

Programme DeSIRA – « *Development Smart Innovation through Research in
Agriculture* »

Convention de contribution : FOOD/2021/422-681

Activité 2.2 : Formation et renforcement des capacités des acteurs de la chaîne de
valeur

Livraison 2.2.3 : *Rapport annuel 2024*



Partenaires responsables de tâches : Université Joseph KI-ZERBO, Université Abdou Moumouni,
Université Roma Tre

Partenaires impliqués : CIHEAM-Bari, Bioversity, CNR

Août 2024

Etat d'avancement : Approuvé

Distribution : Public

Groupe de travail :

- Université Joseph Ki-Zerbo : Jacques NANEMA, Romaric NANEMA, Reine S. Fanta TIETIAMBOU, Zakaria KIEBRE
- Université Abdou Moumouni : Iro DAN GUIMBO, Lawali DAMBO, Yacoubou BAKASSO
- Université Roma Tre : Pasquale DE MURO, Samantha NUNZIATI
- Alliance Bioersity International – CIAT : Francesca GRAZIOLI, Eleonora DE FALCIS
- CHIEAM-Bari : Claudio BOGLIOTTI, Ivana CAVOSKI, Marie Reine BTEICH, Jenny CALABRESE, Gianluigi CARDONE, Patrizia PUGLIESE, Hamid EL BILALI
- Centre National de la Recherche (CNR) : Maria GONNELLA, Vito CANTORE, Francesca CASELLA, Francesca BOARI, Lucrezia SERGIO, Antonio MORETTI, Marika DELLO RUSSO, Annarita FORMISANO, Rosa Anna SICILIANO, Virginia CARBONE, Maria Fiorella MAZZEO, Floriana BOSCAINO
- Afrique Verte Niger : Bassirou NOUHOUE, Haoua MAHAMADOU HIMA
- Afrique Verte Burkina Faso : Narcisse OUEDRAOGO, Ali Badara DIAWARA

Citation suggérée :

SUSTLIVES (2024). Rapport annuel sur les activités de formation et de renforcement des capacités des acteurs de la chaîne de valeur au Burkina Faso et au Niger. Agence italienne pour la coopération au développement (AICS), Ouagadougou (Burkina Faso) & Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes (CIHEAM-Bari), Valenzano (Bari, Italie).

Photo en couverture : Travaux pratiques sur les pratiques post-récoltes et de transformation du moringa lors de la Formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation des NUS, Université Joseph KI-ZERBO (Burkina Faso).

Crédit Photo : KIEBRE Zakaria

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne.
Son contenu relève de la seule responsabilité des auteurs et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union Européenne.

Table des matières

Liste des abréviations et des acronymes	6
Résumé	7
Introduction.....	8
1. Rappel du plan de formations prévues pour la troisième année du projet.....	9
2. Renforcement de capacités des acteurs au Burkina Faso et au Niger	10
2.1 Démarche méthodologique.....	10
2.2 Déroulement des formations	10
A. Formations au Burkina Faso.....	10
2.2.A1 Formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation des cultures négligées et sous-utilisées.....	10
2.2.A2 Formation sur la (co)recherche, la vulgarisation et les savoirs paysans.....	14
2.2.A3 Formation sur les innovations paysannes et NUS.....	19
2.2.A4 Formation sur la coordination et l'intégration des chaînes de valeur des cultures négligées et sous-utilisées (NUS).....	23
2.2.A5 Formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement.....	28
2.2.A6 Enquêtes de satisfaction et évaluations de la marge de progression des participants	32
B. Formations au Niger	33
2.2.B1 Formation sur la commercialisation des produits issus des NUS.....	33
2.2.B2 Formation sur la qualité, les normes et les certifications	34
2.2.B3 Formation sur la coordination et l'intégration des chaînes de valeur des NUS.....	35
2.2.B4 Formation sur l'administration et la gestion des organisations de producteurs et des PME37	
2.2.B5 Formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement.....	38
3. Mémoires/thèses et stages.....	40
3.1 Mémoires et thèses au Burkina Faso	40
3.2 Mémoires et thèses au Niger	41
3.3 Stages.....	43
Annexes : Listes des participants aux formations	45

Liste des tableaux

Tableau 1 : Plan de formations prévues pour la troisième année du projet	9
Tableau 2 : Modules de formation dispensés pendant la formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation des cultures négligées et sous-utilisées	11
Tableau 3 : Liste des formateurs ayant animés les modules de formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation des cultures négligées et sous-utilisées	13
Tableau 4 : Modules dispensés pendant la formation sur la (co)recherche, la vulgarisation et les savoirs paysans	15
Tableau 5 : Liste des formateurs impliqués dans la formation sur la co-recherche, la vulgarisation et les savoirs paysans	18
Tableau 6 : Modules dispensés pendant la formation sur les innovations paysannes et NUS.....	20
Tableau 7 : Liste des formateurs impliqués dans la formation sur les innovations paysannes	22
Tableau 8 : Modules de formation dispensés pendant la formation sur la coordination et l'intégration de la chaîne de valeur des NUS.....	24
Tableau 9 : Liste des formateurs ayant animés les modules de formation sur la coordination et l'intégration de la chaîne de valeur des NUS	27
Tableau 10: Modules de formation dispensés pendant la formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement.....	29
Tableau 11 : Liste des formateurs ayant animés les modules de formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement	31
Tableau 12 : Résultats des évaluations pré et post formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation au Burkina Faso.....	32
Tableau 13 : Formation sur la commercialisation des produits issus des NUS - Modules de formation dispensés	33
Tableau 14 : formation sur la qualité, les normes et les certifications - Modules de formation dispensés	34
Tableau 15 : Formation sur la coordination et l'intégration des chaînes de valeur des NUS - Modules de formation dispensés.....	36
Tableau 16 : Formation sur l'administration et la gestion des organisations de producteurs et des PME - Modules de formation dispensés	Erreur. Il segnalibro non è definito.
Tableau 17 : Formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement - Modules de formation dispensés.....	38
Tableau 18 : Liste des boursiers du Burkina Faso.....	40
Tableau 19 : Liste des boursiers du Niger.....	41

Liste des photos

Photo 1 : Conservation du voandzou (gauche) et transformation du moringa (droite)	12
Photo 2 : Travaux pratiques sur la description et l'entretien des machines utilisées pour la transformation (IRSAT)	13
Photo 3 : Participants à la formation, UJKZ	16
Photo 4 : Préparation des variétés locales pour la sélection participative de voandzou, UJKZ.....	17
Photo 5 : Séance de sélection participative de voandzou lors de la formation, UJKZ	17
Photo 6 : Quelques responsables du projet SUSTLIVES	18
Photo 7 : Participants à la formation sur les innovations paysannes et NUS, UJKZ.....	21
Photo 8 : Travaux pratiques sur les innovations paysannes dans la ferme d'un agriculteur gardien de semences à Loumbila	21
Photo 9 : Participants après la remise des attestations de participation, UJKZ.....	22
Photo 10 : Participants après la remise des attestations de participation à la formation.....	26
Photo 11 : Photo prise lors des travaux pratiques dans le jardin nutritif de l'Association Song Taab Yalgré	26
Photo 12 : Séchage de feuilles de moringa	27
Photo 13 : Participants à la formation.....	30
Photo 14 : Photo prise lors des travaux pratiques dans la banque de semences du projet SUSTLIVES à Gampèla	31
Photo 15 : Déroulement de la formation sur la commercialisation des produits issus des NUS.....	34
Photo 16 : Déroulement de la formation sur la Qualité, les Normes et les Certifications.....	35
Photo 17 : Quelques mastérants stagiaires en plein travaux pratiques sur le site du projet à Nindaga, Burkina Faso	Erreur. Il segnalibro non è definito.
Photo 18 : Les stagiaires burkinabè et nigérien avec leur maitre de stage à l'ISPA en Italie	43

Liste des abréviations et des acronymes

ABC	Alliance Bioversity International - CIAT
AICS	Agence italienne pour la coopération au développement
CIHEAM-Bari	Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes - Institut agronomique méditerranéen de Bari
CNR	Conseil national de la recherche scientifique - Italie
DeSIRA	<i>Development Smart Innovation through Research in Agriculture</i>
IRSAT	Institut de Recherche en sciences appliquées et technologies
LUKE	Institut des ressources naturelles de Finlande
NUS	<i>Neglected and Underutilized Species</i> - Espèces Négligées et Sous-utilisées
ONG	Organisation Non-Gouvernementale
OP	Organisation Paysanne
SUSTLIVES	<i>SUStaining and improving local crop heritage in Burkina Faso and Niger for better LIVes and EcoSystems</i>
UAM	Université Abdou Moumouni, Niamey
UAT	Unité d'Animation Technique du Ministère de l'agriculture
UJKZ	Université Joseph Ki-Zerbo, Ouagadougou
ZAT	Zone d'Animation Technique du Ministère de l'agriculture

Résumé

L'activité 2.2 du projet SUSTLIVES (Formation et renforcement des capacités des acteurs de la chaîne de valeur) vise un double objectif : (i) celui de renforcer les capacités des acteurs des chaînes de valeur des NUS cibles du projet et (ii) celui de former des jeunes chercheurs à travers la production de mémoires/thèses pour améliorer les connaissances sur les NUS. Dix sessions de formation et de renforcement de capacités prévues, dont cinq au Burkina Faso et cinq au Niger au cours de la troisième année du projet, ont été réalisées. Au Burkina Faso, les formations réalisées sont : (1) Pratiques post-récoltes et de transformation des cultures négligées et sous-utilisées, (2) Co-recherche, vulgarisation et savoir paysans, (3) Innovations paysannes et NUS, (4) Coordination et intégration de la chaîne de valeur, (5) Rôle des NUS et de la biodiversité pour le développement. Au Niger, les formations réalisées sont : (1) Commercialisation des produits issus des NUS, (2) Qualité, normes et certification, (3) Administration et gestion des organisations de producteurs et des PME, (4) Coordination et intégration de la chaîne de valeur, (5) Rôle des NUS et de la biodiversité pour le développement. Dans chaque pays, plus de 150 participants issus de plusieurs structures différentes œuvrant dans le domaine du développement agricole, à savoir des organisations paysannes, des universités et des centres de recherche, des associations, des ONGs, des groupements et coopératives agricoles ont pris part aux différentes formations. Pour l'ensemble des dix sessions de formations réalisées au Burkina Faso et au Niger, respectivement 40 et 32 modules de formation portant sur des aspects variés en lien avec le développement des chaînes de valeur des NUS ont été dispensés par plus de quarante formateurs aux profils et compétences variés. Au Burkina Faso, à l'issue des formations en salle à l'Université Joseph KI-ZERBO, le dernier jour de chaque formation a été consacré à des travaux pratiques. Très satisfaits des formations, les participants ont promis d'implémenter et de partager ces pratiques avec d'autres acteurs au sein de leurs structures respectives. L'ensemble des supports de formation ont été publié sur le site Web du projet (<https://www.sustlives.eu/materiel-de-formation>). Quant à la production de connaissances sur les NUS, une vingtaine de mémoires de Master et de doctorat sont en cours de réalisation au Burkina Faso, au Niger et en Italie. Aussi, un étudiant en Master et un doctorant ont bénéficié d'un stage au CNR en Italie.

Introduction

Au Sahel ouest africain, la forte croissance démographique induira une augmentation de la demande de nourriture d'environ 70 % d'ici l'an 2050. Le défi de la sécurité alimentaire consistera non seulement à augmenter l'offre alimentaire mais aussi à améliorer sa valeur nutritionnelle. Pour relever ce défi, l'une des solutions pourrait être la valorisation des espèces négligées et/ou sous utilisées (NUS), mieux adaptées aux conditions pédoclimatiques locales et ayant un bon potentiel alimentaire, nutritionnel et économique. La formation et le renforcement des capacités des acteurs de la chaîne de valeurs des NUS constituent un levier important pour une valorisation plus efficace et plus durable.

Financé par l'Union Européenne à travers l'initiative DeSIRA, le projet SUSTLIVES s'inscrit dans cette dynamique. Il vise à favoriser la transition vers des systèmes agricoles et alimentaires durables et résilients aux changements climatiques au Burkina Faso et au Niger à travers la valorisation du patrimoine des cultures locales et de leurs chaînes de valeur génératrices de revenus dans la région du Sahel.

A travers l'activité 2.2, le Projet SUSTLIVES vise à renforcer les capacités de recherche et d'innovation des acteurs du système d'innovation et de connaissance agricole sur les chaînes de valeur des cultures négligées et sous-utilisées (NUS) au Niger et au Burkina Faso. La dimension genre y est importante et est prise en compte pour accompagner les femmes et les jeunes dans leur présence active dans la chaîne de valeurs des NUS.

Sur la base d'une évaluation participative des besoins en formation réalisée au Burkina Faso et au Niger, 12 formations de trois à six jours chacune ont été prévues au Burkina Faso et au Niger en étroite collaboration avec les Universités locales (Université Joseph Ki-Zerbo et Université Abdou Moumouni de Niamey) et avec l'appui de personnes-ressources, consultants, ONG pilotes, notamment pour la formation des représentants de la société civile.

Au cours de la troisième année du projet, cinq formations (deux séances formations de 5 jours et trois ateliers de 3 jours) ont été réalisées au Burkina Faso à savoir (i) Pratiques post-récoltes et de transformation des cultures négligées et sous-utilisées (15-17 décembre 2023), (ii) Co-recherche, vulgarisation et savoir paysans (22-24 février 2024), (iii) Innovations paysannes et NUS (20-24 mai 2024), (iv) Coordination et intégration de la chaîne de valeur (3-7 juin 2024), (v) Rôle des NUS et de la biodiversité pour le développement (24-26 juin 2024). Au Niger, les formations réalisées sont : (i) Commercialisation des produits issus des NUS, (ii) Qualité, normes et certification, (iii) Administration et gestion des organisations de producteurs et des PME, (iv) Coordination et intégration de la chaîne de valeur, (v) Rôle des NUS et de la biodiversité pour le développement.

1. Rappel du plan de formations prévues pour la troisième année du projet

Dix sessions de formations (5-6 jours) et d'ateliers (03 jours) ont été prévues pour se tenir au Burkina Faso et Niger comme indiqués dans le tableau 1. Toutes les formations prévues ont été réalisées au Burkina Faso et au Niger.

Tableau 1 : Plan de formations prévues pour la troisième année du projet

Sujets	Lieu	Durée (jour)	Période indicative
Pratiques post-récoltes et de transformation (y compris transformation, stockage)	Burkina Faso	3	Décembre 2023
Commercialisation des produits issus des NUS	Niger	3	Décembre 2023
Qualité, normes et certifications	Niger	3	Janvier 2024
Co-recherche, vulgarisation et savoirs paysannes	Burkina Faso	3	Janvier 2024
Innovation paysanne et NUS	Burkina Faso	5	Février 2024
Coordination et intégration de la chaîne de valeur	Burkina Faso et Niger	5	Mars 2024
Administration et gestion des OP et des PME	Niger	3	Avril 2024
Rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement	Burkina Faso et Niger	3	Juin 2024

L'activité 2.2 a prévu également la production de mémoires/thèses à travers le financement des travaux de recherche de jeunes chercheurs (Master et PhD) sur différentes problématiques de la valorisation des NUS cibles du projet.

2. Renforcement de capacités des acteurs au Burkina Faso et au Niger

2.1 Démarche méthodologique

Pour la réalisation des sessions de formation, plusieurs étapes ont été suivies.

❖ *Identification des groupes cibles/acteurs/public*

Les groupes cibles des formations sont les :

- Producteurs des NUS ;
- Collecteurs des NUS ;
- Transformateurs/trices des NUS ;
- Commerçants/tes des NUS ;
- Représentants des organisations paysannes et des parties prenantes de SUSTLIVES ;
- Etudiants ;
- Chercheurs et enseignants-chercheurs.

❖ *Identification des formateurs*

Les formateurs ont été des enseignants-chercheurs, des chercheurs, des membres d'ONG et d'OP membres des parties prenantes du projet SUSTLIVES identifiés sur la base de leur expérience sur les NUS cibles du projet et des modules abordés.

❖ *Elaboration des supports de formations*

Les supports de formation ont été élaborés en format PowerPoint et suffisamment illustrés et détaillés pour permettre à un large public de comprendre. Pour permettre une publication des supports de formation sur le site web et les réseaux sociaux du projet pour faciliter l'accès à un large public, les formateurs devaient s'assurer d'avoir les droits d'utilisation des images et autres illustrations insérées dans les fichiers. Les supports de formation ont été publiés sur le site Web du projet (<https://www.sustlives.eu/materiel-de-formation/>).

2.2 Déroulement des formations

A. Formations au Burkina Faso

2.2.A1 Formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation des cultures négligées et sous-utilisées

❖ *Objectifs de la formation*

L'objectif global de la formation a été de partager/renforcer les connaissances pratiques des acteurs de la chaîne de valeur des NUS (producteurs, collecteurs, transformateurs, etc.) sur les bonnes pratiques de post-récolte et de transformation qui garantissent la valeur nutritionnelle des produits transformés.

De façon spécifique il s'est agi de renforcer les compétences des acteurs/actrices sur :

- les bonnes pratiques de manipulation et de stockage des NUS au Burkina Faso ;
- les bonnes pratiques d'hygiène et de préservation de la valeur nutritionnelle des NUS ;
- la gestion des maladies post-récolte et des pertes de production au Burkina Faso ;
- les bonnes pratiques d'emballage des produits transformés ;
- les bonnes techniques de transformation ;

- *l'utilisation et l'entretien des machines et équipements.*

❖ *Durée de la formation*

La durée de la formation, y compris la phase pratique, a été de 3 jours. Elle a eu lieu du 15 au 17 décembre 2023 à l'Université Joseph KI-ZERBO au Burkina Faso.

❖ *Sessions de formation*

Au total six (06) modules de formation ont été concernées par cette formation à savoir :

- Module 1 : Pratiques de manipulation et de stockage des NUS pour l'hygiène et la préservation de la valeur nutritionnelle
- Module 2 : Gestion des maladies post-récolte et des pertes de production
- Module 3 : Techniques de transformations des NUS
- Module 4 : Emballages, utilisation et entretien des machines et équipements
- Module 5 : Labélisation des produits
- Module 6 : Travaux pratiques

❖ *Modules de formation*

Six (6) modules de formation ont été abordés pendant les 3 jours de formation. Le détail de ces modules de formations est consigné dans le tableau 2.

Tableau 2 : Modules de formation dispensés pendant la formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation des cultures négligées et sous-utilisées

Modules	Intervenants
<i>Module 1 : Pratiques de manipulation et de stockage des NUS pour l'hygiène et la préservation de la valeur nutritionnelle</i>	
Module 1.1 : Bonnes pratiques d'hygiène	Ba/Hama Fatoumata, IRSAT
Module 1.2 : Pratiques de manipulation et de stockage des NUS pour la préservation de la valeur nutritionnelle	Ba/Hama Fatoumata, IRSAT
<i>Module 2 : Gestion des maladies post-récoltes et des pertes de production</i>	
Module 2.1 : Bonnes pratiques de conservation des graines d'amarante, d'oseille et de moringa	Waongo Antoine, INERA
Module 2.2 : Bonnes pratiques de conservation du fabirama, de la patate douce et du voandzou	Waongo Antoine, INERA
<i>Module 3 : Techniques de transformations des NUS</i>	
Module 3.1 : Techniques de transformation de l'amarante, du moringa et du bissap	Nanéma Désiré, Afrique Verte
Module 3.2 : Techniques de transformation de la patate douce, du fabirama et du voandzou	Sanou Pascal, Afrique Verte
<i>Module 4 : Emballages, utilisation et entretien des machines et équipements</i>	
Module 4.1 : Bonnes pratiques d'emballage des produits transformés	Sanou Pascal & Nanéma Désiré,
Module 4.2 : Utilisation et entretien des machines et équipements	Safiatou Bouda/Sawadogo

Module 5 : Labélisation des produits	
Module 5.1 : Importance de labéliser son produit ; Comment communiquer pendant le processus de labélisation ?	Guissou Gloria
Module 5.2 : Mise en marché des produits des NUS	Dibouloni Jean Bosco, Agrodev
Module 6 : Travaux pratiques	
Module 6.1 : Pratique de conservation des graines de voandzou avec des sacs à triple fond	Laboratoire d'entomologie du CREAM
Module 6.2 : Visites en entreprise de transformation	Entreprise Laafi Zanga, Start-up du projet SUSTLIVES (2023)

❖ *Résumés des modules abordés*

L'atelier de formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation a connu la participation d'une trentaine de chefs d'entreprises de transformation des espèces cibles du projet (patate douce, fabirama, moringa, amarante, bissap et voandzou), d'enseignants-chercheurs, de chercheurs et d'étudiants. Etaient également présents à cet atelier des membres du projet SUSTLIVES de l'UJKZ, l'AICS, le CIHEAM-Bari et l'APROSSA Afrique Verte Burkina. C'est la salle de réunion du centre de pédagogie universitaire (CPU) qui a servi de cadre à cet atelier. Pendant trois jours, six (06) modules de formation ont été développés en lien avec six (06) thématiques.

A l'issue des échanges en salle, des travaux pratiques ont été réalisés :

- sur la technique de conservation du voandzou avec les sacs à triple fonds (Sacs PICS) au Laboratoire d'entomologie de l'INERA ;
- sur les techniques de traitement et de transformation des feuilles et des graines du moringa à l'unité de transformation de l'entreprise LAAFI ZANGA.

Une visite des équipements de transformation a également été organisée aux départements de la mécanisation et des technologies alimentaires de l'IRSAT.

Très satisfaits, les participants ont traduit leur reconnaissance au Projet SUSTLIVES pour le « merveilleux cadre d'échanges » qui leur a été offert et pour « la qualité des formations » reçues.



Photo 1 : Conservation du voandzou (gauche) et transformation du moringa (droite)



Photo 2 : Travaux pratiques sur la description et l'entretien des machines utilisées pour la transformation (IRSAT)

❖ *Participants*

L'activité a réuni 33 participants (9 F, 24 H) et les membres du projet SUSTLIVES-Burkina parmi lesquels des acteurs du monde agricole, des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'associations, d'ONGs et des enseignants-chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc. Les participants sont venus de douze (12) différentes structures œuvrant dans le domaine du développement agricole.

❖ *Formateurs*

Au total huit (08) formateurs (4 F, 4 H) aux profils variés ont pris part à la formation.

Tableau 3 : Liste des formateurs ayant animés les modules de formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation des cultures négligées et sous-utilisées

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
1	Fatoumata BA/HAMA	IRSAT (CNRST)	Chercheuse, Nutritionniste
2	Antoine WAONGO	INERA (CNRST)	Entomologiste
3	Désiré NANEMA	AFRIQUE VERTE	Technicien en transformation agroalimentaire
4	Pascal SANOU	AFRIQUE VERTE	Technicien en transformation agroalimentaire
5	Gloria GUISSOU	RINGO	Transformatrice
6	Jean Bosco DIBOULONI	AGRODEV SERVICES	Agroeconomiste, spécialiste en développement des chaînes de valeur agricole

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
7	Safiatou SAWADOGO / BOUDA	IRSAT (CNRST)	Technicien supérieur en Maintenance Industrielle
8	Fati Chantal SONZABRE / NONGUIERMA	ENTREPRISE LAAFI ZANGA	Transformatrice, Promotrice de LAAFI ZANGA

2.2.A2 Formation sur la (co)recherche, la vulgarisation et les savoirs paysans

❖ Objectifs de la formation

L'objectif global de la formation a été de partager/renforcer les connaissances pratiques des acteurs de la chaîne de valeur des NUS (producteurs, collecteurs, transformateurs, vulgarisateurs, etc.) sur les principes et approches méthodologiques de la co-recherche/co-innovation, la vulgarisation stratégique des résultats des travaux de recherche et d'analyser les liens utiles entre la co-recherche/co-innovation et les savoirs paysans. De façon spécifique, il s'est agi de renforcer les compétences des acteurs/actrices sur :

- Les notions de co-recherche/co-innovation et savoirs paysans ;
- La co-recherche pour la sélection participative de semences de NUS ;
- Les stratégies de diffusion et de partage des résultats de la recherche formelle et informelle sur les NUS ;
- La co-recherche/co-innovation pour la production, la conservation et les pratiques d'utilisation des NUS.

❖ Durée de la formation

La durée de la formation, y compris la phase pratique, a été de 3 jours. Elle a eu lieu du 22 au 24 février 2024 à l'Université Joseph KI-ZERBO au Burkina Faso.

❖ Module de formation

Au total cinq (05) modules de formation ont été concernées par cette formation à savoir :

- Module 1 : *Notions de co-recherche/co-innovation et savoirs paysans*
- Module 2 : *Co-recherche pour la sélection participative de semences des NUS*
- Module 3 : *Multiplification des semences et stratégies de diffusion et de partage des résultats de la recherche formelle et informelle sur les NUS*
- Module 4 : *Co-recherche/co-innovation pour la production, la conservation et les pratiques d'utilisation des NUS*
- Module 5 : *Travaux pratique sur la sélection participative de semences*

❖ Modules de formation

Six (06) modules de formation ont été abordés pendant les trois (03) jours de formation. Le détail de ces modules de formations est consigné dans le tableau 5.

Tableau 4 : Modules dispensés pendant la formation sur la (co)recherche, la vulgarisation et les savoirs paysans

Modules	Intervenants
Module 1 : Notions de co-recherche/co-innovation et savoirs paysans	
Module 1.1 : Rôle et importance du savoir paysan dans la co-recherche/Co-innovation	Pr Amadé OUEDRAOGO, UJKZ
Module 1.2 : Concepts, principes, démarches et expériences vécues	Hassane ISSA, Agro-environnementaliste, Projet FIDA
Module 2 : Co-recherche pour la sélection participative de semences des NUS	
Module 2 : Co-recherche pour la sélection de variétés de NUS adaptées aux besoins des acteurs	Dr Koussao SOME, Génétique et amélioration des plantes, INERA
Module 3 : Cas pratique de co-recherche entre l'INERA et la CPF pour l'amélioration de la production/productivité des cultures maraîchères au BF : Cas de l'oignon	Dr Koussao SOME, Génétique et amélioration des plantes, INERA
Module 4 : Multiplication des semences et stratégies de diffusion et de partage des résultats de la recherche formelle et informelle sur les NUS	
Module 4.1 : Stratégies de diffusion et de partage des résultats de la recherche formelle et informelle sur les NUS	Daouda ZONGO, Directeur de la vulgarisation et de la Recherche développement, Ministère en charge de l'agriculture
Module 4.2 . Cas pratiques de co-multiplication de semences et de stratégies de diffusion durable	Boubacar SINARE, sélectionneur, ICRISAT
Module 5 : Co-recherche/co-innovation pour la production, la conservation et les pratiques d'utilisation des NUS	
Module 5.1 : Co-recherche/co-innovation pour la conservation des semences des NUS	Dr Antoine WAONGO, Entomologiste, INERA
Module 5.2 : Co-recherche/co-innovation pour les pratiques d'utilisation des NUS	Dr Korotimi TRAORE, Nutritionniste, IRSAT
Module 6 : Travaux pratique de sélection participative de semences	
Module 6 : Travaux pratiques sur la sélection participative de voandzou	Dr Zakaria KIEBRE, UJKZ Dr Mariam KIEBRE, UJKZ

❖ **Résumés des modules abordés**

Pendant trois jours, six modules de formations ont été abordés par des chercheurs (INERA, IRSAT), des enseignants chercheurs (UJKZ), des chefs de projets (FIDA-Niger, ICRISAT-Mali), des responsables de structures de vulgarisation (Ministère en charge de l'agriculture-BF). Une trentaine de participants dont des producteurs des espèces cibles du projet (patate douce, fabirama, moringa, amarante, bissap et voandzou), des transformateurs, des enseignants chercheurs, des chercheurs, des étudiants, des vulgarisateurs, responsables d'ONG et d'organisations paysannes, etc. a bénéficié de cette formation.

Etaient également présents à cet atelier des membres du projet SUSTLIVES de l'Université Joseph Ki-Zerbo (Burkina Faso), l'Université Abdou Moumouni (Niger), l'Agence Italienne pour la Coopération au développement (AICS), le Centre International des Hautes Etudes Agronomiques

Méditerranéennes (CIHEAM-Bari, Italie), l'Alliance Bioversity International-CIAT (Italie, Kenya) et Afrique Verte (Burkina).

Au dernier jour de l'atelier, des travaux pratiques de co-recherche, notamment des sélections participatives de variétés de voandzou, ont été organisés avec l'ensemble des participants. L'atelier a pris fin avec la remise d'attestations aux participants qui ont remercié le projet pour cette formation « très enrichissante » sur une thématique « très pertinente » qui invite à changer de paradigme pour passer de la recherche de type Top-down à une recherche de type coconstruite avec l'ensemble des acteurs.



Photo 3 : Participants à la formation, UJKZ



Photo 4 : Préparation des variétés locales pour la sélection participative de voandzou, UJKZ



Photo 5 : Séance de sélection participative de voandzou lors de la formation, UJKZ



Photo 6 : Quelques responsables du projet SUSTLIVES

❖ *Participants*

L'activité a réuni 35 participants et les membres du projet parmi lesquels des acteurs du monde agricole, des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'associations, d'ONGs et des enseignants-chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc. Les participants sont venus de vingt-deux (22) différentes structures œuvrant dans le domaine du développement agricole.

❖ *Formateurs*

Au total neuf (09) formateurs aux profils variés ont pris part à la formation.

Tableau 5 : Liste des formateurs impliqués dans la formation sur la co-recherche, la vulgarisation et les savoirs paysans

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
1	Hassane ISSA	FIDA, Union Régionale de Gestion du Projet (URGP)	Agro-environmentaliste, Coordonnateur régional, Projet FIDA
2	Dr Antoine WAONGO	INERA (CNRST)	Entomologiste
3	Pr Amadé OUEDRAOGO	UJKZ	Botaniste et Phytoécologue
4	Dr Koussao SOME	INERA	Génétique et amélioration des plantes

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
5	Daouda ZONGO,	Direction de la vulgarisation du Ministère en charge de l'agriculture	Directeur de la vulgarisation et de la Recherche développement, Ministère en charge de l'agriculture
6	Dr Boubacar SINARE	ICRISAT	Sélectionneur
7	Dr Korotimi TRAORE	IRSAT (CNRST)	Sciences des aliments
8	Dr Zakaria KIEBRE Dr Mariam KIEBRE	UJKZ	Génétique et amélioration des plantes

2.2.A3 Formation sur les innovations paysannes et NUS

❖ Objectifs de la formation

L'objectif global de la formation a été de renforcer les capacités de recherche et d'innovation des acteurs (agriculteurs, OP, communautés locales, étudiants, chercheurs, ONG, etc.) du système d'innovation et de connaissance agricole sur les chaînes de valeur des cultures négligées et sous-utilisées (NUS) au Burkina Faso. De façon spécifique, il s'est agi de renforcer les compétences des acteurs/actrices sur :

- Les approches participatives pour soutenir et améliorer les pratiques et les dynamiques d'innovation des agriculteurs, et leur échange avec les systèmes de connaissances formels ;
- La création et la gestion de partenariats pour le développement rural ;
- La dynamique de la co-recherche et de la recherche-action participatives ;
- La communication et la participation communautaires ;
- La sensibilisation des agents ruraux à leur capacité d'améliorer leur niveau de vie.

❖ Durée de la formation

La durée de la formation, y compris la phase pratique, a été de 5 jours. Elle a eu lieu du 20 au 24 mai 2024 à l'Université Joseph KI-ZERBO au Burkina Faso.

❖ Sous-thème de formation

Au total cinq (05) sous-thèmes de formation ont été concernées par cette formation à savoir :

- Sous-thème 1 : Approches participatives pour soutenir et améliorer les pratiques et les dynamiques d'innovation des agriculteurs, et leur échange avec les systèmes de connaissances formels ;
- Sous-thème 2 : Création et gestion de partenariats pour le développement rural ;
- Sous-thème 3 : Dynamique de la co-recherche et de la recherche-action participatives ;
- Sous-thème 4 : Communication et participation communautaires ;
- Sous-thème 5 : Sensibilisation des agents ruraux à leur capacité d'améliorer leur niveau de vie.

❖ *Modules de formation*

Neuf (09) modules de formation ont été abordés pendant les cinq (05) jours de formation. Le détail de ces modules de formations est consigné dans le tableau 6.

Tableau 6 : Modules dispensés pendant la formation sur les innovations paysannes et NUS

Modules	Intervenants
Sous-thème 1 : Approches participatives pour soutenir et améliorer les pratiques et dynamiques d'innovation des agriculteurs, et leur échange avec les systèmes de connaissances formels	
Module 1. Approches participatives pour soutenir et améliorer les pratiques et dynamiques d'innovation des agriculteurs	Hassane ISSA, Agro-environmentaliste, Projet FIDA
Module 2 : Echange entre les systèmes de connaissances formel et informel	Hassane ISSA, Agro-environmentaliste, Projet FIDA
Sous-thème 2 : Création et gestion de partenariats pour le développement rural	
Module 3 : Création de partenariats pour le développement rural	Mahamadi OUEDRAOGO, Ministère en charge de l'agriculture
Module 4 : gestion de partenariats pour le développement rural	Mahamadi OUEDRAOGO, Ministère en charge de l'agriculture
Sous-thème 3 : Dynamique de la co-recherche et de la recherche-action participatives	
Module 5. : Dynamique de la co-recherche et de la recherche-action participatives	Ismael DABRE, Direction Régionale du ministère en charge de l'agriculture du Centre
Module 6 : Co-crédation et Innovation : Cas pratiques en agroécologie au Burkina Faso	Hugues Roméo BAZIE, UJKZ
Sous-thème 4 : Communication et participation communautaires	
Module 7 : Communication et participation communautaires	PENOU Niéssan Camille, Zéniwèrè Communication
Sous-thème 5 : Sensibilisation des agents ruraux à leur capacité d'améliorer leur niveau de vie	
Module 8.1 : Sensibilisation des agents ruraux à leur capacité d'améliorer leur niveau de vie	PENOU Niéssan Camille, Zéniwèrè Communication
Module 8.2 : Cas d'innovations à partir de pratiques paysannes : associations culturelles, fertilisations, compostages et contrebendes	SINARE Boubacar, Consultant
Module 9 : Visite de quelques innovations paysannes dans une ferme d'un agriculteur gardien de semences à Loubila	ILBOUDO Issouf, Agriculteur gardien à Loubila

❖ *Résumés des modules abordés*

Cette formation a connu la participation d'une trentaine de participants composée d'agriculteurs, d'organisations paysannes, des communautés locales, d'étudiants, de chercheurs, d'enseignants-chercheurs, de transformateurs, d'ONGs, etc. Pendant 5 jours, les participants ont été formés sur :

- Les approches participatives pour soutenir et améliorer les pratiques et dynamiques d'innovation des agriculteurs, et leur échange avec les systèmes de connaissances formels ;
- La création et la gestion de partenariats pour le développement rural ;
- La dynamique de la co-recherche et de la recherche-action participatives ;
- La communication et la participation communautaires ;

- La sensibilisation des agents ruraux à leur capacité d'améliorer leur niveau de vie.
- Au dernier jour de la formation, une sortie de terrain a eu lieu dans une ferme d'un agriculteur gardien de semences à Loumbila. Les participants ont eu l'opportunité d'échanger sur des cas pratiques d'innovations paysannes. La formation a pris fin avec la remise d'attestations aux participants qui ont remercié le projet pour « cette formation qui va leur permettre d'améliorer les conditions de travail et d'être plus performants dans leur rôle d'appui-conseil ».



Photo 7 : Participants à la formation sur les innovations paysannes et NUS, UJKZ



Photo 8 : Travaux pratiques sur les innovations paysannes dans la ferme d'un agriculteur gardien de semences à Loumbila



Photo 9 : Participants après la remise des attestations de participation, UJKZ

❖ *Participants*

L'activité a réuni 42 participants (14 F, 28 H) et les membres du projet parmi lesquels des acteurs du monde agricole, des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'associations, d'ONGs et des enseignants-chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc. Les participants sont venus de quinze (15) différentes structures œuvrant dans le domaine du développement agricole.

❖ *Formateurs*

Au total sept (07) formateurs aux profils variés ont pris part à la formation.

Tableau 7 : Liste des formateurs impliqués dans la formation sur les innovations paysannes

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
1	Hassane ISSA	FIDA, Union Régionale de Gestion du Projet (URGP)	Agro-environmentaliste, Coordonnateur régional, Projet FIDA
2	Mahamadi OUEDRAOGO	Ministère en charge de l'agriculture	Ingénieur du développement rural, Spécialiste en : Vulgarisation Agricole, Agrobusiness et économie rurale.
3	Ismael DABRE	Direction Régionale/ Ministère en charge de l'agriculture du Centre	Ingénieur de conception en vulgarisation agricole, point focal de la vulgarisation et de la recherche développement.
4	Hugues Roméo BAZIE	UJKZ	Ingénieur en agronomie Agroécologie et Agroforesterie, Physiologie végétale

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
5	PENOU Nièssan Camille	Zéniwèrè Communication	Expert en Communication pour le développement
6	SINARE Boubacar	ICRISAT	Sélectionneur
7	ILBOUDO Issouf	Agriculteur gardien de semences à Loumbila	Agriculteur gardien de semences à Loumbila

2.2.A4 Formation sur la coordination et l'intégration des chaînes de valeur des cultures négligées et sous-utilisées (NUS)

❖ *Objectifs de la formation*

L'objectif global de la formation a été de renforcer les capacités des acteurs de la chaîne de valeur (chercheurs, étudiants, vulgarisateurs, organisations d'agriculteurs, entrepreneurs, transformateurs, commerçants etc.) sur la coordination et l'intégration de la chaîne de valeur. De façon spécifique, il s'est agi de renforcer les compétences des acteurs/atrices sur :

- ✓ l'analyse de la chaîne de valeur NUS,
- ✓ l'organisation, l'intégration et la promotion des chaînes de valeur NUS,
- ✓ les chaînes de valeur sensibles au genre,
- ✓ la promotion des liens entre les agents de la chaîne de valeur,
- ✓ la production orientée vers le marché,
- ✓ la gestion de l'approvisionnement et des stocks.

❖ *Durée de la formation*

La durée de la formation, y compris la phase pratique, a été de 5 jours. Elle a eu lieu du 3 au 7 juin 2024 à l'Université Joseph KI-ZERBO au Burkina Faso.

❖ *Sous-thème de formation*

Au total sept (07) sous-thèmes ont été concernées par cette formation à savoir :

- Sous-thème 1 : Analyse de la chaîne de valeur NUS sensibles au genre
- Sous-thème 2 : Organisation, intégration et promotion des chaînes de valeur NUS
- Sous-thème 3 : Promotion des liens entre les agents de la chaîne de valeur
- Sous-thème 4 : Production orientée vers le marché
- Sous-thème 5 : Gestion de l'approvisionnement et des stocks
- Sous-thème 6 : Certification et labélisation des produits
- Sous-thème 7 : Sortie de terrain

❖ *Modules de formation*

Neuf (09) modules de formation ont été abordés pendant les 5 jours de formation. Le détail de ces modules de formations est consigné dans le tableau 8.

Tableau 8 : Modules de formation dispensés pendant la formation sur la coordination et l'intégration de la chaîne de valeur des NUS

Modules	Intervenants
Sous-thème 1 : Analyse des chaînes de valeur NUS sensibles au genre	
Module 1.1. Analyse de la chaîne de valeur NUS à travers la Méthodologie d'Évaluation Rapide du Marché - Résultats de l'analyse menée au Burkina Faso pour six espèces négligées et sous-utilisées	Eleonora De Falcis, Bioversity
Module 1.2. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Présentation de l'approche de l'Analyse des chaînes de valeur sensibles au genre ✓ Illustration de l'expérience réalisée au Burkina Faso et au Niger dans le cadre du projet SUSTLIVES ✓ Témoignages et les réflexions de personnes ressources 	Patrizia Pugliese & Marie Reine, CIHEAM-Bari Billy Moussa Nebié, Agrinovia, UJKZ Issoufou Haladou, Université dan Dicko Dankoulodo de Maradi, Niger
Sous-thème 2 : Organisation, intégration et promotion des chaînes de valeur NUS	
Module 2 : Organisation et intégration des chaînes de valeur NUS	Jean Bosco Dibouloni, Agrodev Services
Module 3 : Organisation et intégration des chaînes de valeur NUS : Cas de l'interprofession moringa au Burkina Faso	Christian BATIEBO, Président de l'interprofession moringa
Module 4.1: Promotion des chaînes de valeur NUS : L'exemple de l'initiative Pomme de terre et Patate douce en Afrique de l'Ouest	Ousseini Ouedraogo, Secrétaire Exécutif du RoPPA (Réseau des Organisations Paysannes et des Producteurs de l'Afrique de l'Ouest)
Module 4.2: Promotion des chaînes de valeur NUS : cas du « Projet de Développement Intégré des Chaînes de Valeurs Agricoles (PDI-CVA) »	Issa OUEDRAOGO, Direction de la coordination des projets et programmes et du partenariat/DGESS/MARAH
Sous-thème 3 : Promotion des liens entre les agents de la chaîne de valeur	
Module 5 : Promotion des liens entre les agents de la chaîne de valeur	Christian BATIEBO, Président de l'interprofession moringa
Sous-thème 4 : Production orientée vers le marché	
Module 6.1 : Production orientée vers le marché	Jean Bosco Dibouloni, Agrodev Services
Module 6.2 : L'exemple du PACTE : projet d'agriculture contractuelle et de transition écologique (PACTE)	OUERDAOGO Wend Jodo August Fernand ; Ministère en charge de l'agriculture
Sous-thème 5 : Gestion de l'approvisionnement et des stocks	
Module 7 : Gestion de l'approvisionnement et des stocks	Hyppolyte KABA-ZANA, Agrodev Services
Sous-thème 6 : Certification et labélisation des produits	
Module 8.1: Certification et labélisation des produits : Importance, principe et procédure au Burkina Faso	Arsène SANOU, Agrodev Services

Module 8.2: Label BioSPG (SPG : Système Participatif de Garantie) et quelques cas de NUS où le label a été appliqué	Abdoulaye OUEDRAOGO, Président du CNaBio Yougbaré Souleymane, Directeur technique, CNaBio
Sous-thème 7 : Sortie de terrain	
Module 09 : Sortie de terrain	Entreprise de l'Association Songtaab Yalgré

❖ *Résumés des modules abordés*

Cette formation vise à renforcer les capacités des acteurs de la chaîne de valeur des plantes négligées au Burkina Faso. Cinq jours durant, une quarantaine de participants composée de formateurs, de producteurs, d'organisations paysannes, des communautés locales, de commerçants, d'entrepreneurs, d'étudiants, de chercheurs, d'enseignants-chercheurs ont pris part à cette formation qui a porté, entre autres, sur :

- ✓ Analyse des chaînes de valeur NUS sensibles au genre ;
- ✓ Organisation, intégration et promotion des chaînes de valeur NUS ;
- ✓ Promotion des liens entre les agents de la chaîne de valeur ;
- ✓ Production orientée vers le marché ;
- ✓ Gestion de l'approvisionnement et des stocks ;
- ✓ Certification et labélisation des produits.

La formation a mobilisé onze formateurs du Burkina Faso (UJKZ, AgroDev Services, ROPPA, Interprofession Moringa, CnaBio, MARAH), du Niger (Université Dan Dicko Dankoulodo de Maradi) et d'Italie (Bioversity-CIAT, CIHEAM-Bari).

Au dernier jour de la formation, une sortie de terrain a eu lieu sur les sites de production et de transformation de l'entreprise de l'Association Songtaab Yalgré. Avec les promoteurs, les échanges ont porté sur la coordination et l'intégration des chaînes de valeurs des NUS.

La formation a pris fin avec la remise des attestations aux participants « très satisfaits de la pertinence des modules et de la qualité des échanges avec les formateurs ».



Photo 70 : Participants après la remise des attestations de participation à la formation



Photo 11 : Photo prise lors des travaux pratiques dans le jardin nutritif de l'Association Song Taab Yalgré



Photo 12 : Séchage de feuilles de moringa

❖ *Participants*

L'activité a réuni 46 participants (24 F, 22 H) et les membres du projet SUSTLIVES-Burkina parmi lesquels des acteurs du monde agricole, des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'associations, d'ONGs et des enseignants-chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc. Les participants sont venus de trente (30) différentes structures œuvrant dans le domaine du développement agricole.

❖ *Formateurs*

Au total onze (11) formateurs (3F, 8 H) aux profils variés ont pris part à la formation.

Tableau 9 : Liste des formateurs ayant animés les modules de formation sur la coordination et l'intégration de la chaîne de valeur des NUS

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
1	Eleonora DE FALCIS	Bioversity-CIAT	Agro-économiste, Responsable de l'activité sur l'analyse des chaînes de valeur du projet SUSTLIVES
2	Patrizia PUGLIESE Marie Reine BTEICH	CIHEAM-Bari	Expertes genre
3	Billy Moussa NEBIE	Agrinovia, UJKZ	Economiste, Chaîne de valeur sensible au genre

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
4	Issoufou HALADOU	Université dan Dicko Dankoulodo de Maradi, Niger	Analyse chaîne de valeur
5	Jean Bosco DIBOULONI	AGRODEV SERVICES	Agroéconomiste, spécialiste en développement des chaînes de valeur agricoles
6	Christian BATIEBO,	Interprofession moringa	Transformateur
7	Hyppolyte KABA-ZANA	Agrodev Services	Economiste agricole, Gestionnaire de projet, Spécialiste en accompagnement des entreprises et des organisations
8	Arsène SANOU	Agrodev Services	Normes de certification
9	Abdoulaye OUEDRAOGO	CNaBio	Président du CNaBio
10	Ousseini OUEDRAOGO	RoPPA	Secrétaire Exécutif du RoPPA : Réseau des Organisations Paysannes et des Producteurs de l'Afrique de l'Ouest
11	Issa OUEDRAOGO	Direction de la coordination des projets et programmes et du partenariat/ DGESS/MARAH	- Sécurité alimentaire et développement rural - Formation professionnelle - Industrie agroalimentaire

2.2.A5 Formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement

❖ Objectifs de la formation

L'objectif global de la formation a été de renforcer les capacités des participants (chercheurs, étudiants, fonctionnaires, autorités locales, ONG, groupes de pression et mouvements sociaux, écoles, etc.) sur les services socio-culturels et les propriétés fonctionnelles de la biodiversité et des NUS pour le développement. De façon spécifique, il s'est agi de renforcer les compétences des participants sur :

- ✓ les services socio-culturels et les propriétés fonctionnelles de l'environnement et des écosystèmes,
- ✓ les NUS comme alternative à la gestion de la soudure alimentaire,
- ✓ la contribution des NUS à l'amélioration du statut nutritionnel en milieu rural,
- ✓ la contribution des NUS à la création d'emploi,
- ✓ les NUS comme outils opérationnels de revalorisation et de conservation des valeurs culturelles et des connaissances locales.

❖ *Durée de la formation*

La durée de la formation, y compris la phase pratique, a été de 3 jours. Elle a eu lieu du 24 au 26 juin 2024 à l'Université Joseph KI-ZERBO au Burkina Faso.

❖ *Sous-thème de formation*

Au total quatre (04) sous-thèmes ont été concernées par cette formation à savoir :

- Sous-thème 1 : Ecosystèmes et maintien de la biodiversité ;
- Sous-thème 2 : NUS, sécurité alimentaire et amélioration du statut nutritionnel des populations ;
- Sous-thème 3 : NUS et valorisation des connaissances endogènes ;
- Sous-thème 4 : Sortie de terrain.

❖ *Modules de formation*

Neuf (09) modules de formation ont été abordés pendant les 3 jours de formation. Le détail de ces modules de formations est consigné dans le tableau 10.

Tableau 10 : Modules de formation dispensés pendant la formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement.

Modules	Intervenants
Sous-thème 1 : Ecosystèmes et maintien de la biodiversité	
Module 1. Fonctions des écosystèmes et biodiversité	Loyapin BONDE, UJKZ
Module 2. Bonnes pratiques locales de gestion des écosystèmes et de la biodiversité	Loyapin BONDE, UJKZ
Module 3. Changement climatique et adaptabilité des NUS : cas du moringa	Kisito GANDJI, WASCAL
Sous-thème 2 : NUS, sécurité alimentaire et amélioration du statut nutritionnel des populations	
Module 4. Cultures des NUS comme alternative à la gestion de la soudure alimentaire	Gaia Lochetti, Bioversity
Module 5. NUS et apport nutritionnel, culturel, social et souveraineté alimentaire	Jean Marie Koalga, Slow Food
Module 6. Valorisation de la biodiversité des NUS pour la création d'emplois, l'amélioration des revenus et les moyens de subsistance des populations rurales	Alexis Sompougou, Tree Aid
Sous-thème 3 : NUS et valorisation des connaissances endogènes	
Module 7.1. Les NUS comme outils de revalorisation et de conservation des valeurs culturelles et des connaissances locales : cas des agriculteurs gardiens de semences au Burkina Faso	Abdel Kader Naino Jika, UAM
Module 7.2. Les NUS comme outils de revalorisation et de conservation des valeurs culturelles et des connaissances locales : cas des agriculteurs gardiens des semences du Burkina Faso	Maïmounata Ba (UJKZ), Zakaria Kiébré (UJKZ)

Module 8. Témoignage sur les acquis du stage au CNR en Italie (bonnes pratiques de conservation, utilisation/gestion durable et valorisation de la diversité génétique)	Billy Moussa NEBIE, Agrinovia
Sous-thème 4 : Sortie de terrain	
Module 9. Visite de la banque de semences du projet SUSTLIVES	Mariam KIEBRE Clémence ZERBO

❖ *Résumés des modules abordés*

Cette formation a réuni, pendant 3 jours, une trentaine d'étudiants, de chercheurs, d'enseignants-chercheurs, des organisations paysannes, des ONG et des OSCs intervenant dans le domaine agricole, des experts de la conservation de la biodiversité etc. et a permis de sensibiliser les différents acteurs sur l'importance de la biodiversité pour le développement et de renforcer leur capacité sur l'exploitation durable de la biodiversité.

Plusieurs modules de formation ont été abordés couvrant des aspects variés tels que :

- Ecosystèmes et maintien de la diversité génétique,
- NUS, sécurité alimentaire et amélioration du statut nutritionnel des populations,
- NUS et valorisation des connaissances endogènes,
- Gestion des banques de semences,
- Etc.

Au dernier jour de la formation, une sortie de terrain a eu lieu à Gampèla et a offert l'opportunité aux participants d'échanger avec les responsables de la banque de semences du projet SUSTLIVES sur la problématique de la gestion des banques de semences au Burkina Faso.



Photo 83 : Participants à la formation



Photo 14 : Photo prise lors des travaux pratiques dans la banque de semences du projet SUSTLIVES à Gampèla

❖ *Participants*

L'activité a réuni 30 participants (17 F, 13 H) et les membres du projet SUSTLIVES-Burkina parmi lesquels des acteurs du monde agricole, des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'associations, d'ONGs et des enseignants-chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc. Les participants sont venus de vingt-six (26) différentes structures œuvrant dans le domaine du développement agricole.

❖ *Formateurs*

Au total huit (08) formateurs (4 F, 4H) aux profils variés ont pris part à la formation.

Tableau 11 : Liste des formateurs ayant animés les modules de formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
1	Loyapin BONDE	UJKZ	Biologie et Ecologie végétales
2	Kisito GANDJI	WASCAL	Agroforesterie, Agro-biodiversité, Ethnobotanique quantitative, Changement climatique, Gestion durable des terres
3	Gaia LOCHETTI	Bioersivity-CIAT	
4	Jean Marie KOALGA	Slow Food	Sécurité et souveraineté alimentaires Coordonnateur national du réseau Slow Food Burkina Faso
5	Maïmounata BA	UJKZ	Assistante de recherche sur les agriculteurs gardiens de semences
	Zakaria KIEBRE	UJKZ	Génétique et amélioration des plantes

N°	Nom et prénoms	Structures	Expertise/Fonction
6	Billy Moussa Nebié	Agrinovia, UJKZ	Economiste, Chaîne de valeur sensible au genre
7	Mariam KIEBRE	UJKZ	Génétique et amélioration des plantes
8	Alexis SOMPOUGDOU	TREE AID	

2.2.A6 Enquêtes de satisfaction et évaluations de la marge de progression des participants

A la fin de chaque formation, un questionnaire en ligne a été soumis aux participants pour évaluer leur niveau de satisfaction (pas satisfait, satisfait, très satisfait). Les questions ont porté sur le dynamisme des formateurs, la pertinence des modules, la pertinence et la qualité des illustrations, la qualité des supports de formation, etc. De façon générale, tous les participants ont été satisfaits pour l'ensemble des formations dispensées au Burkina Faso.

Pour ce qui est de l'évaluation de la marge de progression, le niveau des participants est évalué avant le début de chaque formation et à la fin de chaque formation à l'aide d'un questionnaire portant sur le contenu des différents modules de formation. Ainsi, la comparaison des notes avant la formation et après la formation permet d'apprécier le niveau de progression des participants. Une très bonne marge de progression a été observée pour l'ensemble des formations organisée au Burkina Faso. Par exemple pour la formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation, le tableau ci-après donne quelques indicateurs sur l'amélioration du niveau des participants grâce à la formation.

Tableau 12 : Résultats des évaluations pré et post formation sur les pratiques post-récoltes et de transformation au Burkina Faso.

Variables	Avant la formation	Après la formation
La moyenne des notes de l'ensemble des participants	7,7 sur 20 points	11,5 sur 20 points
Nombre de participants ayant obtenu au moins 50% de bonnes réponses	19%	63%

B. Formations au Niger

2.2.B1 Formation sur la commercialisation des produits issus des NUS

❖ **Objectif de la formation**

L'atelier a pour objectif global de renforcer les capacités des acteurs sur la commercialisation des produits issus des NUS pour une meilleure valorisation.

De façon spécifique, il s'agit de :

- Discuter sur les filières des NUS porteuses au Niger pour la commercialisation ;
- Identifier les marchés et des canaux de distribution des NUS ;
- Partager des cas des expériences sur la valorisation et la promotion des NUS pour la commercialisation ;
- Discuter sur les emballages et étiquetages idéals pour la valorisation commerciale des NUS au Niger ;
- Echanger sur les canaux convenables de marketing numérique pour la commercialisation des NUS.

❖ **Durée de formation**

La durée de la formation, y compris la phase pratique, a été de 2 jours. Elle a eu lieu du 11 au 12 janvier 2024 à la Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni.

❖ **Modules de de formation et formateurs**

Cinq (5) modules de formation ont été abordés par 5 formateurs pendant les 2 jours de formation.

Tableau 13 : Formation sur la commercialisation des produits issus des NUS - Modules de formation dispensés

Modules	Intervenants
1. Filière des NUS porteuses au Niger pour la commercialisation	M. MOUDI Kabirou, FCNM Nya
2. Valorisation et promotion des NUS pour la commercialisation	Dr NAROUA KOURE Mamane Kabirou, Laboratoire Technologie Agroalimentaire/FA-UAM
3. Emballage et étiquetage pour la valorisation commerciale des NUS au Niger	Dr RABIOU ABDOU Abdou Rachid Laboratoire Technologie Agroalimentaire/FA-UAM
4. Identification des marchés et des canaux de distribution	Dr ABDOU SOULEY Roukaya, UAM
5. Marketing numérique pour la promotion de la commercialisation	M. BOUKARI Almoustapha, CIUAM

❖ **Participants**

La formation a réuni 33 participants (15 F, 18 H) provenant de plusieurs structures des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'association, d'ONG et des chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc.



Photo 15 : Déroulement de la formation sur la commercialisation des produits issus des NUS

2.2.B2 Formation sur la qualité, les normes et les certifications

❖ Objectif de la formation

L'objectif global de l'atelier est de renforcer les capacités des acteurs sur la qualité, les normes et les certifications pour une meilleure valorisation des produits des NUS.

❖ Durée de formation

La durée de la formation a été de 3 jours et a eu lieu du 28 au 30 mai 2024 à la Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni.

❖ Modules de de formation et formateurs

Sept (7) modules de formation ont été abordés par 6 formateurs pendant les 3 jours de formation.

Tableau 14 : Formation sur la qualité, les normes et les certifications- Modules de formation dispensés

Modules	Intervenants
1. Qualités dans la production des aliments et qualités des aliments	Dr ABDOU SOULEY Roukaya, UAM, Laboratoire technologie agro-alimentaire-FA/UAM
2. Normalisation et procédures d'élaboration des normes de qualité	ASSOGBA ABDELKADER Moïse, assistant technique à l'Agence Nigérienne de Normalisation, Métrologie et de Certification (ANMC)
3. Normes de qualité pour les produits agro-alimentaires en Afrique de l'Ouest	Dr OUMAROU DADIE Halima, Laboratoire technologie agro-alimentaire-FA/UAM
4. Législation et réglementation de l'étiquetage	ASSOGBA ABDELKADER Moïse, assistant technique à l'Agence Nigérienne de Normalisation, Métrologie et de Certification (ANMC)
5. Procédure de certification des produits locaux	ISSOUFOU YACOUBA Nana Haoua, assistante technique à l'Agence Nigérienne de Normalisation, Métrologie et de Certification (ANMC)
6. Certification biologique	MAHAMADOU HALIDOU Abdoul Aziz, Promoteur de la ferme bio Goro
7. Normes et réglementations pour l'exportation des produits agricoles	AMADOU Seydou, Syndicat des transports du Niger

❖ *Participants*

La formation a réuni 28 participants (7 F, 21 H) provenant de plusieurs structures des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'association, d'ONG et des chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc.

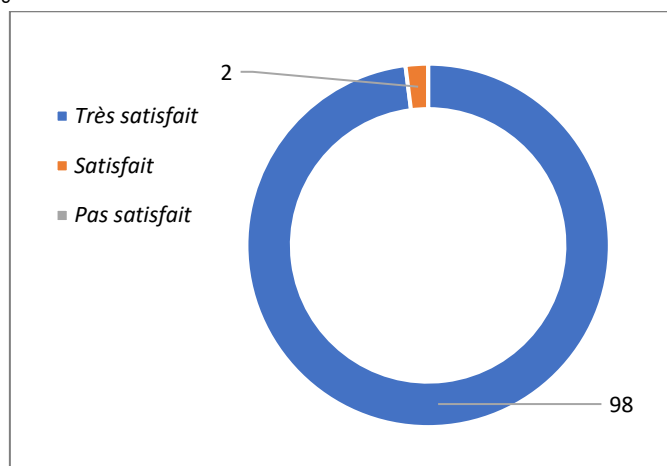


Photo 16 : Déroulement de la formation sur la qualité, les normes et les certifications

❖ *Evaluation de la formation*

Le niveau de satisfaction des participants est de 100%.

- Très satisfait : 98%
- Satisfait : 2%
- Pas satisfait : 0%



2.2.B3 Formation sur la coordination et l'intégration des chaînes de valeur des NUS

❖ *Objectif de la formation*

L'objectif global de l'atelier est de renforcer les capacités des acteurs sur la coordination et intégration de la chaîne de valeur NUS au Niger.

❖ *Durée de formation*

La durée de la formation, y compris la phase pratique, a été de 5 jours. Elle a eu lieu Niamey, du 10 au 14 juin 2024 à la Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni.

❖ *Modules de de formation et formateurs*

Sep (7) modules de formation ont été abordés par 7 formateurs pendant les 5 jours de formation.

Tableau 15 : Formation sur la coordination et l'intégration des chaînes de valeur des NUS- Modules de formation dispensés

Modules	Intervenants
1. Filière des NUS porteuses	YANOUSSA YAKOUBOU Alzouma, Expert/Cabinet Expertise Sahel
2. Organisation, promotion et intégration des chaînes de valeur NUS	MOUDI Kabirou, Responsable de suivi-évaluateur à la FCNM Nya
3. Production des NUS orientée vers le marché	DAN DANO NA INNA Abdoul-Aziz, Assistant Projet Pro-Ruwa
4. Chaînes de valeur NUS : cas de moringa au Niger	Dr ALI Mahaman, agroéconomiste, expert développement des chaînes de valeur
5. Méthodes d'analyse de la chaîne de valeur des NUS	Dr Eleonora De Falcis (Alliance Bioversity-CIA) Dr Haladou Issoufou, UDDK de Maradi
6. Chaînes de valeur des NUS sensibles au genre	Patrizia Pugliese & Marie Reine Bteich, CIHEAM-Bari
7. Gestion de l'approvisionnement et des stocks	MOUSSA Ali Nialli, chargé de Programme, FUGPN-Mooriben

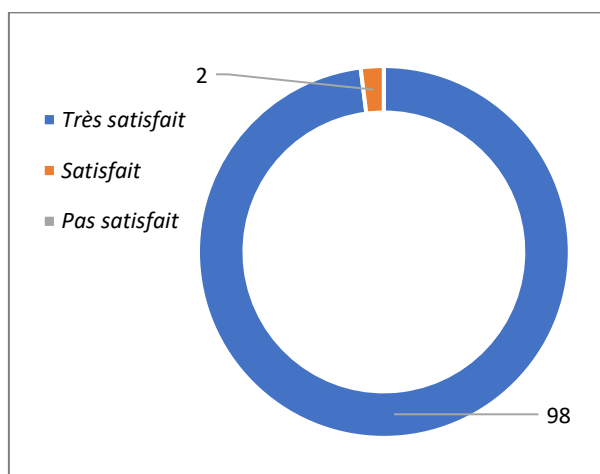
❖ *Participants*

La formation a réuni 36 participants (13 F, 23 H) provenant de plusieurs structures des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'association, d'ONG et des chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc.

❖ *Evaluation de la formation*

Le niveau de satisfaction des participants est de 100%.

- Très satisfait : 98%
- Satisfait : 2%
- Pas satisfait : 0%



2.2.B4 Formation sur l'administration et la gestion des organisations de producteurs et des PME

❖ *Objectif de la formation*

L'objectif global de l'atelier est de renforcer les capacités des acteurs au Niger sur l'administration et la gestion des organisations de producteurs et des PME.

❖ *Durée de formation*

La durée de la formation, y compris la phase pratique, a été de 3 jours. Elle a eu lieu Niamey, du 26 au 28 juin 2024 à la Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni.

❖ *Modules de de formation et formateurs*

Huit (8) modules de formation ont été abordés par 6 formateurs pendant les 3 jours de formation.

Tableau 16 : Formation sur l'administration et la gestion des organisations de producteurs et des PME- Modules de formation dispensés

Modules	Intervenants
1. Etapes de création d'une Organisation des Producteurs (OP)	YANOUSSA A., Expertise-Sahel
2. Structure, organisation et fonctionnement d'une OP	MAHAMADOU HIMA Haoua, ONG Afrique Verte
3. Responsabilité et rôle des leaders dans une OP	MOUDI Kabirou, Responsable de suivi-évaluation à la FCNM
4. Structuration des OP en Unions	MOUSSA Ali Nialli, Chargé de Programme, FUGPN-Mooriben
5. Prévention et gestion des conflits au sein des OP	SAIDOU DJIBO Idrissa, Responsable des opérations techniques, Mooriben
6. Procédures de création d'une PME	BOUKARI Almoustapha, Administrateur du Centre Incubateur/UAM
7. Rédaction d'un plan d'affaires	BOUKARI Almoustapha, Administrateur du Centre Incubateur/UAM
8. Montage d'un dossier de demande de financement	BOUKARI Almoustapha, Administrateur du Centre Incubateur/UAM

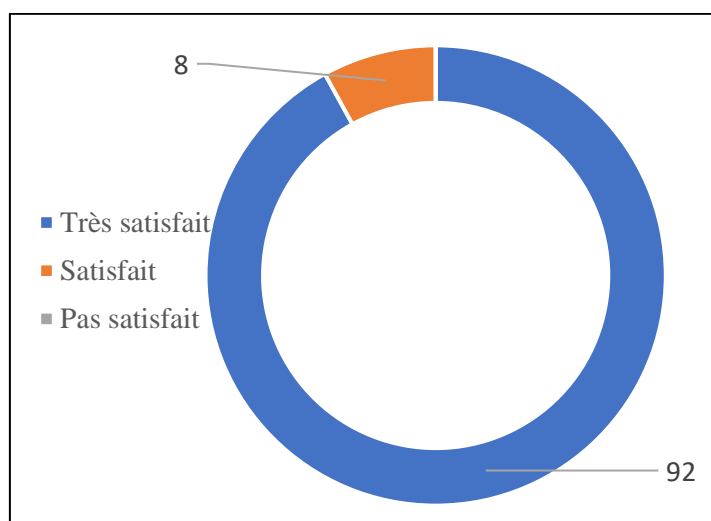
❖ *Participants*

La formation a réuni 34 participants (15 F, 19 H) provenant de plusieurs structures des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'association, d'ONG et des chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc.

❖ *Evaluation de la formation*

Le niveau de satisfaction des participants est de 100%.

- Très satisfait : 92%
- Satisfait : 8%
- Pas satisfait : 0%



2.2.B5 Formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement

❖ Objectif de la formation

L'objectif de cet atelier est de renforcer les capacités sur les rôles des NUS pour le développement.

❖ Durée de formation

La durée de la formation, y compris la phase pratique, a été de 3 jours. Elle a eu lieu Niamey, du 26 au 28 juin 2024 à la Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni.

❖ Modules de de formation et formateurs

Cinq (5) modules de formation ont été abordés par 5 formateurs pendant les 3 jours de formation

Tableau 17 : Formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement- Modules de formation dispensés

Modules de discussions	Intervenants
1. Bonnes pratiques locales de gestion de la biodiversité et de l'environnement	IDI OUNANI Haoua, formatrice à l'IPDR de Kollo
2. Cultures des NUS comme alternative à la gestion de la soudure alimentaire	DAN GUIMBO Iro, Faculté d'Agronomie
3. Les NUS et l'amélioration des statuts nutritionnels en milieux ruraux	Prof OUMAROU DADIE Halima, Laboratoire technologie agro-alimentaire-FA/UAM
4. Les NUS et la création des revenus et les moyens de subsistance des populations rurales	OUMAROU HAMA Moutaleb, Chargé de Programme souveraineté alimentaire à SWISSAID
5. Les NUS comme outils de revalorisation et de conservation des valeurs culturelles et des connaissances locales	DAN DANO NA INNA Abdoul-Aziz, Assistant Projet Pro-Ruwa

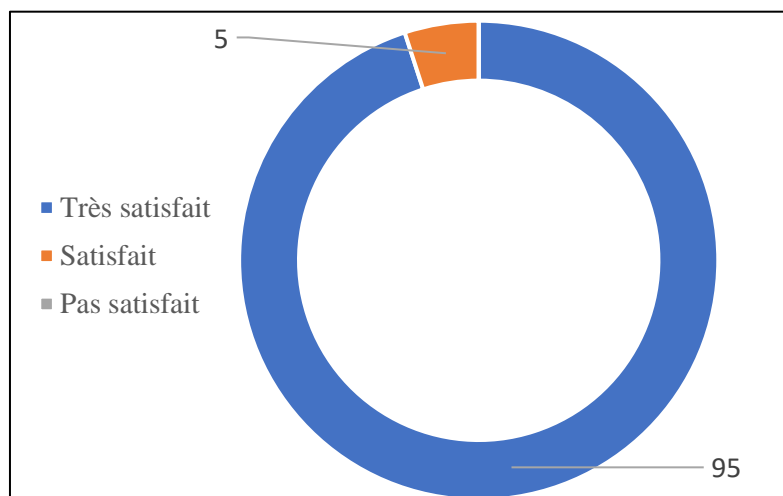
❖ Participants

La formation a réuni 30 participants (10 F, 20 H) provenant de plusieurs structures des organisations paysannes, des étudiants, des responsables d'association, d'ONG et des chercheurs, des techniciens agricoles, des vulgarisateurs, etc.

❖ Evaluation de la formation

Le niveau de satisfaction des participants est de 100%.

- Très satisfait : 95%
- Satisfait : 5%
- Pas satisfait : 0%



3. Mémoires/thèses et stages

3.1 Mémoires et thèses au Burkina Faso

Au Burkina Faso, un étudiant (DE MEL Armand) a soutenu son mémoire de Master sur le thème « Perception des agriculteurs sur la vulnérabilité des cultures négligées sous utilisées et des espèces ligneuses indigènes utilisées pendant la période de soudure au Burkina Faso » pendant la troisième année du projet. D'autres travaux sont en cours dont certaines soutenances de mémoires sont prévues entre novembre - décembre 2024 (Tableau 18).

Tableau 18 : Liste des boursiers du Burkina Faso

N	Boursiers	Thèmes	Niveau
1	BOUDA Safiatou	Influence de techniques de séchage (Attesta) sur la qualité organoleptique et nutritionnelle des feuilles de moringa	Master
2	YELYAORE Téwindé	Impact des pratiques culturales et phytosanitaires sur l'agro-biodiversité végétales des cultures maraichères	Master
3	KABRE Jacques	Application de la grille d'évaluation de la durabilité des espèces négligées et sous utilisées (NUS) au Burkina Faso	Master
4	NEBIE Billy Moussa	Impacts potentiels du développement de startups de production de mets à base de cultures négligées et ou/sous utilisées sur les acteurs des chaînes de valeur au Burkina Faso	Master
5	PARE Melissa Brigitte	Evaluation de la productivité céréalière d'une collection d'amarante au Burkina Faso	Master
6	DIAWARA Hamma Amadou Souleymane	Marchés agricoles et système d'information de marché au Niger : cas de SIMA	Master
7	SAWADOGO Nafissa	Analyse de la contribution socioéconomique de la culture du Bissap dans les zones urbaines et semi-urbaines de Ouagadougou	Master
8	OUBDA Emilienne	Evaluation des performances agronomique et nutritionnelle sous saisons sèche et humide d'une collection d'amarante au Burkina Faso	Doctorat unique
9	OUEDRAOGO Raida	Evaluation comparative des performances de boutures et de tubercules de Fabirama au Burkina Faso	Master
10	BADINI Mohamadou	Territorialisation des cultures négligées et développement local	Doctorat unique
11	SAWADOGO Alphonse	Diversité génétique d'une collection nationale du BF et du Ghana de fabirama	Doctorat unique
12	TONDE Ignace	Analyse du profil nutritionnel et des interactions génotype et environnement : application au fabirama	Doctorat unique
13	SOMA Oumou	Connaissances locales sur les usages des plantes négligées et sous utilisées	Master

N	Boursiers	Thèmes	Niveau
14	SALO Hermane	Connaissances locales sur les maladies des plantes négligées et sous utilisées et les méthodes locales de lutte contre ces maladies	Master
15	SOMPOUGDOU Sidnoma Marie Emeline Vanessa	Production biologique : performance environnementale, morfo physiologique et nutritionnelle dans la culture de l'amarante (<i>Amaranthus cruentus</i> L.) au Burkina Faso	Doctorat unique
16	ZERBO Clémence	Étude génétique et services socioculturels de <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. cultivée autour de quatre centres urbains du Burkina Faso	Doctorat unique
17	TRAORE Adama	Evaluation de la diversité d'une collection de <i>Vigna subterranea</i> (voandzou) cultivé au Burkina Faso	Master
18	DE MEL Armand	Perception des agriculteurs sur la vulnérabilité des cultures négligées sous utilisées et des espèces ligneuses indigènes utilisées pendant la période de soudure au Burkina Faso	Master



Photo 17 : Quelques mastérants stagiaires en plein travaux pratiques sur le site du projet à Nindaga, Burkina Faso

3.2 Mémoires et thèses au Niger

Aussi, au Niger, M. Mahamane Tarri Aliou a soutenu son mémoire de Master sur le thème « Application d'une grille d'évaluation de la durabilité des cultures négligées et sous-utilisées au Niger » pendant la troisième année du projet. En outre, une dizaine de mémoires sur les NUS étaient en cours au titre de l'année 3 (Tableau 19).

Tableau 19 : Liste des boursiers du Niger

N°	Nom et prénom	Niveau	Spécialité	Titre de la thèse/mémoire
1	Jafarou Aboubacar Sani	Master 2	Géographie	Stratégies de conservation endogène des semences des NUS dans les communes de Falwel, Harikanassou et Kankandi (Dosso)
2	Mounkaila Garba Maazou	Master 2	Géographie	Contribution de la production de l'oseille à la sécurité alimentaire des ménages dans les communes de Falwel, Harikanassou et Kankandi (Dosso)
3	Abdoulaye Biga Ibrahim	Master 2	Géographie	Contribution de la production du voandzou à la sécurité alimentaire des ménages dans les communes de Falwel, Harikanassou et Kankandi (Dosso)
4	Zakari Halilou Djamilou	Master 2	Géographie	Contribution de la production du voandzou à la sécurité alimentaire des ménages dans les communes de Falwel, Harikanassou et Kankandi (Dosso)
5	HAMISSOU SABO Mahaman Rabiou	Master 2	Agronomie	Caractérisation agronomique de huit (8) morphotypes de voandzou (<i>Vigna subterranea</i> L.) cultivées au Niger
6	AMADOU MOUSSA Almoustapha	Master 2	Agronomie	Étude des méthodes paysannes de la sélection et de la conservation des semences des cultures négligées et sous utilisées dans la zone d'intervention du projet SUSTLIVES (département de Boboye)
7	ISSA CHAIBOU Yacine	Master 2	Agronomie	Evaluation des potentialités nutritionnelles des feuilles de <i>Manihot esculenta</i> (Manioc)
8	MAMANE HALAROU Oumarou	Master 2	Agronomie	Evaluation de la consommation et de la qualité nutritionnelles des feuilles d' <i>Ipomea Batatas</i> (Patate douce)
9	AKONDE ZINSOU François Xavier	Master 2	Agronomie	Gestion agro-écologique des principaux ravageurs du gombo par l'utilisation des plantes de service au Niger : cas de la zone urbaine de Niamey
10	IBRO DOUKA Souleymane	Master 2	Biologie et écologie végétale	Etude de la variabilité du manioc cultivé au Niger
11	ALIOU ABDOU THIERNO KANE Zeinabou	Master 2	Biologie et écologie végétale	Caractérisation écologique des agrosystèmes des sites SUSTLIVES au Niger (Département de Boboye)
12	TARRI ALIOU Mahamane	Master 2	Agronomie	Application d'une grille d'évaluation de la durabilité des cultures négligées et sous-utilisées au Niger

N°	Nom et prénom	Niveau	Spécialité	Titre de la thèse/mémoire
13	MOUDI Kabirou	Doctorat	Agronomie	Optimisation de la productivité des cultures du manioc et de la patate douce pour l'amélioration de la résilience des communautés rurales du Niger
14	Ayouba Assoumane Fatoumatou	Doctorat	Géographie	Contribution des femmes dans la valorisation des NUS pour une sécurité alimentaire des ménages dans les communes de Falwel, Harikanassou et Kankandi (Dosso)

3.3 Stages

Pour ce qui est des stages, un étudiant de master AGRINOVIA (Burkina Faso) et un doctorant (Niger) ont bénéficié d'un stage d'environ un mois (10 mars au 18 avril 2023) en Italie à l'Institut des Sciences de la Production Alimentaires (ISPA) à Bari et à l'Institut des Sciences de l'Alimentation (ISA) à Avellino, tous instituts du Conseil National de Recherche (CNR) de l'Italie.



Photo 18 : Les stagiaires burkinabè et nigérien avec leur maître de stage à l'ISPA en Italie

Conclusion

Toutes les formations de renforcement de capacités prévues au Burkina Faso et au Niger au cours de la troisième année du projet ont été réalisées à savoir :

- Pratiques post-récoltes et de transformation au Burkina Faso
- Commercialisation des produits issus des NUS au Niger
- Qualité, normes et certifications au Niger
- Co-recherche, vulgarisation et savoirs paysannes au Burkina Faso
- Innovation paysanne et NUS au Burkina Faso
- Coordination et intégration de la chaîne de valeur au Burkina Faso et au Niger
- Administration et gestion des OP et des PME au Niger
- Rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement au Burkina Faso et au Niger

Plus de 190 participants issus de plusieurs structures différentes œuvrant dans le domaine du développement agricole, à savoir des organisations paysannes, des universités et des centres de recherche, des associations, ONG, des groupements et coopératives agricoles ont pris part aux différentes formations. Pour l'ensemble des dix sessions de formations réalisées au Burkina Faso et au Niger, respectivement 40 et 32 modules de formation portant sur des aspects variés en lien avec le développement des chaînes de valeur des NUS ont été dispensés par plus de quarante formateurs aux profils et compétences variés. Très satisfaits des formations les participants ont promis d'implémenter et de partager ces pratiques avec d'autres acteurs au sein de leurs structures respectives. Les supports de formation ont été publiés sur le site Web du projet (<https://www.sustlives.eu/materiel-de-formation>).

En outre, plus de 20 travaux de recherche de Master 2 et de thèses dans différentes disciplines sur les NUS sont en cours de réalisation au Burkina Faso, au Niger et en Italie.

Les activités de formation et de renforcement de capacités se poursuivront à la quatrième année du projet. La première, prévue en novembre 2024 au Burkina Faso et au Niger, portera sur le rôle des NUS pour la sécurité alimentaire, la nutrition et la gastronomie.

Annexes : Listes des participants aux formations

Burkina Faso

Formation sur pratiques post-récoltes et de transformation

N°	Nom et prénoms	Structure
1	NANEMA Jacques	UJKZ Agrinovia
2	NANEMA Romaric	UJKZ
3	TIETIAMBOU Fanta Reine Shéríta	CU de Gaoua Agrinovia-Laboratoire de biologie et écologie végétales
4	KIEBRE Zakaria	UJKZ
5	OUEDRAOGO Asseta	AGRINOVIA
6	SOMDA Gilles	UJKZ
7	NIKIEMA P. Célestin	UJKZ
8	EL BILALI Hamid	CIHEAM-Bari
9	ACASTO Filippo	AICS
10	DURANTE Fabrizio	AICS
11	PARE Melissa Brigitte	AGRINOVIA
12	BARRO Aboudou	AGRINOVIA
13	BOUDA Safiatou	AGRINOVIA
14	TRAORE Seynou Rokia	FERME D'OR
15	KABORE Samuel	AGRO-DEOGRACIAS SARL
16	BATIEBO Christian	GRACE ET MERVEILLE
17	SONZABRE / NONGUIERMA Fati Chantal	LAAFI ZANGA
18	SORY Fatoumata	GRENIER DU PAYSAN
19	KIEBRE Mariam	Université Joseph KI-ZERBO
20	SAWADOGO Salamata	WEND GOUND YAMBA
21	YAOGO Rose	
22	KONATE Mariétou	
23	BONKOUNGOU Marius	
24	WAONGO Appoline	BIOPROTECT
25	BOUGOUMA Pascaline	
26	TARBOULGA Jacques	SODEPAL FIAB
27	OUEDRAOGO Narcisse	Afrique Verte Burkina APROSSA
28	TRAORA A. Karim	UJKZ
29	GUIELBEOGO M. Nazir	SPBN
30	OUEDRAOGO / N. K. Judith	REHOBOTH
31	NIGNAN Nadine ERNA	DIAMOND ORINGA
32	SAWADOGO Abel	UJKZ
33	DRABO Oumar	ACRA

N°	Nom et prénoms	Structure
34	SAWADOGO Abiballahi	
35	BILGO A. Razack	JBB
36	KABORE Salifou	AGRIVINLIGRE
37	DOAMBA Juste Calliste	COLIBRI AGRO
38	KABA Zanna Hypolite	AGRODEV SERVICES
39	MILLOGO Clémentine	
40	KONATE / KIENOU M. Epiphanie	DIVINE-AGRO

Formation sur la co-recherche, la vulgarisation et les savoir paysans

N°	Nom et prénoms	Structure
1	NANEMA Jacques	UJKZ Agrinovia
2	NANEMA Romaric	UJKZ
3	TIETIAMBOU Fanta Reine Shérita	CU de Gaoua Agrinovia-Laboratoire de biologie et écologie végétales
4	KABRE Blaise	Centre universitaire de Tenkodogo Laboratoire de biologie et écologie végétales
5	KIEBRE Zakaria	UJKZ
6	OUEDRAOGO Asseta	AGRINOVIA
7	SOMDA Florent Aimé	CPU
8	SOMDA Gilles	UJKZ
9	NIKIEMA Pousga Célestin	UJKZ
10	EL BILALI Hamid	CIHEAM-Bari
11	PARE Melissa Brigitte	AGRINOVIA
12	BARRO Aboudou	AGRINOVIA
13	TRAORE Djakalia	AGRINOVIA
14	TRAORE / SEYNOU Rokia	FERME D'OR
15	SAMPEBGO Adama	Ministère de l'Agriculture et des Ressources Halieutique
16	SONZABRE / NONGUIERMA Fati Chantal	LAAFI ZANGA
17	OUEDRAOGO Benoît Saturnin	Comité Ouest Africain des Semences Paysannes (COASP)-Burkina
18	KIEBRE Mariam	UJKZ
19	INVERNIZZI Elena KOUDOUGOU N. Brice	ACRA
20	Mme LANKOANDE	CNABio
21	KONATE Mariétou	Ladi Agro
22	SAVADOGO Adama	Ministère de l'Agriculture et des Ressources Halieutique
23	SANKARA Blandine	CRIC/YELEMANI
24	OUEDRAOGO Narcisse	Afrique Verte Burkina APROSSA

N°	Nom et prénoms	Structure
25	TRAORE Abdou Karim	UJKZ
26	SANOUE Issouf	Fédération Nationale des Organisation Paysanne (FENOP)
27	SEDGHO/HEMA Sophie	Association La saisonnière
28	GUIRA Moussa	Centre Nationale de Recherche Scientifique et Technologique/Institut de l'Environnement et de Recherche Agricole (CNRST/INRA)
29	SAWADOGO Abel	UJKZ
30	KABORE Salifou	AGRIVINLIGRE
31	TRAORE Korotimi	IRSAT
32	WAONGO Antoine	INERA (CNRST)
33	KONATE / KIENOU Mapin Epiphane	DIVINE-AGRO
34	SIDIBE Gaoussou	Direction de la vulgarisation et de la recherche développement (DVRD)
35	ZERBO Clémence	UJKZ
36	SANE Samiratou	UJKZ
37	NABALOU M Martin	Association BEA-NEERE
38	TONDE Ignace	UJKZ
	NIKIEMA Sosthène	WITY-AGRO
39	ZONGO Thomas Arzouma	FIAB
40	NIAONE Mandinatou	UJKZ
41	NANA / KOUETA Flore	COLIBRI-AGRO

Formation sur les innovations paysannes

N°	Nom et prénoms	Structure
1	NANEMA Jacques	UJKZ Agrinovia
2	NANEMA Romaric	UJKZ
3	TIETIAMBOU Fanta Reine Sheirita	CU de Gaoua Agrinovia-Laboratoire de biologie et écologie végétales
4	KIEBRE Zakaria	UJKZ
5	OUEDRAOGO Asseta	AGRINOVIA
6	SOMDA F. Aimé	CPU
7	SOMDA Gilles	UJKZ
8	NIKIEMA P. Célestin	UJKZ
9	ACASTO Filippo	AICS
9	KIEBRE Mariam	UJKZ
10	PARE Melissa Brigitte	AGRINOVIA
11	BARRO Aboudou	AGRINOVIA
12	BOUDA Safiatou	AGRINOVIA
13	TRAORE Djakalia	AGRINOVIA

N°	Nom et prénoms	Structure
14	SORE Abdou	AGRINOVIA
15	NEBIE Billy Moussa	AGRINOVIA
16	TRAORE / SEYNOU Rokia	FERME D'OR
17	SAMPEBGO Adama	Ministère de l'Agriculture et des Ressources Halieutique
18	SONZABRE / NONGUIERMA Fati Chantal BELEM Issouf	LAAFI ZANGA
19	OUEDRAOGO Benoît Saturnin Joël	Comité Ouest Africain des Semences Paysannes (COASP-Burkina)
20	COMPAORE Rihanata	SOL VERT
21	INVERNIZZI Elena	ACRA
22	DOAMBA S.W Juste Calliste	Conseil National de l'Agriculture Biologique (CNABio)
23	SAVADOGO Sidiki	AGRIDEV - BF
24	GUISSOU Agathe	FERT-Burkina
25	BARY Ibrahim	CRIC/YELEMANI
26	TARBOULGA Jacques CONGO Massy	FIAB
27	OUEDRAOGO Narcisse DIAWARA Ali Badara	AFRIQUE VERTE APROSSA
28	TRAORE Abdou Karim	UJKZ
29	OUEDRAOGO N. Richard	Fédération Nationale des Organisation Paysanne (FENOP)
30	SEDGHO / HEMA Sophie	Association La SAISONNIERE
31	MONE Richard MONE / BILLA Djénéba	Centre RIALE
32	KABORE Salifou	AGRIVINLIGRE
33	SANA Halizata	Bioversity-UJKZ
34	DIBOULONI Théodore	AGRODEV SERVICES
35	KONATE / KIENOU Mapin Epiphanie KIENOU Doubahan	DIVINE-AGRO
36	NIKIEMA Sosthène	WITYAGRO
37	SIDIBE Gaoussou	Direction de la vulgarisation et de la recherche développement (DVRD)
38	ATTARD Eugenio SAWADOGO Pamoussa	MANI TESE
39	BAYALA Adama	Réseau national des consommateurs du Faso
40	TONDE Ignace	UJKZ
41	ZERBO Clémence	UJKZ
42	NAMOUNTOUGOU Elisée	UJKZ

Formation sur la coordination et l'intégration de la chaîne de valeur (Burkina Faso)

N°	Nom et prénoms	Structure
1	NANEMA Jacques	UJKZ Agrinovia
2	NANEMA Romaric	UJKZ
3	TIETIAMBOU Fanta Reine Shéríta	CU de Gaoua Agrinovia-Laboratoire de biologie et écologie végétales
4	KIEBRE Zakaria	UJKZ
5	OUEDRAOGO Asseta	AGRINOVIA
6	SOMDA Gilles	UJKZ
7	NIKIEMA P. Célestin	UJKZ
8	EL BILALI Hamid	CIHEAM-Bari
9	ACASTO Filippo	AICS
10	DURANTE Fabrizio	AICS
11	PARE Melissa Brigitte	AGRINOVIA
12	BARRO Aboudou	AGRINOVIA
13	BOUDA Safiatou	AGRINOVIA
14	TRAORE Djakalia	AGRINOVIA
15	SORE Abdou	AGRINOVIA
16	NEBIE Billy Moussa	AGRINOVIA
17	TRAORE / SEYNOU Rokia	FERME D'OR
18	KABORE Samuel	AGRO-DEOGRACIAS SARL
19	BATIEBO Christian	GRACE ET MERVEILLE
20	SONZABRE / NONGUIERMA Fati Chantal BELEM Issouf	LAIFI ZANGA
21	SORY Fatoumata	GRENIER DU PAYSAN
22	KIEBRE Mariam	UJKZ
23	SAWADOGO Salamata	WEND GOUND YAMBA
24	YAOGO Rose	
25	KONATE Mariétou	LADI AGRO
26	BONKOUNGOU Marius	
27	SAWADOGO / BONKOUNGOU Martine	BIOPROTECT
28	TARBOULGA Jacques	SODEPAL FIAB
29	OUEDRAOGO Narcisse DIAWARA Ali Badara	AFRIQUE VERTE APROSSA
30	TRAORA A. Karim	UJKZ
31	GUIELBEOGO M. Nazir	SPBN
32	OUEDRAOGO / N. K. Judith	REHOBOTH
33	NIGNAN Nadine Erna	DIAMOND ORINGA
34	SAWADOGO Abel	UJKZ
35	INVERNIZZI Elena	ACRA
36	BILGO A. Razack	JBB
37	KABORE Salifou	AGRIVINLIGRE

N°	Nom et prénoms	Structure
38	BAYALA Adama	Réseau national des consommateurs du Faso
39	DIBOULONI Théodore	AGRODEV SERVICES
40	MILLOGO Clémentine	
41	KONATE / KIENOU Mapin Epiphanie KIENOU Doubahan	DIVINE-AGRO
42	SEOGO Céline	Laboratoire citoyenneté6 AVITAC
43	SAVADOGO Sidiki	AGRIDEV - BF
44	GUISSOU Agathe	FERT-Burkina
45	Habraham SOMDA	ABNORM
46	OUEDRAOGO Alice DELMA Madéleine	Institut Polytechnique Privé Shalom de Ouagadougou ; Madelice production
47	KONE / KOUDOUGOU Rasmata OUEDRAOGO Rihanata	SOL VERT
48	NIKIEMA Sosthène	WITYAGRO
49	OUATTARA Lamine	UJKZ
50	BASSOLE Marthe Sandrine	Unité innovante de Transformation, de Commercialisation & de Promotion de l'oseille de Guinée
51	DOAMBA Sombé-Wendé Juste Calliste	COLIBRI AGRO SARL
52	GAMBO ARSENE	Culture de patates en milieu urbain
53	OUANRE Marie Madeleine	Production de la patate bio pour la sécurité alimentaire et l'équilibre nutritionnelle des ménages vulnérables
54	OUEDRAOGO Balkissa	Projet de création d'une unité de production de farine, biscuits et de gâteaux à base de la patate douce
55	SOMPOUGDOU S Marie Emeline	Production agroécologique de l'amarante dans la ceinture verte de Ouagadougou
56	YAMEOGO Thony Armel	Hibiscus Heath : Cultiver le Bien-être avec l'Oseille de Guinée
57	ZEBA Marie Alix	Ferme agro -écologique de production, de valorisation, et de commercialisation de la patate douce à ROUMTENGA

Formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement

N°	Nom et prénoms	Structure
1	NANEMA Jacques	UJKZ Agrinovia
2	NANEMA Romaric	UJKZ
3	TIETIAMBOU Fanta Reine Sheirita	CU de Gaoua

N°	Nom et prénoms	Structure
		Agrinovia-Laboratoire de biologie et écologie végétales
4	KIEBRE Zakaria	UJKZ
5	OUEDRAOGO Aseta	AGRINOVIA
6	SOMDA F. Aimé	CPU
7	SOMDA Gilles	UJKZ
8	NIKIEMA P. Célestin	UJKZ
9	Ouangraoua W. Jocelyne	UJKZ
9	KIEBRE Mariam	UJKZ
10	PARE Melissa Brigitte	AGRINOVIA
11	BARRO Aboudou	AGRINOVIA
12	BOUDA Safiatou	AGRINOVIA
13	TRAORE Djakalia	AGRINOVIA
14	SORE Abdou	AGRINOVIA
15	NEBIE Billy Moussa	AGRINOVIA
16	TRAORE / SEYNOU Rokia	FERME D'OR
17	BATIEBO Christian	GRACE ET MERVEILLE
18	SONZABRE / NONGUIERMA Fati Chantal BELEM Issouf	LAAFI ZANGA
19	OUEDRAOGO Benoît Saturnin Joël	Comité Ouest Africain des Semences Paysannes (COASP-Burkina)
20	KONE / KOUDOUGOU Rasmata	SOL VERT
21	INVERNIZZI Elena KOUDOUGOU Brice	ACRA
22	DOAMBA S.W Juste Calliste	Conseil National de l'Agriculture Biologique (CNABio)
23	NIGNAN Nadine Erna	DIAMOND ORINGA
24	GUISSOU Agathe	FERT-Burkina
25	BARY Ibrahim	CRIC/YELEMANI
26	OUEDRAOGO Jacques	UJKZ
27	OUEDRAOGO Narcisse DIAWARA Ali Badara	AFRIQUE VERTE APROSSA
28	TRAORE Abdou Karim	UJKZ
29	TRAORE Souleymane OUEDRAOGO N. Richard	Fédération Nationale des Organisation Paysanne (FENOP)
30	NAMOUNTOUGOU Elisée	UJKZ
31	MONE Richard MONE / BILLA Djénéba	Centre RIALE
32	BASSOLE Marthe Sandrine	Unité innovante de Transformation, de Commercialisation & de Promotion de l'oseille de Guinée
33	SEOGO Céline	Laboratoire citoyen neté6 AVITAC
34	Habraham SOMDA	ABNORM
35	OUEDRAOGO Alice DELMA Madéleine	Institut Polytechnique Privé Shalom de Ouagadougou ; Madelice production
36	NIKIEMA Sosthène	WITYAGRO

N°	Nom et prénoms	Structure
37	GAMBO ARSENE	Culture de patates en milieu urbain
38	ATTARD Eugenio SAWADOGO Pamoussa	MANI TESE
39	BAYALA Adama	Réseau national des consommateurs du Faso
40	OUANRE Marie Madeleine	Production de la patate bio pour la sécurité alimentaire et l'équilibre nutritionnelle des ménages vulnérables
41	OUEDRAOGO Balkissa	Projet de création d'une unité de production de farine, biscuits et de gâteaux à base de la patate douce
42	SOMPOUGDOU S Marie Emeline	Production agroécologique de l'amarante dans la ceinture verte de Ouagadougou
43	YAMEOGO Thony Armel	Hibiscus Heath : Cultiver le Bien-être avec l'Oseille de Guinée
44	ZEBA Marie Alix	Ferme agroécologique de production, de valorisation, et de commercialisation de la patate douce à ROUMTENGA

Niger

Formation sur la commercialisation des produits issus des NUS

N°	Noms et prénoms	Institutions
1	ANZA Daouda	CIAUM
2	MAILAMBA Lokotoro	FA/UAM
3	ADAMOU Ousseyni Ayoub	Gombo-Nature
4	BORI Haoua	INRAN
5	HASSANE Hama	Producteur
6	DAN DANO Abdou-Aziz	FA/UAM
7	ADAMOU Laya	FCMN-Nya
8	SOUMAILA Aïssa	Groupement Goudel
9	SOUMANA HAROUNA Oumoukher	FAST/UAM
10	ALI OUTANI Bibata	INRAN
11	NOUHOU Harouna Oumou	SS Agro-Sahel
12	AMADOU IDRISSE Halimatou	Mafari
13	ABDOUL WAHAB Fatoumatou Ayoub	UAM
14	ABDOU ALI Assamaou	Coopérative Bédje
15	HAMA Salmou Abdou-Karim	INRAN
16	ISSOUFOU ADAMOU Abdou	PFPN
17	SEYDOU OUMAROU Hamza	Mooriben
18	MOUSSA Oumarou	CCPHN
19	MAHAMADOU ALI DIARA Ramatoulaye	Raya-Karkara
20	KILABE DJIMADOUM Grace Nelkam	UAM
21	HACHIMOU SABO Mahaman Rabiou	UAM
22	MAHAMANE Kabir	FCMN-Nya
23	NAZIROU Fanta Mady	RECA
24	GARBA Samira	SS Agro-Sahel
25	ISSOUFOU Abdoul-Kader	Agro'Innove
26	SOUMANA Aïssa	Liboré
27	MAIYAKI Soulahatou	Kollo Zango

N°	Noms et prénoms	Institutions
28	HAROUNA Mariama	Kollo Zango
29	ABDOU Rahina	Liboré
30	ABDOUL RAZAK Boubacar	Youri
31	MASSAOUDOU Inoussa	Gaya
32	DADIE OUMAROU Halima	SUSTLIVES-UAM
33	DAN GUIMBO Iro	SUSTLIVES-UAM
34	SOUMAILA ISOUFOU Abdoulaye	Technicien
35	CHAIBOU Abdoul-Aziz	Jardinier
36	MOUDI Kabirou	FCMN-Nya/Formateur
37	NAROUA KOURE Mamane Kabirou	Bouillon-Santé/Formateur
38	RABIOU ABDOU Abdoul Rachid	UAM/Formateur
39	ABDOU SOULEY Roukaya	UAM/Formateur
40	AMOUSTAPHA Boukari	CIUAM/Formateur

Formation sur qualité, normes et certifications

N°	Noms et prénoms	Institutions
1	DAN DANO NA INNA Abdoul Aziz	Pro-RUWA/UAM
2	KILABE DJIMADOUM Grâce Nelkam	Laboratoire/DPV/FA
3	ALIO SANDA Mahamadou Djibrilla	DRAMS/CIUAM
4	NAROUA KOURE Mamane Kabirou	UAM
5	GODO Esther	Nutrisat/DG
6	AMADOU MOUSSA Abdoul Razak	Nutrisev/Niger DG
7	MAHAMANE DJIKA Hachimou	Laboratoire/DPA/FA
8	HACHIMOU SABO Mahaman Rabiou	UAM
9	MOUSSA ABDOU Ousseini	INRAN
10	IDI OUNANI Haoua	IPDR/Kollo
11	ADAMOU OUSSEYNI Ayouba	Gombo/Nature
12	IBRAHIM ABDOU Saadou	CIUAM
13	MAAZOU ABDOULAYE Aminou	CEO/MUNE-FOOD
14	MOUDI Kabirou	FCNM Nya
15	CHAIBOU MADOUGOU Ramatou	Ram's Agro-Business
16	AFANE IBRAHIM Amine	MAFARI Global Shop
17	OUMAROU Djibo Alzouma	RECA
18	HABIBOU Magagi	Producteur
19	CHAIBOU Abdoul Aziz	FA/UAM
20	ABDOU ALI Assamaou	Coopérative Bédje

21	ABDOUL RAZAK Boubacar	Youri
22	ABDOU Rahina	Liboré
23	ISSOUFOU Yacouba	Harikanassou
24	MAHAMANE MOCTAR Moussa	N'Gonga
25	MAMANE Chaïbou	Birni N'Gaouré
26	OUMAROU Layla	Kiota
27	DJIBO SANDAGOU Ibrahim	Fawel
28	OUNANI IDI Haoua	Kollo

Formation sur la coordination et intégration de la chaîne de valeur NUS

N°	Noms et prénoms	Institutions
1	KILABE DJIMADOUM Grâce Nelkam	FA/UAM
2	HAMADOU ALI Djamila	FA/UAM
3	TAIROU ISSA Bariétou	Maraba Chips
4	ABDOUL MALIKI Ada Idi	INRAN/DECOR
5	MOUSSA ABDOU Ousseini	INRAN
6	IDI OUNANI Haoua	IPDR/Kollo
7	ADAMOUE OUSSEYNI Ayouba	Gombo/Nature
8	MAAZOU ABDOULAYE Aminou	CEO/MUNE-FOOD
9	SAMAILA ISSOUFOU Abdoulaye	Technicien SUSTLIVES
10	CHAIBOU Abdoul Aziz	Jardinier SUSTLIVES
11	ALHASSANE Zodi	Producteur-Saga
12	IDRISSA OUMAROU Toussaou	Agro Max Solution
13	MOUSSA ABDOU Oumarou	Ferme Intégrée d'incubation
14	ISSA ABDOU Ado	Phytotechnie/UAM
15	IDRISSA NAMAIOUA Charifatou	Phytotechnie/UAM
16	ASSAMAOU ABDOU Ali	Coopérative de Goudel
17	SAADATOU Adamou	Coopérative de Goudel
18	SAMAILA Aissa	Coopérative de Goudel
19	CHAIBOU MADOUGOU Ramatou	Ram's AgroBusiness

N°	Noms et prénoms	Institutions
20	ISSOUFOU AMANI Nana Zéitouna	Economie Rurale/UAM
21	AYOUBA ASSOUMANE Fatoumatou	Doctorante SUSTLIVES
22	LAKOTORO Mailamba	Technicien FA
23	OUMAROU Halidou	Producteur
24	MOUSSA Oumarou	CCPHN
25	HAMADOU Madougou Sadi Maïga	AJESDEN
26	NOURIDINA Soumana	FBO/FLP(N)
27	HASSAN RABIOU Maniratou	CIUAM
28	ILLIASSOU ADAMOU Abdoul Nour	CIUAM
29	ABDOUL RAZAK Boubacar	CDA
30	ABDOU Rahina	CDA
31	ISSOUFOU Yacouba	CDA
32	MAHAMANE MOCTAR Moussa	CDA
33	MAMANE Chaïbou	CDA
34	OUMAROU Layla	CDA
35	DJIBO SANDAGOU Ibrahim	CDA
36	OUNANI IDI Haoua	Formatrice

Formation sur l'administration et la gestion des organisations de producteurs et des PME

N°	Noms et prénoms	Institutions
1	KAKA DARI Ibrahim	AJESDEN
2	HAMADOU Madougou Sadi Maïga	AJESDEN
3	ISSA ABDOU Ado	FA/UAM
4	ABDOU MOUSSA Boubacar	AJESDEN
5	NOURIDINA Soumana	FBO/FLP(N)
6	IDRISSA NAMAIÏOUA Charifatou	FA/UAM
7	OUMAROU TAHIROU Rakifatou	CIUAM
8	TAÏROU ISSA Barietou	FAST/Maraba chips
9	AYOUBA ASSOUMANE Fatoumatou	UAM/Sustslives
10	ZAKARIA MOUSSA Halimatou	CIUAM
11	BELKO OUMAROU Nafissa	CIUAM
12	MOUSTAPHA SADOU Soumayatou	CIUAM
13	HASSAN RABIOU Maniratou	CIUAM
14	ILLIASSOU ADAMOU Abdoul Nour	CIUAM

N°	Noms et prénoms	Institutions
15	MOUSSA SOUMAÏLA Ibrahim	CIUAM
16	HACHIMOU SABO Mahaman Rabiou	FA/UAM
17	SAMAILA ISSOUFOU Abdoulaye	FA/UAM
18	CHAIBOU Abdoul Aziz	FA/UAM
19	MOUSSA ABDOU Ousseini	INRAN
20	KILABE DJIMADOUM Grâce Nelkam	FA/UAM
21	Alhassane Zodi	Producteur
22	MAMADOU Karimou	Producteur
23	ABDOU ALI Assamaou	Coopérative Bédje
24	SMAILAAïssa	Coopérative Bédje
25	OUNANI IDI Haoua	IPDR
26	SAIDOU Fatouma	Coopérative Bédje
27	ABDOUL RAZAK Boubacar	CDA Youri
28	ABDOU Rahina	CDA Liboré
29	ISSOUFOU Yacouba	CDA Harikanassou
30	MAHAMANE MOCTAR Moussa	CDA N'Gonga
31	MAMANE Chaïbou	CDA Birni N'Gaouré
32	OUMAROU Layla	CDA Kiota
33	DJIBO SANDAGOU Ibrahim	CDA Fawel
34	ISSOUFOU Mounkaila	CDA Kankandi

Formation sur le rôle de la biodiversité et des NUS pour le développement

N°	Noms et prénoms	Institutions
1	Alou Baragé Abdoulaye	FA/UAM
2	Abdou Moussa Boubacar	AJESDEN
3	Almoustapha Abdramane Fatimata	AJESDEN
4	Issa Abdou Ado	FA/UAM
5	Idrissa Namaïoua Charifatou	FA/UAM
6	Abdoulaye Biga Ibrahim	FLSH/UAM
7	Ibrahim Harouna Nourou	FA/UAM
8	Issoufou Amani Nana Zeïtouna	FA/UAM
9	Ayouba Assoumane Fatoumatou	FLSH/UAM
10	Barry Mamadou Ben Bachir	FA/UAM
11	Souley Aboulé Moustapha	FLSH/UAM

N°	Noms et prénoms	Institutions
12	Zakari Halilou Djamilou	UAM/Sustlives
13	Idi Hamidou Salifou	FA/UAM
14	Tairou Issa Barietou	Maraba chips
15	Djibo Yacouba Ramatou	FAST/UAM
16	Yacouba Tawaye Saratou	FA/UAM
17	Abdoulaye Wali Souleymane	FA/UAM
18	Moussa Moumouni Laminou	FA/UAM
19	Adamou Garba Ousmane	FAST/UAM
20	Mounkaïla Garba Maazou	FLSH/UAM
21	Kaka Dari Ibrahim	AJESDEN
22	Idrissa Bondaba Tayabou	FLSH/UAM
23	Moumouni Seyni Charifatou	FAST/UAM
24	Samaila Issoufou Abdoulaye	FA/UAM
25	Mayaki Abdoulaye	FA/UAM
26	Lotoro Mailanba	Chef de culture
27	Chaibou Abdou-Aziz	Manoeuvre Sustlives
28	ABDOU ALI Assamaou	Coopérative Bédje
29	SMAILAAïssa	Coopérative Bédje
30	Kilabé Djimadoum Grâce Nelkam	FA/UAM