



Ferme Agroécologique pour une Souveraineté Alimentaire Maintenant (FASAM TERRE VERTE)



REPUBLIQUE DU NIGER

SOCIETE COOPERATIVE D'EXPERTISES AGRICOLES ET DE DEVELOPPEMENT RURAL



UN CABINET D'EXPERTISES AGRICOLES ET DE DEVELOPPEMENT RURAL

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES 2021

CONTRIBUTIONS A L'ESSOR D'UNE AGRICULTURE EN FAVEUR DE LA SOUVERAINETE ALIMENTAIRE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

FASAM TERRE VERTE

www.fasamniger.com

Produire, Nourrir sans Nuire, le meilleur choix !

Téléphone Fixe: (+227) 99 42 11 11 - Mobile / WhatsApp: (+227) 99 09 28 48

Email: fasam.niger@gmail.com / Web: www.fasamniger.com

Niamey - Niger



MOTS DE L'ADMINISTRATEUR GENERAL

Parce que nous sommes profondément rattachés au développement du monde rural, depuis 2016, nous sommes aux côtés des paysans.nes pour ensemble co-construire une résilience dynamique et apprenante face aux défis alimentaires, économiques et climatique. Dans ce sentier, l'année 2021 a été ponctuée d'activités opérationnelles (formations et approvisionnement des communautés en intrants agricoles) et stratégiques (refonte organisationnelle de FASAM TERRE VERTE). Ces services éprouvés avec des impacts immédiats et attendus ont été menés grâce à des partenariats noués avec des institutions de développement et de recherches œuvrant dans la lutte contre le lancinant problème de pauvreté et d'insécurité alimentaire au Niger et en Afrique de l'Ouest.



Qu'elles trouvent ici notre reconnaissance et témoignage en faveur du développement paysan et alimentaire.

“ Il ne peut y'avoir de développement que si l'information et la formation sont suffisantes à la base. ”

Et

“ On agit bien que si on a bien compris.”

Une fois encore, MERCI à tous les partenaires, les membres de FASAM ainsi que les populations rurales et urbaines.

FASAM - TERRE VERTE

Email : fasam.niger@gmail.com, Web : www.fasamniger.com
<https://www.facebook.com/FASAMTerreVerte/>

Produire, Nourrir sans Nuire, le meilleur choix !



SOMMAIRE

BREF HISTORIQUE DE FASAM.....	4
PARTENARIATS & ACTIVITES MISES EN OEUVRES 2021	5
ACTIVITES D'ECONOMIES VERTES	26
LES GRANDS EVENEMENTS AYANT MARQUE L'ANNEE 2021.....	27
RESSOURCES FINANCIERES MOBILISEES.....	39
EFFECTIF DU PERSONNEL DE FASAM TERRE VERTE.....	41

BREF HISTORIQUE DE LA FASAM



En 2012, un étudiant en Master 2 fait appel à un de ses promotionnaires de classe afin de fédérer leurs intelligences de géographe et d'agronome, pour mettre sur pied une entreprise dénommée « **FASAM Alfarey Ma Zaada** » (en langue Djerma, « *essor de la paysannerie* »). La vision était de profiter des opportunités du moment pour mettre en place une structure intermédiaire de commercialisation d'intrants chimiques. Malgré une vision tournée vers le commerce, le business plan (à hauteur de 23 millions de FCFA) intégrait déjà la réalisation d'un site pour la production de semences de mil.

En 2016, la structure a commencé à développer des expériences agro écologiques et a décidé de se formaliser en février de la même année. Dans ce sens avec les sollicitations diverses de partenaires, FASAM a jugé bon de changer de dénomination pour devenir **FASAM Terre Verte** (agriculture, espaces verts et environnement) pour ne plus être seulement sur l'agriculture.

En 2019 avec les opportunités de marchés sur les semences maraichères et les plants horticoles, ainsi que l'acquisition de logistiques diverses, la structure a élargi sa gamme d'expertise pour accueillir finalement 07 personnes qui ont ainsi contribué, avec l'assistance d'une consultation externe au changement de la forme juridique en coopérative.

Finalement c'est en février 2021 que FASAM-Terre Verte a été reconnue comme société coopérative simplifiée (SCOOPS).

FASAM Terre Verte est fondée pour être référent technique des producteurs agricoles et les organisations socio professionnelles qui œuvrent dans le secteur agricole. Dans cette vision, FASAM développe une activité de sous-traitance avec des structures qui souhaitent externaliser certains travaux qui ne sont pas leurs cœurs de métiers.

Elle excelle ainsi dans quatre (4) domaines d'actions stratégiques :

Le premier d'entre eux est le développement des capacités humaines. Notre deuxième activité concerne en priorité la souveraineté sur les semences.

Notre troisième activité renvoie à la recherche sur l'Agroécologie et élucidation des évidences scientifiques. En dernier lieu, le renforcement de l'agriculture familiale.

Figure 1: Interactions FASAM et Communautés rurales



PARTENARIATS & ACTIVITES MISES EN OEUVRES 2021



Cycle de formation en Agro-écologie destiné à 300 productrices et producteurs paysans, des communes de Tabalak, commune de Bagaroua, commune de Birni N’Konni, région de Tahoua, Niger.

Expérimentation en technique de production agro écologique pour améliorer les rendements et la fertilité des sols : Bio-pesticides, fertilisant organique, compost, bio fertilisant, couverture morte, rotation et association culturale”, etc.



Contexte & déroulement global

De part son rôle prépondérant dans l’émergence du Mouvement Agroécologique nigérien (Plateforme Agroécologique Raya Karkara), COSPE s’engage durablement auprès des communautés paysannes pour apporter des soutiens matériels et appuis organisationnels autour de l’Agroécologie. COSPE s’oriente vers une approche de production Agroécologique et ambitionne de généraliser des initiatives et pratiques agricoles puisées des savoirs et savoir-faire paysans basés sur l’autonomie, la durabilité et l’usage prudent des ressources. Dans l’accomplissement de cette marque d’engagement, l’ONG COSPE conduit la mise en œuvre du projet “ Opportunités Paysannes d’emploi en Agroécologie (OPLA) ” financé par l’Union Européenne (UE). Il ambitionne la création d’emploi dans le secteur de l’agriculture écologique.

Le projet OPLA vise à contribuer à la stabilité régionale et à une meilleure gestion des migrations en s’attaquant aux causes profondes des migrations irrégulières, en accroissant les opportunités économiques et le développement local à travers une gestion durable de l’environnement. C’est donc, une initiative abordant plusieurs secteurs du développement rural. Dans le secteur de l’agriculture, COSPE par le truchement de FASAM Terre Verte à former 300 producteurs et productrices familiaux des communes de Tabalak, de Bagaroua, et de la commune de Birni N’Konni dans la région de Tahoua en techniques de maraîchage Agroécologique (choix des cultures, l’association et rotations des cultures dans les systèmes horticoles, les techniques de production et de fertilisation de sols (rotation des cultures, production du compostage, production de bio pesticides, etc.). Le thème principal de cette formation portait sur « **LES TECHNIQUES AGRO ECOLOGIQUES DE PRODUCTION EN CONTRE SAISON** », mais les sessions de formation ont aussi été l’occasion de sensibiliser les agriculteurs sur les conséquences de l’usage des pratiques agro-chimiques ainsi que les risques accrus de dépendances qu’elles engendrent pour les petits producteurs ruraux.

Factuellement, la formation de producteurs maraichers en Agroécologie était scindée en deux grands objectifs (missions) avec 6 modules thématiques. Cette première intervention (mission) réalisée du 26 Janvier au 27 février 2021 correspondait aux premier trois (3) modules de formations et entrainé dans un premier chapeau “ **Expérimentation en technique de production agro écologique pour améliorer les rendements et la fertilité des sols : Bio-pesticides, fertilisant organique, compost, bio fertilisant, couverture morte, rotation et association culturale”** .

Au total 10 pôles sont identifiés pour bénéficier de la formation en Agroécologie. Un pôle est défini par un ensemble de groupements producteurs réunis sur un terrain agricole destiné à abriter provisoirement les formations.

Formation sur les modules 1, 2, 3, 4, 5, 6

Grappe	Commune	Village	Bénéficiaires
Pôle Kihéne	Tabalak	Kihéne	30
Pôle Sacoua	Tabalak	Sacoua	30
Pôle Fachi	Tabalak	Fachi	30
Pôle Aringouli	Tabalak	Aringouli	30
Pôle Ambagoua	Bagaroua	Ambagoua	30
Pôle Dinkim	Bagaroua	Dinkim	30
Pôle Tawaye	Bagaroua	Tawaye	30
Pôle Fokakame	Konni	Fokakame	30
Pôle Satsourou	Konni	Satsourou	30
Pôle Dosséy	Konni	Dosséy	30

40 jours



Ces pôles sont repartis dans trois communes (Tabalak, Bagaroua et Konni). Ces sites présentent d'énormes potentialités agricoles favorables à la pratique de cultures maraichères. Cependant malgré les efforts que déploie les producteurs pour maximiser la production, un réel problème sur le manque de maîtrise des itinéraires techniques sur la pratique culturale en générale et l'Agro-écologie tout particulièrement. Le diagnostic organisationnel a relevé une faible présence d'organismes d'appui aux agriculteurs exerçant pour l'essor des paysans.

Conduite suivant une démarche participative qui a associé:

- des parlés thématiques ayant porté sur le concept haies vives et ses intérêts agricoles
- des partages d'expériences entre les participants (témoignages, et commentaires)
- des recadrages des notions, approches et points de vue abordés ;
- des sessions de travaux pratiques composées de :
 - 1 espace agricole démonstratif pour la préparation des sols, confection des planches culturales, les techniques de semis et de repiquage en maraichage Agroécologique
 - 1 sous unité de compostage
 - 1 activité de fabrication de pesticides naturels à base d'extraits aqueux de produits des plantes a propriétés pesticides.

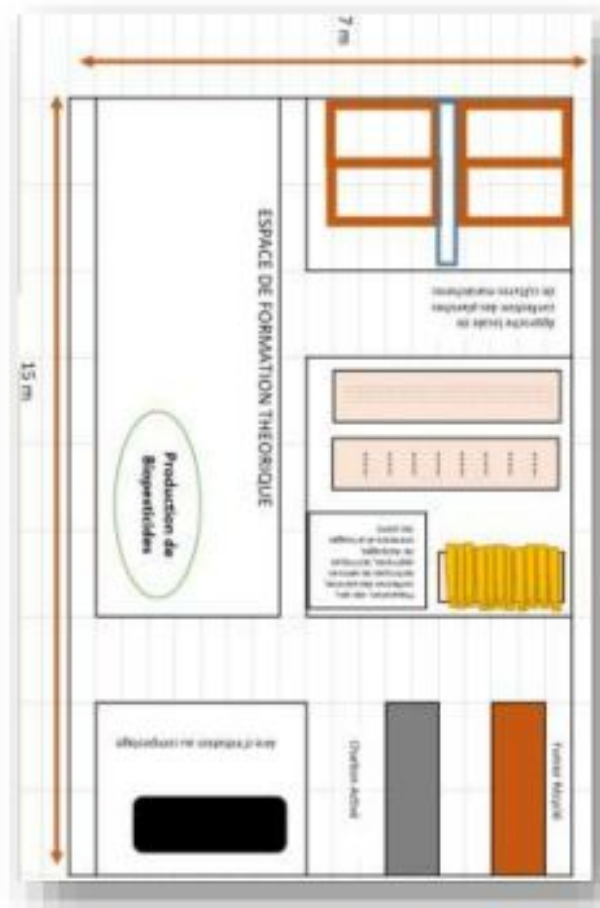


Figure 2 : Plan d'Aménagement de jardins de Kehehe (Tabalak)

Echanges sur la fabrication des pesticides naturels :

- L'importance de l'utilisation des bios pesticides
- La durée de conservation de l'efficacité des produits fabriqués
- Le nombre d'application au jardin



Objectif pédagogique 1 : Les membres des pôles d'intervention ont amélioré et/ou ont maîtrisé les procédés de production de compost pour la fertilisation des parcelles et des cultures.

Formation sur les modules 1



Figure 3 : Animation des séances de formation en milieu paysan

Au Niger, il serait plus raisonnable de parler de transition agroécologique que l'on peut définir comme les voies de progression vers une agriculture plus durable. Il s'agit alors de proposer des alternatives aux producteurs en se basant sur :

- (i) des processus naturels présents dans les agro-systèmes ou que l'on peut insérer (comme l'introduction de légumineuses herbacées ou arborées)
- (ii) et des produits de substitution aux intrants chimiques (biopesticides, barrière mécanique en filet ou film plastique etc.).

A terme, cette activité vise spécifiquement à satisfaire trois (3) principaux produits :

- Les coopératives sont organisées et outillées pour comprendre le concept de production agro écologique
- Les coopératives et paysans maîtrisent les techniques de base d'une production maraîchère diversifiée et agro écologiques (tomate, chou, laitue, oignon...)
- Un plan de valorisation des exploitations agricoles existe et est internalisé par les exploitants
- Des paysans diversifient leur production agricole et adoptent de nouvelles rotations et associations de cultures.
- Des paysans améliorent leurs pratiques agricoles, considérant les composantes du système de production et de l'environnement.



Echanges sur la conduite d'une production maraîchère

Les principales questions posées ont permis de mieux cerner :

- L'Approche Agro écologie
- La diversification des cultures ;
- L'association des cultures ;
- Le respect des techniques de repiquage ;
- La protection et entretien de la pépinière ;



Contexte & déroulement global

AGRITERRA accompagne les coopératives en les rendant plus professionnel dans leur activité afin d'améliorer les conditions de vie de leurs membres. Dans cette vision, l'accent est en train d'être mis sur les activités de valorisation des moyens d'existence (terre, eau, infrastructures sociales) et de structuration des groupes sociaux pour créer des conditions de progrès agricole en milieu rural. C'est ainsi que dans le cadre du Projet « 21AYTA-8881 » il est envisagé un accompagnement des membres de la coopérative AYITA sur les techniques agricoles d'adaptation au déclin de la fertilité des sols, responsable partiellement de la chute des rendements agricoles remarquée ces dernières années. En effet, la coopérative Alha Ya Taimakemou, réputée dans la production commerciale de produits alimentaires enregistre des faibles récoltes rendant ses membres vulnérables. Parmi les causes profondes, il est mentionné une méconnaissance et/ou non application des méthodes de gestion durables des terres occasionnant une régression des performances des sols au fil des années. Pour contribuer à parer cette difficulté, il a été retenu le redressement de la fertilité des sols par l'utilisation du compost. C'est à ce besoin particulier que la coopérative Alha Ya Taimakemou souhaite apporter une solution appropriée.

L'objectif global est d'améliorer la productivité du maïs jaune par l'accès des producteurs à des technologies de Gestion Intégrée de la Fertilité de Sol (GIFS) notamment l'utilisation du compost.

Les objectifs spécifiques de l'activité :

- Améliorer la fertilité des terres agricoles par l'épandage du compost Étendre les superficies qui peuvent être amendées avec le compost
- Alléger la charge financière de l'achat d'engrais chimiques
- Abaisser les coûts de la production agricole par la valorisation des ressources locales.

Déroulement des travaux de coaching :



Tenue du 21 au 25 Septembre 2021 dans le cadre du Projet « 21AYTA-8881 », la première mission de coaching agro-technique de la Coopérative Allah Ya Taimakemou située dans la commune urbaine de Konni fut basée sur les procédés de production de compost destiné à l'amélioration de la fertilité des sols agricoles à partir de résidus de cultures, de fumier animal, de la cendre et de l'eau. Ainsi, ce coaching effectif au siège de ladite coopérative a concerné directement vingt (20) agriculteurs et agricultrices. Durant cette période, les participants ont suivi avec intérêts trois (3) enseignements majeurs traitant des aspects généraux et spécifiques en lien avec l'aménagement d'une plateforme de production de Compost. Il s'agit de :

- L'intérêt agronomique du Compost
- L'approche technique de production
- L'ordre de grandeur de la production du compost variable en fonction des moyens.

La démarche participative adoptée tout au long de l'activité a donné l'occasion aux participants d'échanger à travers des commentaires, des témoignages, des questionnements. Les travaux pratiques réalisés sur les techniques de confection des fosses compostières, de la mise en fosse des matériaux biodégradables et de son entretien, ont permis aux participants de lier la théorie à la pratique. La coopérative avait partagé les rares expériences et connaissances d'usage des produits entrant dans la production du compost.



Figure 4 : Animation des séances de formation en production de Compost au Siège de la coopérative Allah Ya Taimakemou

Recueils de témoignages



Nous avons été formés sur le processus de production de Compost en théorie puis en Pratique. Dans notre coopérative, les membres utilisent le fumier brut pour amender les sols. Dorénavant, nous allons utiliser ce fumier pour la fabrication du Compost. Nous avons compris aussi que le Compost est un des meilleurs engrais, il n'y'a pas de risque de faire cramer les cultures contrairement au fumier.



Je m'appelle Laouali Moussa, Directeur Général de la Coopérative Allah Yataimakemou. Cette formation sur la production de Compost est une sollicitation de la Coopérative à la quelle Agriterra a répondu favorablement pour que progressivement nous puissions réduire les quantités d'utilisation de l'engrais chimique dans le périmètre irrigué de Konni. La production de Compost est un objectif majeur à atteindre pour la production de maïs jaune sur ce périmètre agricole et l'accompagnement du Partenaire Agriterra est une aubaine.



Amadou Na Allah, Trésorier Adjoint de la coopéra, je suis heureux d'avoir participé à cette formation. A présent, nous sommes à mesure d'aménager nos propres installations de production de Compost, nous avons été entretenus sur les matériaux à mobiliser pour la production de Compost et leurs applications.



Formation sur les techniques agroécologiques de production en saison pluviale, Communes de Tabalak, commune de Bagaroua, commune de Birni N’Konni, région de Tahoua, Niger.

Conduite des Sujets spéciaux des CEP et techniques agroécologique de production en système de culture pluviale

COSPE
TOGETHER FOR CHANGE

Contexte & déroulement global

A l’occasion de l’hivernage 2021 et dans la poursuite des activités du Projet “Opportunités Paysannes d’EmpLoi en Agroécologie (OPLA)”, l’ONG COSPE a œuvré dans la région de Tahoua pour mener des essais agricoles dans une approche CEP (Champs Ecole Paysans) en vue de mettre en exergue les effets de certaines pratiques agricoles à connotation agroécologiques sur la production agricole en milieu paysan. L’objectif est de concourir à l’adoption des pratiques agricoles durables par usage d’intrants simples, disponibles et accessibles aux petits producteurs ruraux et d’inculquer aux communautés les notions d’animation communautaire. Dans ce sentier, plusieurs actions (mission de travail) ont été réalisées :

Une première mission qui avait pour but d’initier des producteurs paysans des communes rurales de Konni, de Tabalak et de Bagaroua en conduite de Champs Ecoles Paysans suivi de l’identification de cinq (5) formateurs paysans en CEP devant animer durant la période pluviale les travaux de CEP de sa communauté.
Mission réalisée du 25 Mai au 06 Juin 2021.

Une deuxième mission d’initiation et d’entretiens des producteurs paysans autour des pratiques agroécologiques en vue de définir les essais agricoles à conduire dans les différentes communes d’intervention. Ainsi, il est dénombré 15 CEP repartis dans les trois (3) communes rurales d’intervention du Projet OPLA.
Mission réalisée du 24 Juin au 02 juillet 2021.

En effet, il s’agit d’une troisième (3) intervention réalisée du 29 Octobre au 06 Novembre 2021 entrant dans le cadre de l’accompagnement des producteurs paysans à améliorer les pratiques agricoles, leurs perceptions de ce que s’est une Dynamique communautaire et à renforcer leurs capacités matérielles.

Emergence et fondements de l’approche Champs Ecoles Paysans (CEP) :

Cette approche est guidée par de nombreux constats :

Les projets de développement ont pour cible des adultes (agriculteurs) dont on ne peut ignorer la présence, l’expérience, le savoir-faire et le savoir être.

Les projets sont bien accueillis par la population à condition qu’elle soit impliquée activement dans les prises de décision à toutes les étapes de la mise en œuvre du programme. En effet, lorsque la population ne se sent pas concernée par la chose, elle lui accordera peu ou pas d’attention. Les préoccupations et les soucis pour sa réussite sont inexistantes ;

L’approche formelle de haut vers la base (allant des décideurs, chercheurs vers les vulgarisateurs, et ceux-ci vers les paysans) est une démarche inefficace et non durable, et ne répond pas aux préoccupations réelles de l’agriculteur à temps opportun. C’est le cas de la formation visite et de toutes les approches antérieures avec une très faible implication des producteurs dès le départ et à toutes les étapes du processus de développement. Dans ce système vertical, l’inadéquation entre les résultats de recherche et les besoins réels sur le terrain est très accentuée.



Figure 5 : Suivi des activités de CEP dans la Commune rurale de

Objectifs généraux :

Permettre à 90 producteurs/rices (30 par communes) d'approfondir leurs connaissances et compétences agro-écologiques dans la production agricole de saison pluviale en vue de pouvoir conduire des séances de formation. Quatre (4) objectifs spécifiques contribuent à l'atteinte de l'objectif général :

Objectif 1 : Organiser une formation théorique / pratique comprenant 6 modules de formation de la durée totale de 10 jours par commune (30 jours au total).

Objectif 2 : Fournir le matériel didactique et de visibilité pour la formation des formateurs-paysans.

Objectif 3 : Fournir une liste des biens pour l'équipement des 15 pôles de formation.

Objectif 4 : Organiser 9 missions (3 par commune) de suivi et encadrement des 90 formateurs-paysans) identifiés pour la restitution des formations auprès des producteurs/trices dans les sites démonstratifs de producteur.

Déroulement des travaux de coaching :

Les formateurs paysans font offices de leaders paysans ayant des capacités techniques et pouvant mobiliser les producteurs agricoles de leurs zones autour d'activités agricoles. Ainsi, 90 formateurs paysans (soient 30 formateurs paysans par commune impliquée) vont recevoir des formations en conduite de CEP et en pratiques agroécologiques pour ensuite conduire des CEP action-recherche autour des pratiques agroécologiques en cultures hivernales. Quinze (15) pôles/CEP vont être organisés (soient 5 CEP par commune impliquée) à l'endroit de 610 producteurs-trices formés (en cascade), à travers 30 rencontres réalisées, dont 10 par commune.

Contenu de la formation

Partie 1 : Approche CEP et démarche pédagogique

Module 0 : Evaluation pré et post formation CEP

Module 1 : Organisation et fonctionnement d'un Champ école paysan

Module 2 : Appui organisationnel à la définition des thèmes de CEP-Post-Formation

Cette catégorie a pour objectif une mise à niveau en outils de l'approche participative et techniques d'animation de manière à ce que l'équipe soit mieux préparée pour appréhender le terrain.

Partie 2 : Conduite des Sujets spéciaux des CEP et techniques agroécologiques de production en système de culture pluviale

Module 3 : Gestion intégrée de la fertilité des sols (GIFS)

Module 4 : Agroforesterie et planifications agricoles

Module 5 : Gestion Intégrée de la production et des déprédateurs (GIPD)

Module 6 : Gestion et gouvernance des organisations de producteur

Analyse Globale et résultats :

Fourniture et équipement des 15 pôles de formation CEP

Comme prévu, les quinze (15) pôles CEP ont été fournis en matériels, intrants agricoles et pédagogiques. Il s'agissait essentiellement de :

- De semences vivrières (mil, sorgho et niébé)
- De semences forestières (acacias)
- De fertilisants (engrais minéraux)
- De matériels aratoires et d'entretiens des cultures (pulvérisateurs, brouette, pelles, râtaux, houes, machettes et pioches).



Figure 6 : Formations des Facilitateurs CEP dans la commune rurale de Bagaroua

En prologue des activités de formation, et à la lumière de l'analyse du questionnaire pré-test, les formateurs paysans ont exprimés quatre principales attentes :

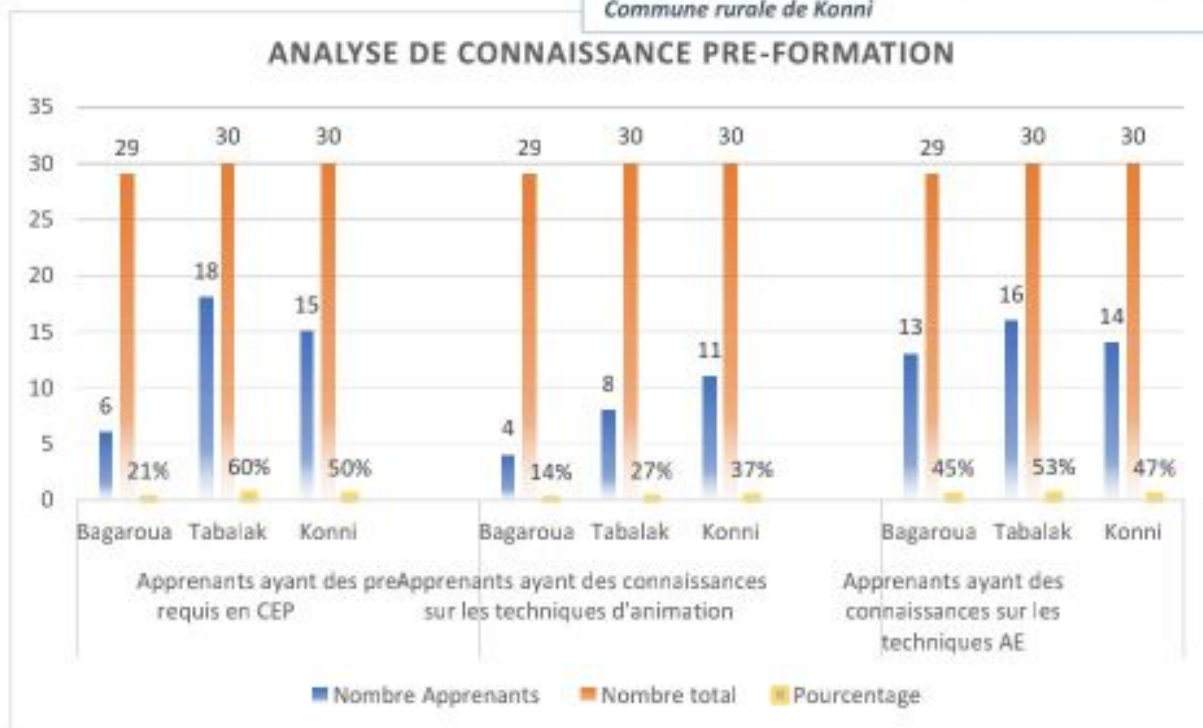
- Comprendre le concept de CEP
- Savoir conduire des CEP dans les villages
- Améliorer leurs capacités d'animations de Groupe
- Et d'améliorer leurs pratiques agricoles

Tout au long des formations de quatre jours par commune d'intervention, l'accent et de la pédagogie ont été usitées pour permettre d'obtenir la meilleure internalisation possible de ce que c'est un CEP, son intérêt et surtout les étapes de préparation, de fonctionnement d'un CEP et les actions post-CEP.

Cette évaluation de capacité préformation a révélé les facultés des formateurs identifiés dynamiques suivant les communes.

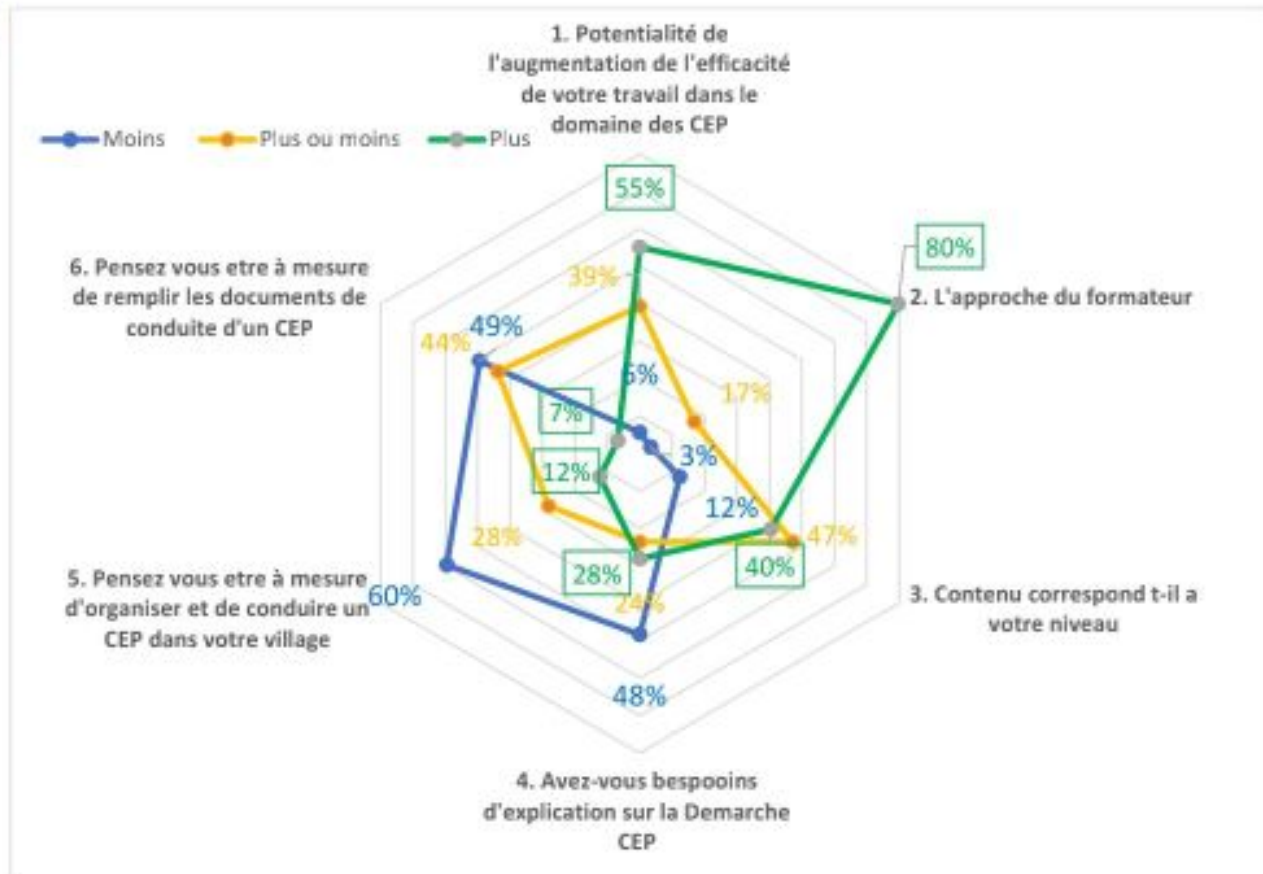


Figure 7 : Remise aux paysans de matériels et intrants agricoles dans la Commune rurale de Konni



Ainsi, à Bagaroua, 21% déclarent avoir des prérequis en CEP, contre 60% à Tabalak et 50% concernant les formateurs paysans identifiés dans la commune de Konni. Par rapport aux capacités et techniques d'animations (faculté importante pour un formateur paysan), l'analyse montre qu'ils sont 14% à Bagaroua, 27% à Tabalak et 37% pour la commune de Konni.

Concernant les techniques de production agro écologiques, le test révèle que 45% des formateurs identifiés de Bagaroua possèdent des connaissances sur les techniques AE contre 53% à Tabalak et 47% à Konni.



Des améliorations substantielles et utiles peuvent permettre une amélioration de l'impact de la formation, cependant, des résultats reluisants peuvent être capitalisés. S'agissant de l'augmentation de l'efficacité dans la conduite des CEP, au moins 55% ont amélioré significativement leurs facultés de conduite d'un CEP tandis que 40% concluent que le contenu correspond à leurs niveaux éducatifs. Ce taux s'explique par des faits. En effet, certains formateurs paysans ne présentent pas certaines qualités requises pour un animateur communautaire (certains sont analphabètes et/ou producteurs agricoles).

12% des formateurs paysans identifiés peuvent conduire en toute autonomie une expérimentation agricole CEP et 7% pensent n'avoir aucune difficulté à remplir les documents de gestion d'un CEP.



Figure 8 : Planification et simulation des Essaies agricoles dans la commune rurale de Bagaroua

Projet : « Agriculture urbaine et péri-urbaine : une solution dans la lutte contre les changements climatiques et la sous-alimentation ».



Contexte & déroulement global

L'année 2021 a été proclamée Année internationale des fruits et légumes par les Nations Unies en 2019 et officiellement lancée le 15 décembre 2020. Elle a pour but d'éveiller les consciences à l'importance de régimes alimentaires et de modes de vie sains grâce à des systèmes alimentaires durables.

En 2007, un cap était franchi avec plus de la moitié de la population mondiale vivant dans les villes, contre 30% au milieu du siècle dernier. A l'horizon 2050, les 2/3 des êtres humains seront urbains. En Afrique et au Niger, la situation ne fait pas exception ; la capitale Niamey, accueille 1.175.446 habitants pour une aire de 255 Km². Ce phénomène soulève l'enjeu de l'alimentation. Ainsi, la FAO constate que la croissance rapide des villes dans le monde en développement met à rude épreuve les systèmes d'approvisionnement alimentaires urbains. Les besoins alimentaires croissants de la population urbaine ont incité une dépendance de la ville envers le milieu rural pour les combler. Cet état de fait n'est pas sans impacts écologiques et sanitaires dans un contexte d'industrialisation et de globalisation croissante de l'agriculture et des échanges de produits alimentaires. Un certain nombre d'initiatives tentent, à leur échelle, d'œuvrer en faveur d'une relocalisation de la production et consommation. L'Agriculture urbaine et Périurbaine (AUP), qui consiste à cultiver des plantes et élever des animaux à l'intérieur et aux alentours des villes est une niche stratégique à explorer. Les cultures maraîchères contribuent quantitativement et qualitativement à l'amélioration de la sécurité alimentaire des populations rurales et urbaines. Au Niger, elles couvrent actuellement environ 56 000 ha alors que le potentiel national irrigable est estimé à 270 000 ha. Le Projet Kit Potager Domestique (KPD) à travers son outil de mise en œuvre Atelier « Dimanche Jardinage » fait partie de ces initiatives contribuant à raffermir l'agriculture urbaine au Niger. De nombreux aliments peuvent être produits en ville : herbes aromatiques, fruits et légumes, champignons de couche, œufs, miel. Ce projet d'agriculture urbaine s'intègre dans les initiatives de la politique agricole nationale du Niger " Les Nigériens Nourrissent les Nigériens (3N)" et s'aligne dans celui des autorités municipales pour développer des villes plus vertes.

La coopérative FASAM bénéficie d'un appui technique et financier de l'ambassade de France au Niger au travers l'instrument financier "Expressions Citoyennes ". Il s'agit d'un mécanisme d'accompagnement de la société civile nigérienne pour approfondir les réflexions stratégiques autour de l'imbrication des ODD dans le Développement. C'est dans ce but que le Projet « Agriculture urbaine et péri-urbaine : une solution dans la lutte contre les changements climatiques et la sous-alimentation » fut sélectionné. Il consiste à organiser deux grandes activités :

1. Les ateliers Dimanche Jardinage (3 ateliers exactement)
2. L'atelier Grodébat autour de l'Agriculture urbaine au Niger à l'occasion de la Journée Mondiale de l'Alimentation le 16 Octobre prochain.



Analyse Globale et résultats :

L'initiative Kit Potager Domestique (KPD) répond donc au besoin de réfléchir sur des mouvements agricoles qui mettent en avant des énergies et potentialités locales. Aujourd'hui, c'est une démarche nécessaire à laquelle doivent être conviés les citoyens. C'est pourquoi, FASAM a inscrit dans le cadre de son Plan stratégique un volet d'agriculture urbaine à travers le maraîchage biologique. Il ambitionne d'insuffler une nouvelle dynamique urbaine de contribution à la sécurité économique et alimentaire de la ville de Niamey. A travers ce programme de jardinage urbain, FASAM Terre Verte souhaite combattre la malnutrition, la pauvreté et les changements climatiques tout en valorisant les faciès de la ville de Niamey. Voilà le contexte global dans lequel s'inscrit notre ambition agricole qui est centré sur le maraîchage et qui s'articule autour du jardinage urbain à domicile. L'initiative ambitionne d'insuffler une nouvelle dynamique urbaine de contribution à la sécurité alimentaire de la ville de Niamey.

ATELIER DE JARDINAGE



Figure 9 : Séances et cadre de formation en jardinage domestique au siège de FASAM Terre Verte

Déroulement des travaux de coaching :

Factuellement, l'activité de formation (au nombre de 3) en aménagement de micro-jardins familiaux (Initiative Kit Potager Domestique (KPD)) ainsi que les formations pratiques/théoriques ont été effectués dans le potager pédagogique du siège social de FASAM sis au quartier Recasement, Arrondissement Niamey1.

<https://www.youtube.com/watch?v=DBL-Aa4PgY>

Il s'agit d'un cadre approprié pour l'expérimentation et démonstration des techniques maraîchères utilisant des moyens de recyclage d'outils utiles à la production agricole. Au total :

- Trente (30) lombricomposteurs ont été constitués ;
- Trente (30) kits aratoires composés chacun d'une pelle, d'une binette et d'un mini râteau ont été constitués [Fournis par l'entreprise Agri-Industrie-Intrants] et ;
- Trente (30) lots de semences composés chacun de 20 g de Laitue, 20 g de Chou, 20 g de Tomate et 20 g de poivron.

Les visites appuis-conseils ont permis de constater de visu TRENTE (30) potagers réalisés et de conclure que les formations ont permis de développer une culture de jardinage domestique et de recyclage de rebus de cuisine pour la production de compost.

Les autres activités (ateliers d'échanges) ont été menées au sein du CCFN de Niamey à l'occasion des activités célébrant la Journée Mondiale de l'Alimentation (16 octobre 2021). Ainsi, l'atelier Grodébat autour de l'essor de l'Agriculture urbaine à Niamey réalisé dans le cadre de la célébration de la journée mondiale de l'alimentation et de l'année internationale des fruits et légumes avait but de connaître davantage les initiatives vertes et alimentaires promues par les entreprises, les institutions d'enseignements agricoles et les ONGs de développement mises en œuvre dans la capitale Niamey.

Ce projet d'initiation des citoyens de la ville de Niamey à la production maraîchère à domicile fut élaboré dans une logique de développer chez ces derniers :



- des réflexes et habilités d'autoproduction de produits maraichers ;
- de contribuer à la production alimentaire (qualitative) au plan national ;
- des notions de changements climatiques et de protection de l'environnement.

Activités de formation et de remise de Kit Potager Domestique (KPD)



Figure 10 : formation et remise de matériels de production en jardinage domestique au siège de FASAM Terre Verte

Grodébat sur l'essor de l'Agriculture urbaine

L'atelier Grodébat autour de l'essor de l'Agriculture urbaine à Niamey réalisé dans le cadre de la célébration de la journée mondiale de l'alimentation et de l'année internationale des fruits et légumes avait but de connaître davantage les initiatives vertes et alimentaires promues par les entreprises, les institutions d'enseignements agricoles et les ONGs de développement mises en œuvre dans la capitale Niamey.

Dans un premier temps, il s'est agi de procéder à une série de communications mettant en exergues les activités de production alimentaires et de revitalisation des actifs agricoles par des entreprises vertes et d'autres formes d'OSC contribuant fortement à l'alimentation de la ville de Niamey.

La seconde étape fut l'organisation du débat proprement dit. Il a été tenu dans une salle annexe du CCFN (Centre Culturel Franco-Nigérien) remplie par des citoyens (e) motivés à partager, confrontés des idées et/ou réalités en ce qui concerne la conduite de l'agriculture dans la ville de Niamey. Au préalable, des phrases pieds dans le plat ont servis d'introduction du débat. Ainsi, les participants ont été scindés en trois (3) groupes (Maraichage, Arboriculture et production animale) :

Le thème inaugural des communications fut " Rapport Analytique de l'importance des fruits et légumes dans les régimes alimentaires nutritifs et sains".

2ème Communication : Résultats a mis parcours du Projet : « Agriculture urbaine et péri-urbaine : une solution dans la lutte contre les changements climatiques et la sous-alimentation. » au travers l'outil de mise en œuvre Dimanche Jardinage.

3-ème Communication : Expériences de l'Entreprise ECO-POT dans la Ville de Niamey

4ème Communication : Issoufou Abdoul Kader, Directeur du projet Agri-Innov-Inspire

5eme Communication Expérience de la Chambre Régionale de l'Agriculture (CRA) en matière d'Agriculture Urbaine et péri-urbaine

6eme Communication : Expériences d'entretiens et de suivi des arboretums dans la Ville de Niamey

7eme Communication : Expériences de techniques de production de poisson à domiciles

8eme Communication : Expérience de la FCMN Niya en matière de promotion de Compost dans le système maraicher à Niamey

9eme Communication : Expériences du Projet Niamey Ville Saine et Durable

10ème Communication : Expériences de Groupement d'Intérêt Economiques (GIE) 3B dans la Ville de Niamey



Phrases " Pieds dans le Plat "	
Maraichage	
1.	Arroser avec l'eau de la ville n'est-ce-pas réservé à une catégorie aisée de la population compte tenu du cout de l'eau de la SEEN
Arboriculture fruitière et foresterie	
2.	Pas facile d'être un arbre en Ville (dans certains quartiers)
Elevage urbain	
3.	Face à l'urbanisation galopante de Niamey et les restrictions réglementaires des municipalités, mieux vaud cesser l'élevage urbain




Figure 11 : Atelier Grodebat au CCFN Jean Rouch de Niamey



Trente-quatre (34) participant(e)s ont pris part à l'atelier de formation. Ils proviennent :

- a. Des Organisations Non Gouvernementales (ONG), au nombre de seize (16)
- b. La Ville de Niamey ;
- c. Des Organisations Paysannes, au nombre de deux (2)
- d. Des entreprises agricoles, au nombre de six (6)
- e. Des Partenaires Techniques et Financiers (PTF), au nombre de (1)
- f. Des institutions de recherche au nombre de (1)
- g. Des institutions d'enseignements agricoles au nombre de (1).

L'idée à travers l'atelier Grodebat consiste à saisir la balle au bond pour mettre en lumière des résultats de la conjugaison d'énergies humaines, matérielles et naturelles dans la production alimentaire à Niamey. De nombreux aliments peuvent être produits en ville : herbes aromatiques, fruits et légumes, champignons de couche, œufs, miel. Ces initiatives vertes et/ou alimentaires sont portées par un corpus d'acteurs agricoles composés d'Entrepreneurs, de Chercheurs, de donateurs et d'organisations socio-professionnelles œuvrant dans le secteur agricole.

Aujourd'hui, c'est une démarche nécessaire à laquelle doivent être conviées les citoyennes et citoyens. C'est pourquoi, la Coopérative FASAM Terre Verte a voulu une concertation, une interconnaissance des acteurs en vue d'une construction collective à même d'apprécier l'essor de l'Agriculture Urbaine à Niamey. L'ambition serait d'insuffler une nouvelle dynamique urbaine de contribution à la sécurité économique et alimentaire de la ville de Niamey. Voilà le contexte global dans lequel s'inscrit l'activité GRODEBAT qui est centré sur l'Agriculture Urbaine et qui s'articule autour de la production Agro-Sylvo-Pastorale à Niamey. En perspectives un Réseautage et mise en place d'une Task Force structurée pour l'Agriculture Urbaine et écologique à Niamey a été recommandée en guise de seconde étape après cette activité d'interconnaissance d'acteurs alimentaires pour davantage impacter les systèmes alimentaires urbains.

Cycle de formation en Agro-écologie destiné à 300 productrices et producteurs paysans, des communes de Tabalak, commune de Bagaroua, commune de Birni N’Konni, région de Tahoua, Niger.



“ Gestion technique et organisation des coopératives autour des pratiques agroécologiques”

COSPE
TOGETHER FOR CHANGE

Contexte & déroulement global

L’organisation COSPE a engagé une myriade d’initiatives de renforcement de capacités des agriculteurs concernant aussi bien les cultures pluviales que celles qui s’émerveillent en contre saison. La vision est de renforcer la résilience climatique au travers :

- Des sessions de formation concernant les pratiques agroécologiques ;
- L’outillage des communautés en matériels et intrants agricoles ;
- L’équipement des producteurs en infrastructures agroécologiques ;
- Et l’organisation (remobilisation) autour des pratiques agroécologiques.

Dans l’accomplissement de cette marque d’engagement, une première mission d’établissement d’états de lieux et de formation de 300 agriculteurs fut réalisée en début d’année 2021 (du 26 janvier au 24 février 2021). Cette période correspond au moment propice pour les cultures maraichères et rentrait dans un premier chapeau “ Expérimentation en technique de production agro écologique pour améliorer les rendements et la fertilité des sols : Bio-pesticides, fertilisant organique, compost, bio fertilisant, couverture morte, rotation et association culturale”, etc. Cette intervention avait permis à 300 producteurs/rices d’approfondir les compétences sur les thématiques d’une production durable, d’agriculture familiale et d’agroécologie. Il s’est agi d’entretenir les participants sur les sciences qui gouvernent les choix des cultures, l’association et rotations des cultures dans les systèmes horticoles, les techniques de production et de fertilisation de sols (rotation des cultures, production du compostage, production de bio pesticides, etc.).

La formation « techniques agroécologiques de production en contre saison » scindée en deux grands objectifs (missions) recelant 6 modules thématiques. L’objectif 2 correspondant au deuxième trois (3) modules de formation rentrerait dans un chapeau “**Gestion technique et organisation des coopératives autour des pratiques agroécologiques**”, etc.,.

Il a consisté à poursuivre les travaux en capitalisant sur les résultats



Photo de groupe avec les participants du gîte de Tahoua



Analyse et résultats :

Au Niger, il serait plus raisonnable de parler de transition agroécologique que l'on peut définir comme les voies de progression vers une agriculture plus durable. Il s'agit alors de proposer des alternatives aux producteurs en se basant sur :

- (i) Des processus naturels présents dans les agro-systèmes ou que l'on peut insérer (comme l'introduction de légumineuses herbacées ou arborées) ;
- (ii) Et des produits de substitution aux intrants chimiques (biopesticides, barrière mécanique en filet ou film plastique etc.).

A terme, cette activité vise spécifiquement à satisfaire trois (3) principaux produits :

- Les coopératives sont organisées et outillées pour comprendre le concept de production agro écologique
- Les coopératives et paysans maîtrisent les techniques de base d'une production maraichère diversifiée et agro écologiques (tomate, chou, laitue, oignon...)
- Un plan de valorisation des exploitations agricoles existe et est internalisé par les exploitants
- Des paysans diversifient leur production agricole et adoptent de nouvelles rotations et associations de cultures.
- Des paysans améliorent leurs pratiques agricoles, considérant les composantes du système de production et de l'environnement.

Contenu de la formation :

Module 4 : L'aménagement d'infrastructures agro écologiques (aire de production de fertilisants, de biopesticides)

Module 5 : Amélioration et protection des terres par le développement de l'Arboriculture et agroforesterie (les avantages des systèmes agroforestiers en régime d'irrigation ; gestion des ouvrages pour l'aménagement des périmètres irrigués ;"

Module 6 : Gestion et exploitations des sites maraichers et organisation autour de l'Agroécologie (création de comité par secteur d'activité et mise en place et formation des comités de gestion et les membres du CA en gestion financière et matérielle des biens collectifs)."

Dispositif de formation et d'animation

Conformément aux termes du contrat, cette deuxième session de formation a durée trente (30) jours soient (3) jours par Pôle d'intervention. Factuellement, les pôles sont tenus et encadrés par des animateurs de terrain de COSPE. Toutes les activités de formation pratique en Agroécologie dans les communes de Bagaroua, de Tabalak et de Konni ont été facilitées par ces derniers.

La phase de formation pratique qui a permis aux participants d'effectuer suivant les recommandations techniques de préparation des sols, de fabrication de bio-pesticides et des simulations d'opération de semis, d'entretiens d'une pépinière et de protection des cultures contre les ravageurs.





Figure 12 : Séances et cadre de formation en Arboriculture Fruitière dans le Villade de Saouna (Konni)

L'activité de formation et d'appui développement de l'arboriculture fruitière dans les exploitations maraîchères avait pour objectif d'entretenir les producteurs sur la nécessité d'associer l'arboriculture fruitière au maraichage. Le but est de rappeler qu'un système agricole durable repose sur trois (3) piliers : les productions animales, les cultures annuelles et les cultures pérennes. De nombreuses combinaisons techniques entre ces trois (3) composantes permettent en effet de meilleures valorisation de l'espace et des facteurs de production.

Les techniques de plantation des autres fruitiers comme les manguiers et agrumes ont également été visualisées, discutées et quelques spécimens peuvent être visibles sur le terrain démonstratif et d'autres ont préférés les acheminés dans les jardins concessionnaires.

Cette activité avait pour objet d'accompagner les maraichers à mieux tirer profit de leurs terres en procédant à une diversification de ses cultures à travers l'arboriculture. Cette formation pratique a permis aux participants :

- D'être entretenus sur l'intérêt alimentaire et économique de combiner l'arboriculture fruitière aux cultures maraîchères,
- De connaître d'autres façons de planter et d'assurer la protection des plants tout en garantissant une croissance rapide à ces derniers.

Au terme des démonstrations, les participants ont exprimé leurs sentiments d'avoir participé à une séance qui a amélioré leurs pratiques par l'acquisition de nouvelles pratiques.

Intervention agro-organisationnels

D'un point de vue socio-organisationnel, il s'est agi d'œuvrer pour créer un mouvement de transformation des modes de gestion et de production, axé sur la dynamique participative et l'autonomie de la paysannerie. Pendant la première mission de formation tenue du 24 janvier au 26 février 2021, le diagnostic porté sur les aspects socio-économiques et organisationnels avait fait ressortir un besoin de renforcement de capacités en matière de fonctionnement d'une structure collective. Les expériences et les documentations établissent une corrélation étroite entre la qualité de fonctionnement/d'organisation et le degré de réussite des opérations et activités conduisant aux résultats. Les dysfonctionnements relevés par ce diagnostic étaient :



1. Des difficultés de gestion de la structure collective (mauvaise connaissance des rôles des membres et des dirigeants, une confusion des tâches au sein des bureaux, tenues régulières des réunions d'opportunités et d'enjeux financiers) ;
2. Et des problèmes d'organisation (faible degré de structuration, inexistence de documents juridiques dans certaines OP).

Il était donc nécessaire de mener des travaux de restructuration visant à renforcer la cohésion sociale et la dynamique de groupe dans une perspective de création durable de l'emploi en agroécologie.

De prime abord, les échanges ont concerné la culture associative (**STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT D'UNE ORGANISATION**), à travers un exercice brainstorming les participants regroupés en coopérative de ressort ont présenté les coopératives d'appartenances à travers les noms, les objectifs de création, missions et vision de développement.

- Exemple des comités de compostage et de production de pesticides naturels :

Commune Bagaroua				
1. Pôle Bagaroua				
Comité de compostage de la Coopérative Godia		Niveau d'instruction	Contact	PRINCIPALES TACHES : - Confection des fosses compostières et/ou établissement des tas de compostière - Entame de production de compost et/ou mise en fosse des matériaux de compostage - Suivi du processus de compostage (opération de retournement des matériaux chaque 15 jours) - Suivi accompagnement des producteurs dans la production de compost - Usage du compost dans la production maraichère
Président (e)	Haya Mahamadou	Secondaire	92450687	
Trésorier (e) de Coopérative	Hachimou Barmini	-	90123442	
Membre	Amadou Salaw	-	-	
Membre	Nouhou Mahamadou	Secondaire	91023442	
Membre	Hawa Bizo	-	-	
Membre	Moussa Bawa	-	-	
Membre	Ibrahim Bawa	Primaire	91085432	
Membre	Oumarou Barmini	-	-	
Membre	Aminou Hamadou	Primaire	-	
Membre	Salamou Gueiro	-	-	
Comités Biopesticides de la Coopérative Godia		Niveau d'instruction	Contact	PRINCIPALES TACHES : - Connaître les plantes à vertus pesticides dans les localités - Organiser hebdomadairement la fabrication collective de biopesticides sur le périmètre maraicher pour la protection des plantes - Préparer et appliquer des biopesticides - Connaître les moments propices d'application des biopesticides Journée hebdomadaire de fabrication de Biopesticides : Mardi
Président (e)	Haya Mahamadou	Secondaire	92450687	
Trésorier (e) de Coopérative	Hachimou Barmini	-	90123442	
Membre	Amadou Salaw	-	-	
Membre	Nouhou Mahamadou	Secondaire	91023442	
Membre	Hawa Bizo	-	-	
Membre	Moussa Bawa	-	-	
Membre	Ibrahim Bawa	Primaire	91085432	
Membre	Oumarou Barmini	-	-	
Membre	Aminou Hamadou	Primaire	-	
Membre	Salamou Gueiro	-	-	

PROJET GTA/Afrique Francophone Grenier Traditionnel Amélioré

FORMATION EN TECHNIQUES DE CONSTRUCTION D'UN GRENIER POUR UNE MEILLEURE CONSERVATION DES SEMENCES PAYSANNES

Commune rurale de Falwal (département de Loga), région de Dosso, Niger



Contexte & déroulement global

En décembre 2020, l'association Initiatives Climat Afrique Francophone (ICAF), a convié FASAM Terre Verte a participé à Kpalimé (Togo) à un atelier de Recherche-Développement autour de la qualité de conservation des semences en Afrique de l'Ouest. Au cours de l'atelier, un avertissement a été lancé : "Ceux qui ont des greniers avaient l'habitude d'entreposer des semences pour la saison suivante, mais les greniers ont commencé à disparaître à cause de la méthode industrielle "d'agriculture" associée à l'utilisation de pesticides de synthèses et de semences hybrides. Il faille promouvoir des mesures technico-organisationnelles des communautés qui permettront aux paysans de gérer leurs propres semences à travers des infrastructures endogènes de conservation des semences comme le Grenier Traditionnel Amélioré (GTA) en Afrique. Au Niger, le premier prototype a été construit du 11 au 15 mars 2021 dans la région de Dosso (partie Sud du Niger)

<https://youtu.be/sffBvhgDBC>

Des échanges ont conclu sur une nécessité de promouvoir le GTA dans tout le département de Falwal. Ce modèle de grenier va améliorer le taux d'accès des femmes aux intrants de production notamment les semences. FASAM l'aperçoit comme un concept pertinent dans un contexte d'enclavement de ses coopératives rurales et vulnérables.

Présentation de l'Union Bénéficiaire :

Créée en 2000, l'Union Maddaben est composée de 69 organisation paysanne de bas intervenant dans 45 villages de la commune rurale de Falwel, région de Dosso. Elle est principalement confrontée à des problèmes de conservation de semences. Elle membre de la Fédération des Unions de Groupement des Producteurs du Niger (FUGPN MooriBen).

Un des aspects innovants reste l'introduction et l'implémentation de l'infrastructure agroécologique nommée Grenier Traditionnel Amélioré (GTA). Le GTA est une innovation, ce type de grenier rompt avec nos greniers traditionnels à base de pailles. Il est construit en banco, avec plusieurs compartiments de conservation de semences tout en servant de poulaillers. En Novembre 2020, la faitière FUGPN Moori Ben à demander l'expertise technique de FASAM Terre Verte afin de l'accompagner à aménager une Ferme Agroécologique dans la commune rurale de Falwal, Région de Dosso. Cette activité de formation en maraichage agroécologique fut également un moment de découvertes des défis agricoles des groupements (composées majoritairement de femmes) sur certaines difficultés notamment "la conservation des produits agricoles au moyen de greniers peu performant entièrement bâties avec de la paille. Les champs sont bondés de greniers de pailles, ce qui limite fortement la qualité de conservation des semences et graines de consommation et les exposent au risque d'incendies. Le fait est que les populations sont régulièrement confrontées à des problèmes de conservation de semences. Les femmes sont les personnes les plus importantes dans le système semencier de la région de Dosso car elles contrôlent et stockent les semences. Toutes les femmes sont unanimes sur le fait que le GTA leur permettrait d'aplanir les pertes post-récoltes.

ANALYSE ET RESULTATS :

Cette formation ou ce Grenier Traditionnel Amélioré est une innovation, ce type de grenier rompt avec nos greniers traditionnels à base de pailles. Il est construit en banco, avec plusieurs compartiments de conservation de semences tout en servant de poulaillers.

On note l'appropriation intégrale des producteurs apprenants du processus de construction d'un GTA et maîtrisent les étapes de mise en place d'un grenier type GTA.

Certains participants ont donné des engagements à construire des GTA pour la conservation de leurs semences et élevés des volailles sous ce dernier.

L'Union MaddaBen a adressé sa profonde gratitude à l'endroit de :

- l'Association Initiatives Climat Afrique Francophone (ICAF),
- la société coopérative FASAM Terre Verte,
- et à la Fédération Moori-Ben.



Figure 13 : Grenier GTA de Falwal/Niger

Outils/Etapes de construction du GTA

L'essentiel des matériaux entrant dans la construction du GTA ont été acheminés à Falwal pour entamer l'activité de formation-action. Il s'agit principalement de :

- 4 feuilles de tôles,
- 2 sacs de ciment,
- 8 feuilles de palissades,
- Plaque de visibilité des partenaires techniques et financiers,
- 2 portes métalliques

Cependant, les briques, bois et pierres ont été acquis dans la localité de Falwal.



Matériaux mobilisés pour la construction du GTA



CONSTRUCTION DU POINT DE VENTE " LA GRAINOTHEQUE TERRE VERTE "



Contexte & déroulement global

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « Coopération Sud-Sud : valoriser et soutenir les initiatives pour prévenir les effets des changements climatiques en Afrique », L'Association ICAF réalise des formations type collaboratifs qui consistent à réunir des acteurs de terrains des pays ouest africain à partager aux paires des expériences et expertises en matière de pratiques écologiques. Dans le domaine spécifiquement agricole, en plus des formations en Bio-intrants, un soutien financier est apporté aux organisations membres du Cluster Agroécologie de mettre en place une unité de production de bio-intrants.

L'unité de production de bio-intrants permettra :

- à des agriculteurs de se former afin d'envisager la production de leurs propres intrants biologiques.
- de créer un point d'approvisionnement en intrants pour les communautés agricoles dans une perspective de viabilité économique.
- Et de réaliser des formations de production d'intrants après établissement.

Au Niger, FASAM Terre Verte a réhabilité son entrepôt en point de vente et réaliser une formation sur les procédés de production de Bokashi.



Figure 14 : Point de Ventes d'intrants agricoles de la Coopérative FASAM au quartier Cité OLANI (Sago).

ACTIVITES D'ECONOMIES VERTES

PRODUCTION & VENTE D'INTRANTS, MATERIELS AGRICOLES



L'Etat du Niger, à travers des aides semencières, concourt également à l'amélioration de l'accès des agriculteurs aux intrants. Cependant, cette intervention est proportionnellement faible et l'offre en semences maraîchères ne répond pas tout à fait aux besoins ressentis sur le terrain.

Sur le plan économique, l'accès à ces intrants agricoles² n'est pas chose facile pour les agriculteurs ruraux du fait de leur cherté et parfois de leurs absences sur les marchés locaux. L'importation pose le problème d'accessibilité à cause du coût élevé des semences. On sait aujourd'hui que les prix des intrants agricoles ont fortement augmentés ces dernières années. Cette déconvenue est la conséquence logique d'un certain nombre de réformes favorables aux intrants agricoles de synthèse et renforçant la dépendance des agriculteurs.

Au Niger, par exemple, la Centrale d'Approvisionnement en Intrants et Matériels Agricoles (CAIMA) fait office d'instrument officiel qui dessert les agriculteurs en intrants de production agricole. Dans le cadre de la mise en œuvre d'une réforme récente (2020), la CAIMA n'a désormais l'autorisation de vendre ses produits qu'aux distributeurs grossistes agréés (en structuration) qui devront à leur tour vendre aux producteurs à des prix fixés par arrêté du Ministère en charge de l'agriculture. Sans filets de protection sociale, le dispositif en réflexion risque d'éloigner davantage les agriculteurs des facteurs de production agricole. Ce circuit de commercialisation et de distribution d'intrants agricoles est instruit pour favoriser une agriculture commerciale dénuée de ses valeurs culturelles, sociales et environnementales. L'accès des agriculteurs ruraux aux intrants/matériels agricoles adéquats est un préalable aux activités de production agricole. C'est dans ce contexte que, depuis 2017, l'entreprise FASAM travaille à l'intégration des organisations de producteurs et productrices dans la filière d'approvisionnement/distribution des intrants agricoles.

Le besoin au Niger d'une industrie de production d'intrants agricoles adaptée, structurée et accessible aux producteurs est manifeste.

L'initiative FASAM repose sur trois grandes nécessités :

1. La nécessité de promouvoir des systèmes de production agricole durables ;
2. La nécessité d'un accès accru et plus équitable aux intrants et matériels agricoles ;
3. La réduction des quantités de semences importées au plan national.

Figure 15 : Intrants agroécologiques de la Coopérative FASAM au quartier Cité OLANI (Saga).



LES GRANDS EVENEMENTS AYANT MARQUE L'ANNEE 2021



Immersion de l'équipe FASAM au niveau de la Ferme SAIN (Solidarités Agricoles Intégrées) au Bénin



Contexte & déroulement global

La société coopérative Ferme d'Approvisionnement en Semences Adaptées et Matériels (FASAM-Terre Verte) est une jeune entreprise collective, qui œuvre dans le domaine du développement durable en général et qui travaille aussi pour améliorer les conditions d'accès aux intrants aux couches d'agriculteurs les plus défavorisés.

Ayant constaté que le domaine des intrants, plus particulièrement les semences deviennent l'apanage des firmes de l'agrobusiness et que ces derniers exercent un contrôle sans partage et sans précédent ; ce qui favorise une paupérisation des petits agriculteurs (plus nombreux) qui se retrouvent dans une situation d'insécurité alimentaire ayant pour cause la cherté des intrants agricoles.

L'un des principaux objectifs de FASAM est contribuer à la sécurité alimentaire des ménages au Niger, et pour ce faire FASAM entend contribuer à la production de semences non seulement biologiques mais aussi accessible aux petits agriculteurs.

Dans cet vision, à la recherche d'un modèle économique viable pour asseoir les bases d'une Ferme de production d'intrants agroécologiques et d'équipements agricoles sobres, FASAM, grâce à l'appui de son partenaire SOS-FAIM, a effectué une immersion dans la Ferme dénommée Solidarités Agricoles Intégrées (SAIN) ci au Bénin dans la commune d'Ajohoun (Porto Novo) dans le village de Kakanitchoé situé dans vallée de l'Ouémé, afin de voir, échanger, discuter sur les réflexions initiatives en cours dans cette Ferme dans une perspective d'inspiration.

Grille d'intérêts de la société coopérative FASAM TERRE VERTE

Points d'attention et d'échanges de modèles d'initiatives agroécologiques développée à la Ferme Ecole et AE SAIN au Benin.

Chapeau général :

1. Modèle Services et produits Marchands
2. Modèle Services et produits Non Marchands

En Pratiques :

- Contexte de création de la Ferme Ecole SAIN
- Les modèles d'organisation du monde rural et/ou des communautés autour d'initiatives vertes à impacts économiques : Quels bénéfices et problèmes résolus dans la commune de ressort.
- Gouvernance et organigramme de la Ferme SAIN en qualité d'Entreprise
- Ressources humaines nécessaires ainsi que la description des FONCTIONS
- Modèle économique (Financement, Production, Transformation, Commercialisation) de la Ferme Ecole SAIN et rétribution des bénéfices financiers entre ses membres, la communauté et la commune de ressort.
- Infrastructures et composantes de la Ferme SAIN
- Ingénierie de formation en Agroécologie (Pratiques agricoles durables et intégrées)
- Expériences d'approches pédagogiques pour la solidarité paysanne et le réseautage
- Relations avec les institutions étatiques du Benin
- Documentation et film documentaire sur les Fermes Ecoles Intégrées
- Leçons et conseils d'expériences.

Objectifs de la mission :

Susciter de l'inspiration et renforcer l'esprit d'équipe des membres de la coopérative FASAM et de découvrir, de partager des expériences agricoles sur des modèles de services et produits promus.

Historique de la création de la Ferme SAIN

Le promoteur de la Ferme SAIN, Pascal Gbenou est arrivé dans le village de Kakanitoche qui est un village de 2000 habitants situé dans la ville de Porto Novo, précisément dans la commune d'Ajohoun, le 24 Juin 1998. En ce moment, il ne disposait que de quelques mètres carrés de parcelles acquises grâce à la vente des produits maraichères. Avec le temps, le promoteur a continué à payer des lopins de terre jusqu'à l'obtention des 14 hectares actuels.

Il faut aussi noter que la Ferme SAIN est composée de deux entités distinctes, la Ferme agricole intégrée et l'école de formation en agro-entrepreneuriat qui est soutenue par l'Association AAGAC (Association Agroécologique d'Actions Communautaires). L'école a ouvert ses portes en 2002 avec deux apprenants. Cependant, au fil du temps, avec la crise liée au chômage, la difficulté pour les jeunes de trouver des emplois durables, l'engouement pour l'école de la Ferme école s'est agrandi auprès du public. Ainsi, en 2003, l'école faisait sa grande rentrée. En 2021, l'école compte 23 apprenants.

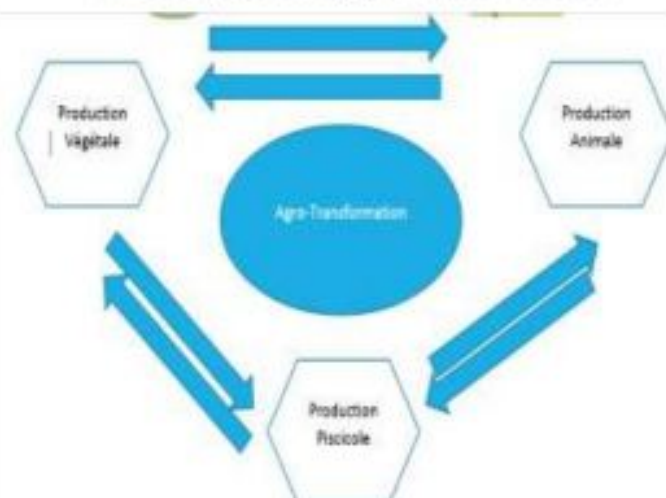
Dès lors, on peut retenir que la Ferme SAIN est une exploitation intégrée qui excelle dans trois (3) grands axes :

1. Développement d'une Ferme agroécologique en charge des productions agro-alimentaires
2. Développement d'une Ferme école en charge des formations des jeunes
3. Et le développement local au travers l'initiation d'écoles primaires, d'agro-tourisme et la gouvernance locale.

Le Système de production :

Il comprend :

- Le sous-système Production Végétale (PV)
- Le sous-système Production Animale (PA)
- Le sous-système Agro-Transformation



Déroulement des travaux de coaching :

Durant le déroulement de l'immersion dans la Ferme SAIN, la méthodologie a alterné de communications (échanges ponctuels) et ateliers pratiques entre les immergés (au nombre de quatre) et l'équipe technique de la Ferme d'accueil. La période a donc été rythmée par des sorties terrains suivis d'opération de debriefing. L'animation (pilotage) a été assurée brillamment par Pascal Gbenou, responsable de l'entité.

Initiatives pertinentes pour FASAM

- L'unité de production du lombricompost

La Ferme SAIN, dispose d'une unité de production de compost à base de lombrics. Cette unité produit une quantité importante de compost bio issu de la transformation de la matière organique (bouse de vache) par les vers de terre. Le compost obtenu est utilisé pour fertiliser les parcelles de production de la Ferme.

A cette production aussi, s'ajoute, dans la même unité, la confection du thé de compost. Ce bio fertilisant liquide est aussi obtenu par un procédé tout aussi spécial mais en lien étroit aussi avec les lombrics (vers de terre). La Ferme a actuellement une capacité de production de 800 litres de thé de compost.

Déroulement des travaux de coaching :

Initiatives pertinentes pour FASAM (Suite)

- L'autonomie énergétique

Le développement est certes avant tout liée à la production agricole, néanmoins, la transformation nécessaire des produits passe inéluctablement par l'industrie, et qui parle d'industrie parle aussi d'énergie ou de l'autonomie énergétique.

Pour une bonne assise, et un bon fonctionnement, toute entreprise a besoin d'énergie. A la Ferme SAIN, les deux principales sources d'énergie sont : l'énergie solaire et le biogaz. Quelque unité photovoltaïque assure l'éclairage des infrastructures (bureaux, domiciles, chambres...). La production et la dissémination de l'eau est aussi assurée par le solaire. Quant au biogaz obtenu par le biodigesteur, il est utilisé pour la cuisine de façon générale.

Un biodigesteur permet de produire du gaz à partir de déchets organiques, tels que les excréments humains ou animaux, à travers un processus naturel de Fermentation qui dégrade la matière organique sans oxygène (digestion anaérobie). Le produit essentiel de cette Fermentation est le méthane (CH₄), gaz inflammable.

- Ecole de formation en agro entrepreneuriat

A l'école de la Ferme SAIN, Il s'agit de faire découvrir aux étudiants leurs potentialités et de les aider à les développer, à saisir les opportunités de leur milieu, susciter en eux l'engagement concret dans un projet d'entrepreneuriat agricole, reposant sur des bases professionnelles solides, pour répondre aux défis et besoins de leur contexte.

Au terme de cette formation, l'étudiant dispose de tous les outils professionnels nécessaires à lancer et développer son projet d'entrepreneuriat agricole : formation technique et pratique, formation entrepreneuriale. La formation humaine qui accompagne la formation professionnelle permet à l'étudiant d'enraciner son projet pour qu'il soit porteur de sens pour la société. Un accompagnement post-formation de la mise en œuvre des projets est également proposé.

Infrastructures stratégiques :

- Les Maisons d'accueils



Figure 16 : Bangalo et logis des visiteurs



Quelques Activités (Ateliers Pratiques) :

Production de biofertilisant liquide



Figure 17 : Opération de fabrication de Biopesticides en Atelier Pratique

Décoration et de plantation de fleurs aux abords du réfectoire et des maisons d'accueils



Figure 18 : Atelier Pratique de décoration



A la sortie de cette immersion au niveau de la Ferme SAIN, l'équipe FASAM a réellement acquis les bases pour une réflexion quant à l'implémentation de sa future Ferme Agroécologique et de ses orientations tant sur l'administration, le modèle économique et enfin sa vocation.

Cette Ferme intégrée modèle de part sa taille de 14 Ha, la diversification de ses productions agro-alimentaires, leurs qualités intrinsèques, les retombées sociales en matière de développement communautaire constituent une initiative locale exemplaire et une preuve tangible qu'il est possible d'intégrer harmonieusement les communautés locales et réussir ses activités économiques.

Bien qu'ayant cités quelques initiatives pertinentes pour FASAM, la Ferme SAIN regorge d'un certain nombre de potentialités en matière de développement agricoles qui pourront aider FASAM dans son objectif de création d'une Ferme agro écologique. Ainsi, certaines initiatives sont vues dans le court terme et d'autres dans le long terme. Nous n'oublierons pas de citer par exemple la production piscicole, l'apiculture, la production de champignon etc., qui sont des activités que FASAM juge nécessaire, mais qui ne sont pas prioritaires dans l'immédiat besoin pour la jeune coopérative.

Nous gardons de cet immersion un excellent souvenir, il constitue désormais une expérience professionnelle valorisante et encourageante pour notre avenir.

Figure 19 : Fermes agricoles SAIN et Songhai du Benin



En marge de cette présence à Parakou (Benin), l'équipe de FASAM a visité la Ferme Intégrée Songhai pour visualiser les systèmes de production agro-alimentaires à des fins d'inspiration.



Contexte & déroulement global



Quatre (4) ans après sa création, FASAM anime un réseau artisanal de production de semences. Elle a mis en place un réseau d'une dizaine d'agriculteurs qui pratiquent la production de semences sur leur domaine. FASAM dispose d'un siège équipé de matériels de bureau et d'une Boutique d'intrants où elle commercialise les intrants obtenus avec le réseau de multiplicateurs de semence.

Aujourd'hui, elle est dans une logique de consolidation de ces moyens d'existence au travers une volonté d'acquisition et d'aménagement de ses propres terrains de productions de semences, de renforcement de la logistique de travail sous l'angle du transport de ses marchandises aux endroits éloignés et de mise en place des points de ventes et de commercialisation d'intrants Agricoles. La production de semences potagères et de plants passe par la mise en place d'une ferme semencière comprenant des installations de production, de stockage, de traitement et d'essais qui permettent de produire et de conserver les semences selon des critères de quantité et de qualités bien définies.

La principale contrainte à laquelle doit faire face le projet reste le risque opérationnel, lié à l'insuffisance de ressources humaines et financières de la coopérative FASAM. Actuellement, elle ne dispose pas de cadres suffisants et le budget pour son fonctionnement est dérisoire. Les investissements nécessaires à l'installation de la Ferme est un élément indispensable du capital qu'exige le lancement d'un programme de production de semences dans impulsé dans le sillage d'un plan de développement pluri-annuel. En conséquence, l'élaboration d'un plan de développement, faisant office de cadre de référence de la Coopérative FASAM Terre Verte permet un arrimage harmonieux de l'initiative dans toutes ses composantes.

L'approche stratégique régissant l'identification des missions et des valeurs, de la vision, des objectifs prioritaires spécifiques, des moyens ou ressources à mettre en œuvre, des actions à mener et des résultats attendus au cours des prochaines années, doit faire de ce plan de développement le document cadre de développement de la coopérative FASAM, le référentiel unique de travail qui donne une meilleure rationalité aux choix de programmes d'action tout en assurant une bonne traçabilité et une plus grande cohérence aux interventions de la Société Coopérative FASAM Terre Verte.

Ce plan de travail est articulé autour de trois (3) résultats :

Résultat 1 : un état des lieux du fonctionnement de la Société Coopérative FASAM Terre Verte

Résultat 2 : un Plan de développement cohérent pluri-annuel (5 ans) composé d'une partie narrative et d'une partie financière (projections financières solides).

- Les stratégies de développement
- Les modalités de développement stratégiques
- Identification des filières stratégiques au Niger
- La stratégie de communication
- La Stratégie commerciale
- La responsabilité Sociétale et environnementale
- Le Plan de recrutement

Résultat 3 : Un manuel de procédures administratives et financières type société coopérative pour l'amélioration du dispositif de gouvernance institutionnelle et règlementaire.



Figure 20 : Atelier d'élaboration du Plan Stratégique de la Coopérative FASAM



L'élaboration et la mise en œuvre de ce plan de développement suppose un changement de culture, une mobilisation réelle et un engagement résolu de l'ensemble du personnel. Pour ce faire, la Société Coopérative FASAM Terre Verte a sollicité l'accompagnement de SOS Faim pour un projet de renforcement des capacités selon les quatre axes suivants :

- i) appui à l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan de développement pluri-annuel,
- ii) revue des processus de travail et restructuration organisationnelle,
- iii) renforcement des capacités humaines,
- iv) et renforcement de la mise en œuvre des projets.



La fiche stratégique est une matérialisation de la réalisation de la vision. Elle est basée sur quatre (04) axes. Chaque axe fait appel à des résultats et à des activités associées.

Officiellement créée en 2016, l'entreprise sociale est devenue société coopérative en 2021 pour changer de sémantique en 2022 tout en gardant l'acronyme FASAM. Ceci pour placer l'AGROECOLOGIE au cœur des activités agro-alimentaire et de développement rural. FASAM fu accompagné dans cette transformation. L'appui financier de SOS Faim Luxembourg a permis de louer les offices d'un cabinet (Lessokon) pour élaborer un plan stratégique de développement organisationnel couvrant la période 2022-2024. Ce processus a durée quatre (4) mois (à partir d'octobre 2021) avec le support technique et visionnaire du RECA partant des phases préparatoires jusqu'à la validation de ce document stratégique présenté en atelier au siège du RECA le 26 Janvier 2022.

IDENTIFICATION STRATEGIQUE

D'ici 2025, FASAM devient une référence dans la promotion de systèmes de production agricole et communautaire durable.

Cette vision prend en compte comme :

- ✓ **Pilier** : l'agroécologie, les intrants bio, les services durable et l'horticultures
- ✓ **Cible** : les coopératives urbaines et rurales, les ménages, les communes, les institutions et les couches vulnérables
- ✓ **Contexte** : le changement climatique, la résilience communautaire, la sécurité et la souveraineté alimentaire, la prise en compte des femmes et des jeunes et l'inclusion

- Axe 1 : Conceptualisation des outils et renforcement des agro-écosystèmes
- Axe 2 : Création d'un cadre de recherche/développement et diffusion d'équipements et d'outils
- Axe 3 : Amélioration de la gouvernance et professionnalisation institutionnelle
- Axe 4 : Développement de partenariats stratégiques



La vision se reflète à travers un modèle de référence de fermes intégrées semi industrielles ou semi artisanales qui se présentent comme suit :



Figure 21 : Quelques moments forts des travaux d'élaboration du Plan Stratégique de FASAM Terre Verte

LES GRANDS EVENEMENTS AYANT MARQUE L'ANNEE 2021

Participation à la foire des technologies de l'Afrique de l'Ouest



Le Conseil Ouest et Centre Africain pour la Recherche et le Développement Agricole (CORAF) est une association internationale à but non lucratif regroupant les systèmes nationaux de recherche agricole de 23 Pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre. Parmi, le corpus d'initiatives innovantes, on compte la de la première édition de la Foire des Technologies de l'Afrique de l'Ouest à laquelle, notre coopérative FASAM Terre Verte a été conviée pour des séances de renforcement de capacités et de réseautage.



Tenue à Dakar (Sénégal) du 25 au 30 octobre 2021, l'objectif global de la foire est d'améliorer l'agriculture en tant qu'activité commerciale à travers l'Afrique en déployant des technologies via les centres de recherches afin d'augmentation de la productivité agricole dans neuf produits prioritaires à savoir, l'aquaculture, le riz, le maïs, le blé, le sorgho, le mil, l'élevage et le manioc. D'autres comprennent la patate douce à chair orange, les haricots et les légumes. Ce Salon a drainé d'éminentes personnalités et d'acteurs agricoles mobilisés de part le monde entier.

La Coopérative FASAM TERRE VERTE a participé activement à la foire en exposant les intrants locaux promus et utilisés par les agriculteurs nigériens. Il s'agit de :

- Engrais solide : Bokachi et compost ++ (fertilisants biologiques)
- Biostimulant liquide
- Insecticides biologiques : Apichi, huile de neem

Au-delà de notre participation en tant qu'exposant nous avons identifié quelques innovations et idées intéressantes pouvant être utiles pour le Niger, il s'agit de :

- Système de production de plants de manioc très faciles afin de plier aux manques de bouture de bonne qualité sur nos marchés ;
- Technique de production de boutures de patates douces dans des bacs surtout celle à chaires orange qui est un atout incontestable pour lutter contre la malnutrition dans notre pays ;



Figure 22 : STANDS de présentation des produits de FASAM Terre Verte



- Vulgarisation de la fiche technique élaborée par le Burkina (Centre National de Recherche fruits et légumes) sur le dépérissement de la mangue (méthode biologique et méthode chimique) ;
- Méthode très productive pour la production d'alevins développer par le Centre National de recherche en aquaculture du Nigeria est aussi une technologie qui peut nous permettre de prendre de l'avance dans le domaine ;
- Une mention spéciale pour l'agriculture contractuelle qui peut être une solution à beaucoup de problèmes au Niger comme l'inaccessibilité des intrants agricoles et leur disponibilité à temps au niveau des producteurs, mais aussi le problème de variation aléatoire de prix.

Ces initiatives peuvent être dupliquées et mises à l'échelle par nos entrepreneurs locaux.

En marge des évènements : Une mention spéciale au RECA évoquer par les délégations africaines délégation connu pour les fiches technico-économiques développées par l'institution.

PARTICIPATION AU BOOTCAMP SIBC « Social Inclusive Business Camp »



FASAM TERRE VERTE est vue comme une structure d'impacts de part ses activités socio-économiques. Elle a été sélectionnée pour participer au programme « Social Inclusive Business Camp » (SIBC) organisé par le Campus de l'Agence Française de Développement et coordonné par Investisseurs & Partenaires (I&P Conseil). Dans le cadre de ce programme, il est tenu un Bootcamp SIBC, du mercredi 08 au mardi 14 décembre 2021 à Marseille, France.

Le Boot Camp du SIBC donne l'opportunité de bénéficier du regard et des conseils des donateurs et experts ayant expérimenté le changement d'échelle et/ou une levée de fonds pour son organisation tout en ayant suivi le programme SIBC par le passé. Une belle occasion pour les participants en s'appuyant sur le retour d'expérience et le recul des mentors pour concevoir et mener à bien son projet de développement. Factuellement, il s'agissait d'une succession de séances de coaching en entrepreneuriat, de conférences et présentation d'initiatives réussies (d'impacts communautaires) et de mise en relation avec des institutions financières et/ou de développement.



Figure 23 : Quelques moments forts avec des Entrepreneurs africains

L'apothéose fut la journée EMERGING VALLEY à laquelle d'autres entrepreneurs nigériens conduit par le Directeur Général du CIPMEN (Centre Incubateur des Petites et Moyennes Entreprises du Niger) ont pris également part.

Formation sur les Bio-intrants et remise des Trophées ICAF 2021 au Burkina Faso



Du 18 au 22 Octobre 2022, Initiatives Climat, Natudev et SOS Energie Burkina ont organisé une formation collaborative sur les biofertilisants et les bio protecteurs, au Burkina Faso. En plus de quelques communications sur le sujet (dangers des pesticides chimiques, intérêt du Biochar pour l'amendement des sols, expérience de formation au Niger portée par FASAM), de nombreux ateliers pratiques ont permis aux participants, venus d'une dizaine de pays, de produire et d'utiliser les bio intrants. Par la suite les participants formeront des personnes dans leurs pays respectifs et ils créeront des unités de production. La production de Bio intrants permet d'acquérir de l'autonomie et d'économiser sur l'achat des intrants, tout en réagissant face aux changements climatiques.



Remise des Trophées ICAF 2021 au Burkina Faso

31 porteurs de projet de 14 pays d'Afrique ont concouru pour les trophées 2021. Quatre lauréats ont été désignés. Dans la catégorie « Organisation de la Société Civile » Jeunes Volontaires JVE Niger représenté par le Directeur Exécutif Mr. Sani Ayouba est lauréat pour l'initiative " Four à balle de riz" mise en œuvre en 2014, en partenariat avec la SNV au Niger.



Figure 24 : Quelques moments forts de la remise des Trophées ICAF 2021

FORMATION COLLABORATIVE BIOINTRANTS ET BIODIGESTEURS : Pratiques innovantes pour une agriculture résiliente au climat



Initiatives Climat a tenu du 28 au 31 à Cotonou au Bénin, une rencontre internationale dans son programme de Coopération Sud- Sud axé sur le thème : « Pratiques innovantes : la production des Bio-intrants et bio-digesteurs ». Cette initiative est rendue possible grâce à l'appui de partenaires tels le PNUD-Maroc, le 4C (Centre de Compétences pour le Changement Climatique) et l'IFDD (Institut de la Francophonie pour le Développement Durable). FASAM Terre Verte organisation membre du Cluster Agroécologie de l'Association ICAF a pris part aux séances d'échanges et de renforcement de capacités. La formation s'est déroulée du 28 au 31 mai 2021. Les thèmes abordés concernent globalement :



Figure 25 : Photo de participants à la formation collaborative Bio-intrants et Biodigesteurs au Benin

- les bio-intrants (biofertilisants et bio-protecteurs) nécessaires en agroécologie. Leur fabrication sur place permet de faire de la culture biologique tout en étant autonome en ce qui concerne l'approvisionnement en intrants. Les bénéfices qui sont tirés de cette fabrication sont de nature économique et environnementale (lutte contre les changements climatiques et les pollutions).

- Les bio-digesteurs permettent de valoriser les déchets organiques en produisant de l'énergie « verte » par le mécanisme de méthanisation. Les installations de bio-digesteurs peuvent être réalisées par des coopératives de cultivateurs ou bien par les éleveurs.

Les 25 participants venus de 07 pays (Bénin, Togo, Niger, Congo, Gabon, Sénégal, France), à cette formation collaborative sont des formateurs en agriculture, de responsables de structures d'appui aux producteurs, de représentants d'organisations. Ils souhaitent mettre en œuvre des techniques d'agro écologie et monter des projets en lien avec les bio-intrants et l'énergie verte (biogaz).

Les objectifs de cette rencontre internationale sont de rassembler les synergies entre les acteurs qui font la promotion de l'agriculture durable, échanger les savoirs et les savoir-faire en faveur de la bonne gestion des ressources (sols et eau), partager des expériences et des réussites menées dans différentes régions et de sensibiliser sur les enjeux du futur : l'Afrique de demain pourra nourrir sa population.

VISITES DE PARTENAIRES PAYSANS, STRUCTURES TECHNIQUES ET FINANCIERES



FASAM a accueilli à la Ferme la coopérative sœur Saadia Aval (membre de la faïtière FUCOPRI conduit par l'ONG AGRITERRA pour échanger sur les enjeux d'une production agricole durable gouvernée par une production et utilisation à grande échelle des engrais naturels. Saadia Aval avait bénéficié d'une formation sur les procédés de compostage avec l'appui financier de Agriterra (une organisation paysanne d'origine Néerlandaise). Cette visite d'échanges sur le site agroécologique fut l'occasion de découvrir d'autres intrants notamment le BOKASHI, l'huile de feuille de Neem, l'herbicide naturel et les biopesticides de la société coopérative FASAM.

FASAM a reçu le RECA représenté au travers Mr Patrick Delmas et Madame Aissa, tous très actifs pour un secteur agricole remplissant ses fonctions de sécurités alimentaires et de créations d'emplois. Lors de la visite, il était question de présenter les intrants et leurs processus d'obtention au RECA. Il a été conclu la nécessité au Niger de disposer d'une industrie de production d'intrants agroécologiques et ainsi contribuer à réduire l'importation de ces ressources stratégiques.

FASAM a accueilli et formé trois (3) stagiaires. Il s'agit des Etudiants de l'Université de Tillabéry en année de stage. Au terme de trois (mois) de formation pratique, les stagiaires ont participé aux activités de production d'intrants et de formation des paysans. Ce travail est sanctionné par un rapport de fin de stage.



Figure 26 : Visites des partenaires paysans et structures d'Accompagnement

RESSOURCES FINANCIERES MOBILISEES








La société coopérative FASAM Terre Verte a obtenu des soutiens destinés à réaliser des ACTIVITES DE DEVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE.



Bailleur	Projet	Période	Montant (FCFA)
Ambassade de France	Expressions Citoyennes Agriculture urbaine et péri-urbaine : une solution dans la lutte contre les changements climatiques et la sous-alimentation	01 Juin-31 Décembre 2021	3 000 000
Agence Française de Développement (AFD)	Programme d'accélération Social & Inclusive Business Camp, financé par le Campus de l'Agence Française de Développement	25 août au 14 décembre 2021	851 500
ONG SOS FAIM Luxembourg	Accord financier 2021 entre SOS FAIM et FASAM Terre Verte	Janvier à Décembre 2021	11 807 226
Organisation Mondiale pour l'Immigration (OIM)/CIPMEN	IDEA Bridge	Novembre 2021	2 620 000
Association SOS Energie Burkina 04 BP 654 – Ouagadougou 04, Burkina Faso	Coopération Sud-Sud : valoriser et soutenir les initiatives pour prévenir les effets des changements climatiques en Afrique	Novembre à Janvier 2022	800 000
ONG COSPE	Réalisation d'une formation sur les techniques agroécologiques de production en saison pluviale, Communes de Tabalak, Commune de Bagaroua et de Birni N'Konni région de Tahoua, Niger	Janvier à Décembre 2021	4 650 000
	Formation et accompagnement technique en Agroécologie, Communes de Tabalak, Commune de Bagaroua et de Birni N'Konni région de Tahoua, Niger		6 630 000
Activités commerciales de la société coopérative FASAM	Vente de semences, pépinières maraîchères, biopesticides et compost	Janvier à décembre 2021	4 211 500
TOTAL GENERAL			22 288 726

EFFECTIF DU PERSONNEL DE FASAM TERRE VERTE



N	Nom et prénom		Rôles	Profil
1.	Souleymane Ousmane Agro- environnementaliste		Responsable des Operations Terrain (ROT)	Responsable et formateur des paysans dans le domaine des pépinières et des semences. Il connaît très bien la réalité du Niger puisqu'il a participé à de nombreuses études sur les filières agricoles. Il est un homme compétent et motivé dans ce domaine.
2.	Abass Soumana Comptabilité et gestion		Comptabilité et finance	Maîtrise les outils de conception de supports de communication et d'information (audio-visuel, infographie), ce qui constitue un atout appréciable pour promouvoir les activités et atteindre un large public avec des moyens simples et efficaces de communication
3.	Djibo Almoustapha Boubacar Agronome et expert en Agroécologie et méthodes de production Bio- intensives.		Administrateur Général	Responsable de l'entreprise coopérative FASAM, coordonne sa gestion et veille à son bon fonctionnement. Dynamique et entreprenant, maîtrisant les aspects de Gestion, il a une propension pour le secteur agricole au point d'en faire une préoccupation.
4.	Ibrahim Illiassou Géographe de formation avec une spécialisation en Gestion de Projets		Chargé de Programmes	Homme expérimenté, polyvalent, ayant acquis beaucoup de capacités durant son parcours professionnel dans le milieu humanitaire. Il est aussi expert en cartographie, l'un des outils que nous utilisons pour compléter nos diagnostics culturels afin de visualiser les potentialités d'un jardin, d'un champ...
5.	Younoussa Moussa Formateur en maraichage		Responsable des Productions	Expert paysan spécialisé en horticulture Productions agricoles, Fournitures et ventes d'intrants et matériels agricoles
6.	Ousmane Djibo Almoustapha	Détenteur d'une License en Sociologie 	Animation et assistances techniques	Maîtrise des approches de développement communautaires et méthodes de transfert de connaissance
7.	Mahamadou Salifou Bako		Technicien Fleuriste	Expertise développée en matière d'aménagement paysagés et entretiens des espaces verts. Organisation et suivi des travaux paysagers (taille architecturée, l'entretien d'espaces verts, la création de jardins et de parcs verts l'élagage raisonné des arbres et fleurs, la tonte des pelouses)

