

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

Convention de contribution : FOOD/2021/422-681

Activité 1.2 : *Identification des agriculteurs gardiens, des banques de gènes communautaires et des meilleures pratiques*

Livrable 1.2.1 : *Actes de l'atelier de restitution et de discussion avec les agriculteurs gardiens au Niger*



Partenaire responsable de l'activité 1.2 : *Alliance of Bioversity International and CIAT*

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

Juillet 2023



Etat d'avancement : Approuvé

Distribution : Public

Groupe de travail :

- *Alliance Bioversity International - CIAT : NAINO JIKA Abdel Kader, LOCHETTI Gaia, OTIENO Gloria, GRAZIOLI Francesca*
- *CIHEAM-Bari : PUGLIESE Patrizia, BTEICH Marie-Reine, CALLIERIS Roberta, CARDONE Gianluigi, EL BILALI Hamid*
- *CNR : GONNELLA Maria, BOARI Francesca, CANTORE Vito, CASELLA Francesca, SICILIANO Rosa Anna, MAZZEO Maria Fiorella, CARBONE Virginia*
- *Université Abdou Moumouni : DAN GUIMBO Iro, DAMBO Lawali, DIADE Halima*
- *Université Joseph Ki-Zerbo : TIETIAMBOU Fanta Reine, NANEMA Jacques*
- *Afrique Verte Burkina Faso : OUEDRAOGO Narcisse, DIAWARA Ali Badara*
- *Afrique Verte Niger : NOUHOU Bassirou*

Photo en couverture : *Photo de famille ; atelier, 5-6 juillet 2023 –Niamey (Niger)*

Crédit : *Alliance Bioversity International - CIAT*

Citation suggérée :

SUSTLIVES (2023). Actes de l'atelier de restitution et de discussion avec les agriculteurs gardiens au Niger. Agence italienne pour la coopération au développement (AICS), Ouagadougou (Burkina Faso) & Centre international de hautes études agronomiques méditerranéennes (CIHEAM-Bari), Valenzano (Bari, Italie).

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 tenu les 5 et 6 juillet au Niger.....	7
Jour 1 : Présentations et travaux en groupe.....	8
Présentation portant sur les résultats sur les agriculteurs gardiens de semences.....	8
Jour 2 : Présentation et travaux en groupe	10
2.2 Travaux en groupe et résumé des résultats issus des travaux.....	10
2.3 Séances de discussion avec l'ensemble des participants	13
Conclusions et recommandations.....	14
Annexes.....	17
Annexe 1 : Agenda de l'atelier de restitution et de discussion des résultats de l'activité 1.2 : <i>Identification des agriculteurs gardiens, des banques de gènes communautaires et des meilleures pratiques</i>	17
Annexe 2 : Liste des participants	19
Annexe 3 : Fiche utilisée pour guider les discussions pendant les travaux de groupe.....	25
Annexe 4 : Photos.....	28

Liste des abréviations et des acronymes

AGRHYMET	Centre régional d'Agro-Hydro-météorologie
AICS	Agence Italienne pour la Coopération au Développement, Ouagadougou (Burkina Faso)
CNR	Conseil National de Recherche (Italie)
CIHEAM	Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (Italie)
CDA	Chef de District Agricole
DPV	Département de Production Végétale, Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni
FA	Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni, Niamey (Niger)
INRAN	Institut National de la Recherche Agronomique du Niger
PICS	<i>Purdue Improved Cowpea Storage</i>
UAM	Univesité Abdou Moumouni de Niamey, Niger

Résumé

Du 5 au 6 juillet 2023, s'est tenu à la Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger), un atelier dans le cadre de l'activité 1.2 « *Identification des agriculteurs gardiens, des banques de gènes communautaires et des meilleures pratiques* » du projet SUSTLIVES. Cet atelier a réuni les responsables du projet SUSTLIVES, les agriculteurs gardiens, les personnes ressources, les enquêteurs ayant collecté des données dans le cadre du projet, ainsi que quelques étudiants en stage de Master II associés au projet.

Le principal objectif de l'événement était de présenter et de discuter des résultats de l'analyse des données issues de l'activité 1.2 avec les agriculteurs gardiens, tout en leur permettant de partager leurs connaissances pour enrichir ces résultats. Les objectifs spécifiques consistaient à identifier les agriculteurs gardiens et les banques de gènes communautaires, à évaluer leurs connaissances et leurs besoins en formation, ainsi qu'à promouvoir la conservation in-situ et ex-situ des cultures cibles.

L'atelier a été l'occasion d'échanges constructifs entre les agriculteurs gardiens, les acteurs locaux et les partenaires du projet SUSTLIVES concernant les résultats de l'activité 1.2. Les recommandations issues de ces discussions contribueront à compléter le rapport final du projet portant sur projet sur les agriculteurs gardiens et les banques de semences communautaires. Ces échanges ont permis de renforcer la valorisation des cultures locales et d'identifier des pistes pour améliorer la conservation des ressources génétiques et promouvoir des pratiques agricoles durables dans la région concernée.

Introduction

Dans le cadre du projet SUSTLIVES, financé par l'Union européenne, deux ateliers se sont déroulés en juillet 2023, l'un à Niamey, au Niger, et l'autre à Ouagadougou, au Burkina Faso. L'objectif principal de ces ateliers était de présenter et de discuter des résultats de l'activité 1.2 avec les agriculteurs "gardiens".

L'activité 1.2, intitulée « Identification des agriculteurs 'gardiens', des banques de gènes communautaires et des meilleures pratiques », s'est concentrée sur la sauvegarde de la diversité génétique des cultures cibles telles que la patate douce, le fabirama, l'oseille de Guinée, le moringa, l'amarante et le vouandzou au Burkina Faso, ainsi que la patate douce, le manioc, l'oseille de Guinée, le moringa, le gombo et le vouandzou au Niger. L'objectif était d'identifier les agriculteurs « gardiens » et les banques de semences communautaires, d'évaluer les connaissances et les besoins en formation des agriculteurs gardiens, et de promouvoir la conservation in-situ et ex-situ des cultures cibles.

Le présent compte rendu d'atelier fait partie des résultats de l'activité 1.2. Dans les sections suivantes, nous présenterons les résultats, les recommandations et les observations pertinentes issues de cet atelier. Ce rapport a été préparé par Dr NAINO JIKA Abdel Kader, responsable de l'activité 1.2, avec le soutien de Gaia LOCHETTI et des assistants de recherche BANAZARO Philippe et BA Maimounata, sous la supervision générale du groupe de travail de l'Alliance Bioversity International - CIAT.

Actes de l'atelier tenu les 5 et 6 juillet au Niger

L'atelier s'est déroulé selon un programme préétabli étalé sur deux jours (voir agenda en Annexe 1) et a rassemblé environ 47 participants, dont deux agriculteurs gardiens identifiés lors des enquêtes de terrain, une personne ressource suggérée par les membres de la communauté, le CDA (Chef de district agricole) de chaque localité concernée par le projet, ainsi que les partenaires du projet tels que l'AICS, le CIHEAM-Bari, l'Université Abdou Moumouni, l'ONG Afrique Verte Niger (AcSSA), l'organisation SWISSAID et l'Alliance Bioversity Internationale - CIAT (voir listes de présence en Annexe).

L'atelier a été inauguré par un mot de bienvenue du Professeur Iro DAN GUIMBO et de Bassirou NOUHO. Ce discours d'accueil a souligné l'importance de cet atelier qui réunit tous les acteurs impliqués dans le projet. Ensuite, Francesca GRAZIOLI, au nom de l'Alliance Bioversity & CIAT, a exprimé ses remerciements aux participants, suivie par Dr Abdel Kader NAINO JIKA, qui a rappelé l'objectif de cette rencontre visant à interagir directement avec les agriculteurs gardiens pour mieux comprendre les données collectées et compléter les informations recueillies lors des enquêtes sur le terrain. Enfin, Dr Hamid EL BILALI, chef de projet, a prononcé un discours marquant l'ouverture officielle de l'atelier.

Par la suite, Bassirou NOUHO de l'ONG Afrique Verte Niger a présenté le programme de la journée en séance plénière, précédant le déroulement des activités. La première journée a été consacrée à la présentation des résultats concernant les agriculteurs gardiens de semences par Dr Abdel Kader NAINO JIKA. Après ces présentations, une séance de questions-réponses animée a été conduite, puis les participants ont été répartis en quatre groupes pour collecter des données auprès des agriculteurs.

Lors de la deuxième journée de l'atelier, Dr Naino Jika a rappelé les activités réalisées la veille. Par la suite, les participants ont été divisés en 3 groupes afin de collecter des informations sur le système semencier informel. Enfin, une séance de discussions a été animée, permettant à tous les participants de partager leurs perceptions de la journée et des activités du projet, ainsi que leurs connaissances. Ces interactions directes ont permis de répondre aux questions des agriculteurs concernant le projet.

Pour faciliter les échanges entre les agriculteurs gardiens, dont la plupart ne parlaient que la langue Zarma, et les partenaires du projet, la traduction a été assurée par Bassirou Nouhou d'Afrique Verte Niger (AcSSA) pendant les deux journées de l'atelier.

Jour 1 : Présentations et travaux en groupe

Cette journée a connu la participation de 45 personnes (Annexe 3). Spécifiquement, la présentation a porté sur les résultats de l'activité 1.2 du projet SUSTLIVES par Dr Abdel Kader NAINO JIKA.

Présentation portant sur les résultats sur les agriculteurs gardiens de semences

Dans le cadre de la session 1, Dr Abdel Kader NAINO JIKA, de l'Alliance Bioversity International-CIAT, et M. Bassirou NOUHOU, d'Afrique Verte Niger (AcSSA), ont présenté les résultats concernant les connaissances et pratiques agricoles traditionnelles de conservation des semences. Après avoir défini la notion d'agriculteurs gardiens de semences et leur rôle dans la préservation de la diversité des ressources phytogénétiques, y compris des espèces rares, et des connaissances qui y sont associées, Dr Naino Jika a souligné que l'identification de ces gardiens, la compréhension de leurs méthodes de conservation et d'utilisation des plantes négligées, ainsi que l'analyse de leurs connaissances, peuvent favoriser des initiatives novatrices pour renforcer la résilience des agriculteurs face aux changements mondiaux et à l'insécurité alimentaire.

Ensuite, Dr Naino Jika a rappelé les zones d'étude du projet et les raisons qui ont conduit à la sélection de ces villages. Il a également mentionné la phase de préparation de la collecte des données, comprenant des rencontres avec les CDA et les autorités administratives et coutumières de tous les sites du projet en mai 2022, une assemblée villageoise en juillet 2022, le recrutement et la formation des enquêteurs de terrain entre juin et août 2022, ainsi que la mise au point des questionnaires, la formation des enquêteurs, le déploiement sur le terrain, la saisie, le nettoyage et l'analyse des données.

Par la suite, Dr Naino Jika a présenté les résultats de l'enquête menée auprès des agriculteurs gardiens de semences des 6 espèces cibles du projet au Niger (la patate douce, le manioc, l'oseille

de Guinée, le moringa, le gombo et le vouandzou) dans les 9 villages de la zone d'étude. Les résultats ont principalement porté sur la caractérisation des agriculteurs gardiens et les techniques de conservation des semences.

Les données obtenues ont révélé des informations significatives concernant les agriculteurs gardiens, leur répartition géographique et leur implication dans la conservation des espèces cibles. Plus précisément, les résultats ont permis d'identifier le nombre total d'agriculteurs gardiens et de les répartir par village, offrant ainsi un aperçu précis de la répartition spatiale de ces acteurs clés. De plus, les résultats ont mis en évidence la proportion d'agriculteurs gardiens dans chaque village, ainsi que leur association avec des espèces spécifiques. Cette information est essentielle pour comprendre la répartition des efforts de conservation et identifier les zones où des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires. Parallèlement, les résultats ont révélé la diversité des techniques de conservation utilisées par les agriculteurs pour chaque espèce cible. Ces techniques, qui jouent un rôle crucial dans la préservation des semences, ont été identifiées et documentées, permettant ainsi de mieux comprendre les pratiques locales et d'identifier les approches les plus efficaces. De plus, les résultats ont permis d'analyser la proportion d'agriculteurs gardiens en fonction de leur religion et d'évaluer l'impact de celle-ci sur les motivations et les raisons de conservation des semences. Cette analyse approfondie contribue à une compréhension plus nuancée des facteurs socio-culturels qui influencent les pratiques de conservation.

Enfin, les résultats ont présenté la distribution du niveau d'instruction formelle par village et par genre, fournissant ainsi des informations précieuses sur le profil éducatif des agriculteurs gardiens. Cette analyse met en évidence les variations potentielles dans l'accès à l'éducation formelle et souligne l'importance de prendre en compte ces facteurs socio-économiques dans la promotion de pratiques de conservation efficaces.

En somme, les résultats ont offert une vue détaillée et approfondie des caractéristiques des agriculteurs gardiens, de leurs pratiques de conservation et de leurs motivations. Ils servent de base solide pour la formulation de recommandations stratégiques visant à renforcer les systèmes semenciers et à promouvoir la diversité génétique des cultures cibles.

Après cette première présentation, une interaction avec les agriculteurs sur les résultats a été animée, suivie d'une session de questions-réponses permettant de discuter et de compléter certains résultats. Cela a été suivi d'une discussion et d'un partage d'expérience avec l'ensemble des participants.

Jour 2 : Présentation et travaux en groupe

La deuxième journée a réuni un total de 47 participants (Annexe 2).

Dr Abdel Kader NAINO JIKA et M. Bassirou NOUHOU ont rappelé les activités réalisées lors de la journée précédente et ont réitéré les objectifs de la deuxième journée, qui étaient de restituer les travaux de groupe de la journée précédente, de se concentrer sur les systèmes semenciers lors d'un travail en groupe, et enfin d'engager des discussions générales avec l'ensemble des participants à l'atelier pour permettre à tous les participants de s'exprimer et de partager leurs réflexions et leurs expériences. Cette discussion ouverte a offert l'occasion d'approfondir les questions clés soulevées lors de la restitution des travaux de groupe et de discuter des implications pratiques et des perspectives futures. Enfin, cette journée finale s'est déroulée dans une atmosphère dynamique et collaborative, où les participants ont pu s'impliquer activement dans les débats et apporter une contribution significative aux réflexions collectives. Les résultats issus de cette journée revêtent une importance primordiale, car ils serviront de fondement solide pour orienter les prochaines étapes du projet et renforcer les actions entreprises en matière de systèmes semenciers.

2.2 Travaux en groupe et résumé des résultats issus des travaux

Lors de ce travail de groupe, les participants ont été répartis en 3 groupes :

- Groupe 1 : Villages de Liboré et Sadoré
- Groupe 2 : Villages de Boulal Gawari Zarma, Korankassa Zarma et Kankandi
- Groupe 3 : Villages de Kiota, Falwel et Harikanassou

Chaque groupe a reçu une fiche afin de collecter des données sur le système semencier informel concernant les espèces cibles du projet. Les agriculteurs ont été interrogés sur leurs méthodes de conservation des semences et les contraintes auxquelles ils sont confrontés. Les résultats obtenus ont révélé une diversité de pratiques de conservation pour chaque espèce, venant compléter les informations recueillies lors des enquêtes sur le terrain.

Les résultats de ces travaux ont révélé ce qui suit.

Villages de Liboré et Sadoré

Les méthodes de préservation des semences pour les différentes espèces sont les suivantes :

- Gombo : Séchage et conservation des graines dans des bidons ; prélever les premiers fruits pour les utiliser comme semences.
- Oseille : Séchage et conservation des graines dans des bidons.
- Manioc : Conservation des boutures dans un endroit humide sur terre ; conservation des semences dans des bidons.
- Patate douce : Conservation des boutures dans un endroit humide sur terre ; conservation des semences dans des bidons.
- Voandzou : Séchage, décortication et conservation dans des sacs.

Les principales contraintes liées à la conservation des semences dans ces villages sont les problèmes de lieu de conservation, la moisissure des semences et la méconnaissance de la durée de conservation.

Les principales contraintes pour obtenir des semences de qualité pour les espèces de gombo, oseille, manioc, patate douce, voandzou et moringa sont liées à leur disponibilité et accessibilité difficiles.

Les agriculteurs vendent des semences et les fournissent principalement aux autres producteurs. Ils peuvent se procurer des semences auprès de l'INRAN, SAHELIA, AGRHYMET, Boubon, Bangou Koiray, Namaro et dans les marchés hebdomadaires.

Villages de Boulal Gawari Zarma, Korankassa Zarma et Kankandi

Les méthodes de préservation des semences utilisées par les agriculteurs gardiens sont les suivantes:

- Gombo : Conservation des gousses entières séchées (non décortiquées) ; possibilité de décortiquer les gousses et de les conserver dans des bidons et des gourdes (zollo) ; les gousses doivent être bien mûres avant d'obtenir les semences.
- Oseille : Après battage, les semences sont conservées dans des bidons avec de la cendre.
- Manioc : Les boutures sont attachées en bottes et conservées dans un endroit frais et humide, puis coupées et plantées.
- Patate douce : Les rameaux sont sélectionnés, enfouis à environ 10 cm dans le sol dans un endroit frais et humide, puis coupés et plantés.
- Voandzou : Séchage des graines, conservation dans des bidons, utilisation de la cendre pour une longue conservation (les graines ne sont pas décortiquées).

- Moringa : Les gousses doivent être bien mûres, puis les graines sont séchées et conservées dans des sacs.

Les principales contraintes pour la conservation des semences dans ces villages sont le risque de gâchis si les graines ne sont pas mûres et bien séchées, ainsi que le manque d'accès aux moyens et outils (bidons) de conservation.

Pour obtenir des semences pour les espèces de gombo, oseille, manioc, patate douce, voandzou et moringa, les agriculteurs font face au manque de moyens financiers.

L'accessibilité aux semences est difficile, et certaines semences, comme le voandzou et les boutures de manioc, sont rares pendant certaines périodes (décembre à janvier pour le manioc).

Les agriculteurs vendent, échangent et font également des dons de semences entre producteurs. Les semences peuvent être acquises auprès des marchés locaux tels que Harikanassou, Kiota et Falwel, ainsi que par des échanges entre producteurs dans les villages.

Villages de Kiota, Falwel et Harikanassou

Les méthodes de préservation des semences utilisées dans ces villages sont les suivantes :

- Gombo : Les graines sont emballées dans des morceaux de tissu, ou les gousses entières sont séchées et conservées dans des sacs.
- Oseille : Les graines sont conservées dans des sacs PICS (il s'agit de sacs à triple fond ou triple ensachage développés par le projet Purdue Improved Cowpea Storage) , des canaries et des bidons.
- Manioc : Les boutures sont enterrées dans un sol humide pendant 15 jours à 1 mois.
- Patate douce : Les boutures sont enterrées dans un sol humide.
- Voandzou : Conservation dans des bidons, sacs PICS, canaries, grenier en banco appelé « Boua », avec de la cendre, du sable coulba et du basilic appelé « gassama ».
- Moringa : Les graines ou les gousses mûres sont séchées et conservées dans des sacs PICS.

Les principales contraintes pour la conservation des semences dans ces villages sont le manque de techniques modernes et de moyens financiers pour l'achat de matériels de conservation tels que les produits phytosanitaires, les sacs PICS et les bidons.

2.3 Séances de discussion avec l'ensemble des participants

Pendant cette session il s'est agi de réfléchir sur le rayonnement du système semencier, la résilience et les moyens de subsistances des communautés et la protection de la biodiversité. Les discussions ont porté essentiellement sur les banques de semences communautaires, leur gestion, les échanges de semences traditionnelles.

Conclusions et recommandations

L'atelier qui s'est tenu du 5 au 6 juillet 2023 à la Faculté d'Agronomie de l'Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger) dans le cadre du projet SUSTLIVES a apporté de nombreux aspects positifs, tant au sein du projet lui-même que dans le renforcement des relations entre les partenaires et les bénéficiaires (agriculteurs et les communautés rurales). Cet événement a permis de réunir les responsables du projet, les agriculteurs gardiens, les personnes ressources, les enquêteurs et des étudiants en stage de Master II pour discuter des résultats de l'activité 1.2.

Les présentations ont mis en évidence l'importance des agriculteurs gardiens de semences dans la préservation de la diversité génétique des cultures cibles. Les résultats ont fourni des informations essentielles sur la répartition géographique des agriculteurs gardiens, leurs pratiques de conservation et leurs motivations. De plus, les travaux en groupe ont permis de compléter ces données en collectant des informations supplémentaires sur les méthodes de conservation des semences et les contraintes auxquelles les agriculteurs sont confrontés. Les discussions lors de l'atelier ont souligné l'importance de valoriser les cultures locales et de promouvoir des pratiques agricoles durables. Les échanges entre les agriculteurs gardiens, les acteurs locaux et les partenaires du projet ont été constructifs et ont conduit à des recommandations pertinentes pour enrichir le rapport final du projet.

Dans l'ensemble, cet atelier a constitué une étape cruciale dans le projet SUSTLIVES en renforçant la collaboration entre les différentes parties prenantes et en contribuant à la conservation des ressources génétiques des cultures prioritaires. Les informations et les résultats issus de cet atelier serviront de base solide pour orienter les prochaines étapes du projet et contribueront à la promotion de la sécurité alimentaire et de la biodiversité. Il est essentiel de continuer à soutenir ces initiatives pour assurer un avenir durable pour les communautés locales et préserver la richesse de la diversité génétique des cultures.

Les recommandations suivantes ont émergé des discussions constructives entre les participants lors de l'atelier tenu dans le cadre du projet SUSTLIVES. Ces recommandations visent à renforcer la conservation in-situ et ex-situ des cultures cibles, ainsi que la promotion des systèmes semenciers durables et de la diversité génétique. Bien que certaines de ces recommandations ne puissent être mises en œuvre dans le cadre actuel du projet, car elles n'avaient pas été envisagées au préalable,

nous reconnaissons néanmoins leur pertinence et jugeons important de les inclure dans cet acte de l'atelier. Elles compléteront le rapport final du projet et orienteront les actions futures :

- 1- Établissement de banques de semences locales : Encourager la création de banques de semences locales dans les régions étudiées. Ces banques de semences peuvent être des centres où les agriculteurs gardiens et les agriculteurs locaux peuvent échanger, conserver et préserver des variétés traditionnelles. Ces banques de semences peuvent également fournir un accès facilité aux variétés négligées et sous-exploitées pour les agriculteurs dans le besoin.
- 2- Établissement de banques de semences communautaires : Les agriculteurs gardiens ont exprimé le besoin de disposer d'une banque de semences. Ces banques permettraient aux villageois d'accéder facilement aux variétés locales et de les utiliser pour leurs cultures. Il est recommandé de mettre en place des structures appropriées pour la gestion et la durabilité de ces banques de semences, en impliquant les communautés locales dans leur fonctionnement.
- 3- Renforcement des méthodes traditionnelles de conservation des semences : Il est essentiel de promouvoir et de préserver les méthodes traditionnelles de conservation des semences utilisées par les agriculteurs locaux, telles que le séchage et la conservation dans des bidons, sacs PICS, cendre, ou terre humide. Les agriculteurs gardiens jouent un rôle crucial dans cette préservation, car ils détiennent des variétés traditionnelles essentielles pour le développement de variétés améliorées.
- 4- Formation et sensibilisation sur les bonnes pratiques de conservation : Organiser des ateliers de formation réguliers dans les communautés agricoles pour informer les agriculteurs sur les bonnes pratiques de conservation des semences est essentiel. Les agriculteurs doivent être sensibilisés à l'importance de la maturation adéquate des semences, du séchage approprié et de l'utilisation de matériaux de conservation appropriés, tels que les bidons et les sacs PICS.
- 5- Appui financier et technique pour l'accès aux semences : Fournir un soutien financier et technique aux agriculteurs pour faciliter leur accès aux semences, en particulier pour les variétés rares ou peu disponibles sur le marché. Cela peut inclure des subventions pour l'achat de semences, des installations de séchage, des bidons, des sacs PICS, ou même des programmes d'échange de semences entre agriculteurs.

- 6- Sensibilisation aux variétés négligées et sous-exploitées pour la sécurité alimentaire : Sensibiliser les agriculteurs, les autorités locales et les consommateurs sur l'importance des variétés négligées et sous-exploitées pour la sécurité alimentaire. Ces variétés peuvent être essentielles pour la diversification des cultures, la résilience face au changement climatique et la préservation de la biodiversité agricole.

Annexes

Annexe 1 : Agenda de l'atelier de restitution et de discussion des résultats de l'activité 1.2 : *Identification des agriculteurs gardiens, des banques de gènes communautaires et des meilleures pratiques*

Facilitateurs généraux : Bassirou Nouhou, Abdel Kader Naino Jika

Jour 1		
8h00-8h30	Enregistrement et accueil des participants	
8h30-9h00	Ouverture officielle et introduction à l'atelier	Iro Dan Guimbo, Abdel Kader Naino Jika & Bassirou Nouhou
	Tour de table et présentation des participants	
9h00-10h45	Session 1 : Présentation des résultats sur les agriculteurs gardiens de semences	Abdel Kader Naino Jika, Alliance Bioversity International – CIAT
9h00-9h30	Présentation 1 - Connaissances et pratiques agricoles traditionnelles de conservation des semences	Bassirou Nouhou, Afrique Verte Niger (AcSSA)
9h30-10h00	Présentation 2 - Réseau d'échanges de semences et banques de semences communautaires	
10h00-10h45	Discussion et échange d'expériences	
10h45-11h15	Pause-café	
11h15-13h30	Session 2 : Introduction à la biodiversité et aux espèces négligées	Gaia Lochetti, Alliance Bioversity International – CIAT
11h15-11h30	Présentation 3 – L'importance de la biodiversité dans les systèmes agricoles et l'analyse à 4 cellules	Bassirou Nouhou, Afrique Verte Niger (AcSSA)
11h30-12h00	Séance de questions-réponses sur la biodiversité par village	
12h00-13h30	Groupes de discussion afin de compléter les données et d'obtenir des informations supplémentaires sur les espèces de l'analyse à quatre cellules	
13h30	Photo de groupe	
13h30-14h45	Pause déjeuner	
14h45-16h30	Session 3 : Collecte de données auprès des agriculteurs	Gaia Lochetti & Abdel Kader Naino Jika, Alliance Bioversity International – CIAT
14h45-16h00	Groupes de discussion sur les usages des plantes : connaissance des différents usages des plantes et des parties végétales, usages des	Bassirou Nouhou, Afrique

	espèces sauvages pour la consommation humaine, pratiques agricoles et de conservation.	Verte Niger (AcSSA)
16h00-16h30	Restitution de discussion de groupe	
16h30	Clôture du jour 1	
Jour 2		
8h00-8h30	Accueil des participants	
8h30-9h00	Remarques initiales et récapitulation de la journée précédente	Abdel Kader Naino Jika, Alliance Bioversity International – CIAT Bassirou Nouhou, Afrique Verte Niger (AcSSA)
9h00-10h30	Session 4 : Calendriers saisonniers et sécurité alimentaire	Gaia Lochetti, Alliance Bioversity International – CIAT
9h00-9h30	Restitution des résultats de travail de groupe sur l'analyse à quatre cellules	Bassirou Nouhou, Afrique Verte Niger (AcSSA)
9h30-10h30	Présentation 4 - Calendriers saisonniers et sécurité alimentaire avec séance de discussion sur la saisonnalité	
10h30-11h00	<i>Pause-café</i>	
11h00-13h00	Session 5 : Ce que le projet SUSTLIVES peut faire pour soutenir et répondre aux besoins des agriculteurs gardiens Travail de groupe - Lignes directrices : Comment pouvons-nous soutenir le système semencier (par exemple, les banques de semences communautaires, l'échange de semences, les semences traditionnelles certifiées) ? Comment pouvons-nous soutenir la résilience et les moyens de subsistance de la communauté ? Comment pouvons-nous soutenir la biodiversité ?	Abdel Kader Naino Jika, Alliance Bioversity International – CIAT Bassirou Nouhou, Afrique Verte Niger (AcSSA)
13h00-14h00	<i>Pause déjeuner</i>	
14h00-15h30	Session 6 : Séance de restitution Récapitulatif de ce dont nous avons discuté sur les systèmes semenciers et discussion de groupe sur les besoins, les désirs et les idées pour les activités du projet	Abdel Kader Naino Jika & Gaia Lochetti, Alliance Bioversity International - CIAT
15h30-16h00	Clôture officielle de l'atelier	

Annexe 2 : Liste des participants

Jour 1

Prénom et Nom	Affiliation
Abdel Kader Naino Jika	UAM / Bioversity
Abdoul Razak Boubacar	CDA / Peta Djounga
Adamou Hamani	Personne ressource / Koran Kassa
Aissa Abdou	Présidente Goudel
Alhassane Gousmane Ahmed	FA
Amadou Boubacar Abdourahamane	FA
Amadou Hama	Agriculteur gardien / Peta Djounga
Amina Marou	Agriculteur gardien / Peta Djounga
Assamaou Djibo	Agriculteur gardien / Kiota
Bassirou Nouhou	AcSSA
Boubacar Oumarou	Agriculteur gardien / Peta Djounga
Boureima Amadou	Personne ressource / Liboré
Iro Dan Guimbo	SUSTLIVES/UAM

Diamma Niandou	Agriculteur gardien / Harikanassou
Djibo Sandagou Ibrahim	CDA / Falwel
Hamid El Bilali	CIHEAM Bari
Fati Saley	Agriculteur gardien / Falwel
Francesca Grazioli	Bioversity
Gaia Lchetti	Bioversity
Grace Djimadoum	DPV/FA
Hachimou Sabo Mahaman Rabiou	Etudiant
Hamidou Soumana	Agriculteur gardien / Harikanassou
Hamma Amadou Diawara Souleymane	Etudiant
Hanafi Abdourahaman	Agriculteur gardien / Kankandi
Harouna Adamou	Personne ressource / Kankandi
Hassane Djibo Bassirou	FA
Ibrahim Harouna	Agriculteur gardien / Falwel
Ide Moussa	Personne ressource / Boulal Gaouri
Issoufou Mounkaila	CDA / Kankandi
Issoufou Yacouba	CDA / Harikanassou

Kimba Hamani	Agriculteur gardien / Koren Kassa
Layla Oumarou	CDA / Kiota
Mailamba Lokotoro	FA
Mamane Chaibou	CDA / Birni
Modi Magagi	Personne ressource / Harikanassou
Moumouni Oumarou	Agriculteur gardien / Liboré
Moussa Hamani	Agriculteur gardien / Liboré
Moussa Sakou	Agriculteur gardien / Kankandi
Moustapha Amadou Zakari Yaou	Enquêteur
Rabani Hamani	Agriculteur gardien / Kiota
Rabani Hassoumi	Agriculteur gardien / Kiota
Rahina Abdou	CDA / Liboré
Ramatou Harouna	Enquêtrice
Zali Antarou	Agriculteur gardien / Falwel
Zouera Wahidou	Enquêtrice

Jour 2 – 06 juillet 2023

Prénom et Nom	Affiliation
Abdel Kader Naino Jika	UAM/Bioversity
Abdoul Razak Boubacar	CDA /Peta Djounga
Adamou Hamani	Personne ressource / Koran Kassa
Aissa Abdou	Présidente Goudel
Alhassane Gousmane Ahmed	FA
Amadou Boubacar Abdourahamane	FA
Amadou Hama	Agriculteur gardien / Peta Djounga
Amina Marou	Agriculteur gardien /Peta Djounga
Andrea Veronelli	AICS
Assamaou Djibo	Agriculteur gardien/ Kiota
Bassirou Nouhou	ACSSA
Boubacar Oumarou	Agriculteur gardien /Peta Djounga
Boureima Amadou	Personne ressource / Liboré
Iro Dan Guimbo	SUSTLIVES/UAM

Diamma Niandou	Agriculteur gardien / Harikanassou
Djibo Sandagou Ibrahim	CDA /Falwel
Hamid El Bilali	CIHEAM Bari
Fati Saley	Agriculteur gardien / Falwel
Francesca Grazioli	Bioversity
Gaia Lochetti	Bioversity
Grace Djimadoum	DPV/FA
Hachimou Sabo Mahaman Rabiou	Etudiant
Hamidou Soumana	Agriculteur gardien / Harikanassou
Hamma Amadou Diawara Souleymane	Etudiant
Hanafi Abdourahaman	Agriculteur gardien /Kankandi
Harouna Adamou	Personne ressource /Kankandi
Hassane Djibo Bassirou	FA
Ibrahim Hamadou	SWISSAID
Ibrahim Harouna	Agriculteur gardien / Falwel
Ide Moussa	Personne ressource / Boulal Gaouri
Issoufou Mounkaila	CDA /Kankandi

Issoufou Yacouba	CDA / Harikanassou
Kimba Hamani	Agriculteur gardien /Koren Kassa
Layla Oumarou	CDA / Kiota
Mailamba Lokotoro	FA
Mamane Chaibou	CDA / Birni
Modi Magagi	Personne ressource / Harikanassou
Moumouni Oumarou	Agriculteur gardien / Liboré
Moussa Hamani	Agriculteur gardien / Liboré
Moussa Sakou	Agriculteur gardien /Kankandi
Moustapha Amadou Zakari Yaou	Enquêteur
Rabani Hamani	Agriculteur gardien /Kiota
Rabani Hassoumi	Agriculteur gardien/ Kiota
Rahina Abdou	CDA / Liboré
Ramatou Harouna	Enquêtrice
Zali Antarou	Agriculteur gardien / Falwel
Zouera Wahidou	Enquêtrice

Annexe 3 : Fiche utilisée pour guider les discussions pendant les travaux de groupe

1- Quelles méthodes utilisez-vous pour la préservation des semences des espèces suivantes :

Gombo	Oseille	Manioc	Moringa	Patate douce	Voanzou

2- Quelles sont les principales contraintes auxquelles vous êtes confronté(e) dans la conservation des semences traditionnelles ?

3- Quelles sont les principales contraintes auxquelles vous êtes confronté(e) pour obtenir des semences de variétés locales ? et pour les espèces suivantes :

Gombo	Oseille	Manioc	Moringa	Patate douce	Voanzou

4- Avez-vous un accès facile aux semences pour ces espèces ou rencontrez-vous des difficultés ?

Gombo	Oseille	Manioc	Moringa	Patate douce	Voanzou

5- Vendez-vous des semences ? Si oui, à qui les vendez-vous généralement ?

6- Existe-t-il un endroit où les agriculteurs peuvent se procurer des semences pour les espèces locales en générale ?

Et pour les espèces suivantes ?

Gombo	Oseille	Manioc	Moringa	Patate douce	Voanzou

7- Autres compléments :

A- Quel est le nom local du petit mil ?

Annexe 4 : Photos





