



**PROJET « COMPRENDRE, AGIR, S'ADAPTER : UN PLAN D' ACTIONS
CONCERTEES POUR AUGMENTER LA RESILIENCE DES POPULATIONS
DU NAHOURI FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES »**



Rapport Technique de capitalisation du projet

Par

ISSOUF OUANDJAGABOU
Coordonnateur du projet

Financé par le :



Janvier 2020

Rapport technique de capitalisation du projet Ga Mo Wigna-CS3R, PCCI « comprendre, agir, s'adapter : un plan d'actions concertées pour augmenter la résilience des populations du Nahouri face aux changements climatiques

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	2
RESUME INTRODUCTIF	4
I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION	7
II. LES OBJECTIFS DE LA CAPITALISATION	8
III. LA METHODOLOGIE	8
IV. LES ACTIVITES REALISEES	10
4.1 : Résultat immédiat 1 : Les quatre plans d'adaptation aux changements climatiques (PACC) sont prêts à être mis en œuvre par les acteurs locaux de quatre départements de la province du Nahouri.....	10
4.1.1.1. La réalisation de fiches signalétiques dans les 15 villages d'intervention du projet.	10
4.1.1.2. La réalisation d'une étude sur la perception des populations de la zone changements climatiques du projet face aux effets des changements climatiques.	10
4.1.1.3. La réalisation des rapports annuels sur la contribution du projet à la séquestration des GES.	10
4.1.1.4. La réalisation d'une session de formation de l'équipe du projet et des partenaires sur l'outil EX-ACT.....	11
4.2 : Résultat immédiat 2 : Le niveau de connaissance des populations de 15 villages du Nahouri sur les changements climatiques est accru.	11
4.2.1. La confection et la fixation de quatre (4) panneaux grand public de sensibilisation sur les changements climatiques dans la zone du projet	11
4.2.2. L'organisation de sessions de formation sur les pratiques à prioriser pour préserver les sols.	12
4.2.3. La réalisation d'émissions radiophoniques	12
4.2.4. La réalisation de reportages sur les concertations réalisées dans le cadre du projet.	12
4.2.5. La participation à la foire environnementale qui s'est tenue à Tiebele et Tiakane, en novembre 2018 et mars 2019.	12
4.3 : Résultat immédiat 3 : Les groupements de femmes de 15 villages augmentent leurs capacités à réaliser des activités génératrices de revenus non dommageables pour les sols et le couvert forestier.....	13
4.3.1. L'organisation d'une session de formation des femmes en confection et utilisation de foyers améliorés.	13
4.3.2. L'organisation d'une session de formation des représentantes des groupements féminins sur en transformation du soja et leur dotation en matériel	13
4.3.3. L'organisation d'une session de formation en production de la fumure organique	13
4.3.4. La formation et l'équipement de 14 brigadiers phytosanitaires endogènes dans les villages .	14
4.3.5. L'organisation de sessions en cascade des producteurs sur la gestion des produits phytosanitaires.....	14
4.3.6. La dotation des villages et foyers rourndé subventionnée.....	14
4.3.7. L'organisation d'une session de formation des femmes sur la production du beurre de karité et de savon.	14
4.3.8. L'organisation d'une session de formation des femmes sur la production du soubala.	14
4.3.9. La réhabilitation de trois sites maraîchers dans les villages.....	15
4.3.10. L'aménagement d'un basfond dans le village de Koro.....	15
4.4: Résultat immédiat 4 : La protection des sols dans la zone tampon du PNKT est prise en charge par la population de 15 villages.	15
4.4.1. La production de plants en pépinière	15
4.4.2. La réalisation des opérations de plantations.....	15
V. AU NIVEAU DES RESULTATS INTERMEDIAIRES	16
5.1. Concertation accrue entre les acteurs politiques, traditionnels et communautaires locaux menant à des orientations communes d'adaptation aux changements climatiques dans 4 départements.....	16
5.1.1. Organisation des deux sessions de la table RCC.....	16
5.1.2. Organisation d'une session d'information des chefs coutumiers	16

5.2. Adoption de nouveaux comportements économiques de faible impact environnemental par la population générale (femmes, hommes et enfants) du Nahouri, et les membres et les partenaires de l'association Ga Mo Wigna, visant à diminuer les impacts des changements climatiques à la suite de campagnes de sensibilisation.....	16
5.2.1. La distribution de semences améliorées	16
5.2.2. Production de foyer amélioré	17
VI. LA GESTION DU PROJET	17
6.1. La mise en place de l'équipe du projet	17
6.2. Le suivi périodique	18
6.3. La capitalisation du projet	18
6.4. La localisation des investissements physiques	18
VII. ANALYSE DES RESULTATS OBTENUS.....	19
7.1. Les fiches signalétiques dans les 15 villages d'intervention du projet.....	19
7.2. L'étude sur la perception des populations de la zone changements climatiques du projet face aux effets des changements climatiques.....	19
7.3. La production des rapports annuels sur la contribution du projet à la séquestration des GES	20
7.4. La formation de l'équipe du projet et des partenaires sur l'outil EX-ACT.	20
7.5. La réalisation de panneaux de sensibilisation sur les changements climatiques dans la zone du projet.	21
7.6. La formation sur les pratiques à prioriser pour préserver les sols	21
7.7. Les émissions radiophoniques	21
7.8. Les reportages sur les concertations réalisées dans le cadre du projet.....	22
7.9. La foire environnementale.....	22
7.10. La formation des femmes en confection et utilisation de foyers améliorés.	23
7.11. La formation des représentantes des groupements féminins sur en transformation du soja et leur dotation en matériel :.....	23
7.12. La formation en production de la fumure organique	24
7.13. La mise en place de brigadiers phytosanitaires endogènes dans les villages.	24
7.14. La formation en cascade des producteurs sur la gestion	25
7.15. La promotion de foyers roudmé subventionnés	25
7.16. La formation des femmes sur la production du beurre de karité et du savon	25
7.17. La formation des femmes sur la production du soumbala.	26
7.18. L'aménagement de trois sites maraîchers dans les villages.	26
7.19. L'aménagement du basfond à Koro	26
7.20. La production de plants en pépinière	27
7.21. La réalisation des opérations de plantations	27
7.22. Organisation des deux sessions de la table RCC.....	28
7.23. Organisation d'une session d'information des chefs coutumiers	29
7.24. La distribution de semences améliorées.....	29
7.25. Production de foyer amélioré.....	29
7.26. La mise en place de l'équipe du projet	30
7.27. Le suivi périodique	30
7.28. La capitalisation.....	31
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	32

RESUME INTRODUCTIF

Après vingt-quatre (24) mois de mise en œuvre du projet, un certain nombre de résultats ont été obtenus. Ces résultats se résument ainsi qu'il suit :

Sur le plan technique, le projet a permis :

Au niveau du renforcement des capacités de former et encadrés 579 personnes dont 285 femmes sur six (6) thématiques¹;

Au niveau de la promotion de bonne pratique de renforcement de la résilience des populations aux effets des changements climatiques, le projet a permis d'appuyer 1026 personnes dont 724 femmes autour de dix (10) bonnes pratiques d'amélioration des productivités et des revenus²;

Au niveau de la préservation des ressources forestières, Les actions de reboisement ont permis de récupérer/renforcer 128.5 hectares de terres dégradées dans la zone tampon du Parc National Kaboré Tambi (PNKT).

Sur le plan institutionnel, on notera que le projet a contribué au renforcement des relations de collaboration entre l'Association Ga Mo Wigna et les institutions locales (services techniques de l'Etat, associations de développement, structures villageoises) sur le terrain et nationales (SP/CONEDD, Fonds vert Burkina, etc.);

Le projet, de par son approche de mise en œuvre axée sur la responsabilisation des bénéficiaires a été une opportunité de renforcement de leurs capacités en matière de gestion des ressources naturelles ;

Egalement, l'initiation et la mise en œuvre du projet ont été une opportunité pour l'Association Ga Mo Wigna d'élargir son réseau de partenariat au CS3R à travers son programme Fonds vert Canadien ;

Enfin, la mise en œuvre du projet a été une opportunité de renforcement des capacités techniques de l'Association Ga Mo Wigna sur les thématiques émergentes comme l'évaluation du potentiel de séquestration du carbone dans les projets d'adaptation aux changements climatiques.

Les activités de concertation et de gestion du projet ont permis de :

- D'assurer la gestion technique, financière et administrative du projet, de produire régulièrement les rapports d'avancement au partenaire financier soit un total de 18 rapports mensuels, 4 rapports semestriels narratifs et 6 rapports financiers soit 28 rapports techniques et financiers produits;

¹ (1) Compostage, (2) foyers améliorés, (3) formation évaluation carbone, (4) sessions de la table régional CC, (5) formation des chefs coutumier, (6) gestion, suivi évaluation et capitalisation du projet

² (1) Foire environnementale, (2) production compost, (3) reboisement, (4) jardin maraîcher, (5) transformation soja, (6) production du beurre, (7) production du soubmbala, (8) promotion de foyers roumdé, (9) gestion produits phyto sanitaire, (10) aménagement de basfond rizicole

Rapport technique de capitalisation du projet Ga Mo Wigna-CS3R, PCCI « comprendre, agir, s'adapter : un plan d'actions concertées pour augmenter la résilience des populations du Nahouri face aux changements climatiques

- De promouvoir la concertation régionale à travers la tenue de 3 rencontres de la table régionale sur les changements climatiques ;
- De recevoir une mission de supervision conjointe avec la chargée du projet et la géographe ; experts du programme venu du Canada ;
- Enfin de produire des rapports techniques spécifiques relatifs à la mise en œuvre du projet (évaluation des perceptions des populations sur les changements climatiques, évaluation de la contribution du projet à la séquestration du carbone, rapport signalétique des 15 villages d'intervention de la zone du projet, etc.).

Au niveau stratégique, la mise en œuvre du projet a contribué au renforcement des capacités de l'Association Ga Mo Wigna en matière d'adaptation aux changements climatiques d'une part et d'autre a été une opportunité pour elle d'élargir son réseau de partenaires techniques et financiers aux maires des communes d'intervention, aux structures gouvernementales au niveau national et internationale (SP/CNDD, Fond vert Burkina, le programme Net Impact Environnement –France , et le grand projet de gestion des aires protégées du PNUD en démarrage dans la zone, etc.).

Au niveau politique, les leçons et enseignements capitalisés dans le présent rapport serviront à alimenter la réflexion tant au niveau local que national sur les politiques et stratégies en matière d'adaptation aux changements climatiques.

Au-delà de ses résultats, le projet a connu quelques insuffisances dans sa mise en œuvre. On notera entre autre :

- Le manque de logistique commune de transport au regard de l'étendue de la zone du projet ;
- L'insuffisance des ressources financières budgétisées pour les aménagements ;
- L'inexistence des ressources financières budgétisées pour le suivi évaluation de tous les actions du projet ;
- La non disponibilité des ressources financières pour la réalisation des audits en fin de projet ;
- La non disponibilité des ressources financières pour la tenue d'atelier de capitalisation en fin de projet.

De toute évidence, il ressort de cette capitalisation trois (3) grands enseignements :

- Les initiatives d'adaptation aux changements climatiques constitueront et cela pour toujours une œuvre de longue haleine exigeante en temps (de réalisation et de suivi) et en ressources (financière et expertise technique) de toute nature

(local, national ou international) ;

- *La question de la séquestration des GES dans les projets exige des choix stratégiques face à certaines activités qui peuvent être bénéfiques au niveau socioéconomique mais avec des potentielles d'émission élevées D'où la nécessité de tenir compte des mesures spécifiques pour atténuer les émissions tout en renforçant les impacts socioéconomiques;*
- *La problématique de l'intégration des projets aux marchés carbone devrait être envisagée dans la planification des projets cela pourrait se faire à travers des alliances stratégiques avec des entreprises ayant le souci de promouvoir la responsabilité sociale d'entreprise dans leurs plan d'action*

Au terme de cet exercice, l'Association Ga Mo Wigna voudrait réitérer ses vives reconnaissances :

Au Gouvernement du Canada à travers son Programme de coopération climatique internationale (PCCI), toute l'équipe du cs3r et en particulier la géographe Madelaine Rouleau pour l'assistance technique et financière qui lui a permis de renforcer ses capacités de gestion du projet sur les changements climatiques ;

- *Aux services techniques régionales du centre sud et surtout du Nahouri pour leur grande disponibilité et leur contribution inestimable à la l'atteinte des résultats ;*
- *Aux communautés bénéficiaires pour leur engagement et leur détermination à contribuer à la gestion durable du parc.*

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

L'Association Ga Mo Wigna a pour principale mission la protection du PNKT et le développement durable des communautés riveraines dans le Nahouri. Dans cette optique, elle a initié un projet de renforcement de la résilience des populations de quatre départements du Nahouri. Ce projet dénommé « **Comprendre, agir, s'adapter : un plan d'actions concertées pour augmenter la résilience des populations du Nahouri face aux changements climatiques** ». Ce projet est mis en œuvre par l'association Ga Mo Wigna en collaboration avec le Comité de Solidarité / Trois-Rivières (Québec/Canada). Il est financé par Programme de coopération climatique internationale (PCCI) du Québec.

L'objectif global de ce projet est de **contribuer au renforcement de la résilience des communautés riveraines face aux effets des changements climatiques** à travers la réalisation d'activités de restauration des terres agricoles, d'amélioration de la productivité agricole, de renforcement des capacités et de la concertation régionale sur les changements climatiques de génération de revenus au profit des populations de quinze (15) villages riverains du parc national de Pô dans la province du Nahouri.

De façon spécifique, ce projet vise à :

- Contribuer à l'élaboration de 4 plans d'adaptation aux changements climatiques (PACC)
- Renforcer les connaissances des populations de 15 villages du Nahouri sur les changements climatiques ;
- Promouvoir les activités génératrices de revenus respectueuses de l'environnement au profit des femmes de 15 villages ;
- Renforcer la protection des sols dans la zone tampon du PNKT ;

Au cours de la mise en œuvre du projet, un certain nombre d'interrogations se sont posées en termes de stratégie de mise en œuvre, en termes d'activités réalisées (pertinence, insuffisances, réussites, succès) et en termes de mise à l'échelle. En vue de donner une réponse à ces questionnements, il a été recommandé, lors de la mission de supervision du projet par la coordination du programme, de procéder à la capitalisation des résultats du projet à l'interne.

C'est dans ce contexte qu'un processus de collecte, d'analyse périodique de données a été entrepris de sorte à tirer des enseignements qui à terme devraient permettre à des initiatives similaires de tirer meilleur profit des succès et points à améliorer dans la mise en œuvre des projets de renforcement de la résilience des communautés rurales aux effets des changements climatiques.

II. LES OBJECTIFS DE LA CAPITALISATION

L'objectif global assigné à cette capitalisation était de contribuer à l'amélioration des stratégies de mise en œuvre des projets d'adaptation aux changements climatiques.

De façon spécifique, elle visait les objectifs ci-après :

- Faire le point sur la mise en œuvre des activités du projet au cours des deux (2) années d'exécution ;
- Analyser le processus de mise en œuvre du projet dans son ensemble (activités, les options de mise en œuvre, les acteurs etc.) ;
- Ressortir pour chacune des activités réalisées, les acquis et les points à améliorer ;
- Tirer les enseignements de la mise en œuvre globale du projet et les principes à observer dans des initiatives similaires.

III. LA METHODOLOGIE

L'approche méthodologique de la conduite de cette capitalisation s'est basée sur les points suivants :

Les rencontres villageoises : elles se sont matérialisées par l'organisation de rencontres à l'échelle des villages concernées avec les bénéficiaires pour échanger sur l'évolution d'ensemble de la mise en œuvre du projet (contraintes, perspectives) ;

La collecte des données périodiques auprès des bénéficiaires : elle s'est faite sous forme de suivis périodiques des bénéficiaires avec pour objectif de disposer des données périodiques en fonction des activités de chaque bénéficiaire. Les outils utilisés ont été des fiches de collecte de données par bénéficiaire et par activités ;

Les visites des réalisations : de sorte à s'assurer de l'effectivité de l'activité, mais aussi de pouvoir analyser l'efficacité par rapport aux objectifs initiaux du projet. Ces visites ont également été des opportunités pour échanger avec les bénéficiaires sur les contraintes relatives à l'activité et de s'imprégner de leurs perspectives;

La mise en œuvre des recommandations des différentes missions de supervision à travers la prise en compte d'un certain nombre de préoccupations, de questionnements soulevés au cours des missions de supervision.

Cet exercice de collecte des données s'est étalé sur vingt (20) mois (d'avril à 2018 à novembre 2019) de sorte à intégrer l'ensemble des activités en fonction de leurs

périodes de mise en œuvre. La période de décembre ayant été consacrée à la finalisation du rapport et à sa validation avec les bénéficiaires et le personnel terrain (animateurs). La capitalisation a concerné toutes les composantes du projet. Le principe de base de la capitalisation étant aussi de disposer d'une mémoire sur projet, le besoin de prendre en compte toutes les activités s'est, de ce fait, avéré opportun.

IV. LES ACTIVITES REALISEES

4.1 : Résultat immédiat 1 : Les quatre plans d'adaptation aux changements climatiques (PACC) sont prêts à être mis en œuvre par les acteurs locaux de quatre départements de la province du Nahouri.

4.1.1.1. La réalisation de fiches signalétiques dans les 15 villages d'intervention du projet.

L'**objectif** était de disposer de données actualisées sur les villages d'intervention du projet pour mieux planifier les activités. **La méthode** s'est reposée sur l'élaboration d'une fiche de collecte des données, la formation des animateurs sur l'utilisation des fiches, l'information et la mobilisation des populations dans les villages, la tenue de rencontres villageoises pour la collecte des données, la synthèse et la production du rapport. **Le résultat** obtenu est que les données nécessaires à la connaissance des villages sont obtenues.

4.1.1.2. La réalisation d'une étude sur la perception des populations de la zone changements climatiques du projet face aux effets des changements climatiques.

L'**objectif** était de disposer de données sur les perceptions et les stratégies endogènes d'adaptation aux changements climatiques dans la zone d'intervention du projet. **La méthode** s'est reposée sur plusieurs étapes à savoir (1) La phase préparatoire qui s'est matérialisée par la documentation et l'organisation d'un atelier méthodologique, (2) la phase exploratoire qui a consisté à l'organisation de missions de prise de contact avec les services administratifs, techniques, les leaders coutumier et religieux et les organisations de producteurs, (3) la phase des enquêtes approfondies qui s'est matérialisée par la construction de l'échantillon d'enquête, la finalisation des outils de collecte des données, l'organisation des rencontres villageoises, l'organisation des rencontres individuelles. (4) La phase de traitement des données qui s'est consacrée au traitement des données s'est fait suivant deux approches à savoir les réponses de groupes et les réponses individuelles et enfin (5) la diffusion des résultats à travers les présentations des résultats à un atelier de validation en décembre 2018. **Le résultat obtenu** est que les informations pertinentes sur les perceptions des populations sur les changements climatiques et leurs stratégies d'adaptation dans la perspective de l'élaboration de plan d'adaptation sont disponibles.

4.1.1.3. La réalisation des rapports annuels sur la contribution du projet à la séquestration des GES.

L'**objectif** était d'évaluer la contribution du projet à la séquestration des GES. **La méthode** La méthodologie d'évaluation du carbone séquestré a été faite sur la base de la synthèse et analyse des résultats des deux années du projet qui a permis d'avoir une situation des activités réalisées et de leurs quantités et de la quantification des agrégats de chaque activité réalisée produits (carburant,

superficies, foyers améliorés, etc.) qui a permis de disposer des informations pour renseigner l'outil d'évaluation EX-ACT (Ex Anté Carbone Tools).

Les outils utilisés pour l'évaluation ont essentiellement été le rapport annuel du projet pour l'analyse des résultats obtenus, l'outil Excel pour la compilation des données quantitatives des activités et l'outil EX-ACT (Ex Anté Carbone Tools) pour générer les quantités d'émission et de séquestration pour chaque activité réalisée. Les paramètres de l'évaluation ont porté sur les types d'activités réalisées (formation, plantation, production de fumure organique, économie de bois-énergie, etc.), les sources potentielles d'émission ou de séquestration (carburant utilisé pour les déplacements des participants et de l'équipe du projet pendant les activités, superficies reboisées ou aménagées, etc.), les quantités de carbone émis (nombre de litre de carburant utilisé, superficies couvertes, quantité de fumure produite et superficies emblavées, quantité de bois économisé par l'utilisation des foyers amélioré, etc.). **Le résultat obtenu** est que la mise en œuvre des activités a contribué à émettre 2176 ktCO₂eq. Dans la même période, la mise en œuvre d'autres activités a permis de séquestrer -39 790 ktCO₂eq. Ce qui donne un bilan carbone de - 37 614 ktCO₂eq

4.1.1.4. La réalisation d'une session de formation de l'équipe du projet et des partenaires sur l'outil EX-ACT

L'objectif de l'activité était de renforcer les capacités de l'équipe et des partenaires de Ga Mo Wigna sur les méthodes d'évaluation de l'impact carbone dans les projets de lutte contre les changements climatiques. **La méthode** s'est basée sur les présentations de l'outil EX-ACT, les paramètres d'évaluation, les méthodes de quantification et de travaux de groupe. **Le résultat obtenu** est que l'équipe du projet et les partenaires de Ga Mo Wigna ont été outillés sur l'utilisation de l'outil EX-ACT et les stratégies de prise en compte dans la mise en œuvre du projet.

4.2 : Résultat immédiat 2 : Le niveau de connaissance des populations de 15 villages du Nahouri sur les changements climatiques est accru.

4.2.1. La confection et la fixation de quatre (4) panneaux grand public de sensibilisation sur les changements climatiques dans la zone du projet

L'objectif de l'activité était de renforcer les outils de sensibilisation des populations sur les changements climatiques. **La méthode** s'est reposée sur la conception des messages, la recherche d'un prestataire pour la conception des panneaux et la fixation. **Le résultat obtenu** est que les informations de base sur les changements climatiques et actions à entreprendre sont largement diffusées et de façon permanente.

4.2.2. L'organisation de sessions de formation sur les pratiques à prioriser pour préserver les sols.

L'objectif de l'activité était de renforcer les capacités techniques des producteurs pour une meilleure adaptation aux changements climatiques. **La méthode** s'est reposée sur la sélection des bénéficiaires par village avec l'appui des CVD et l'organisation pratique des sessions qui a été bâtit sur l'élaboration des Termes de Référence (TdR) et leur soumission au service de l'agriculture la préparation et la validation conjointe des modules et l'organisation pratique des sessions en collaboration avec les animateurs responsabilisés par zone. **Le résultat obtenu** est que 385 Bénéficiaires ont améliorée leurs connaissances sur la gestion de la fertilité des sols et les stratégies d'adaptation au niveau agricole.

4.2.3. La réalisation d'émissions radiophoniques

L'objectif était de mieux sensibiliser les populations sur la nécessité d'intérioriser les changements climatiques dans leur quotidien comme une menace réelle. **La méthode** s'est reposée sur le développement d'un partenariat avec la radio Goulou pour la couverture médiatique des activités du projet. **Le résultat obtenu** est que les populations des zones de couverture de la radio (au-delà des 15 villages) sont régulièrement informées et sensibilisées sur les questions environnementales et spécifiquement sur les changements climatiques.

4.2.4. La réalisation de reportages sur les concertations réalisées dans le cadre du projet.

L'objectif était de renforcer la visibilité des résultats du projet au niveau et contribuer à une large information du public sur les changements climatiques. **La méthode** s'est reposée sur le développement d'un partenariat avec l'Agent d'Information du Burkina pour la province du Nahouri pour la couverture et reportage des activités du projet au niveau national. **Le résultat obtenu** est que quatre (4) capsules de 3mm radiodiffusé sur la radio nationale du Burkina par l'AIB sur la tenue de la Table Régionale sur Changements Climatique (TRCC).

4.2.5. La participation à la foire environnementale qui s'est tenue à tiebele et Tiakane, en novembre 2018 et mars 2019.

L'objectif était de partager avec les acteurs locaux les résultats et impacts du projet sur les bénéficiaires directs du projet. **La méthode** s'est reposées sur la sélection des bénéficiaires des activités du projet au niveau des villages, l'inscription à la foire, l'appui à l'animation des stands des bénéficiaires du projet. **Le résultat obtenu** est que 25 exposants, bénéficiaires du projet ont partagé avec les autorités, les autres producteurs, et les visiteurs les résultats du projet et les impacts des activités d'adaptations mise en œuvre dans le cadre du projet. Ces foires ont, en outre, permis de mieux sensibiliser les populations sur la nécessité de mieux intégrer les changements climatiques et les mesures de résilience dans leur quotidien comme la vulgarisation du foyer roumde dans toutes les ménages de la

zone du projet.

4.3 : Résultat immédiat 3 : Les groupements de femmes de 15 villages augmentent leurs capacités à réaliser des activités génératrices de revenus non dommageables pour les sols et le couvert forestier.

4.3.1. L'organisation d'une session de formation des femmes en confection et utilisation de foyers améliorés.

L'objectif était de renforcer les connaissances et aptitudes des femmes sur confection et utilisation de foyers améliorés. **La méthode** s'est reposée sur la sélection des femmes dans les villages, l'organisation pratique de la formation avec l'appui du service de l'environnement. **Le résultat obtenu** est 50 femmes de sept villages ont acquis des connaissances et aptes à la fabrication des foyers améliorer au profit d'elle-même comme activité régénératrice de revenus mais aussi pour servir de relais formatrice dans les villages concernés.

4.3.2. L'organisation d'une session de formation des représentantes des groupements féminins sur en transformation du soja et leur dotation en matériel

L'objectif était de renforcer les connaissances et aptitudes des groupements féminins sur la valorisation économique du soja. **La méthode** s'est reposée sur les prises de contact avec les groupements et l'évaluation de leurs besoins en formation, la planification et la réalisation pratique de la formation suivie de l'acquisition des équipements de base. **Le résultat obtenu** est que 10 femmes de dix groupements féminins renforcent leurs capacités techniques et matérielles sur la transformation du soja.

4.3.3. L'organisation d'une session de formation en production de la fumure organique

L'objectif était de renforcer les connaissances et les capacités matérielles des producteurs sur la production de la fumure organique. **La méthode** s'est reposée sur (1) la sélection des bénéficiaires en se basant sur le principe de la sélection était d'équiper à la suite de la formation, les bénéficiaires et matériels pour la réalisation des fosses. L'apport du bénéficiaire devant être la mobilisation des résidus agricoles, l'entretien périodique). Dans ce sens, l'accent a été mis plus sur l'âge du bénéficiaire et le nombre de bras valides à charge capable de lui apporter un appui. (2) l'organisation pratique des sessions en collaboration avec les services de l'agriculture dans les différentes zones. **Les résultats obtenus** sont que 188 producteurs de 15 villages ont été formés et équiper en matériels de production du compost plus et environ 188 tonnes de compost naturelles produits et utilisés dans les champs.

4.3.4. La formation et l'équipement de 14 brigadiers phytosanitaires endogènes dans les villages

L'objectif était de renforcer les capacités matérielles des villages sur la gestion des produits phytosanitaires. **La méthode** s'est reposée sur la sélection des bénéficiaires par villages, l'organisation pratique de la session en collaboration avec les services de l'agriculture dans les différentes zones. **Les résultats obtenus** sont que 14 brigadiers phytosanitaires sont formés et équipés en matériels phytosanitaires.

4.3.5. L'organisation de sessions en cascade des producteurs sur la gestion des produits phytosanitaires.

L'objectif était d'améliorer les connaissances des producteurs sur la gestion des produits phytosanitaires. **La méthode** s'est reposée sur l'utilisation des brigadiers formés et équipés pour répliquer les formations au niveau village. **Le résultat obtenu** est que 129 Bénéficiaires de 5 villages (Banon, Gho, Nankoum, Torem, Yaro) ont été touchés par la formation endogène faite par 5 brigadiers de leurs villages respectifs. Ces nouveaux bénéficiaires sont aussi aptes à répliquer la formation dans leurs familles.

4.3.6. La dotation des villages et foyers roudé subventionnée.

L'objectif était de faciliter l'accès des femmes aux foyers dans les villages d'intervention du projet. **La méthode** s'est reposée sur la dotation des villages de la zone du projet en foyers roudé à prix subventionnée. **Le résultat obtenu** est que 194 foyers roudé ménages ont été acquis et placés au profit des femmes dans 21 villages.

4.3.7. L'organisation d'une session de formation des femmes sur la production du beurre de karité et de savon.

L'objectif était d'améliorer les connaissances et les capacités des femmes en matière de production du beurre de karité et de savon de qualité. **La méthode** s'est reposée sur l'identification de groupements dynamiques et engagés dans la production du beurre de karité dans les villages et l'organisation pratique de la formation en collaboration avec des personnes ressources. **Le résultat obtenu** est que les capacités techniques et matérielles de deux groupements de 30 femmes dans la commune de Guiaro (kollo et betare) sont renforcées pour la production du savon locale à base de beurre de karité.

4.3.8. L'organisation d'une session de formation des femmes sur la production du soubala.

L'objectif était d'améliorer les connaissances et les capacités des femmes en matière de production soubala de qualité. **La méthode** s'est reposée sur l'identification de groupements dynamiques et engagés dans la production du soubala dans les villages et l'organisation pratique de la formation en

collaboration avec des personnes ressources. **Le résultat obtenu** est que les capacités techniques et matérielles d'un groupement de 17 femmes productrices du soumbala dans la commune de Po et le village de Torem sont renforcées pour la production du soumbala.

4.3.9. La réhabilitation de trois sites maraîchers dans les villages.

L'objectif était de diversifier les sources de revenus au profit des femmes des villages. **La méthode** s'est reposée sur la restauration des jardins maraîchers et l'appui en matériel de production. **Les résultats obtenus** sont les capacités techniques et matérielles de 59 bénéficiaires (27 hommes et 32 femmes) et la restauration d'un périmètre maraîcher de 5 hectares ont permis de relancer la production maraîchère dans trois villages.

4.3.10. L'aménagement d'un basfond dans le village de Koro.

L'objectif était de renforcer la résilience des populations de Koro aux effets des changements climatiques. **La méthode** s'est reposée sur l'aménagement d'un basfond de 10 hectares (labour et réalisation de parcelles) et l'appui en matériel de production. **Les résultats obtenus** 10 hectares de basfond aménagés à Koro et 68 parcelles ont été attribuées à 68 ménages et l'existence d'un comité de gestion de 52 membres dont 43 femmes formés et fonctionnel.

4.4: Résultat immédiat 4 : La protection des sols dans la zone tampon du PNKT est prise en charge par la population de 15 villages.

4.4.1. La production de plants en pépinière

L'objectif était de mettre à la disposition des populations des villages d'intervention des plants de qualité. **La méthode** s'est reposée sur l'identification des besoins en plants des bénéficiaires, la production des plants en pépinière, l'organisation de la distribution et les plantations et suivie des reboisements. **Le résultat obtenu** est que 7164 plants produits et mis à la disposition des populations.

4.4.2. La réalisation des opérations de plantations

L'objectif était de renforcer les capacités productives des terres agricoles et de séquestration de carbone dans la zone tampon du PNKT. **La méthode** s'est reposée sur le renforcement des capacités des bénéficiaires des plants sur les techniques de plantations et d'entretien des arbres, le suivi des plantations sur 125.18 hectares. **Les résultats obtenus** sont le renforcement de la couverture végétal dans la zone du projet et la contribution à la séquestration du carbone forestier à moyen et long terme sont assurés.

V. AU NIVEAU DES RESULTATS INTERMEDIAIRES

5.1. Concertation accrue entre les acteurs politiques, traditionnels et communautaires locaux menant à des orientations communes d'adaptation aux changements climatiques dans 4 départements.

5.1.1. Organisation des deux sessions de la table RCC.

L'objectif de cette table ronde régionale étaient de partager les résultats d'expériences réussies, portant sur différentes thématiques liées à l'adaptation et la résilience des communautés aux effets du changement climatique et d'identifier sur la base des résultats partagés, les bonnes pratiques en matière d'adaptation et de résilience des communautés aux effets du changement climatique, qui pourraient être prises en compte dans la planification locale. **La méthode** s'est reposée sur l'identification des experts sur des thématiques spécifiques et leurs invitations à faire des présentations lors des rencontres, l'organisation pratique des rencontres sous la présidence du gouverneur de la région du Centre Sud. **Les résultats obtenus** sont que deux (2) sessions de la table RCC sont organisés et ont vu la participation de 150 acteurs régionaux et nationaux et les expériences sur les bonnes pratiques de résiliences des communautés partagées avec les acteurs locaux.

5.1.2. Organisation d'une session d'information des chefs coutumiers

L'objectif était d'améliorer les connaissances et les capacités des leaders coutumiers sur les changements climatiques. **La méthode** s'est reposée sur l'identification de des leaders engagés dans les questions environnementales et l'organisation pratique de la formation en collaboration avec des personnes ressources. **Le résultat obtenu** est que les capacités techniques de 38 chefs coutumiers sur les questions de changements climatiques sont renforcées.

5.2. Adoption de nouveaux comportements économiques de faible impact environnemental par la population générale (femmes, hommes et enfants) du Nahouri, et les membres et les partenaires de l'association Ga Mo Wigna, visant à diminuer les impacts des changements climatiques à la suite de campagnes de sensibilisation.

5.2.1. La distribution de semences améliorées

L'objectif était renforcer la résilience des producteurs agricoles face aux effets des changements climatiques. **La méthode** s'est reposée sur l'identification des besoins en semences des producteurs, l'organisation de l'acquisition en collaboration avec les services de l'agriculture et la distribution au niveau des villages. **Le résultat obtenu** est que 4 boutiques de vulgarisation de semences améliorées sont opérationnelles dans quatre communes au bénéfice des producteurs de la zone du projet

5.2.2. Production de foyer amélioré

L'objectif était d'atténuer les pressions anthropiques sur les ressources forestières pour des besoins de bois de chauffe. **La méthode** s'est reposée sur l'identification des ménages à forte consommation de bois, l'organisation des sessions de formation in situ dans les villages, et le suivi de l'utilisation et des foyers construits avec les services de l'environnement et des animateurs. **Le résultat obtenu** est que 244 ménages utilisent les foyers améliorés contribuant ainsi à la séquestration du carbone.

VI. LA GESTION DU PROJET

L'atteinte de cet objectif passait par la réalisation de trois (3) activités à savoir : la mise en place de l'équipe du projet, le suivi périodique (rapportage), et la capitalisation.

6.1. La mise en place de l'équipe du projet

Conformément à la stratégie de mise en œuvre du projet, une équipe du projet a été mis en place. Les fonctions des membres de l'équipe se présentent comme suit :

Au niveau du Coordonnateur. Il avait pour rôles de :

- Planifier et assurer la mise en œuvre des activités sur le terrain en collaboration avec la Bureau Exécutive Provinciale, les partenaires techniques et les bénéficiaires;
- Rédiger et faire valider les rapports périodiques par le bureau exécutif de l'association avant transmission au partenaire financier ;
- Gérer les relations de collaboration et de partenariat avec les différents acteurs sur le terrain ;
- D'assurer la coordination technique et matérielle des différentes rencontres, formations, etc.

Au niveau des animateurs, ils avaient comme rôles de :

- Contribuer à la planification et à la mise en œuvre des activités sur le terrain ;
- Contribuer à la rédaction des rapports périodiques avec le coordonnateur ;
- Gérer les relations de collaboration et de partenariat avec les différentes CVD des villages concernés ;
- Participer à l'organisation technique et matérielle des différentes rencontres ;
- D'assurer le suivi et l'appui conseil aux bénéficiaires.

Cette équipe était appuyée par le président de l'association et la comptable, les services techniques et des personnes ressources pour la mise en œuvre.

6.2. Le suivi périodique

Le suivi périodique du projet a été à trois niveaux :

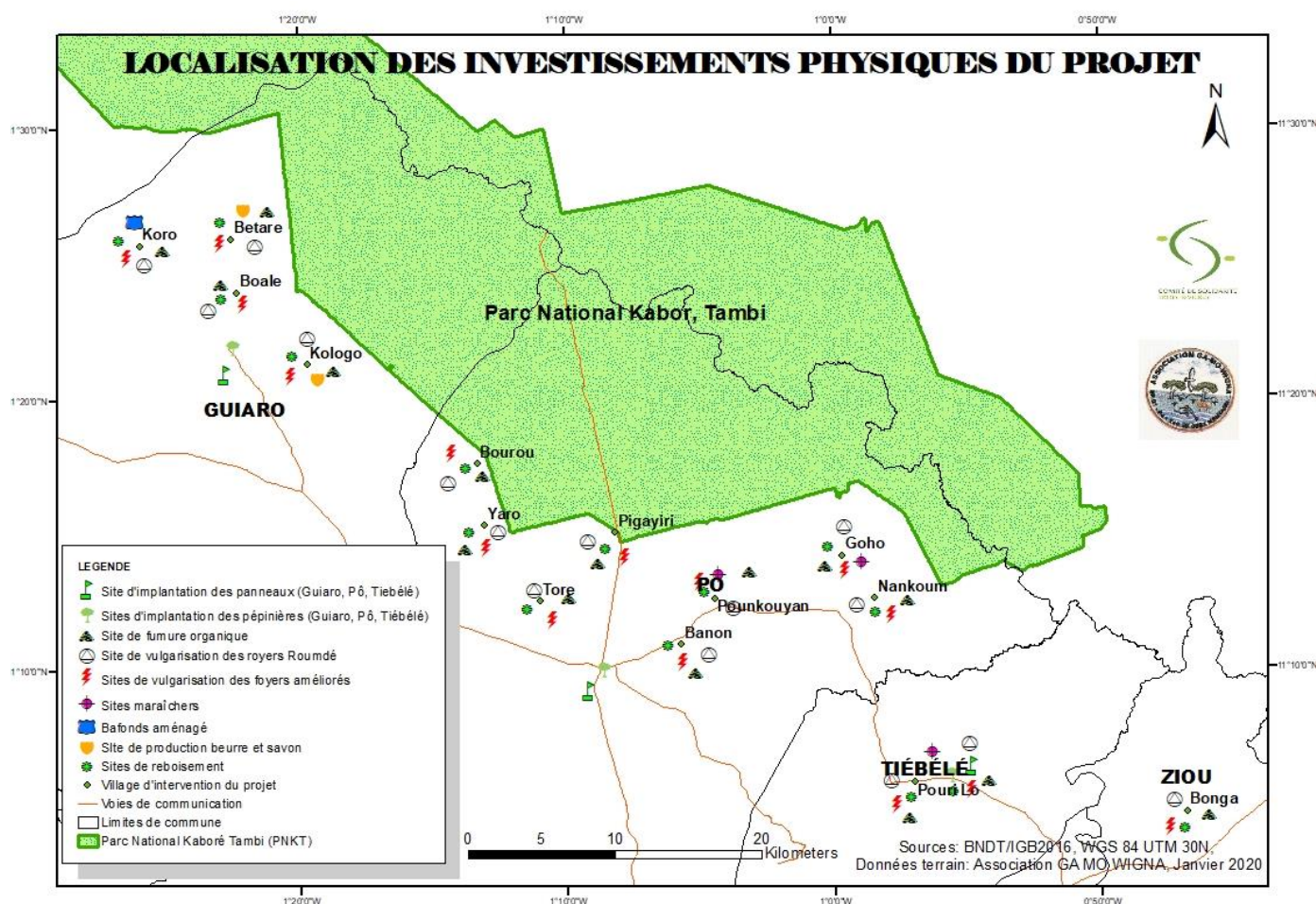
Au niveau de la Coordination du projet : a travers des missions périodiques sur le terrain ainsi que la fourniture des rapports périodiques (techniques et financiers) au partenaire financier;

Au niveau du CS2R : une mission de suivi a été réalisée dans le but de s'imprégner des réalisations et de formuler des recommandations ;

6.3. La capitalisation du projet

La capitalisation a englobé l'ensemble des composantes du projet. Cela sur la base d'un certain nombre de préoccupations qui ont été soulevées lors des missions de supervision. Cette capitalisation a été faite de façon participative.

6.4. La localisation des investissements physiques



VII. ANALYSE DES RESULTATS OBTENUS

7.1. Les fiches signalétiques dans les 15 villages d'intervention du projet.

Les acquis. Cette réalisation a permis de disposer des informations de base sur les villages et les. Elle a en outre confirmé la pertinence du choix de ces villages au regard d'une part de leurs liens avec les écosystèmes forestiers (Parc, Corridors) qui constituent les véritables puits de séquestration de carbone de la zone. Egalement elle a permis de relever la quasi faiblesse d'appui des partenaires à ces différents sur la thématique des changements climatiques constitue un véritable manque à gagner que le projet, tout au long de sa mise en œuvre s'est efforcé de donner des réponses à travers le développement d'un certain nombre d'activités dans ce sens. **Les points à améliorer :** Cette situation de référence s'est fait au moment où le projet a été approuvé et était en exécution. Cette activité devrait venir un amont de sorte à ce que les informations viennent comme outil de planification du projet et non comme outil de réorientation des activités du projet comme ce fut le cas. En réalisation cette activité en amont, cela permet d'éviter les requêtes d'ajustement et de réorientation d'activités au partenaire financiers qui souvent peuvent être source de doute quant à la bonne maîtrise du projet par l'association. **Les leçons tirées de l'activité :** les leçons à tirer de cette activité sont d'une part son importance dans la planification du projet et son utilité dans le cas pratique du projet où elle a servi d'outil d'aide à la décision de recadrage de certaines activités du projet. La seconde leçon a été la flexibilité du partenaire et sa capacité d'adaptation au contexte de mise en œuvre du projet qui a permis de prendre en compte les activités

7.2. L'étude sur la perception des populations de la zone changements climatiques du projet face aux effets des changements climatiques.

Les acquis. Cette réalisation a permis de contribuer d'identifier et analyser les perceptions des changements climatiques vécus par les producteurs, de comprendre et analyser les causes attribuées par les producteurs aux changements climatiques, d'évaluer les effets néfastes des changements climatiques tels que vécus par les producteurs sur leurs milieu et ressources, de catégoriser les mesures d'adaptation développées par les producteurs pour faire face aux effets induits par les changements climatiques ; et enfin d'identifier les besoins d'adaptation et d'accompagnement ressentis par les producteurs mais non satisfaits faute de ressources. **Les points à améliorer :** Au niveau de la méthodologie : La méthodologie de l'étude s'est focalisée essentiellement sur la capacité des enquêtés à se rappeler le passé notamment sur les estimations des pertes moyennes de récolte. Cela a constitué une limite. Egalement au niveau de la maîtrise des noms de certaines espèces et maladies : l'une des difficultés rencontrées a été celle due au fait que les producteurs ne connaissaient pas les noms de certaines espèces végétales et de certaines maladies au niveau des Hommes et des animaux. Des affirmations de type « **Ne sait pas le nom** » ou « **Herbacée dit couverture de serpent** » ont été rencontrées dans la plupart des

réponses. A l'avenir, des recherches plus poussées avec des échantillons d'herbes ou d'arbres permettraient de connaître les noms scientifiques des espèces. Aussi l'implication des tradi-praticiens et du personnel de santé contribueraient à préciser les noms de certaines maladies. Enfin, au niveau de la période de collecte des données, il serait plus approprié d'entreprendre ce type de recherche à la sortie des pluies d'une part où les producteurs sont disponibles et d'autres où certaines herbacées sont encore présente à l'état fraîche qui peuvent contribuer à connaître les plantes et herbacées dont les noms causent problème.

Les leçons tirées de l'activité : les leçons à tirer de cette activité sont d'une part les savoirs locaux sur les changements climatiques constituent une importance pour la planification des initiatives d'atténuation et d'adaptation aux changements climatiques.

7.3. La production des rapports annuels sur la contribution du projet à la séquestration des GES

Les acquis. Cette réalisation a permis de connaître l'impact du projet en terme de quantité de carbone séquestré par les principales activités réalisées et de faire des recommandations pour une bonification des impacts positifs potentiels et une atténuation des impacts négatifs au niveau environnemental.

Les points à améliorer : La faible précision sur les distances n'a pas permis d'utiliser des chiffres précis par rapport aux distances parcourues par chaque participant lors des formations et ateliers. L'analyse a été faite sur la base d'une moyenne et suivant l'expérience de terrain du personnel du projet. Il serait intéressant pour la coordination du projet de disposer des outils permettant de consigner les distances parcourues. Egalement pour atténuer les difficultés dans l'évaluation des superficies emblavées par la fumure organique par les producteurs, il serait intéressant de procéder à une étude plus spécifique sur des cas précis en suivant un producteur depuis la phase de production jusqu'à la phase d'utilisation de la fumure dans le champ. Pour les foyers améliorés, l'évaluation a été fait seulement sur les bénéficiaires directs alors qu'il n'est pas exclu que d'autres femmes ont suivi l'exemple de leurs coépouse et sœurs dans le village et dont leur contribution n'a pas été prise en compte. Un suivi des femmes au niveau ménage et des entretient avec elles pour identifier les femmes ayant adopté comme elle, les foyers seraient intéressants. En outre, l'évaluation des stères par ménage plus approfondie permettra de mieux mesure les consommations ainsi que les économies de bois.

Les leçons tirées de l'activité : les leçons à tirer de cette activité sont d'une part son intégration dans les projets de d'atténuation/adaptation au changement climatiques renforce la crédibilité de l'association et peuvent offrir des perspectives sur les partenariats durables entre association de conservation de la nature et entreprise en quête de mise en œuvre du principe « pollueur/payeur » ou de responsabilité sociale d'entreprise.

7.4. La formation de l'équipe du projet et des partenaires sur l'outil EX-ACT.

Les acquis. Cette activité a permis d'initier le personnel du projet et des partenaires de l'association Ga Mo Wigna sur les méthodes de collecte et de traitements des données d'évaluation du carbone séquestré par activités

réalisées. **Les points à améliorer** : La session mériterait d'être reconduite d'une part pour permettre aux personnes de consolider les connaissances sur l'outil EX ACT. Egalement, il serait intéressant d'associer les producteurs au niveau de chaque village afin d'entamer un processus d'évaluation participative des impacts du projet en terme de séquestrations. Ces paysans serviront de relais pour expliquer et conseiller les autres paysans sur les paramètres à suivre et à noter pour les besoins de d'évaluation du carbone séquestré. **Les leçons tirées de l'activité** : Les leçons à tirer de cette activité sont d'une part l'appropriation des méthodes d'évaluation du carbone contribue à l'amélioration du système de suivi et de quantification des résultats de chaque activité au niveau de l'équipe du projet de l'association ainsi que ses partenaires.

7.5. La réalisation de panneaux de sensibilisation sur les changements climatiques dans la zone du projet.

Les acquis. Cette activité a permis d'initier de mettre à la disposition des populations, des outils d'information permanents sur les changements climatiques. Le panneautage permet d'une part d'information les populations résidentes mais aussi les personnes non résidente du fait de sa présence de façon permanente. **Les points à améliorer** : serait nécessaire d'envisager le renouvellement des messages et fonction des périodes de l'année (vents, ensoleillement, inondation, sécheresses, etc.). **Les leçons tirées de l'activité** : Les leçons à tirer de cette activité de panneautage sont d'une part, de par son caractère permanent et la pertinence des messages, constitue une source d'information durable. Egalement, son positionnement sur les axes routiers et lieux à forte fréquentation sont important pour une intégration des savoir-faire et savoir-être des populations en générales et des producteurs en particulier.

7.6. La formation sur les pratiques à prioriser pour préserver les sols

Les acquis. Cette activité a permis de renforcer/améliorer les connaissances de 385 Bénéficiaires sur la gestion de la fertilité des sols et les stratégies d'adaptation au niveau agricole. **Les points à améliorer** : serait important d'envisager le suivi des bénéficiaires sur les types d'utilisation fait de la formation (formation d'autre producteurs, cas pratiques d'activités réalisée, etc.) cela permet de mesurer l'impact en terme de capacités des personnes formées et en terme d'activité réaliser qui peuvent être capitalisé dans l'évaluation du carbone séquestrés. En outre l'effort de segmentation des bénéficiaires en genre contribue à mettre en exergue la contribution du projet à la promotion des femmes. **La leçon tirée de l'activité** de formation en gestion de la fertilité des sols et qu'elle mérite d'être amplifier au maximum de bénéficiaires au regard de son importance dans la récupération des terres dégradées.

7.7. Les émissions radiophoniques

Les acquis. Cette activité a permis d'amplifier d'une part les informations sur les questions environnementales et spécifiquement sur les changements climatiques dans toute la province du Nahouri et au-delà et d'autres de renforcer le partenariat avec la radio locale. **Les points à améliorer :** serait important d'associer à ce partenariat des reportages en direct de certaines activités sur le terrain comme les formations, les campagnes de reboisements, etc. en outre un système d'évaluation du taux d'écoute contribuerait en renseigner les résultats du projet avec des données quantitatives. Enfin, au regard de nature des activités couvertes, l'implication des radios Pax de Manga à certaines activités d'envergure régional comme la table de concertation sur les changements climatiques renforcera d'avantage le partage de l'information. **Les leçons tirées de l'activité :** de ses émissions radiophoniques basée sur les thématiques novatrices comme les changements climatiques renforcent la prise de conscience des populations sur la question et contribue à atteindre les maximum de cible au-delà de la zone d'intervention du projet.

7.8. Les reportages sur les concertations réalisées dans le cadre du projet

Les acquis. Cette activité a permis d'amplifier d'une part les informations sur les questions environnementales et spécifiquement sur les changements climatiques dans toute la province du Nahouri et au-delà et d'autres part de renforcer le partenariat avec la radio nationale. **Les points à améliorer :** Au regard de nature des activités couvertes, l'implication des télévisions notamment les télévisions privées à certaines activités d'envergure régional comme la table de concertation sur les changements climatiques renforcera d'avantage le partage de l'information aux niveaux national et international. En outre l'animation d'un site avec de petites vidéos sont des opportunités intéressantes de renforcement de la sensibilisation mais aussi de la visibilité du projet et de l'association aux niveaux national et international. **Les leçons tirées de l'activité** sont que le réflexe d'implication des médias et des réseaux sociaux dans les actions d'information et de sensibilisation renforce la prise en conscience des populations sur les questions de changements climatiques.

7.9. La foire environnementale

Les acquis. Cette activité a permis de partager avec les participants les résultats du projet et les bonnes pratiques développées en matière de renforcement de la résilience aux effets des changements climatiques. **Les points à améliorer :** Au regard de l'opportunité de promotion de bonnes pratiques que la foire offre, il aurait été plus indiqué d'implanter un village du projet de sorte à ce que les différentes activités de toutes les composantes du projet soient exposées. Dans ce type de village du projet le visiteur aura la chance de voir des femmes qui fabriquent le soubala, le beurre, le



savon, des producteurs qui retournent leur fumure organique, des pépiniéristes qui arrosent leurs plants avec un animateur du village qui conduirait les visiteurs tout en faisant les commentaires de chaque activité. **Les leçons tirées de l'activité** sont que la prise en compte d'activités de promotion des bonnes du projet valorise les acteurs/bénéficiaires et donne ouvre des opportunités de collaboration et de partenariat non seulement entre producteurs, mais aussi entre l'association et les partenaires techniques et financiers.

7.10. La formation des femmes en confection et utilisation de foyers améliorés.



FORTE MOBILISATION DES PARTICIPANTES PENDANT LA FORMATION SUR LA CONFECTION DES FOYERS AMELIORES

Cette activité a permis de renforcer/améliorer les connaissances de 350 femmes de sept (7) villages sur la confection et l'utilisation des foyers améliorés. **Les points à améliorer :** serait important d'envisager le suivi des bénéficiaires pour documenter le niveau de maîtrise des connaissances et d'adoption de foyers par d'autres femmes. Cela permet de disposer des données quantitatives plus importantes sur le nombre de foyers réellement utilisés et de mieux amplifier les impacts

en terme de carbone séquestrés. **Les leçons tirées de l'activité :** Les leçons à tirer de cette activité de formation sur les foyers améliorés sont qu'elles constituent de bonnes pratiques de séquestration de carbone d'une et d'autre part son amplification par l'approche valorisation des formatrices endogènes issues des villages contribue à renforcer les impacts du projet.

7.11. La formation des représentantes des groupements féminins sur la transformation du soja et leur dotation en matériel :

Les acquis. Cette activité a permis de renforcer les capacités techniques et matérielles de 10 femmes de dix groupements féminins sur la transformation du soja et de leur offrir des nouvelles opportunités de diversification des revenus.

Les points à améliorer : Au regard de son importance en terme de diversification de revenus, d'autres initiatives sur d'autres céréales peuvent être envisagées (couscous, fonio,



VUE DES PARTICIPANTES SUR LES DIFFERENTES ETAPES DE LA FORMATION SUR LA TRANSFORMATION DU SOJA

arachide, etc.) et des contacts avec les grands consommateurs dans les centres urbains (supermarché, restaurants) peuvent renforcer ses activités de transformation des produits locaux. **La leçon tirée de l'activité** de la transformation du soja est une alternative de renforcement de la résilience des communautés notamment des femmes aux effets des changements climatiques.

7.12. La formation en production de la fumure organique

Les acquis Au terme de la formation et de la dotation des producteurs en équipements de production de la fumure organique, les acquis sont entre



UN TAS DE FUMURE ORGANIQUE OUVERT POUR LES BESOINS D'ARROSAGE ET DE RETOURNEMENT

autres la maîtrise des connaissances acquises par les bénéficiaires. En outre, le processus d'appropriation de l'activité par les bénéficiaires a constitué également un acquis en ce sens que certains bénéficiaires ont, avec les équipements reçus, réalisé plusieurs tas de compost successivement. **Les points à améliorer.**

Ils ont essentiellement le suivi des bénéficiaires pour réellement disposer de données sur les productions et les

utilisations (superficie, spéculation, rendements, etc. Enfin le nombre peu élevé des bénéficiaires. En effet, les échanges avec les bénéficiaires, il ressort que plus de producteurs auraient souhaité bénéficier de cette activité de compostage. L'affirmation d'un producteur qui dit que « 188 personnes peuvent améliorer la production céréalière mais ne peuvent pas à elles seules assurer à long terme une productivité des terres agricoles des terroirs villageois de 15 villages » est assez révélatrice de ce besoin. **La leçon tirée de l'activité** est essentiellement la nécessité d'une prise en compte des mesures de compensation du carbone émis lors de la production. Cela pourrait se faire sous forme d'engagement du bénéficiaire de l'appui en compostage de planter et entretenir pendant au moins vingt (20) arbres. Ce qui aurait donné 3760 arbres vivants soit environ 6 hectares de forêts qui constitueraient une source potentielle de séquestration et viendrait renforcer les données de l'évaluation carbone en termes de séquestration.

7.13. La mise en place de brigadiers phytosanitaires endogènes dans les villages.

Les acquis. Cette activité a permis de mettre à la disposition des villages, des ressources humaines capables de prodiguer des conseils aux producteurs sur la gestion des produits phytosanitaires. **Le point à améliorer** de cette activité serait le renforcement de l'activité en intégrant une composante facilitation de l'accès aux produits phytosanitaire de qualité répondant aux normes requises. **Les leçons tirées de l'activité** sont l'importance d'un accompagnement de proximité des producteurs sur les activités assez sensibles pour la nature et les hommes dans un

contexte de variabilité climatique.

7.14. La formation en cascade des producteurs sur la gestion

Les acquis de cette activité de formation en cascade sont notamment la démultiplication du nombre de personnes d'une part et la proximité de ces personnes auprès des producteurs et des familles au niveau village. **Les points à améliorer :** serait de procéder à des sessions de recyclage au début des campagnes. Ce qui permet de s'assurer d'une part de l'existence des personnes ayant reçu la formation mais aussi de l'actualisation des connaissances. **La leçon tirée de l'activité** est que l'accompagnement de proximité avec des personnes ressources issues du milieu local est une approche qui assure une durabilité au processus de renforcement des capacités après le projet.

7.15. La promotion de foyers roudé subventionnés

Les acquis et cette activité sont la subvention de 194 foyers ménages en foyers et le renforcement des activités de vulgarisation des foyers améliorés. **Les points à améliorer :** il serait intéressant d'intégrer une composante suivi évaluation de l'utilisation des foyers au niveau ménage pour mieux renseigner les données quantités sur les bois économisés. **La leçon tirée de l'activité** est que des activités de type promotion de foyers roudé participent au double objectif de promotion de l'entrepreneuriat féminin et de conservation des ressources forestières.



VUE DE QUELQUES IMAGES SUR LA PROMOTION DE FOYERS

7.16. La formation des femmes sur la production du beurre de karité et du savon



QUELQUES VUES SUR LA RESTITUTION DE L'ETUDE SUR LES PERSPECTIVES DES POPULATIONS SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Les acquis de cette activité de formation en beurre de karité sont le renforcement des capacités techniques et matérielles de deux groupements de 30 femmes dans la commune de Guiaro (kollo et betare) en matière de production du savon locale à base de beurre de karité et d'élargissement des opportunités de diversification des revenus. **Le point à améliorer** de cette activité serait l'accompagnement des groupements à la recherche de marché et

plus porteurs (gros acheteurs). **La leçon tirée de l'activité** est que des activités de transformation des produits forestiers non ligneux à l'échelle du village et des

groupements de femmes participent aux objectifs de promotion de l'entrepreneuriat féminin, de conservation des ressources forestières et de renforcement de la résilience aux effets des changements climatiques.

7.17. La formation des femmes sur la production du soubala.

Les acquis de cette activité de formation est renforcement des capacités techniques et matérielles du groupement de 17 femmes productrices du soubala dans le village de Torem et l'élargissement des opportunités de diversification des revenus. **Le point à améliorer** de cette activité serait l'accompagnement des groupements à la recherche de marché et plus porteurs (gros acheteurs). **La leçon tirée de l'activité** est que des activités de transformation des produits forestiers non ligneux à l'échelle du village et des groupements de femmes participent aux objectifs de promotion de l'entrepreneuriat féminin, de conservation des ressources forestières et de renforcement de la résilience aux effets des changements climatiques.

7.18. L'aménagement de trois sites maraîchers dans les villages.

Les acquis de cette activité sont le renforcement des capacités techniques et organisationnelles et matérielles des femmes sur la production maraîchère et la restauration d'un périmètre maraîcher de 5 hectares. **Les points à améliorer** Au regard de nature la particularité de l'activité et son importance socioéconomique et environnementale, des initiatives similaires devraient être encouragées dans les villages. **Les leçons tirées de l'activité** sont que les activités collectives de productions sont une source de renforcement de la cohésion sociale et son accompagnement en terme de recherche de marché assurer la durabilité de l'activité après le projet.

7.19. L'aménagement du basfond à Koro

Les acquis de cette activité sont le renforcement des capacités techniques et organisationnelles et matérielles du village en matière de production rizicole et l'aménagement de 10 hectares de basfond. **Les points à améliorer** Au regard de nature la particularité de l'activité et son importance socioéconomique et environnementale, des initiatives similaires devraient être encouragées dans les autres villages qui disposent des sites potentiels à aménager. **Les**



VUES SUR L'AMENAGEMENT DU BAFOND DE KORO

leçons tirées de l'activité sont que les activités collectives de productions sont une source de renforcement de la cohésion sociale et son accompagnement en

terme de recherche de marché assurer la durabilité de l'activité après le projet.

7.20. La production de plants en pépinière



VUE DE QUELQUES PLANCHES DANS LA PEPINIERE CENTRALE DE PO

Les acquis de cette activité sont la production et la mise à la disposition des populations de plants de qualités, la création d'emplois verts de pépiniéristes. **Les points à améliorer** de cette activité sont notamment le développement de l'approche pépinière multifonctionnelle qui peuvent être intégré au basfonds et périmètre maraîcher réalisés se sorte à maintenir l'activité de façon

permanente (plants, légumes,) et en faire une source d'emploi verts durable. **Les leçons tirées de l'activité** sont que la proximité des pépinières des producteurs atténue les pertes de plants dues au transport et favorise l'appropriation de l'activité par le bénéficiaire du fait que les plans sont produits dans leur village.

7.21. La réalisation des opérations de plantations

Les acquis relevés sont essentiellement le développement du réflexe de reboisement chez les bénéficiaires car le projet a permis de déclencher l'intérêt pour les reboisements dans une zone où cette problématique était peu intériorisée au regard des conditions climatiques favorables. Cela s'est traduit par une amélioration du taux de survie des arbres plantés. L'importance de l'implication des services techniques a également permis de consolider les connaissances des bénéficiaires sur les mesures à observer pendant et après les reboisements. L'implication des femmes dans les opérations de reboisement a permis de mettre en pratique le principe « du préleveur/payeur » à travers l'appui aux femmes productrices de soubala pour les reboisements de néré. Cette approche est assez novatrice en termes d'implication des femmes dans des activités jadis considérées comme relevant des hommes. Il s'agissait aussi d'encouragement des bénéficiaires à assurer la pérennité d'une ressource dont ils exploitent sans pour autant être les personnes qui les ont plantés et entretenus. **Les points à améliorer :** Dans une approche de renforcement de la résilience des populations aux effets des changements climatiques, les actions de reboisement devraient être d'une part élargie à plusieurs bénéficiaires. Le nombre total de 125.18 hectares semble insignifiant par rapport aux potentiels de superficies qui auraient pu être obtenues. D'autres parts, les actions de promotion de la génération naturelle assistée devraient être associées. Cela contribue à compenser le taux de perte et a favorisée le maintien des écosystèmes naturelles favorisant la diversité des

espèces dans les parcs agroforestiers. Enfin l'action sur l'enrichissement des forêts classée et autres bouquets dans les communes d'intervention et en collaboration avec les autorités communales constituerait une valeur ajoutée, une efficacité aux reboisements et renforcement de potentiel de séquestration du carbone forestier. **Les leçons tirées de l'activité** sont essentiellement la prise en compte de la durée du projet pour planifier si possible les reboisements sur plusieurs campagnes, la nécessité de prendre en compte le fait que l'objectif d'atténuation de la dégradation des terres agricoles et le renforcement du couvert végétal ne peuvent pas être atteint par une petite portion de la communauté. En d'autres termes, prendre en compte le maximum de bénéficiaires pour amplifier les superficies qui seront touchées. Egalement valoriser et mettre à l'échelle le principe du préleveur/payeur en encourageant les bénéficiaires d'autres activités du projet comme les activités génératrices de revenus à réaliser des opérations de reboisements en compensation des produits forestiers qu'ils valorisent actuellement et dont ils ne sont pas les auteurs. Enfin la prise en compte des actions intégrées et dans une approche partenariale avec les services techniques, les autorités communales. Ce qui renforce l'intégration du projet dans la planification locale.

7.22. Organisation des deux sessions de la table RCC

Les acquis de cette activité sont l'organisation de deux (2) sessions de la table RCC, la mobilisation et la participative effective de 150 acteurs régionaux et



QUELQUES VUES SUR LA RESTITUTION DE L'ETUDE SUR LES PERSPECTIVES DES POPULATIONS SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

nationaux et le partage des expériences sur les bonnes pratiques de résiliences des communautés partagées avec les acteurs locaux. **Les points à améliorer :**

La diversité des participants et des niveaux d'alphabétisation ont imposé des planches de traduction des présentations et échanges qui ont contribué à empiéter sur le temps lors des sessions. Des dispositions devront être prises soit pour augmenter le nombre de jours ou soit faire des résumés des présentations et mettre à la disposition

des participants. Egalement, au regard de l'envergure de l'activité et de son appropriation par les acteurs régionaux et nationaux, cette activité mériterait d'être institutionnalisée avec un dispositif tournant entre commune et province de la région du Centre Sud. Enfin au regard de niveau d'émission du carbone qu'engendre cette activité avec les déplacements, il sera important d'intégrer l'approche co-voiturage et co-motocyclette entre les participants quittant les mêmes destinations. **Les leçons tirées de l'activité** l'organisation des sessions de table régionale sur les changements climatiques a démontré le besoin d'un cadre d'échange entre les acteurs sur une thématique aussi complexe. En outre l'engagement des autorités régionales (Gouvernorat, Directions régionales environnement, agriculture, ressources animales)) et des services centraux (SPCNDD, Fond vert/Burkina) témoigne du caractère novateur du projet sur la

problématique de la concertation sur les changements climatiques.

7.23. Organisation d'une session d'information des chefs coutumiers

Les acquis de cette activité sont l'amélioration des connaissances de 38 chefs coutumiers sur les manifestations, causes, conséquences des changements climatiques et les mesures d'atténuation et d'adaptation. **Les points à améliorer** : Au regard de spécificité du groupe cible concernés par la session, d'autres groupes cibles comme les conseillers, les leaders des organisations



MOTS DU CHEF DE PÔ LORS DE LA SESSION D'INFORMATION ET DE SENSIBILISATION DES CHEFS COUTUMIERS

féminines méritent d'être prise en compte dans des sessions spécifiques. Ce qui permet d'assurer quadrillage de l'ensemble ou du maximum des groupes cible à l'échelle du village. **Les leçons tirées de l'activité** sont que l'instauration d'opportunité d'échange avec des groupes cible spécifiques comme les chefs coutumiers renforcent la qualité des échanges sur les questions de changements climatiques et la quantité des acteurs informés sur la thématique.

7.24. La distribution de semences améliorées

Les acquis de cette activité sont notamment la mise à la disposition des producteurs des semences améliorées de qualité dans les quatre communes d'intervention du projet. **Les points à améliorer** seront notamment la décentralisation des boutiques au niveau village de sorte à mieux rapprocher les semences du producteur. **Les leçons tirées de l'activité** sont que l'importance des semences améliorées et de son adoption par les producteurs reflètent le niveau de prise de conscience des populations sur les questions de changements climatiques et le besoin d'adaptation.

7.25. Production de foyer amélioré

Les acquis. Cette activité a permis est que 244 ménages utilisent les foyers améliorés contribuant ainsi à la séquestration du carbone. **Les points à améliorer** de cette activité de confection de foyer amélioré serait la prise en compte des grands consommateurs de bois (restaurants, dorloteries,) dans la promotion des foyers. Ce qui vient renforcer les données quantitatives sur le niveau de réduction de la consommation du bois. En outre, il sera important de prendre en compte le suivi des bénéficiaires pour documenter de niveau de maîtrise des connaissances et d'adoption de foyers par d'autres femmes. Cela permet

d'amplifier les impacts en termes de carbone séquestrés. **Les leçons à tirer** de cette activité de promotion de foyers améliorés sont qu'elles constituent, d'une part une bonne pratique de séquestration de carbone et d'autre part son amplification par des grands utilisateurs de bois comme les dorloteries, les restaurants dans les villages contribue à renforcer les impacts du projet.

7.26. La mise en place de l'équipe du projet

Les acquis de cette activité sont notamment l'opérationnalisation du projet sur le terrain, la facilitation de la gestion administrative, technique et financière du projet. **Les points à améliorer.**

Le projet a mis en place une équipe de projet basé sur un redéploiement du personnel. Cela devrait être suivi d'une session d'adaptation aux postes au regard des exigences des chaque projet en fonction des partenaires financiers.

Les leçons tirées de l'activité sont notamment le besoin de renforcer la logistique de transport au regard de l'étendue de la zone du projet, l'évaluation raisonnée de coûts pour éviter l'absence du budget ou les insuffisances budgétaires de certaines activités comme les aménagements, les audits, les ateliers de lancement et de atelier de capitalisation en fin de projet.



PHOTO DE L'EQUIPE DU PROJET

7.27. Le suivi périodique



PHOTO ENTRE LE PRESIDENT DE GA MO WIGNA ET LA

Les acquis de cette activité de suivi périodique ont permis d'assurer la redevabilité vis-à-vis du projet partenaire financier à travers la production de rapports sur le niveau de mise en œuvre technique et financier du projet, de maintenir les contacts permanents avec les partenaires canadiens et nationaux.

Les points à améliorer sont notamment le partage des rapports techniques et financiers avec les structures de planification du développement

comme la direction régionale de l'économie et de la planification de sorte à ce que la contribution du projet soit capitalisée au niveau national notamment au

Rapport technique de capitalisation du projet Ga Mo Wigna-CS3R, PCCI « comprendre, agir, s'adapter : un plan d'actions concertées pour augmenter la résilience des populations du Nahouri face aux changements climatiques

niveau de la contribution des OSC au développement socioéconomique du Pays. Cela va renforcer la visibilité de l'association et les opportunités de son implication à des initiatives nationale ou régional. **Les leçons tirées de l'activité** sont notamment la nécessité de disposer d'outils de suivi évaluation permettant de disposer de façon périodique des données quantitatives et qualitatives fiable et vérifiables, le besoin d'une mise à l'échelle de la contribution du projet aux engagements nationaux de d'atténuation et d'adaptation aux changements climatiques en conscience des populations sur les questions de changements climatiques.

7.28. La capitalisation

Les acquis : Cette activité a permis d'une part de doter le projet d'une mémoire et d'autre part de proposer des actions d'amélioration des initiatives futures de l'association sur les changements climatiques. **Les points à améliorer** sont l'intégration de la capitalisation et du partage de ses résultats avec les acteurs ayant contribué à la mise en œuvre du projet. **Les leçons tirées de l'activité** de la capitalisation sont le souci d'amélioration des pratiques de planification et de mise en œuvre des projets. L'approche et la capacité d'analyse des responsables de capitalisation demeurent importantes pour disposer d'une lecture plus réaliste des résultats d'un projet.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

L'exercice de capitalisation du projet « **Comprendre, agir, s'adapter : un plan d'actions concertées pour augmenter la résilience des populations du Nahouri face aux changements climatiques** » n'a pas la prétention d'avoir réellement passé en revue tous les acquis, les points à améliorer et les leçons tirées de sa mise en œuvre de chacune des activités. Il aurait tout de même eu l'avantage d'avoir passé en revue l'ensemble des activités, leurs acquis et leurs insuffisances ainsi que des pistes (parmi certainement tant d'autres) pour la conduite avec plus d'efficacité et d'efficience de projets d'atténuation/adaptation des effets des changements climatiques sur les populations.

Il ressort de cet exercice participatif les enseignements suivants :

Le projet aurait démontré que l'appui à la périphérie par des activités d'atténuation des différentes pressions (renforcement des capacités des communautés, pressions agricoles et pastorales) constitue la base d'une gestion durable d'un écosystème comme le parc national de Pô renforçant ainsi son rôle de puits carbone.

Le projet aurait également démontré que des initiatives peu coûteuses comme la promotion de fumure organique, si, elles sont accompagnées en amont par des mesures d'accompagnement, peuvent produire des impacts significatifs en terme d'amélioration des productivités des terres mais aussi en termes de séquestration du carbone.

Le projet ayant mis ses efforts sur les terres agricoles, s'est certes focalisé sur le renforcement de la résilience aux changements climatiques. Cependant l'objectif de séquestration aurait dû bien être ciblé si les espaces de conservation avaient été planifiés dans les investissements.

En termes de recommandations, la capitalisation propose :

- La prise en compte du principe de compensation des émissions pour les activités à forte potentialité d'émission comme la promotion de la fumure organique ;
- L'amplification du nombre de bénéficiaires sur des activités à forte potentialité de séquestration comme le reboisement combiné avec la régénération naturelle assistée (RNA) ;
- L'effort de réduction des émissions de CO₂ pendant la mise en œuvre des activités exigeant des déplacements et l'usage de quantités élevée de papiers. Les tentatives de co-voiturage pour les participants venant des mêmes localités et l'approche valorisation de documents (invitation, TDR, rapports) sous forme électronique (courriel électronique, WhatsApp) ;
- Le renforcement des résultats du projet en intégrant les initiatives de

Rapport technique de capitalisation du projet Ga Mo Wigna-CS3R, PCCI « comprendre, agir, s'adapter : un plan d'actions concertées pour augmenter la résilience des populations du Nahouri face aux changements climatiques »

préservations des espaces de conservation villageois et communaux comme les forêts, les bosquets qui sont des infrastructures de nature à forte potentialité de séquestration de carbone. L'élaboration et la mise en œuvre des plans communaux d'adaptation constitueraient un axe intéressant à considérer;

- La mise en place d'un dispositif de suivi encadrement de l'équipe du projet pour atténuer et/ou amplifier les impacts de carbone lors de la mise en œuvre de activités ;
- Le dispositif de gestion du projet n'a pas pris en compte le renforcement des capacités institutionnelles de l'association. Ce qui n'a pas facilité le suivi et appui de proximité de façon permanente et efficace. Une logistique adéquate (véhicule, ordinateurs portables) et des mesures d'immersion du personnel (formation d'adaptation au poste et maîtrise de la logique du projet par le personnel) aurait contribué à plus d'efficacité sur le terrain. Egalement le processus de partage des résultats de la capitalisation avec les autres partenaires à travers un atelier regroupant les participants de TRCC aurait une bonne opportunité de partage des résultats et de visibilité du projet au niveau national et international.

Au terme de cet exercice, l'Association Ga Mo Wigna réitère ses vives reconnaissances :

Au Gouvernement du Canada à travers son Programme de coopération climatique internationale (PCCI) pour l'assistance technique et financière qui lui a permis de renforcer ses capacités de gestion des projets sur les changements climatiques ;

- Aux services techniques régionales du centre sud et surtout du Nahouri pour leur grande disponibilité et leur contribution inestimable à la l'atteinte des résultats ;
- Aux communautés bénéficiaires pour leur engagement et leur détermination à contribuer à la gestion durable du parc.

Puissent d'autres perspectives nous permettent de consolider l'expérience vécue et de l'élargir à l'ensemble des villages du Nahouri qui, eux aussi, ne cessent de subir les effets changements climatiques.