



Soutenir et valoriser le patrimoine de cultures locales au Burkina Faso et au Niger pour améliorer les conditions de vie et les écosystèmes

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

Convention de contribution : FOOD/2021/422-681

Activité 2.1 : *Analyse participative des chaînes de valeur et des marchés des NUS prioritaires tolérantes au stress*

Livrable 2.1.3 : *Actes des ateliers de restitution et de discussion avec les parties prenantes et de formation-application de la méthodologie de l'analyse de chaîne de valeur sensible au genre au Burkina Faso*



Partenaire responsable de l'activité : *Alliance of Biodiversity International and CIAT*

Partenaires concernés : CIHEAM, CNR, Université Abdou Moumouni, Université Joseph Ki-Zerbo

Juin 2023



Etat d'avancement : Approuvé

Distribution : Public

Groupe de travail :

- *Alliance of Bioversity International and CIAT : DE FALCIS Eleonora, GRAZIOLI Francesca, BORELLI Teresa, NAINO JIKA Abdel Kader, OTIENO Gloria*
- *AICS : DIANIN Carlo, GHIONE Andrea*
- *CIHEAM : PUGLIESE Patrizia, BTEICH Marie-Reine, CALLIERIS Roberta, CARDONE Gianluigi, EL BILALI Hamid*
- *CNR : GONNELLA Maria, MORETTI Antonio, CALABRESE Nicola*
- *Afrique Verte Burkina Faso : DIAWARA Ali Badara*
- *Afrique Verte Niger : NOUHOU Bassirou*
- *Université Abdou Moumouni : DAN GUIMBO Iro, DAMBO Lawali*
- *Université Joseph Ki-Zerbo : TIETIAMBOU Fanta Reine, NANEMA Jacques*

Point focal de l'activité au Burkina Faso : TIETIAMBOU Fanta Reine

Photo en couverture : Remi Ouedraogo, Photo de groupe des participants à l'atelier de restitution et discussion des résultats de l'analyse des chaînes de valeur des cultures négligées et sous-utilisées (NUS) - Lundi 15 mai 2023

Citation suggérée :

SUSTLIVES (2023). Actes des ateliers de restitution et de discussion avec les parties prenantes des résultats de l'analyse participative des chaînes de valeur et des marchés des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) et de formation-application d'une méthodologie de l'analyse de chaîne de valeur sensible au genre au Burkina Faso. Agence italienne pour la coopération au développement (AICS), Ouagadougou (Burkina Faso) & Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes (CIHEAM-Bari), Valenzano (Bari, Italie).

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

Résumé	5
Introduction.....	6
Actes de l'atelier	8
Jour 1 : Présentations et travaux en groupe	8
1.1 Présentation du Projet SUSTLIVES	8
1.2. Présentation de l'activité 2.1 et de l'objectif de l'atelier	8
1.3. Discussions sur le projet SUSTLIVES et sur l'activité 2.1	8
1.4. Présentation des principaux résultats de l'évaluation rapide des marchés	9
1.5. Discussions sur la présentation des résultats de l'évaluation rapide des marchés	9
1.6. Organisation des travaux de groupe et discussion	10
1.7. Présentation de l'activité 2.3 et discussions	16
Jour 2 : Présentation et travaux en groupe	17
2.1 Présentation de la méthodologie.....	17
2.2 Organisation des travaux de groupe	17
2.3 Restitution des travaux	17
Conclusion	23
Annexe.....	24
Annexe 1 : Agenda de l'atelier de restitution et de discussion des résultats de l'analyse des chaînes de valeur des cultures négligées et sous-utilisées (NUS) - Lundi 15 mai 2023	24
Annexe 2 : Agenda de l'atelier de formation et d'application de l'analyse des chaînes de valeur sensible au genre – Mardi 16 mai 2023	25
Annexe 3 : Liste des participants à l'atelier du 15 mai 2023 et répartition par groupe de travail.....	26
Annexe 4 : Liste des participants, 16 mai 2023	29
Annexe 5 : Photos.....	32

Liste des abréviations et des acronymes

AE	Agroécologie
AICS	Agence Italienne pour la Coopération au Développement
B2B	<i>Business to business</i>
CNR	Conseil National de Recherche (Italie)
CIHEAM	Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes
CV	Chaîne de valeur
CNA-Bio	Conseil National de l'Agriculture Biologique
CNSF	Centre Nationale de Semences Forestières
CMO	Coût de la Main d'œuvre
DGPV	Direction Générale des Productions Végétales du Burkina Faso
DGPER	Direction Générale de la Promotion de l'Economie Rurale
ERM	Evaluation Rapide des Marchés
FENOP	Fédération Nationale des Organisations Paysannes
FIDA	Fonds international de développement agricole
FIAB	Fédération des industries Agroalimentaires
FAO	<i>Food and Agriculture Organization</i>
GIZ/PAH	Projet d'Amélioration de l'Alimentation
HKI	Helen Keller International
INERA	Institut National de Recherche Agricole
IRSAT	Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies
INSD	Institut National de la Statistique et de la Démographie
MARH	Ministère de l'Agriculture et des Ressources Halieutiques
MB	Marge brute
NUS	Espèces négligées et sous-utilisées
OC	Organisations Coopératives
ONG ODE	Organisation Non Gouvernementale, Office de Développement des Eglises Evangéliques
OP	Organisation paysanne
OSC	Organisation de la société civile
PTF	Partenaires Techniques et Financier
SIM	Système d'information des marchés
SimAgri	Système d'information des marchés des produits agricoles
SWOT analyse	Analyse des forces, faiblesses, opportunités et menaces
SODEPAL	Société d'exploitation des produits alimentaires
UT	Unité technique

Résumé

L'activité 2.1 du projet SUSTLIVES, intitulée « Analyse participative des chaînes de valeur et des marchés des NUS prioritaires tolérants au stress » vise à fournir des informations sur les chaînes de valeur dans les sites du projet et à soutenir la prise de décision afin de développer ou de renforcer ces chaînes de valeur et ces marchés pour les cultures cibles. Cette activité est coordonnée par l'Alliance Bioversity International - CIAT et consiste en une analyse participative des chaînes de valeur et des marchés pour les espèces négligées et sous-utilisées (NUS) tolérantes au stress prioritisées par le projet, au Burkina Faso, à savoir la patate douce, le fabirama, l'oseille de Guinée, le moringa, l'amarante et le voandzou.

Dans le cadre de cette activité, deux ateliers ont été organisés les 15 et 16 mai 2023 à l'Université Joseph KI-ZERBO à Ouagadougou (Burkina Faso). L'objectif du premier atelier (15 mai) était de présenter et de discuter les résultats de l'analyse de la chaîne de valeur des NUS avec les parties prenantes. Les objectifs spécifiques de la réunion étaient de présenter et de discuter les résultats et les recommandations de l'analyse de la chaîne de valeur réalisée par le projet, d'identifier les actions potentielles pour la mise en œuvre des recommandations visant le développement des chaînes de valeur, et de renforcer l'échange d'informations et la coopération au sein du forum des parties prenantes. Les discussions ont porté sur des présentations du projet, de l'activité 2.1 et des résultats de l'évaluation rapide du marché NUS, et de l'activité 2.3 intitulée « Améliorer les marchés locaux et le système d'information sur les marchés pour renforcer la chaîne de l'offre et de la demande ».

Le deuxième atelier (16 mai) s'est concentré sur la formation et l'application de l'analyse de la chaîne de valeur sensible au genre. Les participants ont eu l'occasion d'apprendre une méthodologie d'analyse de marché qui prend en compte les dynamiques du genre et propose des solutions de marché plus inclusives. L'activité de formation comprenait l'application de la méthodologie à deux cultures du projet : l'oseille de Guinée et le moringa.

Les deux ateliers ont permis de travailler en groupes pour formuler des recommandations basées sur les résultats de l'analyse de la chaîne de valeur. Les participants ont également identifié des actions concrètes pour améliorer l'efficacité des chaînes de valeur des cultures cibles.

Ces ateliers ont été l'occasion d'échanges constructifs entre les professionnels travaillant dans le domaine des NUS, les acteurs du projet SUSTLIVES, l'Alliance Bioversity International - CIAT, le CIHEAM-Bari et l'Université Joseph KI-ZERBO. Les recommandations formulées contribueront à compléter le rapport d'analyse de la chaîne de valeur pour les cultures prioritaires du projet.

Introduction

Le projet SUSTLIVES (<https://www.sustlives.eu/en>) est financé par l'Union Européenne dans le cadre de l'initiative DeSIRA (*Development Smart Innovation through Research in Agriculture*). L'Agence italienne pour la coopération au développement (AICS) est le coordinateur du projet, alors que le Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes – Institut agronomique Méditerranéen de Bari (CIHEAM Bari) est responsable de la gestion technico-scientifique du projet. L'objectif général du projet SUSTLIVES est de 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 de l'agro-biodiversité locale et des espèces négligées et sous-utilisées (NUS) pour assurer la sécurité alimentaire et améliorer les moyens de subsistance des communautés rurales.

Dans ce contexte, l'activité 2.1 « Analyse participative des chaînes de valeur et des marchés des NUS prioritaires tolérantes au stress » est l'activité consacrée à la collecte d'informations pour réaliser une évaluation du marché des cultures prioritaires du projet dans les deux pays (patate douce, fabirama, oseille de Guinée, moringa, amarante et voandzou au Burkina Faso ; patate douce, manioc, oseille de Guinée, moringa, gombo et voandzou au Niger). Elle a trois livrables à savoir un rapport sur les résultats de l'Evaluation Rapide des Marchés (ERM) sur les cultures cibles, un manuel pour l'ERM sensible à la dimension de genre, et un article scientifique sur les chaînes de valeur et les marchés des cultures cibles.

En utilisant la méthodologie d'évaluation rapide du marché, dans les sites du projet au Burkina Faso l'activité 2.1 a produit un rapport réalisé sur la base des entretiens auprès des experts des cultures, des acteurs directs de la chaîne de valeur (producteurs, transformateurs, détaillants et grossistes) et des consommateurs. Au Burkina Faso, six recommandations ont été proposées sur la base de cette analyse :

1. Développer le maillon fourniture d'intrants spécifiques (semences, pesticides) et non spécifiques (engrais) pour l'ensemble des cultures.
2. Renforcer les capacités des exploitants à la production biologique intensive des produits bruts et aux pratiques de gestion de la récolte, de la première transformation pour ce qui concerne le moringa et l'oseille de Guinée et du stockage.
3. Mettre en place un système de collecte de produits bruts par grappe de villages afin de grouper les quantités pour faciliter le transport et la commercialisation.
4. Renforcer au niveau de la transformation les capacités des transformatrices aux méthodes durables de conservation et à l'intégration des produits transformés comme le moringa dans le quotidien de l'alimentation locale au Burkina Faso comme les bouillons.
5. Organiser les acteurs pour faciliter la gouvernance dans la CV de chaque culture, surtout d'appuyer les organisations déjà en place afin d'étendre leurs activités aux cultures NUS. Cela permettra aux producteurs de s'intéresser davantage à la culture des NUS, de saisir l'opportunité pour diversifier leurs sources de revenu.
6. Mettre en relation les différents acteurs afin de faciliter l'agrégation et la commercialisation de la production des NUS.

Dans chacun des deux pays (Burkina Faso et Niger), deux ateliers ont été organisés. Le premier atelier visait à présenter les résultats de l'Evaluation Rapide des Marchés (ERM) et de discuter les résultats et les recommandations. Le deuxième atelier (demi-journée) a été consacré à une formation sur la méthodologie

d'analyse de la chaîne de valeur en mettant l'accent sur la dynamique du genre et en l'appliquant aux cultures de moringa et d'oseille de Guinée.

Les objectifs de ces deux journées sont les suivants :

- Présenter et discuter les résultats et les recommandations d'analyse des chaînes de valeur ;
- Identifier les points d'action potentiels pour la mise en œuvre des recommandations pour développer les chaînes de valeur ;
- Renforcer l'échange d'informations et la coopération au sein du forum des parties prenantes ;
- Sensibiliser à l'importance des dynamiques de genre et former les professionnels à l'application d'une méthodologie à travers l'exemple des cultures analysées.

Ce compte rendu d'atelier est l'un des résultats de l'activité 2.1. Dans les sections suivantes, nous présentons le résumé des deux jours de discussion et les recommandations et observations proposées. Ce rapport a été préparé par Dr TIETIAMBOU Fanta Reine, point focal de l'activité 2.1 au Burkina Faso, et M NEBIE Moussa, sous la supervision générale de l'Alliance Bioversity International - CIAT.

Actes de l'atelier

Ces ateliers se sont déroulés selon un programme prédéfini s'étalant sur une journée pour le premier et une demi-journée pour le deuxième (voir agendas en Annexes 1 et 2). Ont pris part à ces deux ateliers des organisations de professionnels œuvrant dans le domaine des NUS, des parties prenantes du projet SUSTLIVES, l'Alliance Bioversity Internationale - CIAT, le CIHEAM-Bari et l'Université Joseph KI-ZERBO (voir listes de présence en Annexes 3 et 4).

Les deux ateliers ont débuté par un mot de bienvenu du Professeur NANEMA Jacques, coordonnateur dudit projet pour l'équipe du Burkina Faso. Après ce mot d'ouverture, d'une manière générale, il a présenté le programme en plénière avant le déroulement des activités. Les activités ont concerné la présentation du projet par le chef de projet, Dr EL BILALI Hamid, de l'activité par la responsable, Dr DE FALCIS Eleonora, le vif de l'atelier (résultat des analyses par Dr TIETIAMBOU Fanta le jour 1 et les chaînes de valeurs sensibles au genre par Mr NEBIE le jour 2) et l'animation de travaux de groupes. Il a également assuré avec le Dr KIEBRE Zakaria, la maîtrise de la cérémonie durant les deux jours. Des photos de groupes ont été prises avant le début de la pause (voir Annexe 5).

Jour 1 : Présentations et travaux en groupe

Cette journée a connu la participation de 39 personnes (Annexe 3). Spécifiquement, quatre présentations ont été faites et ont porté sur le projet SUSTLIVES (par Dr EL BILALI Hamid), sur l'activité A2.1 dudit projet (par Dr DE FALCIS Eleonora), sur les résultats de l'Evaluation Rapide du Marché (ERM) des NUS (par Dr TIETIAMBOU Fanta) et sur l'activité 2.3 dudit projet (par Dr NAINO JIKA Abdel Kader).

1.1 Présentation du Projet SUSTLIVES

Dr EL BILALI Hamid a présenté aux participants le projet SUSTLIVES dans son entièreté. Pour chaque activité du projet, il a donné son but, sa démarche de mise en œuvre, ses bénéficiaires et le partenaire responsable ainsi que les différents livrables. Il a également donné brièvement les résultats de certaines activités terminés à savoir la sélection des NUS et des zones cibles du projet de l'activité 1.1.

1.2. Présentation de l'activité 2.1 et de l'objectif de l'atelier

Dr DE FALCIS Eleonora a rappelé le but de l'activité 2.1 et sa mise en œuvre. Dans sa présentation, elle a d'abord mentionné les membres du groupe de travail impliqués dans cette activité avant d'expliquer la méthodologie utilisée pour la collecte des données en détail. La méthodologie était basée sur les cinq étapes de l'ERM développée par l'Alliance Bioversity Internationale - CIAT et FIDA¹ et adapté au contexte du projet SUSTLIVES au Burkina Faso et au Niger. Elle a expliqué les étapes de la méthodologie suivie y compris la démarche d'intervention sur le terrain (formation des enquêteurs et suivi de collecte de données), les acteurs impliqués et le nombre de personnes enquêtés au total selon la fonction (expert, producteur, transformateur, commerçant et consommateur). Elle a terminé sa présentation en expliquant les objectifs de l'atelier et des sessions de discussion.

1.3. Discussions sur le projet SUSTLIVES et sur l'activité 2.1

Les discussions ont porté sur des félicitations à l'endroit du projet et de ses activités, des encouragements dans la suite du projet (exécution de ses activités) et des questions de compréhension dont les principales

¹ <https://www.ifad.org/nl/web/knowledge/-/how-to-do-note-market-needs-and-emerging-opportunities-assessment-in-nus-value-chains>

ont été adressés à Dr EL BILALI. Elles ont porté sur : la communauté cible des formations du projet (A2.2 prévoit une formation pour tous les types d'acteurs), la stratégie mise en place pour l'écoulement des matières premières promues (activité 1.3), l'assurance de la disponibilité et de l'accessibilité des semences de ces NUS (activité 1.3 prévoit une distribution des semences et la semence est déjà locale), l'assurance de la prise en compte de la conservation des semences (activité 1.6 identifiera des emballages appropriés pour la conservation des semences qui seront remis aux producteurs), la durabilité du projet du fait de la distribution de semences (activité 1.2 prévoit un dispositif de producteurs-gardiens afin de répondre aux préoccupations de disponibilité des semences et le projet entend accompagner les producteurs dans la production et la conservation des semences), la quantité de semences à distribuer (qui varie selon la NUS. Pour la patate douce plus de 3000 boutures sont prêtes à être distribuées) et la mise en œuvre pratique de la promotion de startups (appel aux porteurs de projet sur la base de leurs idées entrepreneuriales à travers un montage de dossier. Les startups qui seront sélectionnées feront l'objet d'un appui financier pour leurs activités).

1.4. Présentation des principaux résultats de l'évaluation rapide des marchés

Dr TIETIAMBOU Fanta, a présenté l'équipe de collecte de données et les résultats de l'ERM par NUS. Sa présentation a été structurée en deux parties. La première partie a abordé pour chaque NUS les résultats de son analyse organisationnelle, son analyse économique et financière, l'analyse de la demande de son marché et son analyse SWOT. La deuxième partie a porté sur la conclusion et les différentes recommandations.

1.5. Discussions sur la présentation des résultats de l'évaluation rapide des marchés

À la fin de la présentation, les participants ont félicité les efforts fournis pour l'analyse à la fois de l'ensemble des CV des six plantes et ont encouragé la poursuite des études et des activités dans le cadre du projet. Une séance de questions-réponses a permis d'apporter des suggestions sur certaines considérations et a été l'occasion d'interagir et d'approfondir certains aspects de l'analyse, du projet et des développements futurs. Lors de la discussion et de l'échange avec les participants, ceux-ci ont posé des questions sur l'utilisation des termes types ou morphotypes, qui sont parfois confondus avec le terme variété. Ils ont également demandé si les cultures avaient été décrites ; en effet, une activité du projet (l'activité 1.1) a été consacrée à la description culturelle de toutes les cultures du projet. Les participants ont également demandé à ce que les pratiques culturelles soient prises en compte, comme le voandzou.

« Il s'agit de cultures appréciées par les consommateurs, quel que soit leur âge ». Les participants ont donc insisté pour que ces cultures ne soient pas considérées comme l'apanage d'un certain groupe d'âge, mais qu'elles répondent au goût et aux besoins de tous, jeunes et moins jeunes.

Les participants ont également suggéré d'étudier la manière dont les pratiques agricoles (c'est-à-dire le type d'amendement du sol utilisé) affectent le rendement et la durabilité. Cet aspect, qui nécessite un nombre suffisant pour comparer différents modèles de production, peut être étudié dans le cadre d'autres essais sur le terrain et de la sélection des variétés.

En ce qui concerne l'analyse économique, ils ont préconisé l'utilisation de formules de calcul qui incluent le coût de la main-d'œuvre familiale. Une estimation reste toutefois difficile en raison de l'absence de transactions sur le marché. Contrairement au travail rémunéré, qui a une valeur monétaire claire, la contribution des membres de la famille aux activités du ménage est souvent multiforme et comprend un large éventail de tâches qui peuvent ne pas avoir d'équivalent direct sur le marché. Cet aspect est toutefois souligné dans le rapport.

Pour le développement des chaînes de valeur basées sur les produits transformés, les participants ont invité à considérer les besoins et les capacités requises. En ce qui concerne l'amarante en particulier, ils ont appelé

à considérer les différents types de plats à base de feuilles, tels que les sauces et autres préparations qui peuvent constituer une opportunité de développement du marché. Lors des fêtes, on prépare souvent une sauce à base de feuilles d'amarante, un plat très apprécié des consommateurs.

L'étude a caractérisé la chaîne de valeur de toutes les cultures du projet dans la zone d'étude, l'aspect de l'exportation est mentionné dans l'analyse, en particulier pour les cultures où il est plus pertinent et où les données sont disponibles. Comme l'ont suggéré les participants, d'autres recherches peuvent être effectuées si d'autres opportunités sont mises en évidence, y compris vers les marchés étrangers qui peuvent impliquer les acteurs de la zone de projet.

1.6. Organisation des travaux de groupe et discussion

1.6.1 Organisation des travaux de groupe

Concernant les travaux de groupes, ils ont porté sur les recommandations formulées à partir de l'ERM des six NUS. En effet, l'ERM a permis d'identifier six grandes recommandations dont la mise en œuvre peut contribuer au développement des CV de l'ensemble des six NUS étudiées. Il s'agit de :

1. Développer le maillon fourniture d'intrants spécifiques (semences, pesticides) et non-spécifiques (engrais) pour l'ensemble des cultures ;
2. Renforcer les capacités des exploitants à la production biologique intensive des produits bruts et aux pratiques de gestion de la récolte, de la première transformation pour ce qui concerne le moringa et l'oseille de Guinée et du stockage.
3. Mettre en place un système de collecte de produits bruts par grappe de villages afin de grouper les quantités pour faciliter le transport et la commercialisation.
4. Renforcer au niveau de la transformation les capacités des formatrices aux méthodes durables de conservation et à l'intégration des produits transformés comme le moringa dans le quotidien de l'alimentation locale au Burkina Faso comme les bouillons.
5. Organiser les acteurs pour faciliter la gouvernance dans la CV de chaque culture, surtout d'appuyer les organisations déjà en place afin d'étendre leurs activités aux cultures NUS. Cela permettra aux producteurs de s'intéresser davantage à la culture des NUS, de saisir l'opportunité pour diversifier leurs sources de revenu.
6. Mettre en relation les différents acteurs afin de faciliter l'agrégation et la commercialisation de la production des NUS.

Le but de cet exercice de travaux de groupe a été donc de recueillir les avis des participants sur ces recommandations formulées et d'identifier des points d'actions concrètes pour leur mise en œuvre. Pour cela, d'abord les NUS ont été catégorisées en trois groupes (Patate douce et fabirama ; moringa et oseille de Guinée ; amarante et voandzou). Puis les participants ont ensuite choisi librement le groupe de discussion auquel ils allaient participer (Annexe 3). Pour chaque groupe, un rapporteur a été désigné pour la saisie, l'orientation des discussions et la présentation des résultats. Le travail a consisté pour chacune des six recommandations à répondre à quatre questions formulées comme suit : (1) Êtes-vous d'accord avec les recommandations proposées ? (2) Avez-vous d'autres recommandations à suggérer (générales ou spécifiques aux cultures) ? (3) Que suggérez-vous comme point d'action pour rendre ces recommandations opérationnelles ? et (4) Qui peut faire en sorte que cela fonctionne ? Enfin, les résultats de ces réflexions de groupes consignés dans les Tableaux 1-3 ont été présentés en plénière par le rapporteur du groupe.

1.6.2 Restitution des travaux

Patate douce et fabirama : Pour ces deux cultures, les participants sont en accord avec toutes les recommandations à condition de reformuler la majorité (recommandations 1 à 5) (Tableau 1). Selon eux, l'ensemble des recommandations s'appliquent aux deux cultures à la fois. La plupart des moyens à utiliser sont des formations, des sensibilisations, l'appui en équipement, la mise en place de plateforme d'innovation

et la formalisation des relations. Ils invitent les acteurs à la collaboration avec les services techniques du Ministère de l'agriculture, la recherche, les organisations (faïtières), les ONG italiennes comme Mani Tese et ACRA.

Tableau 1. Résultats des travaux de groupe réalisés sur les recommandations et actions pour le développement des CV des six cultures négligées et sous-utilisées (NUS) - Groupe 1 : Fabirama et patate douce.

Recommandations	D'accord/Pas d'accord	Points d'action	Moyens/canaux pour opérationnaliser la recommandation	Acteurs à engager
1. Développer le maillon fourniture d'intrants spécifiques et non spécifiques pour l'ensemble des cultures	D'accord avec une reformulation : Développer le maillon fourniture d'intrants spécifiques (semences) et non spécifiques (engrais organiques) pour l'ensemble de cultures	<ul style="list-style-type: none"> - Production de semences de qualité - Engrais organiques, pesticides - Renforcement de capacités (bio-pesticides, fumure organique, semences, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> - Formation - Equipement 	<ul style="list-style-type: none"> - Agents d'agriculture - Producteurs de bio-pesticides - Projets et ONG (Afrique Verte, Acra, Mani Tese)
2. Renforcer les capacités des exploitants à la production biologique intensive et aux pratiques de gestion de la récolte et de la première transformation	D'accord, avec une reformulation : Renforcer les capacités des exploitants a la production agroécologique intensive des produits bruts et aux pratiques de gestion de la récolte	Itinéraires techniques	<ul style="list-style-type: none"> - Formation organisationnelle et technique - Equipement 	<ul style="list-style-type: none"> - Agents d'agriculture - Producteurs de bio-pesticides - Projets et ONG (Afrique Verte, Acra, Mani Tese)
3. Mettre en place un système de collecte de produits bruts par grappe de villages	D'accord, avec une reformulation : Organiser et mettre en relation producteurs et acheteurs	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place de groupements et coopératives de producteurs et transformateurs 	<ul style="list-style-type: none"> - Formalisation - Sensibilisation 	<ul style="list-style-type: none"> - Agents d'agriculture - Producteurs et transformateurs - Projets et ONG (Afrique Verte, Acra, Mani Tese)
4. Renforcer au niveau de la transformation les	D'accord, avec une reformulation :	<ul style="list-style-type: none"> - Formation sur les techniques adaptées de transformation 	<ul style="list-style-type: none"> - Formation - Equipement 	<ul style="list-style-type: none"> - IRSAT - FIAB

capacités des transformatrices	Renforcer les capacités des transformatrices aux méthodes durables de conservation	- Formation dans les bonnes pratiques agroalimentaires		
5. Organiser les acteurs pour faciliter la gouvernance dans la CV de chaque culture	D'accord, avec une reformulation : Organiser les acteurs pour faciliter la gouvernance de la CV de chaque NUS	- Mise en place et animation d'une plateforme d'innovation	- Formalisation - Bonne communication	- Ministère de l'Agriculture (DGPER)
6. Mettre en relation les différents acteurs afin de faciliter l'agrégation et la commercialisation	D'accord	- Commercialisation groupée	- Sensibilisation - Journées de promotion aux NUS	- Membres d'une plateforme d'innovation - Comité de gestion - DGPER

Moringa & oseille de Guinée : Les participants ont marqué leur accord avec l'ensemble des recommandations formulées à l'exception de la troisième recommandation (Tableau 2). A cela, ils ont ajouté une recommandation qui porte sur la promotion de la certification des produits. Selon eux, l'ensemble des recommandations s'appliquent aux deux cultures à la fois. La plupart des moyens à utiliser sont des plaidoyers, des rencontres B2B, des sensibilisations (dans les cantines scolaires, les écoles, la création de plateforme et d'unités modernes). Pour cela, il est nécessaire d'impliquer les services techniques du Ministère de l'agriculture, les ONG et les organisations paysannes.

Tableau 2. Résultats des travaux de groupe réalisés sur les recommandations et actions pour le développement des CV des six cultures négligées et sous-utilisées (NUS) - Groupe 2 : Moringa & Oseille de Guinée.

Recommandations	D'accord/Pas d'accord	Points d'action	Moyens/canaux pour opérationnaliser la recommandation	Acteurs à engager
1 Développer le maillon fourniture d'intrants spécifiques et non spécifiques pour l'ensemble des cultures	D'accord	- Mise en place des unités de compost - Mise en place d'un champ-école de démonstration - Soutenir la création des pépinières - Mettre en place des OP semencières	- Programme de biodigesteur - Les fermiers leaders, facilitateurs, les PTF, les services techniques - Semences homologuées, contrôle de qualité,	Etat (MARH) Universités et structures de recherche, fournisseurs d'intrants CNSF, INERA, IRAST Producteurs existants

		- Développer un réseau d'échange de semences	certification, cahier de charges, formation - Carte réglementaire normal, financement, formation sur la gestion des OP, renforcement des capacités - Cadre réglementaire sur les semences paysannes, sensibilisation des OP, participation aux évènements agricoles	
2. Renforcer les capacités des exploitants à la production biologique intensive et aux pratiques de gestion de la récolte et de la première transformation	D'accord	- Formation sur les techniques de transformation et de conservation	Les acteurs des services techniques	ONG
3. Mettre en place un système de collecte de produits bruts par grappe de villages	Pas d'accord			
4. Renforcer au niveau de la transformation les capacités des transformatrices	D'accord	- Renforcement des capacités des acteurs sur les techniques de transformation (séchage) et le calcul de coût. - Renforcer le packaging - Sensibilisation de la population	- Les unités modernes - Les cantines scolaires - Les écoles, - La radio	ONG
5. Organiser les acteurs pour faciliter la gouvernance dans la CV de chaque culture	D'accord	- Création ou dynamisation des organisations existantes	Plaidoyer auprès des producteurs	OP, acheteurs internationaux, unions
6. Mettre en relation les différents acteurs afin de faciliter l'agrégation et la commercialisation	D'accord	- Mise en relation des producteurs et de commerçants - Mise en place d'un système d'information de marché (offre et demande)	- Rencontre <i>B2B</i> - Création des plateformes (site web, application)	ONG

		- Structuration et organisation des agriculteurs		
7. Promouvoir la certification des produits	D'accord	- Accompagner les transformateurs à la certification - Faciliter la certification collective - Sensibiliser sur les avantages de la certification	Subvention	ONG et Etat

Amarante et voandzou : Pour ces deux cultures, les participants sont en accord avec les recommandations formulées. Cependant, trois d'entre elles ont été reformulées (recommandations 1, 2 et 4) (Tableau 3). Selon eux, il est nécessaire de réaliser des formations, de construire des infrastructures, d'appuyer des coopératives, de mettre en place un système d'information de marché et de plateformes de valorisation, d'organiser des ateliers B2B et de développer une communication via des SMS, de l'Internet, des foires, des journées promotionnelles. Pour la concrétisation des recommandations sur le terrain, les participants de ce groupe proposent l'implication des services de l'Etat (agriculture et recherche), les organisations paysannes, les ONG et des organisations de la société civile qui sont dans le plaidoyer.

Tableau 3. Résultats des travaux de groupe réalisés sur les recommandations et actions pour le développement des CV des six cultures négligées et sous-utilisées (NUS) - Groupe 3 : Amarante et voandzou.

Recommandation	D'accord/Pas d'accord	Points d'action	Moyens/canaux pour opérationnaliser la recommandation	Acteurs à engager
1. Développer le maillon fourniture d'intrants spécifiques et non-spécifiques pour l'ensemble des cultures	D'accord, avec reformulation : Développer le maillon d'intrant spécifiques et non-spécifiques, d'engrais et de pesticides biologiques pour les rendre disponibles et accessibles	- Sélection variétale - Identification des semenciers - Formulation d'engrais et pesticide biologiques - Multiplication des semences - Renforcement des capacités des acteurs	- La recherche - La production, encadrement - Formation	- INERA, Université, Ministère de l'agriculture - Ministère de l'agriculture - INERA, Université - Semenciers - Ministère de l'agriculture, IRSAT, INERA, Université
2. Renforcer les capacités des exploitants à la production biologique intensive et aux pratiques de gestion de la	D'accord avec reformulation : Renforcer les capacités des exploitants à la production biologique intensive des produits bruts	- Renforcer les équipements - Renforcer les compétences et connaissances	- Equipements - Formation	Université, IRSAT, INERA, Ministère de l'agriculture

récolte et de la première transformation	et aux pratiques de gestion de la récolte, de la transformation et du stockage			
3. Mettre en place un système de collecte de produits bruts par grappe de villages	D'accord	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation des acteurs - Créer des coopératives de vente groupées - Formation des acteurs - Mettre en place des points de collecte et de commercialisation 	<ul style="list-style-type: none"> - Infrastructures - Coopératives - Comptoirs d'achat, aires d'achat et de collecte - Système d'information de marché - Plateforme de valorisation du « consommons local » 	OP Ministère de l'agriculture ONG et associations
4. Renforcer au niveau de la transformation les capacités des transformatrices	D'accord avec reformulation : Renforcer au niveau de la transformation les capacités des transformatrices aux méthodes et techniques de transformation et de conservation durables	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcer les capacités des transformatrices en transformation et conservation - Renforcer les équipements 	<ul style="list-style-type: none"> - Equipements - Formation 	Université, IRSAT, INERA, Ministère de l'Agriculture, ONG et associations, recherche
5. Organiser les acteurs pour faciliter la gouvernance dans la CV de chaque culture	D'accord	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcer les capacités des acteurs sur la gouvernance administrative et financière - Favoriser la commercialisation groupée - Mettre en relation, réseau des acteurs 	<ul style="list-style-type: none"> - Formation - Ateliers <i>B to B</i> - Systèmes d'information de marché 	Ministère de l'agriculture, ONG et associations, recherche, OP, OC, UT
6. Mettre en relation les différents acteurs afin de faciliter l'agrégation et la commercialisation	D'accord	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation des plateformes existantes - Ateliers <i>B to B</i> - Certification 	SMS, internet, Foires Journées promotionnelles Utilisation des cantines scolaires	Ministère de l'agriculture, ONG et associations, recherche, OP, OC, UT, CNA-Bio

1.6.3 Discussions de groupe

Les discussions suivant la restitution ont surtout porté sur la demande d'expliquer la mise en relation recommandée qui prévoyait des rencontres B2B susceptible d'aboutir à des relations contractuelles. Dans l'ensemble, les participants étaient en accord avec les points de recommandation, exceptée la recommandation 3 qui propose la mise en place d'un système de collecte de produits bruts par grappe de village afin de grouper les quantités pour faciliter le transport et la commercialisation. Néanmoins pour certaines recommandations une reformulation était nécessaire pour plus de clarté et de précision. La plupart des recommandations s'appliquaient à toutes les NUS mises à part certaines qui étaient spécifiques au moringa. Par exemple, pour le moringa il y'a trop de contrefaçon et la gouvernance est déjà à l'inclusion des acteurs.

1.7. Présentation de l'activité 2.3 et discussions

Dr Abdel Kader NAINO JIKA a rappelé aux participants le but de l'activité 2.3 sur la « Valorisation des marchés locaux et du système d'information sur les marchés pour renforcer la chaîne de demande-appvisionnement » et présenté sa démarche de mise en œuvre. Cette démarche consiste à dresser un état des lieux sur les systèmes d'information des marchés actuels actifs au Burkina Faso à travers la consultation des parties prenantes et des partenaires clés et organiser des rencontres de discussion sur la meilleure façon de renforcer les SIM existants.

A l'issu de la présentation, les participants ont suggéré la prise en compte du SIM du Ministère de l'agriculture par le projet et/ou l'adaptation de la plate-forme du SimAgri d'Afrique Verte Burkina aux nouveaux produits comme les NUS.

Jour 2 : Présentation et travaux en groupe

Un total de 27 participants étaient présents à cette journée (annexe 4). Ils ont regroupé les experts (acteurs indirects des CV) ayant des connaissances sur le moringa et/ou l'oseille de Guinée et ayant participé à l'enquête d'ERM, des professionnels qui mènent une activité dans les CV de ces deux NUS, quelques parties prenantes, des organisations de femmes qui sont dans la transformation de ces NUS et les membres de l'équipe du projet (annexe 4). Dr DE FALCIS Eleonora a présenté les objectifs de l'atelier. Elle a rappelé l'importance de l'analyse de la chaîne de valeur qui prend en compte les dynamiques de genre, et a expliqué que la réunion portait sur la présentation et l'application d'une méthodologie d'évaluation de la chaîne de valeur sur deux cultures du projet : l'oseille de Guinée et le moringa. Suite à sa présentation, une seule présentation a été faite et a porté sur la méthodologie de l'analyse des chaînes de valeur sensible au genre et son application. Cette présentation a été faite par Mr NEBIE Moussa et les participants ont bien apprécié son contenu.

2.1 Présentation de la méthodologie

Cette présentation portée sur l'analyse de la chaîne de valeur sensible au genre a été organisée autour de deux points. Le premier point concerne une brève présentation du concept du genre à travers la définition des rôles du genre, du concept multidimensionnel de genre et du déterminisme du genre. La deuxième partie a été relative à la chaîne de valeur et genre. Dans cette partie, il a été question d'expliquer l'importance de l'approche genre dans les chaînes de valeur, de présenter l'analyse des chaînes de valeur sensible au genre, les outils de l'analyse genre et l'identification des contraintes liées au genre par acteur et activité de la CV.

2.2 Organisation des travaux de groupe

La méthodologie d'analyse de la chaîne de valeur sensible au genre a été appliquée à seulement deux NUS à savoir le moringa et l'oseille de Guinée. Ces deux NUS ont été choisies lors de la formation des formateurs organisées en ligne par le CIHEAM Bari les 16 et 17 mars 2023. Pour l'application concrète, des travaux de groupe ont été organisés. Ainsi, les participants ont été répartis en deux groupes (un groupe pour le moringa et l'autre pour l'oseille de Guinée). Chaque groupe a analysé une chaîne de valeur en utilisant deux outils d'analyse. Le premier outil identifie les activités, les acteurs et leur niveau d'engagement, etc. et le deuxième discute sur les contraintes, les causes sous-jacentes, leurs conséquences et les actions à proposer. Pour chaque outil, des directives ont été données pour guider les participants.

2.3 Restitution des travaux

À l'issue de ces travaux, les participants ont identifié les contraintes spécifiques auxquelles font face les femmes et proposé des actions pertinentes pour y remédier en vue de développer les CV (Tableaux 4 & 5).

Concernant l'oseille de Guinée, il est ressorti une plus grande responsabilité des femmes à tous les niveaux dans les maillons de la production (or mis le conditionnement et le transport), au niveau du stockage et dans la commercialisation en gros, à tous les niveaux de la commercialisation en détail, au niveau de la transformation et la commercialisation de produits transformés (tableau 4, outil 1). Il faut noter que les jeunes filles interviennent moins dans la plupart de ces différents maillons sauf dans le cas de la transformation où elles dominent. Ces femmes sont confrontées à des contraintes (tableau 4, outil 2) principalement liées à la terre, à la main d'œuvre et aux moyens financiers pour s'acquérir des moyens de transport, du matériel.

Tableau 4. Résultats des travaux de groupe réalisés sur l'application de la méthodologie CV sensible au genre sur de l'oseille de Guinée.

OUTIL 1 – Analyse des responsabilités, rôles et niveau d'engagement (Oseille de Guinée)					
Maillon		Hommes	Femmes	Jeunes hommes	Jeunes femmes
Fourniture d'intrants	Culture	+++	+	++	
	Récolte				
	Conservation				
	Emballage				
	Vente				
Production de calices	Culture	++	+++	++	+++
	Récolte	+	+++	+	++
	Séchage	+	+++	+	+++
	Conservation	+	+++	++	+
	Emballage	+	+++	++	+
	Conditionnement	+++	+	+++	+
	Transport	+++	+	++	+
	Vente	+	+++	+	++
Commercialisation des calices séchés Grossiste	Transport	+++	+	++	+
	Stockage	+++	+++	+	+
	Vente	+++	+++	+	+
Commercialisation des calices séchés Détailant	Transport	+	+++	+	++
	Stockage	+	+++	+	++
	Vente	+	+++	+	++
Transformation des calices séchés	Trie	+	++		+++
	Transformation	+	++		+++
	Emballage	+	++		+++
	Étiquetage	+	++		+++
	Stockage	+	++		+++
	Vente	+	++		+++
Commercialisation des calices transformés	Stockage	+	+++	+	++
	Vente	++	++	++	++

Légende : ***= Important ; **= Moyen ; *= Faible

OUTIL 2 - Analyse des contraintes liées au genre (femmes) (Oseille de Guinée)					
Maillon		Contrainte	Conséquence	Cause	Action
Fourniture d'intrants	Culture				
	Récolte				
	Conservation				
	Emballage				
	Vente				
Production de calices	Culture	<ul style="list-style-type: none"> - Accès limité à la terre - Régulation du temps par les conjoints - Accès limité au financement - Manque de main d'œuvre pour le travail du sol - Manque de matériel de travail (matériel commun à toute l'exploitation familiale) 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible production - Faible rendement - Faibles revenus - Dépendance vis-à-vis des hommes - Conditions difficiles d'accès au crédit 	<ul style="list-style-type: none"> - Pesanteurs sociales et culturelles - Difficulté de mise en pratique de la politique genre - Manque de garanties - Faible mécanisation de l'agriculture 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation des ménages sur l'impact des pesanteurs socio-culturelles - Formation sur l'importance de la prise en compte du genre dans l'activité économique - Faciliter l'accès au crédit aux femmes - Faciliter les financements participatifs - Développer la masculinité positive - Faciliter l'accès à la terre
Commercialisation des calices séchés Grossiste et détaillant	<ul style="list-style-type: none"> - Transport - Stockage - Vente 	<ul style="list-style-type: none"> - Accès au financement - Fluctuation des prix - Manque de moyens de transport - Faible organisation du maillon commercialisation 	<ul style="list-style-type: none"> - Difficultés d'écoulement - Pertes - Difficultés à rembourser les crédits 	<ul style="list-style-type: none"> - Faibles informations sur les financements disponibles - Faible organisation des acteurs - Faible information sur le marché 	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation des acteurs - Contractualisation - Rencontres B2B - Normalisation et exportation des produits
Transformation des calices séchés	<ul style="list-style-type: none"> - Trie - Transformation - Emballage - Étiquetage - Stockage - Vente 	<ul style="list-style-type: none"> - Difficultés d'accès au matériel de transformation - Manque de locaux spécifiques à la transformation - Difficulté d'accès au financement 	<ul style="list-style-type: none"> - Problème de qualité - Faible production - Faibles revenus des acteurs 	<ul style="list-style-type: none"> - Faibles informations sur les financements disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> - Formation des acteurs - Subventionner les matériels agricoles - Informations à grande échelle sur les fonds disponibles

		<ul style="list-style-type: none"> - Faible formation technique des acteurs - Difficultés d'accès aux emballages - Cherté de l'électricité 			- Faciliter l'accès à la terre pour l'implantation d'unités de transformation
Commercialisation des calices transformés	<ul style="list-style-type: none"> - Stockage - Vente 	- Délestages			

Concernant le moringa, les participants ont noté une forte implication des femmes (surtout les adultes) au niveau de la production, la commercialisation et la transformation des feuilles. Cependant au niveau de la fourniture d'intrants spécifiques, elles interviennent le plus dans la récolte, la conservation, l'emballage et la vente (tableau 5, outil 1). Ces femmes sont confrontées à des contraintes (tableau 4, outil 2) principalement liées à la terre et aux moyens financiers pour se doter en infrastructure et équipement.

Tableau 5. Résultats des travaux de groupe réalisés sur l'application de la méthodologie CV sensible au genre sur de moringa - Mardi 16 mai 2023.

OUTIL 1 – Analyse des responsabilités, rôles et niveau d'engagement				
Maillon	Hommes	Femmes	Jeunes hommes	Jeunes femmes
Fourniture d'intrants		- Culture (+)	- Culture (++)	- Culture (+)
- Culture		- Récolte (+++)	- Récolte (+)	- Récolte (++)
- Récolte	+++	- Conservation	- Conservation	- Conservation
- Conservation	+	(+++)	(trace)	(++)
- Emballage	++	- Emballage	- Emballage (+)	- Emballage
- Vente	+	(+++)	- Vente (++)	(+++)
- Semences	++	- Vente (+++)	- Semences	- Vente (+++)
- Engrais organique	- Semences (+++)	- Semences (+)	- Engrais	- Semences
- Engrais de synthèse	- Engrais organique (+++)	- Engrais organique	organique	- Engrais
- Pesticides de synthèse	- Engrais de synthèse (néant)	- Engrais de synthèse	- Engrais de synthèse	organique
	- Pesticides de synthèse (+++)	- Pesticides de synthèse	- Pesticides de synthèse	- Engrais de synthèse
				- Pesticides de synthèse

Production				
- Entretien de la plante	+++	+++	++	++
- Récolte	+	+++	+	++
- Séchage	+	+++	+	++
- Conservation (Feuilles sèches)	+	+++	+	++
- Transport	++	+++	+	++
- Vente	++	+++	++	+++
Commercialisation des feuilles				
- Transport	++	+++	+	++
- Stockage				
Grossiste	++++	++	++	++
Détaillant	+	+++	++	++
- Vente				
Grossiste	++++	++	++	++
Détaillant	+	+++	++	++
Transformation des feuilles				
Artisanale	+	+++	+	++
Transformation	+	+++	+	++
Emballage	+	+++	+	++
Etiquetage	+	+++	+	++
Stockage	+	+++	+	++
Vente				
Transformation des feuilles				
Semi-artisanale				
- Transformation	++	+++	+	++
- Emballage	++	+++	+	+++
- Etiquetage	++	+++	+	++
- Stockage	++	+++	+	+++
- Vente	+	+++	+	++

Légende : ***= Important ; **= Moyen ; *= Faible

OUTIL 2 - Analyse des contraintes liées au genre (femmes)				
Maillon	Contrainte	Conséquence	Cause	Action
Fourniture d'intrants	- Accès limité aux crédits	- Disponibilité limitée de la semence	- Faible pouvoir d'achat	- Mettre en place des microfinances adaptés

Production des feuilles	- Difficulté d'accès à la terre	- Faible production - Faiblesse des superficies consacrées au moringa	- Pesanteurs - Faible niveau de mise en application de la loi sur le foncier	- Faciliter l'accès des femmes à la terre - Mettre en application la loi sur le foncier
Commercialisation	- Accès limité aux crédits - Insuffisance des infrastructures de stockage	- Faible représentation des femmes au sein des grossistes - Irrégularité dans l'approvisionnement/l'écoulement	- Faible pouvoir d'achat	- Faciliter l'accès aux crédits adaptés
Transformation des feuilles	- Faible accès aux équipements adaptés	- Faible rendement et qualité de produits	- Accès limités aux financements et technologies	- Faciliter l'accès aux financements - Promouvoir la recherche-action

2.4 Discussions de groupe

Elle a suscité des questionnements liés à la compréhension générale. Les principales discussions ont été orientées vers :

- La proposition de tenir compte des violences basées sur le genre. En effet, il y'a des cas de ménages où le revenu de la femme est systématiquement récupéré par son conjoint afin de l'empêcher de prospérer dans ses activités et de parvenir à une autonomisation. Cette proposition peut être intégrée dans les actions ;
- Le développement de l'idée émise sur la considération de l'électricité comme une contrainte dans la CV de l'oseille ;
- L'intérêt de l'exercice qui met en évidence le travail invisible réalisé par les femmes à l'intérieur de la chaîne de valeur.

Conclusion

Les ateliers des 15 et 16 mai 2023, organisés dans le cadre de l'activité 2.1 du projet SUSTLIVES et coordonnés par l'Alliance Bioversity International - CIAT, ont constitué une occasion importante de présentation, de discussion et de formation sur les cultures négligées et sous-utilisées (NUS) et sur l'analyse de la chaîne de valeur sensible au genre.

Un aspect important de ces ateliers a été leur approche participative, qui a impliqué activement les parties prenantes et les professionnels du secteur. Cette approche a favorisé un dialogue ouvert et un partage des connaissances entre les participants, ce qui a permis de confirmer et d'intégrer les recommandations initiales issues de l'analyse des données réalisée par ERM. En outre, les ateliers ont identifié des actions concrètes potentielles pour la mise en œuvre de ces recommandations, dans le but de promouvoir le développement des chaînes de valeur des cultures analysées.

En plus de fournir une plateforme pour la présentation et la discussion des résultats, les ateliers ont également souligné l'importance de la formation des professionnels dans l'application des méthodologies analytiques. À l'aide d'exemples tirés des cultures analysées, les participants ont acquis des compétences pratiques en matière d'évaluation des chaînes de valeur et d'identification des possibilités d'une participation plus large tout au long de la chaîne, de la production à la commercialisation des cultures analysées. Ce fut également l'occasion pour des structures comme AgroDev d'informer qu'en plus du moringa, ils ont inclus l'oseille de Guinée et l'amarante dans la liste de leurs plantes cibles.

Dans l'ensemble, les ateliers ont représenté une avancée importante dans la promotion de la sensibilisation, de la formation et de l'action concernant l'analyse de la chaîne de valeur et les dynamiques de genre dans le contexte des cultures analysées. L'implication effective des parties prenantes et la coopération entre les professionnels sur le terrain sont essentielles pour parvenir à des changements significatifs et durables dans toutes les chaînes de valeur. Les considérations émergentes sur les recommandations seront utilisées pour compléter le rapport d'analyse de la chaîne de valeur et informer les activités futures du projet ou de ses parties prenantes pour l'avancement et le développement durables et inclusifs des chaînes de valeur analysées.

Annexe

Annexe 1 : Agenda de l'atelier de restitution et de discussion des résultats de l'analyse des chaînes de valeur des cultures négligées et sous-utilisées (NUS) - Lundi 15 mai 2023

Facilitateurs généraux : Pr Jacques NANEMA / Dr Zakaria KIEBRE

Horaires	Contenu	Responsable
8h30-09h00	Arrivée et enregistrement des participants	Coordination Agrinovia Mme OUEDRAOGO
9h00-09h10	Mots de bienvenue	Université Joseph Ki-Zerbo Pr NANEMA Jacques
9h10-09h20	Présentation des participants	Session plénière
9h20-09h30	Présentation de l'agenda	Université Joseph Ki-Zerbo Pr NANEMA Jacques
09h30-09h50	Présentation du Projet SUSTLIVES	CIHEAM-Bari Dr EL BILALI Hamid
09h50-10h00	Présentation de l'activité 2.1 et Objectif de l'atelier	Alliance Bioersivity International Dr DE FALCIS Eleonora
10h00-10h15	Discussion sur les présentations	Session plénière
10h15-10h30	Pause-café	
10h30-12h00	Présentation des principaux résultats de l'analyse chaîne de valeur	Dr TIETIAMBOU Fanta Reine S. (Point focal au Burkina Faso de l'activité 2.1 de SUSTLIVES)
12h00-12h30	Discussion sur les présentations des résultats	Session plénière
12h30-13h30	Travaux de groupe pour discuter des recommandations	Sessions parallèles (trois groupes de discussion)
13h30-14h30	Pause déjeuner	
14h30-15h30	Restitution des travaux de groupes et conclusions	Session plénière
15h30-16h15	Présentation Activité 2.3 : Valorisation des marchés locaux et du système d'information sur les marchés pour renforcer la chaîne de demande-approvisionnement	Alliance Bioersivity International Dr NAINO JIKA Abdel Kader
16h15	Clôture et Buffet	Pr NANEMA Jacques Coordination Agrinovia

Annexe 2 : Agenda de l'atelier de formation et d'application de l'analyse des chaînes de valeur sensible au genre – Mardi 16 mai 2023

Facilitateurs généraux : Pr Jacques NANEMA / Dr Zakaria KIEBRE

Horaires	Contenu	Responsable
8h30-09h00	Arrivée et enregistrement des participants	Coordination Agrinovia Mme OUEDRAOGO
9h00-09h10	Mots de bienvenue	Université Joseph Ki-Zerbo Pr NANEMA Jacques
9h10-09h15	Objectif de l'atelier et agenda de la réunion	Alliance Bioersity International - CIAT Dr DE FALCIS Eleonora
9h15-09h25	Présentation des participants	Session plénière
09h25-10h00	Présentation de la méthodologie de l'analyse de la chaîne de valeur sensible au genre	Université Joseph Ki-Zerbo Dr TIETIAMBOU Fanta Reine (Point focal au Burkina Faso de l'activité 2.1 de SUSTLIVES) Mr NEBIE B. Moussa
10h00-10h15	Pause-café	
10h15-11h00	Partie pratique : Travaux de groupe pour présenter et compléter les résultats de l'application de la méthodologie de l'analyse sensible au genre sur chaînes de valeurs de moringa et oseille de Guinée	Sessions parallèles (deux groupes de discussion ; une culture par groupe)
11h00-12h00	Restitution des résultats des travaux de groupes et conclusions	Session plénière
12h00-13h00	Clôture & Pause déjeuner	Pr NANEMA Jacques Coordination Agrinovia

Annexe 3 : Liste des participants à l'atelier du 15 mai 2023 et répartition par groupe de travail

Nro	Nom et prénoms	Sexe	Structure	Expertise/Fonction	Groupe de travail
1	NANEMA Jacques	H	Université Joseph KI-ZERBO Agrinovia	Coordonnateur de l'équipe SUSTLIVES UJKZ et attributaire des bourses de formation en Master 2	
2	TIETIAMBOU Fanta	F	Centre universitaire de Gaoua Agrinovia-Laboratoire de biologie et écologie végétales	- Analyse filière et chaînes de valeur - Enquêtes ethnobotaniques - Bilan de masse de la transformation des produits agro-sylvicoles	Groupe 3
3	KIEBRE Zakaria	H	Université Joseph KI-ZERBO	- Généticien et améliorateur	Groupe 3
4	KABRE Blaise	H	Centre universitaire de Tenkodogo Laboratoire de biologie et écologie végétales	- Botaniste et phytoécologue	Groupe 3
5	TRAORE Korotimi	F	Centre National de Recherche Scientifique et Technologique/Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (CNRST/IRSAT)	Renforcement des compétences des acteurs dans la transformation des produits agroalimentaires, coordonnatrice d'un projet sur l'oignon	Groupe 3
6	SOME Koussao	H	Centre National de Recherche Scientifique et Technologique/Institut National de Recherches Agricoles et Environnementales/ CREAM (CNRST/INERA)	- Spécialiste en génétique et amélioration des plantes, création et sélection variétale, appui-conseil	Groupe 1
7	SAWADOGO Pamoussa	H	Mani Tese	Référent Azione TerrAE / Coordinateur national	Groupe 3
8	ATTARD Eugenio	H	Mani Tese		Groupe 2
9	TRINGALI Giulia	F	Mani Tese		Groupe 1
10	BAYALA Stéphane B.	H	AGRINOVIA	Chargé de programme sur le développement des CV des cultures	Groupe 2

Nro	Nom et prénoms	Sexe	Structure	Expertise/Fonction	Groupe de travail
11	TARBOULGA Jacques	H	Agent Technique-Privé, Société d'exploitation des produits alimentaires (SODEPAL)	Transformation des produits locaux notamment des céréales FIAB	Groupe 1
12	TRAORE Souleymane	H	Membre organisation de la société civile (OSC)/Fédération Nationale des Organisations Paysannes (FENOP)	Renforcement des capacités sur les pratiques agroécologiques, diffusion de l'information agricole, facilitation de l'accès sécurisé des femmes au foncier FENOP	Groupe 2
13	OUEDRAOGO Gertrude Adeline	F	Ministère de l'Agriculture et des Ressources Halieutiques	Direction provinciale du Bazega	Groupe 1 : rapporteuse
14	SANOOU Sogotéré Jules	H	Ministère de l'Agriculture et des Ressources Halieutiques	Agent / Direction provinciale du Boulkiemdé	Groupe 1
15	KOALGA Jean Marie	H	Slow Food Burkina	Coordonnateur national Slow Food Burkina Faso	Groupe 3
16	OUEDRAOGO Hamidou	H	AGRODEV SERVICES	Economiste/Assistant de Projet « Moringa et ingrédients naturels »	Groupe 2 : rapporteur
17	DIBOULONI Jean Bosco	H	AgroDEV		Groupe 2
18	INVERNIZZI Elena	F	ACRA	Chef de projet EWA BELT / référent AE	Groupe 3
19	KOUDOUGOU Brice	H	ACRA		Groupe 1
21	LOURE Mohamed	H	TAMAT	Directrice pays Burkina Faso	Groupe 3
23	MONE Richard	H		Ingénieur agronome Promoteur du Centre Riale d'Intelligence Agricole	Groupe 1
24	OUEDRAOGO Narcisse	H	Afrique Verte Burkina APROSSA	Chargé de programme	Groupe 1
25	DRABO Paulin Honoré	H	Groupement NAM	Responsable agroéconomique	Groupe 1
26	DIAWARA Ali Badara	H	Afrique Verte Burkina APROSSA	Responsable SIMAGRI	Groupe 2

Nro	Nom et prénoms	Sexe	Structure	Expertise/Fonction	Groupe de travail
27	OUATTARA Ibrahime	H	Afrique Verte Burkina APROSSA	Responsable SIMAGRI	Groupe 3
28	GONDE Idrissa	H	Ministère de l'Agriculture et des Ressources Halieutiques /DGPER		Groupe 2
29	SANA Halizeta	F	UJKZ	Communicatrice	Groupe 3
30	KABRE Jacques	H	AGRINOVIA		Groupe 3
31	TRAORE Djakalia	H	AGRINOVIA	Botaniste	Groupe 1
32	PARE Melissa	F	AGRINOVIA		Groupe 3 : rapporteure
33	BOUDA Safietou	H	AGRINOVIA	Agronome	Groupe 3
34	SORE Abdou	H	AGRINOVIA	Forestier, sociologie rurale	Groupe 2
35	NEBIE Moussa	H	AGRINOVIA	Economiste gestionnaire	Groupe 2
36	EL BILALI Hamid	H	CIHEAM Bari	Chef de projet SUSTLIVES	Groupe 2
37	DE FALCIS Eleonora	F	Alliance Bioversity - CIAT	Animateurs généraux	
38	GRAZIOLI Francesca	F	Alliance Bioversity - CIAT		
39	NAINO JIKA Abdel Kader	H	Alliance Bioversity - CIAT		

Groupe 1 : Patate douce et fabirama

Groupe 2 : Moringa et oseille de Guinée

Groupe 3 : Amarante et voandzou

Annexe 4 : Liste des participants, 16 mai 2023

Nro	Nom et prénoms	Sexe	Structure	Expertise	Groupe de travail
1	NANEMA Jacques	H	Université Joseph KI-ZERBO Agrinovia	Coordonnateur de l'équipe SUSTLIVES UJKZ et attributaire des bourses de formation en Master 2	
2	TIETIAMBOU Fanta	F	Centre universitaire de Gaoua Agrinovia-Laboratoire de biologie et écologie végétales	- Analyse filière et chaînes de valeur - Enquêtes ethnobotaniques - Bilan de masse de la transformation des produits agro-sylvicoles	Groupe 2
3	KIEBRE Zakaria	H	Université Joseph KI-ZERBO	- Généticien et améliorateur	
4	KABRE Blaise	H	Centre universitaire de Tenkodogo Laboratoire de biologie et écologie végétales	- Botaniste et phytoécologue	Groupe 1
5	NEBIE Billy Moussa	H	Agrinovia	Mastorant	
6	OUATTARA Ibrahime	H	Afrique Verte Burkina APROSSA	Responsable SIM-AGRI	Groupe 2
7	TRAORE Korotimi	F	Centre National de Recherche Scientifique et Technologique/Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (CNRST/IRSAT)	Renforcement des compétences des acteurs dans la transformation des produits agroalimentaires Coordonnatrice d'un projet sur l'oignon	Groupe 2
8	ILBOUDO Cathérine	F	Centre National de Recherche Scientifique et Technologique/Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (CNRST/IRSAT)	Chercheure au département substances naturelles Moringa et oseille	Groupe 1
9	OUEDRAOGO Narcisse	H	Afrique Verte Burkina APROSSA	Chargé de programme	Groupe 1
10	TARBOULA Jacques	H	Agent Technique-Privé, Société d'exploitation des produits alimentaires (SODEPAL)	Transformation des produits locaux notamment des céréales FIAB Moringa	Groupe 1

Nro	Nom et prénoms	Sexe	Structure	Expertise	Groupe de travail
11	TRAORE Souleymane	H	Membre organisation de la société civile (OSC)/Fédération Nationale des Organisations Paysannes (FENOP)	Renforcement des capacités sur les pratiques agroécologiques, diffusion de l'information agricole, facilitation de l'accès sécurisé des femmes au foncier FENOP	Groupe 2
12	KAFANDO Blandine	F	Université Joseph KI-ZERBO/Laboratoire de Biologie et Physiologie Végétales (UJKZ/LaBEV)	Recherches sur les pratiques agricoles (conservation et rendement des cultures des jardins)	Groupe 2
13	OUEDRAOGO Seydou	H	Membre organisation de la société civile (OSC)/Réseau INTERNATIONAL Formation Agricole et Rurale (réseau FAR), membre de la fédération des éleveurs du Burkina Faso (FEB)	Point Focal des questions environnement, changement climatique, foresterie Oseille	Groupe 2
14	SANOU Madiara	F	Organisation de la Société Civile Technicien désignée spécialiste de l'oseille de Guinée de la Confédération Paysanne du Faso (CPF)	Technicienne CPF, point focal de l'Union des Producteurs de la Province du Kénédougou CPF Oseille	Groupe 2
15	NADEMBEGA Dorcas	F		Conservatrice des légumes feuilles	Groupe 1
16	OUEDRAOGO Raoul	H	Word en DAAD/projet Job and Business Booster Burkina		Groupe 1
17	SIMPORE Djemilatou /NARE Sonia	F	Association féminine Songtab Yalgré	Production, transformation et commercialisation de produits Moringa	Groupe 1
18	NONGUIERNA Fati Laafi ZANGA	F		Société coopérative de production et de transformation de produits à base de plantes (Moringa et Bissap)	Groupe 1
19	Ali Badara DIAWARA	H	Afrique Verte Burkina APROSSA		Groupe 2
20	PARE Melissa	F	Agrinovia	Ingénieure agronome	Groupe 2
21	BOUDA Safietou	F	Agrinovia	Agronome	Groupe 2

Nro	Nom et prénoms	Sexe	Structure	Expertise	Groupe de travail
					rapporteur
22	EL BILALI Hamid	H	CIHEAM Bari	Chef projet SUSTLIVES	Groupe 1
23	TRAORE Djakalia	H	Agrinovia	Botaniste	Groupe 1
24	SORE Abdou	H	Agrinovia	Forestier, sociologie rurale	Groupe 1
25	DE FALCIS Eleonora	F	Alliance Bioversity - CIAT	Animateurs généraux	
26	GRAZIOLI Francesca	F	Alliance Bioversity - CIAT		
27	NAINO JIKA Abdel Kader	H	Alliance Bioversity - CIAT		

Groupe 1 : Oseille de Guinée

Groupe 2 : Moringa

Annexe 5 : Photos



Figure A5.1. Photo de groupe des participants à l'atelier de formation et d'application de l'analyse des chaînes de valeur sensible au genre – mardi 16 mai 2023.



Figure A5.2. Dr DE FALCIS Eleonora, responsable de l'activité A2.1.



Figure A5.3. Dr EL BILALI Hamid, chef du projet SUSTLIVES.



Figure A5.4. Dr TIETIAMBOU Fanta Reine, point focal de l'activité au Burkina Faso.



Figure A5.5. M NEBIE Moussa, présentation de la méthodologie de l'analyse des chaînes de valeur sensible au genre.



Figure A5.6. Groupe 1 de travail, 16 mai 2023.



Figure A5.7. Groupe 2 de travail, 16 mai 2023.