumes,</li> <li>- Moulin pour écraser les produits séchés</li> </ul> <p><b>Céréales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Problème de séchage (maïs, mil, riz, sorgho, etc),</li> <li>- Trieuse pour enlever les pierres et les mauvais grains,</li> <li>- Problème de conservation de la poudre, sac pour la bonne conservation, attaque des insectes,</li> <li>- Décortiqueuse pour les étuveuses de riz pour éviter le mélange du riz étuvé et du riz non étuvé ;</li> </ul> <p><b>Poisson :</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en contact des femmes avec Canaan Land et d'autres structures du Laboratoire Vivant pour aider à la commercialisation ;</li> <li>- Possibilité d'avoir un séchoir pour le poisson et un grand séchoir pour les céréales ;</li> <li>- Plaidoyer des femmes auprès de la mairie pour avoir un site pour l'installation de tous ces équipements.</li> </ul>
--	---	--	--





Funded by  
the European Union



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moulin pour écraser les produits séchés,</li> <li>- Mauvaise conservation du poisson séché.</li> </ul>		
--	---	--	--

### 3.4. Synthèse des débats de la plénière sur les travaux de groupe

Un débat s'en est suivi après la présentation des résultats de chaque groupe de travail afin d'améliorer ou de clarifier les propositions faites. On peut retenir de ces discussions ce qui suit :

L'aspect jeune est extrêmement important, l'OIC, la COOPEC, et les autres partenaires du Laboratoire Vivant doivent pouvoir dire ce que produisent les jeunes et qui sont les clients. En effet, pour que les jeunes puissent prospérer dans l'agriculture, il faudrait penser des mesures de politiques appropriées. Le cas des jeunes est très préoccupant car il y a assez de risque pour leur financement or l'assurance agricole n'est pas encore développée dans la zone d'intervention du Laboratoire Vivant, alors le Laboratoire Vivant devrait s'y pencher pour trouver des solutions. Le Laboratoire Vivant pourrait être une plateforme qui peut aider les petits producteurs à commercialiser leur production à travers le système mis en place par l'OCPV et ses partenaires.

## 4- Activités de la 3ème journée

### 4.1. Présentation de CERFAM et son rôle dans le projet HEALTHYDIETS4AFRICA

Le Centre d'Excellence Régional contre la Faim et la Malnutrition (CERFAM), a pour mission de contribuer à accélérer les progrès vers l'élimination de la faim et de la malnutrition en Afrique. La vision du CERFAM est d'être un catalyseur et un facilitateur de bonnes pratiques et de solutions innovantes contre la faim et la malnutrition en Afrique au travers son objectif stratégique qui est de : promouvoir et faciliter l'accès et l'échange de connaissances pour transformer les bonnes pratiques et les enseignements tirés en opportunités de faire progresser la lutte contre la faim et la malnutrition en Afrique. CERFAM est donc un canal d'échange et de facilitation pour le progrès de la lutte contre la faim et la malnutrition en Afrique. Le rôle de CERFAM dans le projet HEALTHYDIETS4AFRICA se résume en six points :

- Analyse des politiques et suivi : Analyser les politiques et les outils et évaluer l'impact potentiel des politiques et mesures liées à la nutrition.
- Bonnes pratiques : Faciliter la documentation et la dissémination de bonnes pratiques pour une alimentaire saine et variée.
- Outils et stratégies de plaidoyer : Faciliter la communication et le plaidoyer auprès des parties prenantes pour promouvoir la mise en œuvre de politiques adéquates.
- Coopération Sud-Sud : Faciliter la coopération sud-sud pour le partage des bonnes pratiques identifiées.





Funded by  
the European Union



- Plan de dissémination : Elaborer le plan de dissémination et d'exploitation afin de maximiser la visibilité des résultats du projet.

- Note orientation politique : Elaborer des propositions de politiques pouvant avancer l'accès et l'utilisation d'une alimentation saine et diversifiée.

#### 4.2. Présentation d'AfricaRice sur les Innovations et Impact

Dr Arouna Aminou a fait une présentation sur les Politique et Stratégie de Promotion de la riziculture en Afrique : atteindre l'autosuffisance et réduire le devis de l'importation. Il a été question de :

- Situation rizicole - consommation et production en Afrique : la consommation du riz est passée de 10 kg par tête en 1961 à 58 kg par tête en 2021 (avec plus de 90 kg par tête en Sierra Leone, Guinée Conakry, Guinée Bissau et Libéria). La consommation totale était de 38,3 millions de tonnes en 2021 en Afrique de l'Ouest et la production en 2021 était de 22,8 millions de tonne soit un gap de 15 millions de tonne.

- Situation rizicole - autosuffisance en riz : Le taux d'autosuffisance en riz a légèrement augmenté de 59 % à 60 % en Afrique de l'Ouest et a diminué passant de 61 % à 57 % en Afrique subsaharienne et entre 2008 et 2020.

- Description et mission du Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice) : AfricaRice est une association intergouvernementale de 28 pays africains, c'est l'un des 15 centres internationaux de recherche agricole du CGIAR, son siège est à Abidjan avec des station à Mbé (Bouaké), au Sénégal, au Liberia, au Nigeria, en Ouganda et à Madagascar. AfricaRice contribue à réduire la pauvreté, à assurer la sécurité alimentaire et nutritionnelle et à améliorer les moyens de subsistance des agriculteurs et des autres acteurs de la chaîne de valeur du riz en Afrique au travers de 3 programmes (Diversité génétique et amélioration, Amélioration durable de la productivité, Politique, Système d'Innovation & Évaluation d'Impact) et un programme orienté vers le développement (Développement du secteur rizicole). Le mode opératoire du Centre est le partenariat à tous les niveaux (mondial, régional et national).

- Impact des activités du Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice) : AfricaRice et ses partenaires depuis 50 ans de recherche pour le développement ont mis au point plusieurs innovations dans la chaîne de valeur du riz. Comme impact des activités du centre, il y a 15 millions de personnes sorties de pauvreté en Afrique subsaharienne en 2021, 37 milliards de dollar US de bénéfice brut cumulé de la recherche soit 3,49 dollars US généré pour chaque dollar US investi. Plus de 2 millions d'hectares couverts par les variétés NERICA dans plus de 16 pays en Afrique subsaharienne. La technologie RiceAdvice a généré des gains d'environ 3,7 millions de Dollar en 2016 ainsi que la technologie Smart-Valleys qui a augmenté les rendements de 0,9t/ha et les revenus de 267 Dollars US par hectare.

- Les nouvelles stratégies : La nouvelle stratégie d'AfricaRice vise la transformation du système alimentaire pour satisfaire plusieurs objectifs : santé, sécurité alimentaire/nutrition, et résilience des acteurs et systèmes de production aux incertitudes. Ce qui fait d'AfricaRice le leader du projet HEALTHYDIETS4AFRICA en Afrique.



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union



- Le modèle économique : plusieurs modèles économiques et d'affaires sont mis en œuvre par AfricaRice tels que, modèle économique - Village Riz (modèle pour permettre aux petits producteurs d'être au centre du développement), modèle économique - Start-up agriprenneur (Modèle d'affaires pour l'employabilité des jeunes dans les chaînes de valeurs), modèle économique - inclusion des femmes (Modèle de modernisation des activités féminines pour le bien-être familial), modèle économique – production de semences (Augmentation de la production à travers la diffusion de nouvelles variétés et la production de semence de qualité en PPP), Modèle économique – renforcement d'investissement (CIPRISSA), Modèles d'affaires et d'emploi pour les jeunes (Modèles d'affaires avec le conseil agricole digitalisé RiceAdvice (Nigeria), Modèles d'affaires avec la batteuse ASI (Nigeria).

- Perspectives de collaboration entre la BDC et AfricaRice : Avec ses technologies, son expérience et son encadrement institutionnel dans la région, AfricaRice veut travailler avec ses partenaires pour la création de villages de transformation du secteur rizicole, la promotion de jeunes start-up agripreneurs, la diffusion de modèles d'inclusion des femmes avec le système amélioré d'étuvage GEM, création de modèles d'affaires sur le riz avec des meilleurs mécanismes contractuels, diffusion à grande échelle des meilleures innovations rizicoles (RiceAdvice, variétés hybrides, variétés ARICA, GEM, aménagement à bas-coût des bas-fonds, etc.), élaboration de programmes d'investissements (régional et pays) pour l'auto-suffisance en Afrique de l'Ouest, et le renforcement des capacités des systèmes de vulgarisation et des autres acteurs des chaînes de valeurs riz dans les pays.

#### 4.3. Visite des laboratoires d'AfricaRice

Trois laboratoires clés d'AfricaRice et l'atelier des technologies post-récolte ont été visités par tous les participants. La visite a été faite dans le laboratoire d'analyse du sol, le laboratoire de biodiversité génétique et banque de gènes, puis le laboratoire de qualité grain et technologie post-récolte. Cette visite a été très enrichissante pour les participants car ils étaient très enthousiastes et posaient beaucoup de questions afin de mieux comprendre les activités d'expertise que mènent AfricaRice au travers de ses différents laboratoires clés.

#### 4.4. Présentation des points clés et des points d'actions

Avant la clôture des activités de l'atelier par le représentant du DG AfricaRice, un résumé des points clés et des points d'action ainsi que la désignation des points focaux ont été effectués par Dr Sali Ndindeng. Dans ce résumé, il a été question de l'identification des consommateurs clés (cantines scolaires, patients des maladies métaboliques hypertension et diabète, cantines d'entreprise, et le grand public) et du groupe cible sur lesquels devront travailler tous les membres du Laboratoire Vivant.



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union

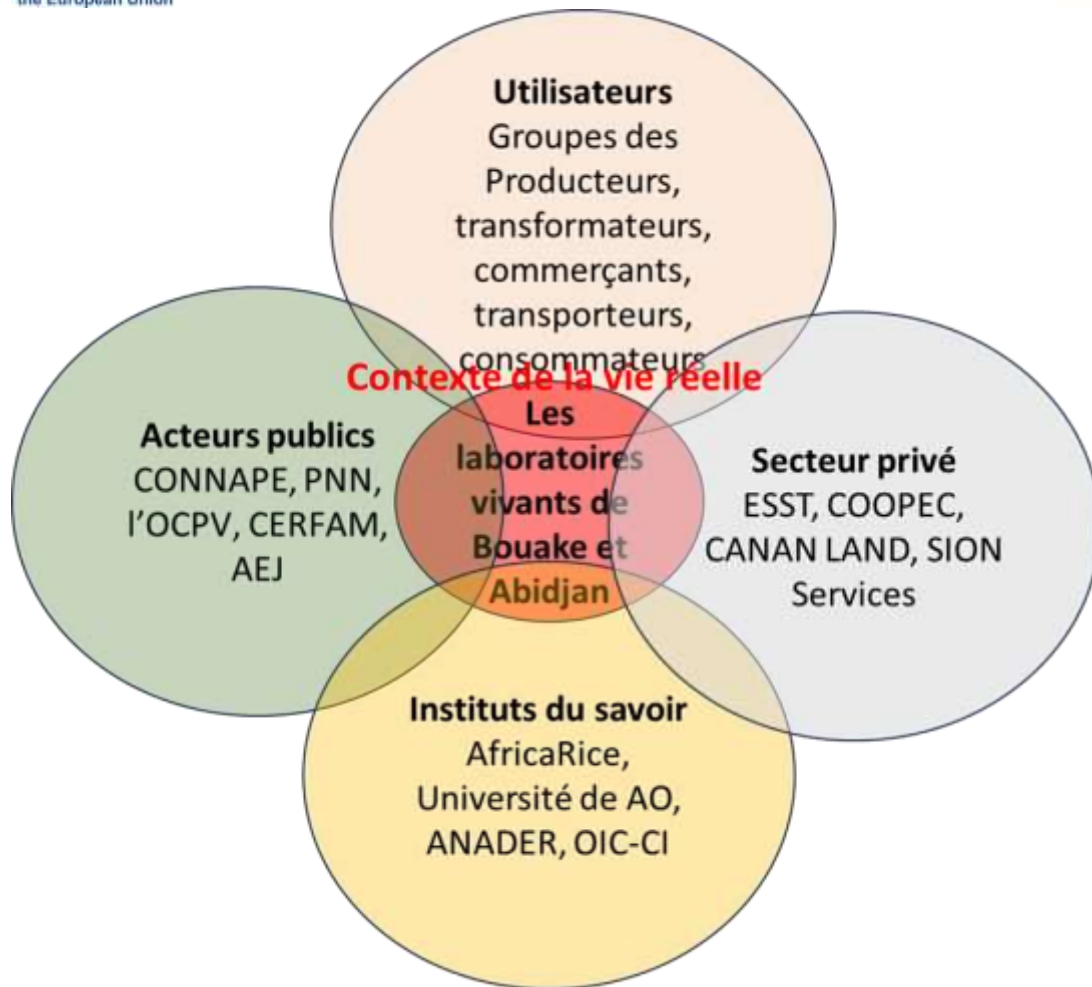


Figure 1 : Membres de Laboratoire Vivant de Bouaké

### Question pour chaque membre du Laboratoire Vivant

- Quelle est la place de votre organisation dans ce diagramme ?
- Vos objectifs ou les objectifs de votre organisation sont-ils liés à la production, la commercialisation ou la consommation d'aliments sains en utilisant la diversification comme stratégie ?
- Quel est votre rôle dans cette Laboratoire vivant sur alimentation saine en Côte d'Ivoire et votre intérêt pour cette Laboratoire?
- Quels sont vos défis pratiques pour atteindre vos objectifs personnels ou les objectifs de votre organisation ?

### Résumé des points d'action clés du Laboratoire Vivant de Bouaké

#### Consommateurs ciblés



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union



- Cantines scolaires/programme d'alimentation (Point Focal)
- Patients souffrant de maladies métaboliques (Hypertension et diabète)
- (Dr Azoh Auguste)
- Cantines d'entreprise/ programmes d'alimentation (Dr Adouko Patricia)
- Grand public (Communication – Mrs Famey Francine)

### Groupes cibles

- Les maraîchers travaillant avec CANAN LAND (Mme. Patricia Zoundi)
- Les maraîchers légalisés auprès de l'URMAG (Mr Koffi Raimond).
- Producteur des céréales (Mr Kwame Kouakou Simon).
- Transformateurs et commerçants de légumes et fruits de Marche de Gros et Bromakote (Yao Akissi Antoinette)
- Transformateurs et commerçant de céréales : Marche de Gros, Bromakote et SION Service (SION Service : Mme Kouadio Annick)
- Transformateurs et commerçant de poisson de Marche de Gros et Bromakote (Mme ABO Augustine)
- Jeunes affiliés à l'OCI-CI, l'AEJ et CIB (CIB)
- Digitalisation d'action commercial (OCPV – Kouame Kouakou Simon)
- Financement (AEJ, COOPEC, CIB,) – (AEJ : Nestor Atsa SAHOUIIN)

### Actions clés à mener

- Recherche sur les matrices de diversité alimentaire (Université de Heidelberg)
- Recherche sur l'environnement alimentaire (Biodiversité-CIAT)
- Innovations sur les systèmes alimentaires diversifiés, y compris la formation (AfricaRice)
- Innovations sur la transformation et la commercialisation des aliments, y compris les formations (AfricaRice)
- Jeunes dans les agro-entreprises de régime alimentaire nutritif (OCI-CI)
- Formation des Cantines d'Entreprise et Assimilation (ESST)
- Politique et communication (CERFAM)

### 5- Clôture de l'atelier

Avant la cérémonie de clôture, la parole a été donnée à une représentante des participants qui a dit tout son satisfécit concernant cet atelier et a remercié les organisateurs pour sa réussite. Pour la clôture de l'atelier, le représentant du DG AfricaRice en la personne de Dr Aminou Arouna, s'est félicité de l'atteinte des objectifs de cet atelier et remarqué la richesse des discussions qui ont été d'un grand niveau. En effet, selon lui, c'est rare de voir des rencontres pareilles entre ceux qui font la conception et le développement des technologies et ceux qui les utilisent. Pour finir, les participants ont été exhortés à travailler de concert

20



AfricaRice



CERFAM







Funded by  
the European Union



pour le succès de ce Laboratoire Vivant dont le lancement prend immédiatement effet. Selon lui, ce qui nous intéresse vraiment dans ce Laboratoire Vivant, c'est de créer l'impact.

Retrouvez ci-dessous les articles de presse sur le laboratoire vivant de Bouaké:  
Business 24 TV News

[Bouake : Le projet healthydiets4Africa ouvre un laboratoire](#)

Afrik24info

[AfricaRice présente de nouvelles variétés de riz](#)

[Un laboratoire vivant pour trouver des solutions à une alimentation saine et diversifiée](#)

Le monde agricole

[AfricaRice organise un atelier de formation pour combattre la malnutrition en Afrique par la diversification du système alimentaire](#)



AfricaRice



CERFAM





Funded by  
the European Union

## 6- Annexe

### Annexe 1 : Liste des participants



Atelier de mise en place du laboratoire vivant des régimes alimentaires sains en Côte d'Ivoire dans le cadre du  
projet HealthyDietsAfrica  
Bouaké 12-14 Juillet 2023

N°	Nom	Pays	Ville	Genre	Organisation	Fonction	Email	Tel	Signature	
	Liste participants									
	ABDOUKO Patricia									
1	DIBY Paul	Cote d'Ivoire	Abidjan	F	ESST	Projet Manager	patricia.abdouko@esst-ivoire.org	tel 07073166575		
2	AVEDEGUE-FOFAMA Larissa	Cote d'Ivoire	Abidjan	M	ESST	Manager/coordonateur ESST	lari.avedegue@esst-ivoire.org	tel 0708885254		
3	EVILAFI Amelie Flavie	Cote d'Ivoire	Abidjan	F	ESST	Chargee de communication	amelie.evilafo@esst-ivoire.org	tel 0778296124		
4	OLATTARA Yolande	Cote d'Ivoire		F	ESST	Chargée de communication ESST	yolande.olattara@esst-ivoire.org	tel 0708885254		
5	AZOUAN Claude	Cote d'Ivoire	Abidjan	F	ESST	Medecin diabetique endocrinologue	claude.azouan@esst-ivoire.org	tel 0707046185		
6	Kouame Desire	Cote d'Ivoire	Abidjan	M	ESST	Endocrinologue/DR de PMLM T	desire.kouame@esst-ivoire.org	tel 0505958490		
7	Patrice Zoundi	Cote d'Ivoire	Abidjan	M		DR Coord. Adjoint	patrice.zoundi@esst-ivoire.org	tel 0707765383		
8	Quattara Famian	Cote d'Ivoire		F	CANAMAN LAND	DR CANAMAN LAND	quattara.famian@canamanland.com	tel 0555058624		
9		Cote d'Ivoire	Burgerville	M	ESST	Nutritionniste/Doctorant a l'universite NA	quattara.famian@canamanland.com	tel 0709072957		



AfricaRice



CERFAM



Alliance  
Diversity & GM





Funded by  
the European Union



Atelier de mise en place du laboratoire vivant des régimes alimentaires sains en Côte d'Ivoire dans le cadre du projet HealthyDiets4Africa  
Bouaké 12-14 juillet 2023

N°	Nom	Pays	Ville	Genre	Organisation	Fonction	Email	Tel	Signature
10	ELIA KASSI	Côte d'Ivoire	Trounoui	F	CANADIAN LMD	Technicienne agronomes	houakoukanandine@gmail.com	tel 0707505724	
11	N'DRI N'GUESSAN	Côte d'Ivoire		M	OIC-CI	Directeur exécutif	ndri_kassidy@yahoo.fr	tel 0142370900/0756416685	
12	N'BRA Amory	Côte d'Ivoire		F	OIC-CI	Responsable administratif	ndbraamory@yahoo.fr	tel 0717198205/0142370911	
13	Soro Souleymane	Côte d'Ivoire		M	OIC-CI	Responsable financier	solemey@yahoo.com	tel 0102784740	
14	Kouassi Jean Brice			M	DIEMA	Conseiller a ..... scolaire chargé des centres scolaires	bricekouassi@gmail.com	tel 03 357550 tel 0705488368	
15	Fofana Lady			M	OIC-CI	Bénéficiaire	ladyfofana@gmail.com	tel 0709966710	
16	N'GUESSAN KOFTI Merveil			F	OIC-CI	Bénéficiaire	merveilkfti@gmail.com	tel 0789064447	
17	SALOUIN ATSE Nestor	Côte d'Ivoire	Bouaké	M	OIC-CI	Inspecteur national en inspection professionnelle	nsalouin@orange.ci	tel 0707580820/0141498338	

17072023 17:17:17  
17072023 17:17:17  
17072023 17:17:17



AfricaRice



CERFAM



OIC-CI





Funded by  
the European Union



Mettre de mise en place du laboratoire vivant des régimes alimentaires sains en Côte d'Ivoire dans le cadre du  
projet HealthyDietsAfrica  
Bouaké 12-14 juillet 2023

NO	Nom	Pays	Ville	Genre	Organisation	Fonction	Email	Tel	Signature
18	BITTE CHEICK Kader					Animateur territorial			
19	OUATTARA Pékery	Cote d'Ivoire	Bouaké	M	Cellule Initiative Bouaké(CIB)		celluleinitiativabouaké@brnabk.ci ghk@brnabk.ci	0787832406/0140 403285	
20	WDA AMANI Martin	Cote d'Ivoire	Bouaké	M	Eleveur de porc				
21	BOUDJREMOU Sam	Cote d'Ivoire	Bouaké	M				tel 0779260704	
22		Benin	Cotonou	M	Alliance Bioversity et CIAT	Chercheur nutritionniste PCA	akouk@bioversity-ahb.org	7296100 4666 2298-3098-4301	
23	KOFFI Kouadio Raymond	Cote d'Ivoire	Bouaké	M	URMAG	Vice president	raymond@urmag.ci rmail.com	tel 0707171856	
24	KOUAKOU Simon	Cote d'Ivoire	Bouaké	M	URMAG	Secrétaire général	simon@urmag.ci smail.com	tel 0140194006	
25	Koffi Ngnessan Alexandre YAO Akissi Antonette	Cote d'Ivoire	Bouaké	M	URMAG		alexander714@gmail.com	tel 0506131459	
26	KONAN Aménan Veronique	Cote d'Ivoire	Bouaké	F	COFCA (Bramakote)	Commerçante du Vivier		tel 0747062204	
27		Cote d'Ivoire	Bouaké	F	COFCA (Bramakote)	Commerçante de légumes		tel 0555150644	

17/07/2023 11:21:06 / Autre signature /

15-7-2023



AfricaRice



CERFAM



OIC-CI



Alliance  
Diversity & CIAT



ISSIT



CGIAR





Funded by  
the European Union



Atelier de mise en place du Laboratoire Avant des régimes alimentaires sains en Côte d'Ivoire dans le cadre du  
projet HealthyDiet4Africa  
Bouaké 12-14 juillet 2023

N°	Nom	Pays	Ville	Genre	Organisation	Fonction	Email	Tel	Signature
28	AMINA Abou Leonine	Cote d'Ivoire	Bouaké	F	COVCA (Bramakote)	Commencante du Vivrier		tel0709390314	
29	BEKANTI KOFFI	Cote d'Ivoire	Bouaké	F	COVCA (Bramakote)	Commencante de légumes		tel 0758347826	
30	CAMARA Sira	Cote d'Ivoire	Bouaké	F	SCODPSTG	Membre		tel 0758347826	
31	Kosseur Okeushi S.	Cote d'Ivoire	Bouaké	F	SCODPSTG	Secrétaire		tel 0758347826	
32	KONE NOKIA	Cote d'Ivoire	Bouaké	F	SOUTRA	Présidente/Treasuriere		tel 0506939634	
33	KOUADIO Anick Natcha	Cote d'Ivoire	Bouaké	F	FEMADIZ-C/SION Service	Présidente/Manager		tel 0506431981	
34	Kouassi Edouard	Cote d'Ivoire	Bouaké	F	Coopérative agricole du département de Bria (ADB)	Président	edouardkouassi@adbbria.com	tel 0707290342	
35	Zie Quartan	Cote d'Ivoire	Bouaké	M	ISSD-CRD	Chercheur socio anthropologue de la santé	ziequartan@issd-crd.org	tel 0243163289	
36	Koffi Kouamé	Cote d'Ivoire	Sakassou	M	Coopérative agricole et COGES	Président		tel 0708955690	

12-14 juillet 2023



AfricaRice



CERFAM



Alliance  
Diversity & GM





Funded by  
the European Union



*Mettre de mise en place du Laboratoire virtuel des régions orientales saines en Côte d'Ivoire dans le cadre du projet HealthyDiets4Africa Bouaké 12-14 juillet 2023*

ID	Nom	Pays	Ville	Genre	Organisation	Fonction	Email	Tel	Signature
37	Lavy Marie Chantal	Côte d'Ivoire	Bouaké	F	Agence emploi revenus	Assistante	lavy@univ-bouake.ci	tel 0707886559	
38	BALOGOUN Nde AKABO Yvaine	Côte d'Ivoire	Bouaké	F	ISOURTIA	Tresoriere		tel 0544563988	
39	FOKOLOU Kouadio Gilbert	Côte d'Ivoire	Abidjan	F	Direction des centres scolaires	5/Directeur en charge du PIPC	2.foko@univ-bouake.ci	tel 0707917161	
40		Côte d'Ivoire	Abidjan	M	Direction des centres scolaires	Charge de la nutrition	g.foko@univ-bouake.ci	tel 0708351997	
41	Kouadio Leslie	Côte d'Ivoire	Abidjan	F	CERFAM	Charge de communication	leslie.kouadio@cerfam.org		
<b>Africanice staff</b>									
42	DG								
43	DIRI		Abidjan	M	ONLINE				
			Bouaké	M	ONLINE				
44	NDINDENG Sali Alanga		Bouaké	M	AfricaRice	chercheur	salindeng@afarice.org	+225 0565 57 21 50	
45	Aminou Arouna		Bouaké	M					
46	Elhott DOSSOU-YOVO		Bouaké	M	AfricaRice	chercheur	elhott@afarice.org	0569137 75	

*156-90-7*



AfricaRice



CERFAM



OIC-CI





Acteur de mise en place du laboratoire virtuel des régimes alimentaires sains en Côte d'Ivoire dans le cadre du projet HealthyDietAfrica

Bouaké 12-14 juillet 2023

NID	Nom	Pays	Ville	Genre	Organisation	Fonction	Email	Tel	Signature
47	FRANCINE FAMEY		Abidjan	F	AFRICARICE	Comms			
48	YEO Pétahangui		Bouaké	M	AfricaRice	Expert en la mise en place des systèmes d'information	P.yeo@cgiar.org	05755543	
49	Murielle ANOUGBRE		Bouaké	F	AfricaRice	Assistante en gestion des données	troungre@cgiar.org	05318318	
50	TCHATCHA Damien		Bouaké	M	AfricaRice	Assistant de recherche	D.Tchatcha@cgiar.org	053833986	
51	Ahmed DEMBELE		Bouaké	M	AFRICARICE	Technicien de Recherche	Adembele@cgiar.org	05064764	
52	Kouadio Ghyslain		Bouaké	M	Africanice	Technicien de Recherche	G.kouadio@cgiar.org	05045374	
53	Kouame Narcisse		Bouaké	M	Africanice	Technicien de Recherche	Kouamard@cgiar.org	0709374230	
	N'GUESSAN Kouadio Baudouin			H					
	ALIDA Kouakou BEYOGO			M					
	EMMANUEL BONZO KOFFI, INE		Bouaké	M	BUSINESS & AFRICARICE	JOURNALISTE OBSERVATEUR	manuelbonzo@gmail.com	070910192	
	BOULTRAÏY Amadou		Bouaké	M	Coopérative Bouaké	Producteur	amadou.boultraïy@unaprec.org	060429144	
	KOFFI Kouakou		Bouaké	M	AfricaRice	Producteur agricole		07090935	



Funded by the European Union



Kouassou N'dou Adjour Eve CI Bouabré F OIC-CI change  
 07-08-91205  
 YAPI-A - Vienne CI Bouabré F OIC-CI change  
 de  
 Commu-  
 cation  
 07-59216



AfricaRice



CERFAM



OIC-CI



Alliance Diversity & GM



ISST



CGIAR



Funded by  
the European Union



## Annexe 2 : Quelques photos marquantes de l'atelier



Travail en groupe



Les leaders du Laboratoire Vivant



Visite du laboratoire et terrains



les session planaire



AfricaRice



CERFAM

