

Working Document

WP1 :

Compte rendu de l'atelier bilan 2023 et programmation 2024 des activités du projet CGIAR Initiative on Agroecology

Songdah Désiré OUATTARA (1), Boko Michel OROUNLADJI (1), Olo Sib (1)

(1) CIRAD



17 et 18 avril 2024



The CGIAR Initiative Transformational Agroecology across Food, Land, and Water Systems develops and scales agroecological innovations with small-scale farmers and other food system actors in seven low- and middle-income countries. It is one of 32 initiatives of CGIAR, a global research partnership for a food-secure future, dedicated to transforming food, land, and water systems in a climate crisis.

www.cgiar.org/initiative/31-transformational-agroecology-across-food-land-and-water-systems/

IMPLEMENTED BY



Working Document

Contents

1	Introduction	3
2	Contexte et objectifs de l’atelier	4
2.1	Cérémonie d’ouverture	4
2.2	Objectifs, résultats attendus et agenda de l’atelier	4
3	Présentation de l’Initiative on Agroecology	4
3.1	Enjeux de l’Initiative et concept d’Agroecological Living Landscape	5
3.2	Présentations des WPs	5
3.3	Objectifs principaux et changements attendus.....	6
4	Présentation de la PIL et du ALL-BF	7
5	Bilan des résultats de 2023.....	8
5.1	Synthèse des résultats obtenus en 2023.....	8
5.2	Synthèse des résultats du WP1	9
5.3	Synthèse des résultats du WP2	9
5.4	Synthèse des résultats du WP3	10
5.5	Synthèse des résultats du WP4	11
5.6	Synthèse des résultats du WP5	12
5.6.1	Evaluation de l’espace d’initiative des acteurs de la filière lait de Bobo-Dioulasso.....	12
5.6.2	Étude sur les préférences de consommation du lait et des produits laitiers.....	13
6	Présentation et validation du programme des activités de 2024	14
6.1	WP1 : Co-conception de systèmes d’élevage laitier agroécologiques	14
6.2	WP2 : Évaluation holistique des performances de l’Agroécologie (HOLPA)	14
6.3	WP3 : Cocréation d’un Business Model Agroécologique au niveau de la chaîne de valeur lait	14
6.4	WP4 : Mobilisation des initiatives institutionnelles pour soutenir la TAE dans la CVL	15
6.5	WP5 : Comprendre et influencer le changement de comportement des acteurs de la CVL	15
7	Discussions, témoignages et suggestions.....	15
7.1	Discussions.....	16
7.2	Témoignages.....	17
7.3	Suggestions.....	17
8	Conclusion	18
9	Références	18
10	Annexes	19

Working Document

1 Introduction

L'Initiative on Agroecology (Transformational Agroecology across Food, Land, and Water Systems) est une initiative de recherche des CGIAR déterminés à relever le défi du développement durable d'ici 2030. L'objectif de cette initiative est de démontrer l'applicabilité et de promouvoir l'adoption de l'agroécologie par les acteurs du système alimentaire, en particulier les agriculteurs disposant de petites exploitations, dans les pays à faible revenu. L'initiative travaille avec les agriculteurs et d'autres acteurs du système alimentaire pour s'assurer que l'agriculture exploite les biens et services de la nature tout en minimisant les impacts négatifs sur l'environnement et en améliorant la co-création de connaissances et les relations inclusives entre les acteurs du système alimentaire. Elle soutient l'application des principes agroécologiques dans les systèmes de gestion de l'alimentation, de la terre et de l'eau, en travaillant au co-développement et à la mise en œuvre d'innovations agroécologiques dans l'ensemble du système alimentaire.

Pour faciliter le co-apprentissage et le co-développement, l'Initiative on Agroecology établit un réseau international de Agroecological Living Landscape (ALL). Cette initiative est structurée en cinq Work Packages (WP) dont les activités sont mises en œuvre par un coordinateur et une équipe de chercheurs dans chaque ALL. L'équipe dirigeante de mise en œuvre du CGIAR Initiative on Agroecology est composée de membres de plusieurs centres et alliances du CGIAR (Alliance of Biodiversity International and CIAT, IWMI, IFPRI, CIMMYT, CIP, WorldFish et IITA), ainsi que de partenaires internationaux (CIRAD et CIFOR-ICRAF) et nationaux dans chaque pays (Burkina Faso, Inde, Kenya, Laos, Pérou, Sénégal, Tunisie, Zimbabwe).

Au Burkina Faso, l'Initiative on Agroecology est pilotée par le CIRAD et ses partenaires, le CIRDES et l'INERA. En mars 2023, le Living Landscape Agroécologique du Burkina Faso (ALL-BF) a été mis en place dans la région des Hauts Bassins dans l'Ouest du Burkina Faso qui constitue l'aire d'implémentation du ALL. Ce ALL-BF est aujourd'hui constitué par les producteurs de lait, les collecteurs affiliés aux centres de collecte de lait, les collecteurs privés, les unités de transformation de lait, les services d'appui/accompagnement publics (services déconcentrés du ministère en charge de l'élevage, recherche agricole, recherche technologique) et privés (fournisseurs d'aliments bétail, fournisseurs de services d'insémination artificielle, institutions de microfinance).

Au cours de l'année 2023, un certain nombre d'activités ont été réalisées en lien avec l'ensemble des WP du projet Initiative Agroécologique autour du ALL-BF.

Dans l'optique de faire un état des lieux sur les activités réalisées en 2023 et de valider avec les parties prenantes la programmation de 2024, l'équipe de coordination a donc jugé opportun d'organiser un atelier avec l'ensemble des acteurs du ALL-BF qui s'est tenu les 17 et 18 avril 2024 dans la salle de formation du Centre International de Recherche-Développement sur l'Élevage en zone Subhumide (CIRDES). Étaient présents à cet atelier, 78 participants composés de l'ensemble des chercheurs impliqués dans l'exécution du projet et les acteurs du ALL-BF (voir liste de présence en annexe).

Working Document

2 Contexte et objectifs de l'atelier

2.1 Cérémonie d'ouverture

A l'entame de cet atelier, l'ouverture officielle a été réalisée par le point focal du projet au CIRDES, Dr SANOGO Souleymane, le représentant du point focal de l'INERA, Dr KIENDREBEOGO Timbilfou et le Secrétaire Général de l'Interprofession de la Filière Lait au Burkina Faso (IPROLAIT), M. BOKOUM Assane. Après les salutations d'usage et quelques éléments sur les rôles de ces différentes institutions représentées, le trio a souhaité la bienvenue à tous les participants et a déclaré ouvert l'atelier tout en leur souhaitant d'avoir des échanges fructueux en vue de l'atteinte des objectifs du projet.

2.2 Objectifs, résultats attendus et agenda de l'atelier

Le Co-coordonateur de l'initiative, Dr SIB Ollo a entamé les présentations par la présentation des objectifs, les résultats attendus et l'agenda (voir annexes) de l'atelier bilan 2023 et programmation 2024.

Les objectifs visés par l'atelier étaient de :

- Rappeler les objectifs, les activités et les résultats visés dans le cadre du projet CGIAR Initiative on Agroecology ;
- Présenter les résultats préliminaires obtenus dans la mise en œuvre du projet CGIAR Initiative on Agroecology ;
- Présenter et valider le plan de travail de l'année 2024.

Il était attendu à l'issue de l'atelier d'atteindre les résultats ci-après :

- Les objectifs, les activités et les résultats visés dans le cadre du projet CGIAR Initiative on Agroecology sont partagés et compris par les participants ;
- Les résultats préliminaires obtenus dans la mise en œuvre du projet CGIAR Initiative on Agroecology sont présentés et ont fait l'objet de discussion pour apprécier leurs pertinences ;
- Le plan de travail de l'année 2024 est présenté et adopté par tous les acteurs du ALL-BF.

L'agenda quant à lui, s'est étalé sur deux jours de présentations et discussions entre l'ensemble des acteurs du ALL-BF.

3 Présentation de l'Initiative on Agroecology

Cette présentation a été réalisée par le Co-coordonateur du projet Dr SIB Ollo. Elle s'est articulée autour de trois grands axes : (i) présentation des enjeux de l'Initiative on Agroecology (IAE) et du concept de Agroecological Living Landscape (ALL) ; (ii) présentation des work-packages (WPs) et (iii) présentation des objectifs et changements attendus.

Working Document

3.1 Enjeux de l'Initiative et concept d'Agroecological Living Landscape

L'agroécologie a gagné de la visibilité dans les débats scientifiques et politiques sur l'agriculture, mais les environnements favorables à une large mise en œuvre des pratiques agroécologiques restent limités, malgré les bénéfices démontrés dans certains contextes spécifiques. La recherche en agroécologie s'est plus concentrée sur des dimensions techniques que sur les dimensions socio-politiques agissant au-delà des exploitations pour améliorer le système sociotechnique.

Les ALL sont des dispositifs multi-partenariaux dans lesquels l'expérimentation est menée dans des contextes territoriaux et communautaires spécifiques avec les producteurs et d'autres acteurs. Ils constituent un mécanisme permettant à un ensemble diversifié d'acteurs (producteurs, commerçants, transformateurs, consommateurs et les institutions...) qui font partie des systèmes alimentaires d'un territoire, d'échanger leurs points de vue et leurs connaissances, et de co-développer et d'adapter divers types d'innovations agroécologiques. Enfin, ils intègrent des recherches interdisciplinaires dans le cadre d'un processus d'innovation continu et interactif à l'échelle territoriale.

Dans le contexte du Burkina Faso, les acteurs de la Chaîne Valeur Lait (CVL) de Bobo-Dioulasso sont confrontés à de nombreux défis à tous les niveaux (production de lait, collecte de lait, transformation des produits laitiers). L'initiative entend donc accompagner cette chaîne de valeur vers une chaîne de valeur laitière plus agroécologique portée par la PIL de Bobo-Dioulasso à travers l'ensemble de ses WP.

3.2 Présentations des WPs

WP1 : Co-Conception transdisciplinaire d'innovations dans l'Agroecological Living Landscape (ALL)

Le WP1 est divisé en deux grandes parties :

- La première partie est axée sur la facilitation de la vie du ALL avec des objectifs en lien avec les principes de l'agroécologie.
- La deuxième partie est axée sur la cocréation de changements à travers la mise en place de dispositifs expérimentaux agroécologiques en milieu paysan à l'échelle de l'exploitation.

WP2 : Evaluations des performances des systèmes agricoles agroécologiques basées sur des données probantes

Le WP2 consiste en l'évaluation des pratiques agroécologiques dans les systèmes de production laitiers à l'aide de l'outil HOLPA. Les objectifs visés sont :

- La prise en main de l'outil HOLPA ;
- L'ajout d'un ensemble limité d'indicateurs solides et localisés qui ont un sens pour les acteurs de la chaîne de valeur laitière afin d'apprécier le niveau d'agroécologie dans la chaîne de valeur laitière (ferme, collecteur, transformateur, détaillants, niveau du consommateur)
- Le test de l'outil HOLPA sur un échantillon significatif d'exploitations laitières.

Working Document

WP3 : Modèles économiques et stratégies de financement inclusives

L'objectif ultime du WP3 est la mise en place d'un Business Model (BM) Agroécologique (Ae) "tripartite" entre "l'organisation des producteurs laitiers", "le réseau des centres de collecte de lait", "et la coopérative des transformateurs laitiers" de la ville de Bobo-Dioulasso. L'objectif de ce BM Ae sera d'augmenter la production locale de lait et de sécuriser l'approvisionnement en lait des transformateurs laitiers tout au long de l'année. Ce BM Ae inclura les innovations techniques Ae testées dans le WP1, les mécanismes financiers burkinabés souhaitant développer l'Ae au Burkina Faso (mécanismes Ae identifiés et adaptés dans le WP4 pour une chaîne de valeur laitière Ae locale), et les principales mesures pour changer positivement le comportement des acteurs clés (résultats du WP5).

WP4 : Renforcer les politiques et les environnements institutionnels favorables aux transitions agroécologiques

Le WP4 a pour objectif de :

- Soutenir et développer les activités des centres de collecte de lait promues par le gouvernement burkinabé afin de stimuler une chaîne de valeur lait dynamique et sûre et
- Miser sur les initiatives institutionnelles et politiques locales pour soutenir l'Ae et la chaîne de valeur laitière.

WP5 : Comprendre et influencer les changements de partenariat et de comportement

Le WP5 a pour objectif de :

- Susciter le changement de comportement des éleveurs laitiers : vers des systèmes de production laitière plus orientés vers la production laitière conservant les avantages des systèmes de production agro-pastoraux traditionnels ;
- Susciter le changement de comportement des centres de collecte de lait : des points de collecte de lait vers des centres de services (appui à la production de lait Ae) et de collecte de lait et
- Susciter le changement de comportement des transformateurs laitiers : contrat intelligent avec les centres de collecte de lait en mettant l'accent sur la qualité du lait.

3.3 Objectifs principaux et changements attendus

L'objectif ultime visé est d'accompagner les acteurs à améliorer et sécuriser l'approvisionnement en lait (18 000 l/j en 2024) dans les chaînes de valeur locales en utilisant les principes de l'Ae.

Les changements attendus des acteurs de la CVL sont :

- Au niveau des producteurs de lait : une adoption du package agroécologique
- Au niveau des collecteurs de lait : Un bouquet de services aux producteurs (concertation, conseil, accès aux intrants agroécologique) et aux transformateurs (garanties des livraisons en quantité et qualité, contrôle de la qualité...)
- Au niveau des transformateurs de lait : diversification des produits laitiers (produits laitiers avec des arômes naturels faits à base de produits locaux : néré, kinkéliba, ...)

Working Document

- Au niveau des consommateurs : (i) ils souhaitent consommer davantage des produits laitiers à base de lait local et à un prix abordable ; (ii) remplacer le lait en poudre par du lait local dans les produits laitiers ; (iii) diversification : Dèguè, Gapal, Wagashi, Savon, Huile, et divers produits innovants...

4 Présentation de la PIL et du ALL-BF

La présentation de la Plateforme d'Innovation Laitière de Bobo-Dioulasso (PIL) a été réalisée par son Président, M. KONATE Hati.

La PIL de Bobo-Dioulasso a été mise en place par le biais du projet Africa Milk en 2020. Elle est issue de la volonté des acteurs de la chaîne de valeur lait local de Bobo-Dioulasso et environnants de trouver un moyen de se réunir pour entreprendre des actions en vue de développer leurs activités respectives. Elle est composée des producteurs de lait, des collecteurs affiliés aux centres de collecte de lait, des collecteurs privés, des unités de transformation de lait, des services d'appuis / accompagnement publics et privés. L'objectif global de la PIL est d'accroître jusqu'à 18 000 litres la production, la collecte, la transformation et la commercialisation journalière du lait dans le bassin laitier de Bobo-Dioulasso à l'horizon 2024. Dans le cadre de la mise en place des activités de l'Initiative on Agroecology, cette PIL a été élargie à d'autres acteurs (les services d'accompagnement et membres extérieurs) au cours d'un atelier de co-conception en mars 2023 au CIRDES constituant ainsi, le ALL-BF.

Working Document

5 Bilan des résultats de 2023

5.1 Synthèse des résultats obtenus en 2023

Cette présentation réalisée par Dr SIB Ollo a consisté à présenter l'ensemble des rapports des activités réalisées en 2023 (tableau 1).

Tableau 1 : Résultats obtenus en 2023

N°	WPs	Auteurs	Titre	Liens
1	WP1	Sib Ollo, Tionyéfé Fayama, Kouakou Patrice Koffi, Sanogo Souleymane, Sodré Étienne.	Cartographie des acteurs du " Living Landscape Agroécologie " au Burkina Faso. s.l. : CGIAR Initiative on Agroecology, 32 p. (Document de travail_CGIAR)	https://agritrop.cirad.fr/607631/
2	WP1	Sib Ollo, Orounladji Boko Michel, Ouattara Songdah Désiré.	Compte Rendu de l'atelier de formalisation du Living Landscape autour de la Chaîne de valeur lait de Bobo-Dioulasso dans le cadre de l'Initiative Agroécologie du 28 au 30 mars 2023. s.l. : CGIAR Initiative on Agroecology, 28 p. (Document de travail_CGIAR)	https://agritrop.cirad.fr/607632/
3	WP1	Sib Ollo, Orounladji Boko Michel, Ouattara Songdah Désiré	Compte Rendu de l'atelier de co-conception d'un package Agroécologique du Living Landscape autour de la chaîne de valeur lait à Bobo-Dioulasso. CIRDES, le 11 mai 2023. s.l. : CGIAR Initiative on Agroecology, 12 p. (Document de travail_CGIAR)	https://agritrop.cirad.fr/607635/
4	WP1	Sib Ollo, Orounladji Boko Michel, Ouattara Songdah Désiré	Compte Rendu des ateliers de co-conception dans les Centres de Collecte de Lait (CCLs) : Formation sur les itinéraires techniques, distribution de semences et engagement des producteurs volontaires. CIRDES, du 19 au 25 juin 2023. s.l. : CGIAR Initiative on Agroecology, 23 p. (Document de travail_CGIAR)	https://agritrop.cirad.fr/607634/
5	WP1	Vall Eric, Orounladji Boko Michel, Berre David, Assouma Mohamed Habibou, Dabire Der, Sanogo Souleymane, Sib Ollo	Crop-livestock synergies and by-products recycling: Major factors for agroecology in West African agro-sylvo-pastoral systems. Agronomy for Sustainable Development, 4:70, 16 p.	https://agritrop.cirad.fr/607471/ https://doi.org/10.1007/s13593-023-00908-6
6	WP2	Kouakou Patrice Koffi, Sib Ollo, Orounladji Boko Michel, Assouma Mohamed Habibou, Ouedraogo Adama, Vall Eric	Document de Contexte_ Burkina Faso. Agriculture and agroecology in the Hauts-Bassins region, an ALL intervention area in Burkina Faso. Montpellier : CGIAR Initiative on Agroecology, 50 p.	https://agritrop.cirad.fr/607595/
7	WP2	Orounladji Boko Michel, Kouakou Patrice Koffi	Compte Rendu de l'atelier de réflexion du WP2 Burkina et Sénégal sur l'outil HOLPA du 26 avril 2023. s.l. : CGIAR Initiative on Agroecology, 10 p. (Document de travail_CGIAR)	https://agritrop.cirad.fr/607638/
8	WP2	Orounladji Boko Michel, Sanogo Souleymane, Kouakou Patrice Koffi, Ouedraogo Adama, Sib Ollo, Assouma Mohamed Habibou, Vall Eric	Rapport de l'atelier de localisation des indicateurs d'évaluation multicritère des performances de l'agroécologie. Bobo-Dioulasso, le 23 août 2023. s.l. : CGIAR Initiative on Agroecology, 16 p. (Document de travail_CGIAR)	https://agritrop.cirad.fr/607639/
9	WP3	Sib Ollo, Vall Eric, Corniaux Christian, Sodre Etienne, Sanogo Souleymane	Characterising the dairy value chain from an agroecological perspective in the peri-urban area of Bobo-Dioulasso, Burkina Faso's 'Agroecological Living Landscape' focus area. s.l. : CGIAR Initiative on Agroecology, 33 p. (Document de travail_CGIAR)	https://agritrop.cirad.fr/607630/
10	WP4	Dedieu Claire	Mapping of stakeholders involved in agroecology in Burkina Faso. Montpellier : CGIAR Initiative on Agroecology, 7 p. (Document de travail_CGIAR)	https://agritrop.cirad.fr/607641/
11	WP5	Vall Eric, Orounladji Boko Michel, Ouattara Songdah Désiré, Sanogo Souleymane, Dabire Der, Traore Issouf, Sib Ollo	Bobo-Dioulasso's dairy value chain: assessing stakeholders' space for initiatives with a view to identifying behaviours conducive to agroecological transition. Montpellier : CGIAR, 55 p. (Document de travail_CGIAR)	https://agritrop.cirad.fr/607522/

Working Document

5.2 Synthèse des résultats du WP1

Cette présentation a été faite par OUATTARA Songdah Désiré, co-animateur du WP1. La présentation s'est axée sur la co-conception transdisciplinaire d'innovations dans le ALL-BF.

L'objectif général de cette étude a été d'accompagner les éleveurs laitiers dans la mise en place de systèmes de production agroécologiques dans les ateliers laitiers des exploitations. Ainsi, un Dispositif Expérimental Agroécologique en Milieu paysan (DEAMP) a été mis en place auprès de 54 producteurs laitiers et 12 agriculteurs. Le DEAMP est basé sur quatre (4) composantes complémentaires : 1) mise en place d'un système de production de fourrage et semences, appelé Fodder Demo-Plot (FDP) ; 2) gestion raisonnée des coproduits végétaux et animaux de la ferme à l'aide de l'outil *CoProdScope* (Zoungrana et al., 2023) ; 3) mise en place d'Ateliers de Production laitière (APL) utilisant le fourrage des FDP et co-conception de rations équilibrées à l'aide de l'outil de rationnement *Jabnde* et 4) mise en place de Fosses Fumières Couvertes Efficientes (FFCE) avec un suivi du recyclage des coproduits animaux et végétaux de la production et de l'utilisation de la fumure organique.

La mise en place des Fodders Demo-Plot a permis la production de fourrage et de semences dans chaque FDM. Le fourrage obtenu a été utilisé pour rationner 48 vaches en lactation pendant la saison sèche à l'aide de l'outil *Jabnde*.

L'outil *CoProdScope* (CPS) a été utilisé pour une gestion optimale des coproduits végétaux et animaux de 10 exploitations impliquées dans la mise en place du dispositif expérimental agroécologique en milieu paysan. Le bilan de la valorisation des CPV et CPA a concerné la période allant de juin 2022 à mai 2023 (année N) et le conseil a couvert la période de juin 2023 à mai 2024 (année N+1).

Dans l'optique d'optimiser le recyclage des coproduits animaux et végétaux de la ferme et de limiter la production de gaz à effet de serre (GES) notamment le protoxyde d'azote (NO₂) des fosses fumières couvertes sont en cours d'installation auprès des 54 producteurs laitiers volontaires impliqués dans la mise en place du DEAMP. A la date du 17 avril 2024, 38% des fosses prévues ont été construites, remplies et couvertes ; 46% ont été construites et sont en cours de remplissages ; 2% sont en construction ; 2% ont été perdues et 12% n'ont pas encore été mises en place.

5.3 Synthèse des résultats du WP2

Cette présentation a été faite par Dr OROUNLADJI Boko Michel, co-animateur du WP2. La présentation s'est axée sur les résultats préliminaires de l'évaluation des performances agroécologiques des exploitations productrices de lait de Bobo-Dioulasso à l'aide de l'outil HOLPA.

L'application de l'outil HOLPA sur les exploitations laitières a été réalisée par une enquête auprès de 52 producteurs associés aux systèmes de production du lait local. Une collecte d'échantillon de sol a également été réalisée dans la ferme des 52 producteurs enquêtés. Cette enquête a permis d'analyser la diversité des producteurs laitiers en rapport avec leurs caractères agroécologiques.

La plupart des répondants à l'enquête HOLPA 2023 conduite sur 52 exploitations installées dans l'aire d'intervention de CGIAR Initiative on Agroecology (IAE) au Burkina Faso (aire qui correspond au bassin de

Working Document

production laitière de Bobo-Dioulasso et à l'aire d'intervention de l'Agroecological Living Landscape) sont des hommes (90,38%), analphabètes (65,38%), d'origine Peulh (71,15%) et vivent en concubinage (90,38%). Dans l'ensemble, ils se disent satisfaits de leur condition de vie, à l'exception des préoccupations liées à l'insécurité. Les hommes expriment un sentiment de liberté dans leurs prises de décision, contrairement aux femmes.

Une majorité de répondants (61%) déclare avoir des connaissances théoriques très sommaires en agroécologie. Pour eux, l'agroécologie est une notion qui signifie principalement : (i) manger des aliments locaux, (ii) manger des aliments sans produits chimiques, (iii) prendre soin de la nature dans sa ferme, (iv) profiter de la nature, (v) se soucier de la nature, et (vi) offrir des salaires équitables aux travailleurs.

Les élevages sont principalement orientés vers l'élevage de bovins avec un renouvellement des animaux principalement assuré à partir du troupeau de l'exploitation. Tous les répondants affirment vouloir garantir une alimentation, un abreuvement, un abri, des soins parfaits pour leurs animaux. L'abreuvement est principalement assuré par des eaux de surface. Bien qu'en alimentation, l'intérêt pour les cultures de fourrages soit fort, peu de répondants semblent se soucier de la gestion de la charge de pâturage. On relève aussi un fort intérêt pour la gestion de la fumure organique.

Dans ces élevages où l'on pratique aussi l'agriculture, il ne semble pas y avoir d'important problème de fertilité et d'érosion des sols. La gestion des ravageurs est principalement assurée par l'utilisation de pesticides. Sur les 16 pratiques dites agroécologiques de l'outil HOLPA seule la rotation des cultures est largement pratiquée par les répondants. Etant donné que la plupart des producteurs sont des éleveurs, les superficies des champs ne sont pas très grandes contrairement à la taille des troupeaux qui est élevée.

5.4 Synthèse des résultats du WP3

La présentation, Dr SANOGO Souleymane, co-animateur du WP3, s'est axé sur les résultats préliminaires de la démarche de co-conception d'un Business Model Agroécologique de la chaîne de valeur lait de Bobo-Dioulasso.

Une cartographie des acteurs de la chaîne de valeur lait de Bobo-Dioulasso a été réalisée et a permis de connaître la structure de la filière lait et de mettre en évidence la diversité d'acteurs directs et indirects en interaction.

La caractérisation de la filière lait au regard de l'agroécologie dans la zone périurbaine de Bobo-Dioulasso a permis d'identifier deux grands systèmes : (i) Système d'élevage laitier agropastoral et (ii) Systèmes d'élevage laitiers en voie d'intensification agroécologique. Au regard des 13 éléments de l'agroécologie décrit par Wezel et al. (2020) aucun des systèmes laitiers décrits n'a répondu pleinement à tous les principes. Selon ces critères, les systèmes laitiers intensifs et agroécologiques sont ceux qui ont mobilisé le plus d'éléments agroécologiques dans leur fonctionnement. Aussi, l'étude a permis d'identifier les avantages et les inconvénients des circuits de commercialisation du lait local.

En se basant sur le Business Model Canvas, 6 Business Model actuels des acteurs de la chaîne de valeur lait de Bobo-Dioulasso ont été préconçus par les chercheurs. Ces Business Model ont concerné les : (i) agropasteurs ; (ii) mini fermes laitières ; (iii) collecteurs de lait indépendants ; (iv) centres de collecte de lait ; (v) mini-laiteries utilisant de la poudre de lait et (vi) mini-laiteries utilisant du lait local. Les Business

Working Document

Model ont été validés en ateliers avec les différents acteurs de la CVL. Par la suite, les caractères agroécologiques des Business Model actuels ont été identifiés au regard des principes de l'agroécologie :

- Chez les producteurs de lait : on observe des caractères Ae spécifiques aux deux types de producteurs (plus de recyclage et d'interaction agriculture-élevage dans les mini-fermes, plus de valorisation des ressources locales (pâturages spontanés, races locales, réseaux sociaux éleveurs) chez les agropasteurs).
- Chez les collecteurs de lait : les deux groupes professionnels (indépendants et centres de collecte) valorisent une ressource locale : le lait. On observe un potentiel de caractères Ae plus important pour les CCL mais qui s'exprime peu (services peu diversifiés => connectivité limitée), quant aux collecteurs indépendants on ne voit pas trop de caractères Ae significatifs.
- Chez les transformateurs de lait : on observe plus de caractéristiques Ae chez les transformateurs utilisateurs de lait local (volonté de diversification des produits, valorisation des traditions alimentaires locale, forte connexion avec l'ensemble des acteurs de la filière) comparativement aux transformateurs utilisant principalement de la poudre de lait.

5.5 Synthèse des résultats du WP4

Cette présentation a été réalisée par Dr SIB Olo, Co-animateur du WP4. La présentation s'est axée sur les résultats de l'inventaire des initiatives institutionnelles d'appui à la transition agroécologique dans la chaîne de valeur lait de Bobo-Dioulasso. L'objectif était de dresser un état des lieux des initiatives institutionnelles, tant locales que nationales, en matière d'agroécologie et d'évaluer leur applicabilité à la chaîne de valeur lait de Bobo-Dioulasso.

Des entretiens se sont déroulés dans les villes de Bobo-Dioulasso et de Ouagadougou en 2 phases. Une première phase d'entretien qui s'est déroulée en novembre 2023 a permis d'interroger 18 agents appartenant à l'ensemble des institutions et organismes localisés dans la ville de Bobo-Dioulasso. Cette première phase d'entretien a été complétée par une deuxième phase d'entretien auprès de 16 agents des institutions et organismes d'envergure nationale et localisées à Ouagadougou.

Cette étude a révélé qu'au Burkina Faso, diverses actions en agroécologie sont portées par les services publics, les collectivités locales, les organisations professionnelles, les instituts de recherche et universités, les structures de formations professionnelles, les ONGs, les bureaux d'étude, les entreprises privées d'agrofournitures, les services financiers et des initiatives en agroécologie. Ces initiatives visent à accompagner les acteurs du monde agricole dans l'accroissement de la production et l'amélioration de la sécurité alimentaire. Ces initiatives prennent en compte les aspects de renforcement de capacités, d'appui technique et financier, d'appui en équipement, etc.

Toutefois elles ne sont pas toutes spécifiques, ni même adaptées aux besoins des acteurs de la filière lait, car elles sont souvent orientées vers une ou plusieurs catégories d'acteurs à la fois avec des niveaux d'intervention variables. Malgré la diversité des interventions, les besoins et les attentes des acteurs de la filière lait sont rarement tous couverts par les initiatives locales en agroécologie. Pour prendre en compte les besoins et les attentes des acteurs, l'approche Living Landscape agroécologique pourrait être

Working Document

une porte d'entrée qui permettrait à un ensemble diversifié d'acteurs (producteurs, collecteurs, transformateurs, consommateurs et les institutions d'appui et de recherche...) qui font partie des systèmes alimentaires et des paysages territoriaux d'échanger leurs points de vue et leurs connaissances, et de codévelopper et d'adapter divers types d'innovations agroécologiques.

5.6 Synthèse des résultats du WP5

Dans ce WP, deux communications ont été faites au cours de l'atelier. La première portait sur l'évaluation de l'espace d'initiative des acteurs de la filière lait de Bobo-Dioulasso pour identifier des comportements favorables à la transition agroécologique et la seconde sur les résultats de l'étude sur les préférences de consommation du lait et des produits laitiers dans la ville de Bobo-Dioulasso

5.6.1 Evaluation de l'espace d'initiative des acteurs de la filière lait de Bobo-Dioulasso

Lors de la première présentation qui a été réalisée par OUATTARA Songdah Désiré, il faut retenir que les marges d'initiatives et de manœuvres des acteurs de la chaîne de valeur lait de Bobo-Dioulasso (producteurs de lait, collecteurs de lait, transformateurs de lait, distributeurs et consommateurs de produits laitiers, etc.) s'inscrivent dans un espace borné par un ensemble d'opportunités et de contraintes qui affectent leur comportement. L'étude a proposé une méthodologie pour déterminer de façon participative l'espace d'initiative des acteurs de la CVL de Bobo-Dioulasso. L'objectif à travers la caractérisation de cet espace d'initiative a été l'identification des principaux points nécessitant des interventions pour accélérer la transition agroécologique en jouant sur le comportement des acteurs.

La méthode s'est appuyée sur des focus groups discussion (FGDs) pour collecter de façon participative les opportunités et les contraintes perçues par les acteurs de la CVL pour ensuite construire leur espace d'initiative agroécologique. L'étude a permis de faire un inventaire des opportunités et des contraintes perçues par les acteurs de la filière lait qu'ils ont eux-mêmes classés par ordre d'intensité. Des scores d'opportunités, de contraintes, et d'initiatives (intégrant opportunités et contraintes) ont ainsi été établis pour chaque groupe socio-professionnel. Ces scores ont permis de définir les caractéristiques des espaces de contraintes, d'opportunités et d'initiatives de chaque groupe socio-professionnel dans deux espaces :

- 1) Le premier comporte les cinq dimensions suivantes (accès aux ressources naturelles, accès aux savoirs, accès au marché, leviers sociaux, et leviers politiques et institutionnels) ;
- 2) Le second les 13 éléments de l'agroécologie.

Ce travail a permis d'identifier les priorités d'intervention par groupe socio-professionnel pour réduire les contraintes. Si l'on considère l'espace à cinq dimensions, alors on voit que les priorités d'interventions concernent principalement les contraintes économiques (accès au marché et aux facteurs de production) et aussi les contraintes (institutionnelles et de gouvernance de la filière). Chez les producteurs, il y a aussi des priorités d'intervention à prévoir pour réduire leurs contraintes d'accès aux savoirs et au savoir-faire (notamment chez les productrices). Enfin, chez les productrices il y a des contraintes d'accès aux ressources naturelles à lever. Si l'on considère l'espace à 13 dimensions Ae, alors on voit que pour l'ensemble des acteurs les priorités d'interventions concernent principalement la levée des contraintes de "co-création de savoir, de "connectivité", de "participation", d'"équité", et de "valeurs sociales et

Working Document

régimes alimentaires”. L’insertion des actions du projet dans la plateforme d’innovation lait de Bobo-Dioulasso qui réunit la majorité des acteurs de la filière est un cadre très favorable pour s’attaquer à la réduction de l’ensemble de ces contraintes. Chez les producteurs, il y a aussi des priorités d’intervention à prévoir pour réduire leurs contraintes sur toutes les composantes de l’agroécologie qui concerne plutôt le niveau système de production (à savoir les éléments 1 à 6 de la grille de Wezel et al. (2020)). Enfin, on remarque que les centres de collecte de lait sont peu concernés par ces contraintes d’ordre Ae, ce qui les place dans une situation favorable pour apporter des appuis (services) aux autres groupes socioprofessionnels tel que cela est envisagé dans le Business model Ae que le projet pense co-construire sur ce terrain d’intervention avec les acteurs de la filière.

5.6.2 Étude sur les préférences de consommation du lait et des produits laitiers

Cette présentation a été faite par Dr FAYAMA Tionyébé, Co-animateur du WP5. L’objectif de l’étude a été de déterminer comment les populations opèrent le choix du type de lait à consommer. En d’autres termes, quelles ont été les logiques qui ont gouverné les choix individuels et/ou collectifs de la consommation du lait et de ses produits dérivés.

Pour caractériser les préférences de consommations de lait, la méthode quantitative et qualitative a été utilisée. Un questionnaire a été adressé aux consommateurs de lait et un guide d’entretien catégoriel a été administré aux responsables des points de vente et aux distributeurs de lait et produits laitiers. Les points de vente ont été identifiés à partir d’un répertoire fourni par la plateforme d’innovation lait de Bobo-Dioulasso. Les distributeurs enquêtés sont ceux qui travaillent avec ces points de vente. Les consommateurs ont été approchés directement au niveau des points de vente. Au total, 103 consommateurs de lait ont été enquêtés, 19 entretiens conduits au niveau des points de vente et 14 au niveau des distributeurs de produits laitiers. De cette étude, il ressort que les consommateurs préfèrent par ordre décroissant les produits laitiers suivants : yaourt, lait cru/pasteurisé, gapal, dêguê, etc. Cette préférence varie en fonction du genre. Alors que les hommes préfèrent plus le lait cru/pasteurisé, les femmes quant à elles, consomment plus le yaourt, le gapal et le dêguê. La préférence pour les produits laitiers est aussi fonction de l’âge. Les jeunes préfèrent le yaourt, le gapal et le dêguê contrairement aux adultes qui jettent plus leur dévolu sur le lait cru/pasteurisé.

En termes de facteurs de motivation pour la consommation des produits laitiers, les résultats ont montré les consommateurs estiment que les produits laitiers procurent de la bonne santé (46%), boostent les performances de l’organisme (20%) et sont très nutritifs (19%), etc. La plupart des consommateurs (91%) interviewés préfèrent les produits laitiers à base de lait local aux produits laitiers à base de la poudre de lait pour plusieurs raisons à savoir : aliment complet, bon pour la santé, goût agréable, meilleure qualité, produit naturel, produit conseillé.

En ce qui concerne la fréquence de consommation des produits laitiers locaux, 62% des enquêtés ont déclaré qu’ils consomment ces produits plusieurs fois par semaine.

Working Document

6 Présentation et validation du programme des activités de 2024

Dans sa présentation, Dr SIB Ollo a d'abord exposé les objectifs visés par le projet CGIAR Initiative on Agroecology en 2024 avant de présenter les activités clés prévues par composante pour terminer sur le calendrier du travail de 2024.

Les objectifs visés par l'initiative au titre de l'année 2024 sont :

- Augmenter la part du lait local dans les produits laitiers fabriqués par les transformateurs laitiers de Bobo-Dioulasso grâce à des innovations au niveau des exploitations, de la collecte du lait, de la transformation des produits laitiers et de la gouvernance de la chaîne de valeur des produits laitiers et
- Soutenir la co-conception d'un Business Model agroécologique de la chaîne de valeur lait qui pourrait intégrer toutes ces innovations basées sur les principes clés de l'Ae afin de garantir la durabilité et la résilience de la chaîne de valeur.

6.1 WP1 : Co-conception de systèmes d'élevage laitier agroécologiques

Les activités à réaliser sont :

- Rapport sur l'expérimentation du paquet Ae mis en œuvre en 2023 ;
- Atelier annuel "Pause & Reflect" du ALL : Bilan 2023 / programmation 2024 ;
- Expérimentation sur l'exploitation du paquet Ae avec environ 60 producteurs laitiers volontaires (parcelles de démonstration pour le fourrage, fosses fumières, conseils aux agriculteurs pour la gestion des coproduits, conseils aux agriculteurs pour la gestion de l'alimentation des vaches laitières) ;
- Évaluation des changements induits par la co-conception d'innovations multi-échelles (production, collecte, transformation) avec acteurs du ALL ;
- Atelier final : présentation des résultats et discussion sur les perspectives avec les acteurs du ALL.

6.2 WP2 : Évaluation holistique des performances de l'Agroécologie (HOLPA)

Les activités à réaliser sont :

- Rapport de la pré-enquête HOLPA 2023 sur 52 exploitations agricoles ;
- Campagne HOLPA 2024 (200 exploitations) : collecte et analyse des données ;
- Atelier de présentation des résultats de l'enquête HOLPA à l'ensemble des acteurs.

6.3 WP3 : Cocréation d'un Business Model Agroécologique au niveau de la chaîne de valeur lait

Les activités à réaliser au niveau du WP3 sont :

- Caractérisation du Business Model de la chaîne de valeur laitière et de ses caractéristiques Ae (forces et faiblesses dans une perspective Ae) ;

Working Document

- Atelier d'analyses des coûts et bénéfices des packages Ae :
 - Atelier 1 : analyse coûts/bénéfices du paquet Ae dans les unités de production laitière (agropasteurs producteurs laitiers, mini-fermes laitières) ;
 - Atelier 2 : analyse coûts/bénéfices de l'activité de collecte de lait (centres de collecte de lait, collecteurs indépendants) ;
 - Atelier 3 : analyse coûts/bénéfices de la diversification des produits laitiers (transformateurs de lait local, transformateur de lait en poudre) ;
- Développement d'un BM Ae (proposition d'équipe de recherche) ;
- Atelier de validation du BM Ae avec l'ensemble des acteurs (discussion sur le BM Ae et validation par l'ensemble des acteurs) ;
- Base de données géoréférencée des acteurs de la CVL de Bobo-Dioulasso (producteurs laitiers, collecteurs, transformateurs).

6.4 WP4 : Mobilisation des initiatives institutionnelles pour soutenir la TAE dans la CVL

Au niveau du WP4, il s'agira de compléter et finaliser l'Inventaire des initiatives visant à soutenir la transition agroécologique et la chaîne de valeur lait local.

6.5 WP5 : Comprendre et influencer le changement de comportement des acteurs de la CVL

Les activités à réaliser sont :

- Rapport de l'étude sur les critères de consommation des produits laitiers à Bobo-Dioulasso ;
- Étude Gender, youth and social inclusion (GEYSI) : place et rôle des femmes dans la chaîne de valeur lait ;
- Atelier de réflexion : place et rôle des femmes dans la gouvernance du ALL et de la chaîne de valeur lait ;
- Co-construction d'un chemin d'impact du BM actuel vers le BM Ae (atelier V2A et ToC).

7 Discussions, témoignages et suggestions

L'atelier a été aussi l'occasion pour les participants de discuter les différents résultats présentés et de faire des témoignages sur les activités menées dans le cadre du projet. Cependant, certaines suggestions ont été aussi formulées en vue de trouver des voies et moyens pour endiguer la mise sur le marché des produits laitiers contrefaits (c'est-à-dire fait à base de poudre de lait souvent d'origine végétale et re-engraissée à l'huile de palme) et d'améliorer le système de vulgarisation des résultats/innovations.

Working Document

7.1 Discussions

Au cours de l'atelier, les séances de discussions qui entrecoupaient les différentes présentations ont abordé plusieurs sujets notamment :

- 1) Les produits laitiers contrefaits mis sur le marché ;
- 2) L'évolution de la quantité du lait local produite ;
- 3) La poursuite de mise en place des dispositifs expérimentaux agroécologiques en milieu paysan ;
- 4) L'interconnexion des initiatives visant à soutenir la transition agroécologique ;
- 5) L'avenir du ALL-BF après le projet CGIAR Initiative on Agroecology.

En ce qui concerne les produits laitiers contrefaits mis sur le marché, un vibrant appel a été lancé à tous les acteurs de la CVL à signaler les cas de contrefaçon liés aux produits laitiers. Sur ce sujet, la Ligue des Consommateurs de Bobo-Dioulasso (LCB) mène déjà des actions de sensibilisation allant parfois à la répression de connivence avec les forces de l'ordre et de sécurité afin d'endiguer cette pratique qui ne promeut pas le lait local. Ce sujet a suscité des interrogations notamment sur les attributions de la LCB dans le contrôle de la qualité du lait ainsi que sur les services techniques compétents qui ont habilité à contrôler la qualité du lait.

Les discussions ont permis de savoir que la quantité du lait local produite dans le bassin laitier de Bobo-Dioulasso est passée de 1127 L/j en 2020 à 6830 L/j en 2023 grâce à : (i) l'intervention des projets de recherche, (ii) les appuis de l'État notamment en intrants auprès des producteurs laitiers, et (iii) la fin de la Covid. Il faut aussi signaler qu'avec les statistiques provisoires disponibles pour 2024, on enregistre davantage une progression en termes de quantité de lait produite par jour notamment grâce au package agroécologique co-développé avec les chercheurs de l'Initiative on Agroecology et implémenté dans les exploitations laitières.

Quant à la continuité dans la mise en place des dispositifs expérimentaux agroécologiques en milieu paysan, les producteurs estiment qu'à travers les compétences acquises dans le cadre de ce projet, ils sont véritablement outillés pour pérenniser les innovations afin de booster davantage la production de lait dans le bassin laitier de Bobo-Dioulasso. Ils disent également être prêts à transmettre les connaissances acquises à leurs pairs afin de leur permettre aussi d'accroître la production de lait dans leurs exploitations respectives.

Les discussions ont permis de faire comprendre aux participants à l'atelier qu'après avoir identifié les initiatives visant à soutenir la transition agroécologique au Burkina Faso, l'appui de chacune d'elle sera sollicité pour une interconnexion. Il faut comprendre que le Business Model Agroécologique qui sera élaboré in fine travaille à cette convergence des initiatives agroécologiques existantes.

Quant à l'avenir du ALL-BF à la fin du projet, il est ressorti qu'il reviendra à la PIL de maintenir le ALL-BF. Cependant, l'étude prévue sur la gouvernance au niveau du WP4 aidera la Direction Exécutive de la PIL à élaborer des actions tangibles à la pérennisation du ALL-BF.

Working Document

7.2 Témoignages

Au cours de l'atelier, un certain nombre de témoignages ont été faits par les présidents des CCL vis-à-vis de l'équipe de mise en œuvre du projet sur les activités réalisées en 2023 :

- SIDIBE Adou (CCL de FARAKOBA) : « le projet nous a beaucoup aidé cette année surtout au niveau du rationnement des vaches. On distribuait trop ou souvent peu d'aliments aux vaches. Grâce au rationnement, nous avons pu réaliser des profits ».
- YRA Kassoum (SCOOP de KOUAKOUALE) : « Nous avons reçu les semences et mis en place le Fodder Demo-Plot. À l'exception du sorgho, toutes les autres cultures ont réussi. Le sorgho n'a pas réussi à cause des poches de sécheresse et des oiseaux ».
- OUEDRAOGO Ibrahim (CCL de YEGURESSO) : « [...] je distribuais les aliments sans mesurer. Grâce au rationnement, j'ai pu augmenter ma production de lait ».
- SIDIBE Hamidou (CCL de FARAKOBA) : « Je n'ai que des mots de remerciements à l'endroit des chercheurs surtout au niveau de l'accompagnement de la mise en place des fosses fumières ».
- BARRY Drissa (CCL de DAFINSO) : « Grâce aux agriculteurs installés, j'ai pu acquérir du fourrage auprès de ces derniers pour rationner mes vaches en saison sèche. Mon stock de fourrage était insuffisant ».
- SIDIBE Assane (CCL de BAMA) : « Le [Dispositif Expérimental Agroécologique en Milieu Paysan (DEAMP)] a été une très bonne chose. Il a suscité chez nos voisins la volonté de la mettre en place chez eux cette année ».
- SANGARE Hamidou (CCL de SATIRI) : « Chez nous, le [DEAMP] a bien été installé. Cependant, notons que le sorgho n'a pas réussi chez 3 producteurs ».
- SIDIBE Siaka (CCL de BANA) : « Nous disons merci à tous pour l'accompagnement à la mise en place du [DEAMP]. Chez nous, le semis a été fait en retard et cela s'est fait ressentir sur le rendement des cultures ».
- ZOUNGRANA Ibrahim (SCOOP BENKADI) : « Merci pour votre accompagnement dans la mise en place du [DEAMP] surtout pour les semences. Je ne savais pas où avoir la semence de niébé de bonne qualité, mais grâce au projet, j'en ai eu ».

Globalement, les producteurs remercient l'équipe du projet pour la mise à disposition des semences fourragères, l'appui-conseil pour le rationnement et l'accompagnement dans l'installation des fosses fumières couvertes. Ils avouent que grâce à cette belle initiative, ils ont fait des stocks de fourrages pour leurs animaux, ce qui permet de compenser les déficits fourragers souvent observés en saison sèche.

7.3 Suggestions

Quelques suggestions ont été faites lors de l'atelier :

- Présenter les résultats de la mise en œuvre des packages agroécologiques par individu et par CCL afin de connaître les changements induits par individu et par CCL.
- Organiser des rencontres entre les services affiliés au ALL-BF et les autorités compétentes de lutte contre la contrefaçon pour discuter sur les stratégies de sensibilisation et les modalités d'appui à ces mis en cause et auteurs pour limiter voire éradiquer cette pratique.

Working Document

- Editer et mettre à la disposition de toutes les parties prenantes du ALL-BF, les différents rapports produits dans le cadre de l'Initiative on Agroecology.

8 Conclusion

Les participants à l'atelier ont mieux maîtrisé au cours dudit atelier les objectifs, les activités et les résultats visés par le projet CGIAR Initiative on Agroecology. Les résultats préliminaires obtenus dans la mise en œuvre du projet ont été présentés et ont fait l'objet de discussion pour apprécier leur pertinence. Enfin, le plan de travail de l'année 2024 a été présenté et connu de tous les acteurs du ALL-BF. Des discussions intéressantes ayant meublé les présentations ont permis d'aboutir à des témoignages et des suggestions pertinentes. À l'issue des deux jours d'atelier, tous les participants sont répartis satisfaits des résultats engrangés jusqu'à cette étape de mise en œuvre du projet tout en nourrissant le rêve d'assister en fin d'année à la présentation des résultats finaux qui sont d'ores et déjà prometteurs au regard des résultats préliminaires présentés.

9 Références

Wezel A., Gemmill Herren B., Bezner Kerr R., Barrios E., Rodrigues Gonçalves A. L., Sinclair F., 2020. Agroecological principles and elements and their implications for transitioning to sustainable food systems. A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 40: 40. <https://doi.org/10.1007/s13593-020-00646-z>

Zoungrana S. R., Saadatou, D., Sib, O., Loabé Pahimi, A., Ouédraogo, S., Bougouma-Yaméogo, V. M., Vall, E., 2023. Le CoProdScope : un outil de bilan et de conseil pour la gestion des co-produits de culture et d'élevage pour une intensification agroécologique des exploitations agropastorales, *Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux*. Montpellier, France, 76, p. 1–10. doi: 10.19182/remvt.37167.

Working Document

10 Annexes

Agenda

Date	Horaire (UTC)	Activités	Détails	Responsabilités
Jour 1 17/04	08:30 – 09:00	Accueil	Inscription des participants	Comité d'organisation
	09:00 – 10:00	Introduction sur l'atelier	Ouverture, présentation des objectifs et déroulement de l'atelier, règles de fonctionnement	Souleymane Sanogo, Souleymane Ouédraogo, Hati Konaté, Olo Sib
	10:00 – 10:30		Présentation du projet CGIAR Initiative on Agroecology, ses objectifs, ses activités et les résultats visés	Souleymane Sanogo, Souleymane Ouédraogo, Olo Sib
	10:30 – 10:45		Photo de famille	Comité d'organisation
	10:45 – 11:00		Pause-Santé	Comité d'organisation
	11:00 – 11:30	Introduction sur l'atelier	Présentation du ALL	Hati Konaté, Souleymane Sanogo, Souleymane Ouédraogo, Olo Sib
	11:30 – 12:00	Bilan 2023	Présentation de la synthèse globale des résultats préliminaires	Olo Sib
	12:00 – 12:30		Discussions ALL & synthèse globale des résultats	Participants
	12:30 – 13:30		Déjeuner	Comité d'organisation
	13:30 – 14:00	Bilan 2023	Présentation des résultats du WP1	Etienne Sodrè, Souleymane Sanogo, Désirè Ouattara
	14:00 – 14:30		Présentation des résultats du WP2	Adama Ouédraogo, Michel Orounladji, Patrice Kouakou
	14:30 – 15:00		Discussions WP1 & WP2	Participants
	Jour 2 18/04	08:30 – 09:00	Accueil	Accueil, installation et rappel de l'agenda de la journée
09:00 – 09:45		Bilan 2023	Présentation des résultats du WP3	Arahama Traoré, Sanogo Souleymane, Désirè Ouattara, Etienne Sodrè
09:45 – 10:15			Présentation des résultats du WP4	Issouf Traoré, Der Dabiré, Olo Sib
10:15 – 10:45			Discussions WP3 & WP4	Participants
10:45 – 11:00			Pause-Santé	Comité d'organisation
11:00 – 11:30		Bilan 2023	Présentation des résultats du WP5 – Espace d'initiative des acteurs de la CV lait	Der Dabiré, Souleymane Sanogo, Désirè Ouattara, Michel Orounladji
11:30 – 12:00			Présentation des résultats du WP5 – Critères de consommation des produits laitiers	Etienne Sodrè, Tionyé Fayama, Olo Sib
12:00 – 12:30			Discussions WP5	Participants
12:30 – 13:30			Pause déjeuner	Comité d'organisation
13:30 – 14:30		Programmation 2024	Présentation et validation du programme des activités de 2024	Olo Sib
14 :30			Clôture de l'atelier	

Working Document

Quelques photos des participants à l'atelier

