



CARE Mali Pathways
(Projet Nyeleni)
Evaluation Final

Avril 5

2016



Table des matières

List of Tables	iv
List of Figures	v
ACRONYMS	vi
ACKNOWLEDGEMENTS	Erreur ! Signet non défini.
EXECUTIVE SUMMARY	viii
1 INTRODUCTION AND BACKGROUND	1
1.1 Pathways Goals and Objectives	1
2 METHODOLOGY	4
2.1 Development of Indicators and Data Collection Tools	4
2.2 Quantitative Study	5
2.3 Qualitative Study.....	9
2.4 Data Analyses.....	11
2.5 Study Limitations	11
3 RESULTS AND FINDINGS.....	12
3.1 Target Group Household Characteristics	13
3.2 Impact: Food Security	15
3.2.1 Dietary Diversity and Intra-Household Access	15
3.3 Impact: Livelihoods Resilience.....	18
3.3.1 Consumption Coping Strategies	18
3.3.2 Non-consumption Coping Strategies	20
3.3.3 Shocks and Adaptation.....	21
3.3.4 Household assets	23
3.4 Impact: Economic Poverty Reduction.....	26
3.4.1 Household Income and Expenditures	26
3.4.2 Savings.....	29
3.5 Impact: Women’s Empowerment.....	31
3.5.1 Women’s Empowerment Index	31
3.6 Project Participant Perceptions of Impact.....	38
3.7 Change Lever 1 – Improved Capacity and Participation in Local Institutions.....	42
3.7.1 Women’s Participation in Formal and Informal Groups	42
3.7.2 Participation in Community Affairs and Self-Confidence.....	45
3.8 Change Lever 2- Access.....	48
3.8.1 Women’s Access to Financial Services	50
3.8.2 Women’s Access to Agricultural Extension Services.....	53
3.8.3 Women’s Access to Agricultural Inputs	54
3.8.4 Women’s Access to Output Markets	56
3.9 Change Lever 3: Productivity	57
3.9.1 Women’s Income from Agriculture.....	59
3.9.2 Crop Diversification.....	60
3.9.3 Women’s Agricultural Yields	62

3.9.4	Women’s Agricultural and Post-harvest Practices.....	63
3.9.5	Women’s Livestock Practices.....	64
3.10	Change Lever 4 - Household Influence.....	64
3.10.1	Women’s Control of Income, Expenditure and Asset Decisions.....	65
3.10.2	Women’s Control of Reproductive and Health Care Decisions.....	68
3.11	Change Lever 5: Enabling Attitudes and Institutions.....	69
3.11.1	Attitudes about Gender Equality in Family Life.....	70
3.11.2	Women’s Mobility.....	71
3.12	Project management.....	72
4	Conclusions.....	74
4.1	Change Lever 1 – Capacity.....	Erreur ! Signet non défini.
4.2	Change Lever 2 – Access.....	Erreur ! Signet non défini.
4.3	Change Lever 3 – Productivity.....	78
4.4	Change Lever 4 - Household Influence.....	79
4.5	Change Lever 5 - Enabling Environment.....	80
5	Recommendations.....	Erreur ! Signet non défini.
5.1	Value chain.....	Erreur ! Signet non défini.
5.2	Community Building.....	Erreur ! Signet non défini.
	Annex 1: Pathways Results Framework.....	83
	Annex 2: Pathways Common Indicator Framework.....	84
	Annex 3: Pathways Baseline to Évaluation finale results.....	87
	Annex 4: Selection of Qualitative Villages.....	92
	Annex 5: Computation of secondary variables related to household economic status and food security.....	93
	Annex 6: Construction of the Women’s Empowerment Index.....	96

Liste des tableaux

Table 1. Sample sizes	8
Table 2. Évaluation finale analysis sample size.....	9
Table 3. Percentage of households meeting criteria for Pathways impact group.....	13
Table 4. Household demographics.....	14
Table 5. Food & Nutrition Security	15
Table 6. Food Category Types.....	17
Table 7: Coping with food shortages	19
Table 8: Non-consumption coping strategies adopted by households	20
Table 9: Shocks.....	21
Table 10: Adaptation to shock	22
Table 11: % of households using various adaptation strategies.....	23
Table 12. Mean Asset Index.....	24
Table 13. Mean number of assets owned.....	25
Table 14. Per capita monthly household income	26
Table 15. Household expenditures	29
Table 16. Household savings.....	29
Table 17. Locations of household savings.....	30
Table 18. Women's empowerment index.....	31
Table 19. Five domains of empowerment	33
Table 20. Gender parity	36
Table 21. Women reporting household participation in CARE activities.....	38
Table 22. Participant perception of HH status after project participation	39
Table 23. Women's participation and leadership in groups	42
Table 24. Women's participation in groups.....	43
Table 25. Barriers to group participation.....	44
Table 26. Agency - expressing opinions about community affairs	47
Table 27. Access to and control over loans for income generation	50
Table 28. Source of loans	50
Table 29. Women's use of loans	51
Table 30. Women's access to financial resources.....	52
Table 31. Women's access to agricultural services.....	53
Table 32. Women's access to agricultural inputs	55
Table 33. Women's access to productive resources.....	56
Table 34. Reported source of sale for agricultural products (women).....	57
Table 35. Women earning income from agricultural production.....	59
Table 36. Women's net annual income from agricultural production	59
Table 37. Crop diversity	60
Table 38. Agricultural yield of crops in past 12 months (kg/Ha)	62
Table 39. Improved agricultural, harvest, and storage practices	63
Table 40. Post-harvest practices.....	63

Table 41. Improved livestock practices.....	64
Table 42. Gender-equitable decision-making for income, expenditures, and assets	66
Table 43. Gender-equitable decision-making for health care and reproductive health	68
Table 44. Attitudes about gender equality in the household	70
Table 45. Women’s mobility	71

Liste des figures

Figure 1. Pathways Theory of Change.....	2
Figure 2. Women reporting improvement to HH or individual well-being as a result of participation in Pathways activities.....	41
Figure 3. Sources of finances for agricultural investment	52
Figure 4. Women’s sources of agricultural inputs in last 12 months	55
Figure 5. Percent of female farmers growing crops	61
Figure 6: Women’s sole and joint decision-making control over land	67

Acronymes

BMGF	Fondation Bill et Melinda Gates
CEFODES	Cabinet d'Etudes et de formation pour le Développement Economique et Social
CSI	Stratégie d'adaptation index
FG	Groupe de discussion
FGD	Discussions de groupe
Disques durs	Ménage la diversité alimentaire score
L'AIH	Intra-accès des ménages
L'IFPRI	International Food Policy Research Institute
KI	Des informateurs clés
Erc	Les entrevues avec des répondants clés
M&E	Le suivi et l'évaluation
MJT	Jigiya Musow ka tonne
NGO	Organisation non gouvernementale
ODK	Kit de données ouvertes
PPS	Probabilité proportionnelle à la taille
PPT	Le suivi des performances participative
TOC	Théorie du changement
USD	Dollar des Etats-Unis
VSLA	Village Association d'épargne et de prêt
WEI	Index de l'autonomisation des femmes
WEAI	L'autonomisation des femmes dans l'agriculture index
XOF	Mali Franc

Remerciements

De nombreux ménages maliens qui ont pris le temps d'une longue journée chargée de participer à cette évaluation évaluation finale durant le mois de janvier 2016, c'est notre espoir sincère que ces résultats au sein contribuera à la programmation qui améliore votre bien-être.

Le Tango Team tient à souligner l'aide précieuse reçue de collègues au Mali, notamment de CARE de l'appui fondamental de Mamadou Coulibaly, gestionnaire du programme Pathways, Fane Idrissa, suivi & évaluation Coordonnateur, et Bintou Diakite, sexe et conseiller de transformation sociale. Cette équipe de base cohésive et efficace de Nyeleni (pathways) était infatigable en expliquant le programme et aider concevoir la conception de l'évaluation, et à faire en sorte que tous les problèmes et questions potentielles ont été abordées et agi sur. Nous avons également apprécié le soutien des CARE Yawo Douvon Directeur de pays et directeur de programme Daouda Traore en orientant et en facilitant le travail de l'équipe d'évaluation, ils ont un important travail en aidant à coordonner les projets complémentaires qui composent le programme du Mali de CARE. Nous avions mémorable et instructif des conversations avec le personnel des ONG partenaires (ASSAFE Association du Sahel d'aide à la femme et à l'enfance) pour la sante, AMAPROS (Association malienne pour la promotion du Sahel), GRAT (Groupe de recherches et d'applications techniques) et YA-G-TU (Tumo Yam-Giribolo-, Association pour la promotion de la femme), et l'accueil de jeunes experts de ces ONG a joué un rôle clé en aidant à coordonner nos mouvements par difficile et souvent précaires territoire. À nos pilotes et le personnel de soutien des CARE, nous rendons également hommage (merci pour les divertissements, Tallo !).

CARE Mali fait un bon choix en matière d'embauche CEFODES, géré par Adama Kone, de fournir l'évaluation des recenseurs et de chercheurs de mener le travail de terrain. L'équipe a travaillé sous la direction du Dr Joseph Kone qui a supervisé l'enquête quantitative, et Diabate Youssouf qui a dirigé l'équipe qualitative. La réussite de cette évaluation doit à l'encours de crédit inestimable qualitatives et quantitatives qui ont réalisé le des équipes sur le terrain, travaillant sous la contrainte et des défis de logistique avec courage et patience. Ce lumineux et un groupe dévoué de personnes occuperont toujours une place chaude dans nos coeurs.

Enfin, nous tenons à souligner la générosité et l'hospitalité de bon nombre de collectivités et des ménages qui ont pris le temps d'expliquer leur vie pour nous et patiemment assis par comme nous l'avons demandé une question après l'autre.

Darren Hedley, Vicki Brown, et Tango International

Sommaire

CARE projet Pathways, connu au Mali comme projet Nyéléni, a été financé par la Fondation Bill et Melinda Gates (FBMG) depuis 2012. Il travaille principalement avec des femmes pauvres petits agriculteurs qui sont actuellement membres d'associations d'épargne et de crédit de village (VSLA), avec un objectif de 442 groupes et 15 000 participants dans 106 villages de Ségou et régions de Mopti. Au Mali, Pathways est mis en oeuvre grâce à une solide approche de programme, étroitement intégré avec d'autres interventions, dont les CARE a été élaborer avec soin des depuis plus de cinq ans, et ce fut précisément une approche destinée à Pathways à l'échelle mondiale. Le projet est mis en oeuvre par l'intermédiaire de partenaires, AMAPROS, ASAFE, GRET et YA-G-tu, et cela est en soi une initiative de renforcement des capacités positives.

Pathways, le Mali est un exemple frappant de l'approche intégrée de CARE de subsistance le renforcement et la transformation des relations entre les sexes, et il réussit dans ses intentions, à de nombreux égards. De façon générale, un nombre considérable d'éléments de preuve vient à pour effet positif en termes d'impact de subsistance pour un pourcentage significatif de femmes bénéficiaires et leurs familles, avec des tendances positives pour les stratégies d'adaptation, la diversité alimentaire, une augmentation des revenus et l'amélioration des rendements, en dépit de précipitations défavorable au cours de l'année précédente. La recherche qualitative fortement montre une transformation progressive des relations entre les sexes dans les ménages et les collectivités, et les constatations quantitatives sur la confiance montrent que c'est le cas pour de nombreux bénéficiaires. Moins de progrès est manifeste dans plusieurs domaines tels que l'approche de la chaîne de valeur (avec le millet, le riz et l'échalote), en termes d'accroissement des possibilités d'accès aux intrants et au crédit, et de renforcer les accords de commercialisation. D'autres domaines présentent de multiples défis, comme l'obtention des titres fonciers pour les femmes, mais le projet a été en mesure de promouvoir l'accès aux terres pour la plupart VSLAs à ferme ensemble. L'approche-programme a probablement contribué à renforcer la formation dans le domaine de l'agriculture durable, et de réaliser ainsi d'importantes activités de plaidoyer pour les droits des femmes, mais il pourrait y avoir une plus grande clarté en termes de distinguer la contribution unique de chaque projet et de réfléchir à des stratégies de sortie.

La méthodologie d'évaluation

L'évaluation finale évaluation a été effectuée en janvier, 2016. Une enquête quantitative a été réalisée avec en utilisant un groupe de ménages 517 Conception, répétant les entrevues avec les intervenants contactés pour l'enquête de base. Le scénario de référence a été tiré au hasard à partir d'un échantillon composé de tous les ménages ayant un membre féminin de la VSLA dans le Pathways programme du Mali. L'équipe de recensement quantitatif utilisé comprimés chargé avec un logiciel système permettant un vaste questionnaire quantitatif pour l'enregistrement des renseignements provenant de la household interviews. Hommes et femmes chefs de famille et les femmes les décideurs primaire dans les ménages ont été interrogés. L'étude qualitative comprenait des visites à sept villages choisis au hasard et réparties de façon égale entre les régions de Ségou et Mopti. La recherche qualitative comportait des groupes de discussion avec des femmes membres de VSLAs et également engagé les hommes, les informateurs clés à partir du niveau du village de communier à la région, et le village d'observations.

Alors que l'enquête évaluation finale a été réalisée à la fin de la saison de la récolte pour la plupart des principales cultures saisonnières au Mali, une époque où les pénuries alimentaires ne sont pas aussi répandues, l'enquête de base a également été menée à la même période de l'année. Le contexte pour le projet est un pays qui se dessine peu à peu de la guerre civile et peine à faire face à l'insurrection et d'attentats terroristes. Les précipitations dans la région au cours des deux dernières années a été insuffisante, ce qui réduit les rendements et rendant plus difficile pour les chemins de Registre des améliorations mesurables.

Impacts

Malgré ces défis, les indicateurs de sécurité alimentaire et de moyens d'existence sont généralement encourageants. La diversité alimentaire¹ est demeurée stable avec un ménage la diversité alimentaire Score (disques durs) de 6,4 enregistré tant au cours de la base de référence et évaluation finale, et une modeste réduction de women's intra-l'accès des ménages aux aliments de 6,1 à 5,8. Néanmoins, les groupes de discussion mettent en évidence que Pathways a aidé à établir l'amélioration des relations entre les sexes avec les femmes et les hommes quotidiennement les repas pris en commun, qui devrait conduire à une plus grande équité en matière de sécurité alimentaire. La désagrégation de la consommation par les catégories d'aliments ont montré une amélioration globale de haute énergie et d'aliments à haute teneur en protéines (9 % de plus de femmes ont consommé de la viande et 7 % de plus avaient impulsions), tandis que 10% moins de femmes ont consommé de légumes, et groupes de discussion ont affirmé que plus de gens consomment des protéines et de légumes et de nouveaux produits tels que le moringa feuilles.

En termes de stratégies d'adaptation, le nombre de ménages déclarant des pénuries alimentaires dans les trois mois précédant l'enquête a fortement baissé de 30 % au départ à 19 % à évaluation finale. La stratégie d'adaptation moyenne Index (CSI) au début de l'étude était faible (2,4 sur un total possible de 100) et n'a augmenté que légèrement à 3,6. Cela signifie que, bien que de plus en plus de ménages ont connu le stress de pénuries alimentaires, le niveau de stress n'a pas augmenté sensiblement.

L'utilisation de non consommation ou des stratégies négatives a reculé de 23 % à 13 % à, bien que le niveau évaluation finale a augmenté dans le cas de ménages dirigés par des femmes (de 22 à 31 %). Les répondants ont signalé moins de chocs que pendant la période de référence (tels que la maladie, la maladie ou le décès des membres du ménage, de la sécheresse ou des augmentations de prix), si, en moyenne, chaque ménage a subi un choc de ce genre.

En termes d'autres articles de ménage résultats, quelques économiques tendances encourageantes ont été observées pour le revenu mensuel par habitant, avec un taux de croissance net agricoles et non agricoles le revenu des ménages par habitant de \$9.24 USD au départ à \$11.05 à évaluation finale. Les ménages dirigés par des femmes signalent des niveaux plus élevés de revenu mensuel par habitant (les sources agricoles et non agricoles) de 19,11 \$ USD, contre \$10.34 pour les ménages dirigés par des hommes. Dans le même temps, la moyenne mensuelle des dépenses par habitant pour l'ensemble des ménages a augmenté considérablement, passant de \$13.11 USD à \$19.59 USD pour l'échantillon total, dépassant le revenu déclaré pour tous les types de ménages. Cela peut être dû à une sous-déclaration du revenu, mais il peut également suggérer une accumulation de la dette et, partant, une vulnérabilité

¹ En se fondant sur leur régime des 24 heures précédentes

accrue. Le revenu agricole pour les ménages dirigés par des hommes a augmenté, passant de 2,87 \$ à 3,82 \$ de base USD par mois, et de \$1.36 USD à 5,36 \$ USD par mois pour les ménages dirigés par des femmes, ce qui suggère une forte, cash-flow positif. Pris en combinaison avec les résultats au sujet de l'augmentation des ménages accédant à des intrants agricoles, il pourrait y avoir certains ménages (environ 10 % des répondants) à une hausse des coûts et des revenus, mais pas nécessairement d'une rentabilité accrue. D'autres conclusions ont été rencontrées en termes de propriété de l'actif, avec un déclin observé dans l'indice des actifs de 430 à 326, indiquant un état de grande vulnérabilité. Un déclin majeur a été expérimenté dans l'épargne des ménages dans une institution formelle ou informelle, de 34 % au départ à 5 % à, ce qui pourrait témoigner d'évaluation finale une tendance inquiétante de certains ménages à l'aide d'économies pour la consommation. Néanmoins, étant donné que le sondage a eu lieu après la récolte et au moment de l'année où de nombreuses femmes investir dans de petites entreprises ou non-activités d'agriculture pluviale, cette baisse pourrait être due aux femmes convertir leurs économies grâce à des fonds d'investissement (en VSLAs comme crédit ou parts de fonds-out).

Toutes les personnes interrogées dans les groupes de discussion et individuellement à l'effet du d'attestation le projet dans l'évolution des relations entre les sexes, de créer des espaces pour les femmes et les hommes à partager les repas ensemble et discuter affaires domestiques, à une importance croissante des femmes aux activités communautaires. CARE's Women's Empowerment Index (WEI) et cinq domaines de responsabilisation (5de) fournir des mesures objectives de la croissance de la capacité, les ressources, l'autonomie et la confiance en soi, et les indications sont très encourageante, même en tenant compte de ce changement devrait être graduelles et progressives. Participants de sexe féminin dans les voies du Mali ont connu un gain important dans le niveau d'habilitation, avec la moyenne 5de score passant de .32 à .46, et une augmentation dans le pourcentage de femmes qui ont traversé le seuil de 0,80, de 2,5 % à 6,7 %. Les femmes ont fait des progrès énormes dans la plupart des domaines, notamment : une augmentation de ceux ayant la prise de décisions pour la production (de 31 % à BL à 75% à EL), augmenté le contrôle conjoint d'actifs (propriété des actifs des ménages passant de 7 % à 34 %, la vente des actifs de 7 % à 43 %), le contrôle sur les revenus et les dépenses des ménages (de 8 % à 34 %). Le pourcentage de répondantes exprimant la confiance en soi est passée de 41 % à 75 %, ce qui est une réalisation très importante. Les domaines qui semblent toujours être difficile pour les femmes sont des attitudes qui soutiennent l'équité entre les sexes dans les rôles dans la vie familiale et l'autonomie dans la production, ce qui suggère que les répondants sont plus conscients de leurs droits et de ces questions, mais il y a encore beaucoup de travail à faire pour rendre les charges de travail et de prise de décision plus équitables.

Les membres masculins de la famille a également apporté quelques améliorations dans les mesures d'autonomisation, telles que leur capacité à participer aux groupes et la confiance pour parler de l'égalité entre les sexes et les questions communautaires, confiance en soi et d'autres domaines. Gaps demeurent entre les hommes et l'autonomisation des femmes dans les domaines de la production et de ressources, mais les lacunes sont en train de fermer. Il y a des indications que les hommes peuvent sentir qu'ils sont en train de perdre, par exemple avec un moins grand nombre d'hommes pensent qu'ils ont l'autonomie dans la production des ménages domaines (une baisse de 96 % au départ à 69 % à) ou de

contrôle évaluation finale sur les revenus et les dépenses des ménages (de 82 % au niveau de référence de 70 % à évaluation finale). Ce peut être une tendance positive si ces répondants expriment de nous éloigner d'un modèle autoritaire et unilatérale autrefois de contrôle, auquel cas il y a encore environ 70 % des répondants qui n'ont pas fait un tel changement. On peut supposer que l'objectif du projet est d'aller vers un processus décisionnel partagé, et il n'est pas clair si les questions qui capture. D'autre part, si 10 à 20 % se sentent des hommes expriment qu'ils n'ont même plus de contrôle sur ces domaines partagée, ce qui pourrait devenir une source de conflit et même à la violence au sein des ménages. Le libellé des questions sont sans doute plus vers la dernière interprétation, la signalisation d'un besoin évident pour le projet d'examen de cette question. Il est rassurant de noter que chez les hommes, les groupes de discussion, il y avait peu d'expression d'un sentiment de perte, avec les modifications, et plus d'un sentiment de collaboration et de soutien mutuel.²

En termes de perception de l'impact des voies d'accès, près des trois-quart de femmes et d'hommes participants estiment que leur ménage est en meilleure posture après avoir participé aux voies et de la majorité des activités du reste déclaré qu'il n'y a eu aucun changement au bien-être de leur ménage. En soulignant ce qu'elle est qu'ils avaient effectivement bénéficié de presque toutes les femmes interrogées (81 %) sont membres d'un groupe d'entraide Pathways; dans 31 % de ces ménages le mâle est également un membre. La prochaine d'activités les plus courantes pour les femmes de participer en sont cuisine/groupe de jardinage (70 %) et le sexe des dialogues (54 %). Un tiers (31 %) appartiennent à un groupe de marketing, un groupe de réflexion (31 %) ou un groupe de ressources (30 %).

Efficacité des leviers de changement

La théorie du changement par lequel Pathways devait atteindre ces impacts envisageait une série de cinq hautement interdépendants mais quelque peu distinct leviers du changement.

Levier de changement 1 - Amélioration de la capacité et de la participation dans les institutions

locales. Ce levier de changement Objectifs Améliorer les connaissances, les compétences, la confiance en soi et la conviction de pouvoir dans les participants aux projets, en particulier leur participation et leur représentation dans les groupes communautaires officiels et informels. VSLAs sont le type le plus commun de groupe, et les participants aux groupes de discussion ont parlé de la façon dont les groupes offrent à la cohésion sociale et de les aider à payer les frais ménagers tels que les frais médicaux ou alimentaires. Étant donné que le projet a dû réduire le nombre d'VSLAs pris en charge, et que les membres ne décrochent, cela soulève une question au sujet de ceux qui sont laissés sans soutien dans le cadre de VSLAs. Ces groupes fournissent un forum pour le renforcement des capacités et de l'encouragement à prendre la parole en public et participer à des groupes communautaires en rapport avec les questions relatives aux femmes (comme la santé et l'éducation), et il n'y a de prise de

² La question sur l'autonomie a demandé si les répondants ont l'autonomie dans un ou plusieurs domaines de production des ménages, et la question sur la prise de décision demande s'ils ont le contrôle sur les revenus et les dépenses des ménages dans 50 % des domaines de décision.

conscience de l'importance des femmes étant impliqués dans la gouvernance. Bien qu'il y a des données probantes limitées de femmes occupant des postes de direction officiel (comme conseillères dans les communes ou dans les conseils de village), le processus de transformation entre les sexes devrait être devrait être graduel et les prochaines élections locales sont susceptibles de montrer certains changements.

Levier de changement 2 - L'accès aux ressources productives, actifs, Marchés et services fiables et appropriées et d'intrants. Ce levier de changement vise à améliorer les liens entre les fournisseurs de services (secteur privé et gouvernement) et les femmes d'agriculteurs pour la formation dans le domaine technique et de la formation permanente et l'obtention d'apports tels que les semences et les engrais. Pathways chevauche souvent avec d'autres CARE et bien que cette projets Mali permet de renforcement des capacités et des procédures, à la fois, il devient difficile de déterminer avec précision l'influence de chaque projet sur les changements observés, tels que les moyens que les projets renforcent précis VSLAs qui sont un moyen essentiel pour l'autonomisation des femmes. L'VSLAs fournir l'accès à des prêts et à permettre le partage des économies, qui sont extrêmement bénéfiques pour l'investissement et répondre aux beCARE sociaux, bien qu'il existe une indication qu'un certain pourcentage de femmes ne se sentent pas qu'ils aient le contrôle effectif sur ces fonds. En termes d'accès au crédit des institutions de microfinance et les banques, malgré certains arrangements localisée plus favorables, il n'a pas été possible de parvenir à des accords sur les taux d'intérêt et de modalités de crédit qui sont attrayantes pour Pathways participants. Les services de vulgarisation de voie du personnel sur le terrain, les programmeurs communautaire, ou *relais*, et les agents du gouvernement qui a permis d'atteindre un taux élevé de connaissance des techniques d'agriculture durable comme le travail de conservation du sol, pré-trempage des graines, et l'utilisation de micro-doses d'engrais. Il y a eu une augmentation du nombre de ménages qui accèdent à des intrants tels que les engrais et les semences, si la rétroaction des groupes de discussion montrent que c'est loin d'être uniforme. Les comités de marketing ont été établis et il y a une augmentation de la discussion des coûts et des avantages des différents intermédiaires, mais la plupart des répondants ont demandé pour le projet Pathways pour aider à conclure des transactions avec les acheteurs à plus grande échelle. Tout bien considéré, les voies de la chaîne de valeur approche n'est pas aussi bien articulés ou avancées comme la plupart des autres aspects du projet.

Levier de changement 3 - Productivité : amélioration du rendement et de revenus au moyen d'une agriculture durable et d'ajout de valeur. Les activités du projet ont été conçus pour sensibiliser les petits exploitants sur la production agricole, l'agriculture de conservation, la conservation des sols et des eaux, et l'irrigation, et à former de petits exploitants dans des pratiques améliorées pour la production de cultures cible selon les beCARE. Bien qu'il y avait plus de femmes gagnant les revenus agricoles, leur propre revenu net a diminué de \$222 USD à 214 USD, alors même que le revenu agricole total des ménages a augmenté. Il y a eu une légère augmentation du nombre de cultures produites par les femmes, dont les principales cultures sont le **millet**, les arachides et **les échalotes**, mais avec une réduction dans les cultiver des arachides. Cela peut être influencée par le contexte de l'évolution de la pluviométrie défavorable au cours des deux dernières années, et la pratique des voies de sélection et en se concentrant sur les chaînes de valeur unique comme le millet, dont des entrevues avec des informateurs clés (KIs) feutre peut ne pas correspondre aux beCARE et aux intérêts des femmes

Commenté [i3]: Ce levier concerne le projet WaSA

Commenté [i4]: Oui, le rendement du mil est suivi par WaSA (Parcelle de démonstration et replication)

agriculteurs depuis le millet est généralement cultivés par les hommes sur les principaux fawnly ferme, alors qu'individuellement et en groupes, les femmes sont souvent cultiver des arachides . Signalé les rendements agricoles pour le millet et le sorgho a augmenté à partir de la ligne de base à l'évaluation finale, alors que les rendements ont diminué pour le riz, le maïs et le fonio (avec un plus petit nombre de répondants produisant ces). Les participants aux groupes de discussion ont mentionné avoir adopté les pratiques qu'ils ont appris (tel que rapporté dans le levier de changement 2), et 26 % des répondants dans l'enquête quantitative évaluation finale ont déclaré qu'ils pratiquaient trois ou plus des techniques promu par des sentiers, comparativement à 19 % à la ligne de base. Pathways visait également à renforcer la gestion après récolte par les collectivités de formation dans l'amélioration des systèmes de stockage de semences/de récolte, et la pratique des méthodes de stockage améliorée a doublé, passant d'un tiers (33 %) des agricultrices au départ à 62 % à évaluation finale. Néanmoins, il y a eu une réduction dans les répondants utilisant deux ou plus les processus de post-récolte.

Levier de changement 4 - Influence des ménages. Cette stratégie vise à faire en sorte que les femmes pauvres cultivateurs ont augmenté les contributions reçues et de l'influence sur le revenu du ménage et la prise de décisions. Il y a un message très cohérent donné par des groupes de femmes et d'hommes participants dans Pathways le Mali dans qu'ils avaient renforcé les relations de famille et avaient appris à consulter. Évaluation finale résultats montrent des améliorations significatives pour tous les ménages dans le pourcentage de femmes qui déclarent un pouvoir décisionnel sur les actifs des ménages (passée de 10 % à un niveau de référence à 47% à évaluation finale), et le revenu et les dépenses des ménages (de 25 % au départ à 48 % à évaluation finale). Revenu agricole pour les femmes dans les ménages dirigés par des hommes a augmenté de 6 % au départ à 23 % à évaluation finale. Une augmentation du pourcentage de femmes signalent qu'ils ont (un certain degré de contrôle décisionnel sur les terres actifs, avec près de 35 % indiquant qu'ils peuvent prendre des décisions sur la vente ou l'achat de terres, comparativement à seulement 14 % au départ. Les maris ne font souvent attribuer une portion de terre à leurs épouses pour leurs propres fins, et il est significatif que pratiquement tous les villages ont maintenant parcelles collectives de 1 ha ou moins pour, notamment des exemples VSLAs des accords semi-officiel approuvé par les maires et chefs. La loi malienne n'autorise pas les femmes à avoir un titre de propriété, et il pourrait y avoir plus de travail à oeuvrer à cette fin.

Levier de changement 5 - Activation des attitudes et institutions. Ce volet favorise les attitudes, les comportements, les politiques et les institutions nécessaires pour protéger les droits de la femme, avec certains aspects signalés sous les leviers de changement 1 et 4. Pathways Mali a dialogues qui s'engager tant novatrice les femmes et les hommes dans l'examen de thèmes tels que le " Quotidien " horloge à encourager la réflexion sur comment la charge de travail des ménages est partagée. Les constatations qualitatives ont confirmé que ces dialogues ont eu un effet positif sur les participants, mais les constatations quantitatives ne montrent pas la même tendance que les femmes et les hommes, les répondants n'ont pas sensiblement augmenté leur expression d'attitudes en faveur de la famille l'équité entre les sexes. Une légère augmentation du pourcentage de femmes qui ont exprimé un rejet de la violence fondée sur le sexe, tandis que beaucoup moins d'hommes a déclaré un rejet similaire (passant de 56 % au départ à 20 % à évaluation finale). La liberté de la femme de la mobilité a augmenté, et le pourcentage de ceux qui sont considérés comme mobile est passé de 4 à avoir la baseline à 11 à, si ce n'est évaluation finale clairement encore une zone de limitation importante.

Management

La gestion des voies d'accès au Mali (Projet Nyéléni) semble être largement satisfaisante, avec une équipe efficace de trois cadres supérieurs, pris en charge par les bureaux de CARE à Ségou, Mopti, et Bamako, et ils coordonnent efficacement avec les organisations non gouvernementales. Il y a peut-être lieu de réévaluer la répartition du temps de travail du personnel, en termes de soutien à l'approche de la chaîne de valeur et peut-être pour des questions de représentation. Le M&E système fonctionne bien, en particulier l'aspect participatif des la gestion du rendement. Le projet d'objectifs et d'engagements en termes des exigences des donateurs ne sont pas très claires, il n'est pas clair non plus comment les intrants de Pathways intégrer avec d'autres projets et se distinguent en termes de leur contribution relative aux résultats. Les stratégies de sortie sont également important d'avoir en place, dans le cas du financement de projet ne continue pas.

INTRODUCTION ET CONTEXTE

À l'aide d'un solide de l'égalité entre les sexes, les CARE de Pathways programme vise à *"accroître la productivité des agricultrices pauvres et l'autonomisation en systèmes agricoles plus équitables à l'échelle"*. Pathways, financé par la Fondation Bill et Melinda Gates (FBMG), est mis en oeuvre dans certaines régions du Mali (l'objet de la présente étude) ainsi que certaines régions du Ghana, l'Inde, le Malawi, le Bangladesh et la Tanzanie. CARE programme Pathways désigne le Mali comme projet Nyéléni, nommé d'après la célèbre femme malienne qui incarnait la sécurité alimentaire, mais le projet sera mentionné dans ce rapport que les chemins de la réussite du Mali. L'objectif de la programme Pathways global était de mieux comprendre les voies que des segments particuliers des femmes pauvres petits agriculteurs prendre vers l'émancipation et vers plus sécurisé et robuste pour leurs moyens d'existence des ménages. CARE espère développer le programme au fil du temps pour servir de plate-forme de programmation efficace avec l'évolution des réseaux d'influence et de partenariats d'apprentissage à plusieurs niveaux, et d'obtenir un impact à l'échelle de segments prioritaires des petits exploitants agricoles.

TANGO International conçu et appuyé la mise en oeuvre d'un plan d'évaluation pour les CARE des voies qui implique :

1. Un cadre d'évaluation global;
2. Identification de la façon la plus appropriée, rigoureux et méthodologie d'évaluation de l'impact éthique à utiliser dans les différents pays qui permet la comparabilité entre les projets et pays;
3. Soutien aux bureaux de pays de CARE et leurs partenaires locaux dans la réalisation de la ligne de base et évaluations évaluation finale, garantissant une qualité de protocoles de collecte de données et analyse des données à l'appui; et
4. Produire et de synthèse comparative publiable baseline et à des rapports finaux.

Le Plan d'évaluation présente un aperçu complet de ce qui suit :

1. Pathways Buts et objectifs avec les conséquences correspondantes et les indicateurs de résultat;
2. Les définitions de source de données et méthodes de collecte de données quantitatives et qualitatives;
3. La fréquence et le calendrier de la collecte des données et d'analyse;
4. Descriptions d'indicateurs, de définitions, et l'approche de l'analyse;
5. Approche et méthodes d'analyse et d'interprétation;
6. Description de l'approche et du niveau de référence et évaluation finale les sondages;
7. La désignation de personnes responsables de la surveillance et d'évaluation (S&E) des tâches.

Buts et objectifs de Pathways

théorie du changement de Pathways

Le précédent travail de CARE sur le Women's Empowerment Enquête d'impact stratégique, accompagné d'un processus d'analyse de 18 mois des femmes dans l'agriculture dans tous les six voies, a fourni la base des pays de l'Pathways théorie du changement (TOC) qui comprend cinq domaines de changer ou modifier les leviers : a) la capacité des femmes (c'est-à-dire, les compétences, les connaissances de la confiance en soi), b) l'accès aux actifs productifs et ressources (par exemple, les intrants, les outils financiers), c) l'augmentation de la productivité, d) influence accrue sur les décisions des ménages et les actifs, et e) l'amélioration d'environnements favorables (c.-à-d., les normes sociales et culturelles et des attitudes, des politiques sexospécifiques). **Erreur ! Référence non valide pour un signet.** Représente le Pathways TOC.

La figure 1. Pathways théorie du changement



Ainsi, le programme théorise que les groupes marginalisés, les femmes pauvres agriculteurs seront plus productifs, et que leurs familles seront plus en sécurité alimentaire lorsque :

- Les femmes ont accru leur capacité de production (compétences, connaissances, ressources), Capacités (confiance, le pouvoir de négociation, voix collective) et prise en charge

- La gouvernance locale et les institutions ont/mettre en oeuvre des politiques et des programmes qui sont sensibles aux droits et aux besoins des femmes pauvres agriculteurs
- Service agricole, de la chaîne de valeur, et les environnements de marché de pertinence pour les femmes est de plus en plus concurrentiel, sexistes, et respectueux de l'environnement.

Le cadre de résultats Pathways (voir annexe 1) illustre l'approche de table des matières du programme, avec un changement positif vers l'accroissement de la sécurité alimentaire et de l'habilitation résultant des cinq leviers de changement : la capacité, l'accès, la productivité, les ménages d'environnements habilitants. influencer et Les objectifs 2 et 3 s'assurer que les leçons tirées de l'expérience des parcours contribuer à des changements positifs dans le débat mondial sur la programmation agricole équitable à l'échelle.

Le Mali projet Pathways est mis en oeuvre deux types de régions rurales d'Europe centrale Mali : ségou et Mopti. Ils ont été classés par ordre de priorité, car ils représentent des domaines d'enclavement la discrimination entre les sexes, la pauvreté rurale, l'insécurité alimentaire chronique et des pratiques agricoles non viables. Le projet travaille directement avec 15,000 femmes pauvres petits fermiers dans 106 villages.³

La comparaison des données de l'étude de base et l'évaluation finale

Le but principal de l'étude de base et l'évaluation finale est de fournir des données quantitatives et qualitatives sur la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance, la productivité agricole et de l'égalité entre les sexes dans les groupes influents de CARE- Mali. Les études fournissent des renseignements nécessaires pour caractériser l'état des bénéficiaires au démarrage du projet, et de nouveau à l'évaluation finale, afin d'évaluer l'effet des interventions du projet. Le but de ces deux enquêtes est d'estimer et analyser l'état des principaux indicateurs de résultat et d'impact décrite dans le cadre d'indicateurs de cheminements cliniques (annexe 2).

Des renseignements de base ont été utilisés pour fixer des objectifs à court et long terme pour suivre les progrès des activités Pathways. Conclusions ont également été utilisés pour le raffinement et/ou un classement par ordre de priorité des activités de projet dans le domaine opérationnel. L'enquête de base a également été explicitement conçus pour permettre une évaluation du rendement du programme grâce à la mise en oeuvre d'une enquête évaluation finale directement comparable. Les résultats de tous les indicateurs pour lesquels des renseignements ont été recueillis au départ et évaluation finale sont présentés en annexe 3.

Ce rapport décrit d'abord la méthodologie utilisée dans les études, y compris la collecte et l'analyse des données, suivie d'une présentation des résultats et conclusions qualitatives pour la sécurité alimentaire, la résilience, le revenu, et l'autonomisation des indicateurs d'impact pour les participants aux programmes ciblés de CARE et de leurs ménages. Les sections 3.6 à 3.11 présentent les résultats qualitatifs et les résultats pour les indicateurs de résultats des parcours de CARE. Section 3.12 touche à la gestion de projet, l'examen des succès et contestée relative à la dotation, ressources, et suivi et évaluation. La section 4 présente les conclusions de l'équipe d'évaluation sur la mesure dans laquelle les voies théorie du changement et chaque contribuant levier de changement ont été réalisés. Le rapport se

³ CARE Mali Pathways 2014 Rapport annuel

termine par quelques recommandations pour une deuxième phase de Pathways ou pour des projets similaires visant à intégrer la productivité agricole, de la rentabilité et de l'égalité entre les sexes.

Méthodologie

Les chemins Baseline et relevés utilisés une non évaluation finale-expérimental pour pré-post la comparaison des résultats. L'enquête a été fondée sur les bénéficiaires" dans que l'échantillon a été prélevée au hasard à partir d'un échantillon composé de tous les ménages ayant une femme députée à un collectif avec lequel Pathways travaille. La taille de l'échantillon a été déterminé de manière à donner des résultats statistiquement représentatifs pour le ménage et indicateurs de niveau individuel au niveau du projet. Au départ, dans un processus de sélection en deux étapes, 71 clusters VSLA ont d'abord été choisis au hasard (582 dans la zone opérationnelle Pathways) à l'aide de la probabilité proportionnelle à la taille (PPT) fondée sur les CARE de femmes à VSLAs. Dans la deuxième étape de l'échantillonnage, 12 femmes membres VSLA ont été choisis au hasard dans chaque cluster VSLA. Conçue comme une étude longitudinale, les données devaient être recueillies auprès des mêmes ménages pour à la fois l'évaluation finale et les enquêtes de base. En raison de ce projet de réduire la mise en oeuvre du projet des zones et l'attrition, de l'évaluation finale globale a été significativement réduite de l'échantillon. Ceci est expliqué en détail dans la section 2.2.

Élaboration d'indicateurs et outils de collecte de données

Pathways impact et les indicateurs de résultat ont été élaborés par le biais de discussions sur les CARE M&E atelier tenu à Pondichéry, en Inde en mai 2012 et des commentaires subséquents de CARE USA la direction et le personnel. À la suite de l'atelier de mai, des indicateurs ont été élaborés qui permettrait d'évaluer l'impact plus large de le travail de CARE avec des systèmes qui influent sur l'engagement productif des femmes dans l'agriculture, et en particulier avec l'CARE Australie nous-programme RISE en raison de sa forte orientation sexospécifique, approche et méthodologie de programme semblable, et le chevauchement des pays de mise en oeuvre. Ainsi, un ensemble d'indicateurs de " global " a été conçu pour s'aligner sur les meilleures pratiques et a été validé par des experts de Fanta-2, l'USAID, l'IFPRI, et d'autres. Des descriptions détaillées des indicateurs, de même qu'une orientation des objectifs de changement, sont résumées dans le Plan d'évaluation des voies vers des CARE.⁴ indicateurs inclus dans la matrice représentent ceux qui sont suivis à l'impact et des résultats; certains sont des indicateurs composites qui nécessitent la combinaison de deux variables ou plus. Certains indicateurs sont ventilées par sexe ou le sexe du chef de ménage, d'autres ciblent les femmes bénéficiaires seulement; et certains sont ventilées par les répondants masculins et féminins au sein du même ménage.

Impact indicators sont présentées ci-dessous. La série complète d'indicateurs (impact et niveaux de résultats) et les résultats sont présentés dans l'annexe 3.

Sommaire des indicateurs de l'impact Pathways

La sécurité alimentaire et nutritionnelle

- Les scores de la diversité alimentaire moyens du ménage

⁴ TANGO International. 2012. Plan d'évaluation des voies vers des CARE.

- Dire women's intra-l'accès des ménages aux aliments

Les moyens de subsistance de la résilience

- Stratégies d'adaptation index
- % de ménages qui adoptent des stratégies négatives au cours des 3 derniers mois
- % de ménages utilisant des stratégies d'adaptation permettant de réduire l'impact de chocs futurs

La réduction de la pauvreté économique

- Revenu mensuel du ménage par habitant en USD (agricole et non agricole combinés)
- Dépenses mensuelles des ménages par habitant
- % de ménages avec des économies
- % de femmes avec des économies
- Moyenne Indice des actifs

L'autonomisation des femmes

- Index de l'autonomisation des femmes

Étude quantitative

Taille de l'échantillon : l'enquête de base de conception a été examinée lors d'un atelier à Pondichéry, en Inde du 21 au 25 mai, 2012 et revu par la suite par CARE USA avant la mise en oeuvre de l'enquête. Mali (et tous les autres pays) calculées de manière indépendante leur taille de l'échantillon basé sur les dépenses des ménages, avec une amélioration ciblée de 30 % (X2) pendant toute la durée de l'activité. Un effet de conception de 2, $Z\alpha = 1,282$ (valeur Z correspondant à un niveau de signification de 90 %), et $Z\beta = 0.84$ (valeur Z correspondant à une puissance de 80 %) ont été utilisés pour tous les calculs au niveau des pays. Le Mali a mis sur le facteur de non-réponse à 3 %, le taux d'attrition à 5 %, et X1 à 1.

La taille minimale de l'échantillon requis était calculée en utilisant la formule de moyens fournis dans le Guide d'échantillonnage FANTA :

$$N = N * D [(Z\alpha + Z\beta)^2 * (SD12 + SD22) / (X2 - X1)^2] * U_{ne}$$

Où :

N = taille de l'échantillon minimum requis par sondage Groupe de comparaison ou ronde

N = facteur de non-réponse

D = effet de conception

A = facteur d'attrition (référence à évaluation finale)

X1 = l'estimation moyenne de l'indicateur au moment de la première enquête

X2 = la moyenne prévue de l'indicateur soit à une date future ou pour le domaine de programme tels que la quantité (x2 - X1) est la taille de l'ampleur des changements ou différences avec groupe témoin, il est souhaité d'être en mesure de détecter

$Z\alpha$ = LE Z-score correspondant au degré de certitude avec lequel il est souhaité d'être en mesure de conclure qu'un changement observé de taille (X2 - X1) ne se serait pas produite par hasard (α - le niveau de signification statistique)

$Z\beta$ = le z-score correspondant au degré de certitude avec lequel il est souhaité d'être certain de détecter un changement de taille ($X_2 - X_1$) si l'on fait est survenue (β - puissance statistique)

Sd1 = l'écart-type attendu de l'indicateur du moment de la première enquête

Sd2 = l'écart-type attendu de l'indicateur à une date ultérieure

En utilisant ces valeurs, n (la taille de l'échantillon de base minimum) a été calculé comme 787. Le nombre total de ménages interrogés au début de l'étude était 785, maintenir l'échantillon à l'intérieur de la 3% taux de non-réponse que le Mali a prévu au budget, mais ne permettant pas pour toute la non-réponse au évaluation finale. Avant l'enquête, le personnel de projet évaluation finale participants mise à jour d'exclure des ménages qui en listes sont plus participer à ce programme ou qui avaient migré hors de la zone du programme, résultant en un évaluation finale échantillon cible de 575 (27 % versus 2 % d'attrition le bureau de pays avait budgétisé pour).

Instrument de sondage

Les outils de collecte de données proviennent d'un ensemble normalisé d'outils mondial élaboré en collaboration avec CARE USA et CARE Australie. CARE de contextualiser l'Mali a contribué à des outils normalisés pour le contexte local. Le sondage quantitatif a été conçu pour s'assurer que les renseignements de base sur les indicateurs de projet est suffisamment saisis. Les indicateurs mettent l'accent sur l'autonomisation des femmes à travers les cinq domaines identifiés dans l'alimentation animale l'avenir (FTF) *l'autonomisation des femmes dans l'Agriculture*⁵(WEAI Index), y compris la production agricole, l'accès et la propriété des ressources, contrôle sur le revenu et les dépenses, le leadership et la participation communautaire, et l'allocation de temps. TANGO et de CARE ont également puisé dans d'autres sources pour élaborer les indicateurs, y compris les CARE d'enquête d'impact stratégique sur l'autonomisation des femmes (IAS)⁶ et l'IFPRI *Engendering la recherche agricole, le développement et l'extension*.⁷

L'apprentissage à partir de la ligne de base de mise en oeuvre de l'enquête, où l'enquête excessivement longues risquent de compromettre la qualité des données, CARE USA, CARE Australie et tango a collaboré sur la réduction de l'enquête uniquement pour les variables essentielles qui sont nécessaire pour mesurer et faire la lumière sur les variables d'impact et des résultats. C'est une amélioration considérable et entraîné les recenseurs et les répondants qui étaient beaucoup plus engagés avec le processus d'enquête.

Étude de la formation et de la logistique

CARE embauché le malien recherche Mali bureau CEFODES pour assembler une équipe quantitative composé de 20 Maliens quatre surveillants et des recenseurs, un chef d'équipe, de procéder à l'enquête sur les ménages. Pour la recherche qualitative, les animateurs ont fourni six CEFODES qualitatives (quatre femmes et deux hommes) et un chef d'équipe. CARE personnel a fourni au Mali l'appui administratif et logistique pour l'étude quantitative et qualitative des équipes tout au long de

⁵ L'USAID. 2011. L'autonomisation des femmes dans l'Agriculture Index.

⁶ CARE International. 2006. Le courage de changer : il s'agit d'affronter les limites et libérer le potentiel de la programmation de CARE pour les femmes. Rapport de synthèse : Phase 2. CARE International Enquête d'impact stratégique sur l'autonomisation des femmes.

⁷ L'IFPRI. 2011.

l'enquête, et les ONG partenaires ont organisé des interviews et facilité notre mouvement à travers les villages. L'équipe d'évaluation (ET) était composé de Maliens avec une vaste expérience dans l'exécution de sondages semblables, qui avaient connaissance du contexte et comprenait de nombreux qui résidaient dans les mêmes domaines.

Évaluation finale Tango International a formé tous les membres de l'équipe et, avec l'aide de ménage - intervieweurs CEFODES les superviseurs d'équipes, et le programme M&E le personnel responsable de la coordination de la collecte des données et de l'agrégation. La formation a eu lieu sur un total de six jours (Janvier 11 -16, 2016) avec quatre jours dans un atelier et deux jours pour des essais sur le terrain. La visite sur le terrain a servi comme un test pilote de l'enquête et des outils qualitatifs et fourni les intervieweurs avec expérience dans interviewer les ménages et la tenue de groupes de discussion.

Formation quantitative couvrait les sujets suivants :

1. Aperçu des CARE du programme Pathways et projet de Pays
2. Examen des objectifs de l'évaluation évaluation finale
3. Une discussion détaillée de l'outil d'enquête (question par question)
6. La formation sur l'administration du questionnaire avec les comprimés
7. Les essais pilotes de l'outil d'enquête
8. Modifications à l'outil d'enquête en réaction à l'essai pilote

Les recenseurs et les superviseurs ont reçu la formation de base sur l'utilisation de Nexus 7 comprimés, y compris comment entrer des données, recharger les batteries, et naviguer dans le sondage à l'aide de logiciel ODK. Les superviseurs ont également reçu une formation sur la façon de transférer des fichiers de données de comprimés au tango Server via la connexion sans fil. Des modules de formation sur les comprimés étaient basées sur des matériaux similaires élaborés par Tango pour enquêtes quantitatives. Le questionnaire a été programmé dans les comprimés en français et en anglais. Au cours de la formation, plusieurs modifications ont été apportées à la traduction française et à des questions précises pour qu'ils soient adaptés au contexte local, et de l'et discuté de manière plus approfondie de la manière dont ils seraient énoncés en langues locales Bambara, Dogon et Peulhs. Les recenseurs pratiqué le questionnaire en français et dans les langues locales à plusieurs reprises pour s'assurer qu'ils comprenaient les questions, et a la pratique de la conduite d'entretiens à l'aide de la tablette.

La M&E Les superviseurs de programme Cheminements de CARE étaient responsables de la coordination logistique des équipes de levés sur le terrain. Le travail sur le terrain a été effectuée dans les régions éloignées et dans des endroits difficiles d'accès sans installations de communications fiable, et étant donné les préoccupations de sécurité au Mali, la coordination avec les autorités était constante pour éviter d'exposer l'équipe de l'enquête à des risques indus.

La collecte de données et de mesures de la qualité des données

Les données de l'enquête ont été recueillies de janvier 18 -29, 2016 dans deux régions du Mali, ségou et Mopti, deux domaines opérationnels des CARE du Mali projet Pathways. Les données quantitatives ont été recueillies à l'aide de Nexus 7 comprimés programmé avec ODK. Chaque recenseur utilisé la version française du questionnaire pour enregistrer les entrevues. Questionnaires remplis ont été téléchargées

quotidiennement pour Tango à compiler, à l'aide de points d'accès wifi connecté au réseau téléphonique d'Orange. Les superviseurs a effectué une vérification ponctuelle par jour, par le recenseur. Cela leur a permis de contrôler régulièrement la qualité et l'exactitude des données saisies par les recenseurs. Les superviseurs procèdent régulièrement communiqué les résultats des contrôles sur place pour danser le tango.

TANGO a fourni la surveillance directe de l'équipes quantitative pour les trois premiers jours sur le terrain. Pour le reste de l'étude, Tango a assuré des CARE régulièrement de la rétroaction à l'enquête quantitative et superviseurs sur la qualité de la collecte des données. Les commentaires ont mis en lumière des problèmes comportant des questions précises ou des recenseurs d'une façon qui a permis les superviseurs pour travailler individuellement avec des recenseurs d'améliorer les efforts de collecte des données.

Réponse au sondage

La taille de l'échantillon final était de 517. Cette taille d'échantillon évaluation finale beaucoup plus petite est due à trois facteurs principaux. Tout d'abord, en 2014, le nombre de groupes VSLA ciblée a été révisé, passant de 616 à 442 afin de permettre une meilleure surveillance et soutien. Ainsi, à partir de la ligne de base 785 répondants, 210 étaient plus inclus dans le programme Pathways, laissant 575 répondants éventuels. Par conséquent, avoir " perdu " 27% de l'échantillon de base, à la planification de l'enquête évaluation finale, 575 était le nombre visé de répondants. Deuxièmement, l'attrition était beaucoup plus élevée que prévu par rapport aux valeurs de base pour, avec un certain nombre évaluation finale des répondants n'étant pas disponible puisqu'elles n'ont plus participé au programme (certains villages ont été abandonnés par le projet), qu'ils avaient déménagé dans une autre zone, ont trouvé la mort ou avaient volontairement abandonné. Étant donné que la principale récolte n'avait été achevée qu'un mois avant l'enquête, de nombreux villageois (surtout les hommes) ont tendance à voyager pour travailler loin de chez eux, et donc n'étaient pas disponibles au moment de l'enquête. Enfin, une décision de dernière minute a été faite de laisser deux villages (23 ménages) à partir de l'enquête évaluation finale pour des raisons de sécurité, sur la recommandation de fonctionnaires du gouvernement malien. Par suite de ces modifications, 517 ménages ont été interrogés sur un potentiel de 575 pour l'enquête évaluation finale, constituant un 10% taux de non-réponse, ou à un taux de 3 % dans l'ensemble de l'attrition et de la non-réponse, comparativement aux ménages interrogés à l'inclusion (Le tableau 1).

Le tableau 1. Taille de l'échantillon

	Taille de l'échantillon obtenue de base	Évaluation finale sizeA échantillon cible	Évaluation finale atteint la taille de l'échantillon	L'attrition et de la non-réponse rateB,C
Pathways	785	575	517	34,1 %

Acette liste était fondée sur tous les ménages qui ont rempli le sondage de référence, et a été mis à jour pour le personnel du projet à exclure les ménages plus participant au programme ou pour avoir migré loin de la zone du programme.

B This figure inclut la non-réponse et de l'attrition. Ce chiffre ne comprend pas les deux villages qui n'ont pas été visités pour des raisons de sécurité. Les ménages qui restent sur la liste cible évaluation finale n'étaient pas des participants au programme, et ait été omise de la liste cible évaluation finale. Ce chiffre inclut les ménages choisis au cours de l'échantillon aléatoire, procédure qui n'a pas pu être localisé, les ménages pour lesquels le membre interrogés au départ n'était pas présent, les ménages qui étaient situés, mais ils n'étaient jamais un membre du programme, et les ménages qui n'ont pas accepté de participer.

C Any ménage qui n'a pas une référence valide et enquête évaluation finale a été omis de l'analyse évaluation finale. Cela inclut les ménages qui n'ont jamais participé au programme, mais ont été inclus dans l'enquête de base, ont été enlevées au moment de l'évaluation finale à partir de l'échantillon de base du châsis. Les valeurs de point de la base de référence sont recalculées pour mieux refléter le statut de la population participant au projet.

L'équipe d'enquête a fait un effort pour communiquer avec tous les répondants, même ceux qui n'étaient pas actifs, et 12 % des répondants se considéraient comme inactif. Leurs réponses seraient sans aucun doute avoir un impact sur de nombreuses questions, comme ils le feraient probablement montrer moins d'effet des interventions du projet, mais il s'agit d'une image réaliste de la façon dont le groupe bénéficiaire initial ont bénéficié ou modifié leur statut au cours de la période du projet.

À la suite de discussions entre les CARE siège et tango, il a été convenu que l'évaluation finale ne comprendrait que des ménages vivant dans des communautés où Pathways a été initialement d'exploitation et a continué à fonctionner grâce à la évaluation finale. L'échantillon de base restreinte est la source des données des estimations présentées dans ce rapport (tableau 2). Les estimations ponctuelles des valeurs de base ont été recalculées afin de mieux refléter l'état d'avancement du projet population de participants. L'annexe 3 présente les valeurs de base restreinte et originale pour tous les indicateurs de résultat et d'impact.

Le tableau 2. Évaluation finale analyse la taille de l'échantillon

	Taille de l'échantillon de référence	Baseline restreinte	Évaluation finale Taille de l'échantillon
Tous les ménages	785	449	449
Les ménages dirigés par des femmes	81	37	37
Les ménages dirigés par des hommes	695	412	412

Un des ménages vivant dans des communautés où Pathways a cessé de fonctionner sont omis de l'analyse évaluation finale. Les valeurs de point de la base de référence sont recalculées pour mieux refléter le statut de la population participant au projet.

Étude qualitative

Les documents de projet pertinents ont été examinés pendant l'évaluation, de trianguler et aider à l'interprétation des travaux sur le terrain. Ces facteurs comprenaient le rapport semestriel daté de juin 2015, l'évaluation à mi-parcours interne et un programme mondial de 2015 Évaluation effectuée par FBMG.

Outils qualitatifs

Divers paramètres qualitatifs ont été élaborés pour les participatif explore les facteurs contextuels, y compris Office, la structure et les relations et leur impact sur les pauvres petits les agricultrices. Les outils qualitatifs ont permis à l'équipe de saisir l'information sur les normes qui influent sur l'autonomisation des femmes et les relations de pouvoir, en particulier parce que ces facteurs ont trait à la capacité des femmes à s'engager activement dans et exercent un contrôle sur les activités de production et de commercialisation agricoles. Ces outils ont été conçus pour fournir un aperçu afin de mieux comprendre et interpréter les indicateurs quantitatifs et d'aider à identifier les facteurs clés essentiels à la réussite du programme, y compris les marqueurs de progrès définis à mi-parcours par les participants et l'équipe de pays. Lors des discussions de groupe avec les participantes, on a demandé aux répondants d'identifier les composantes du projet qui avait été particulièrement utile.

Guides thématiques ont également été préparés pour interviews d'informateurs clés dans les quatre ONG partenaires, régional et le personnel communal dans le ministère de l'agriculture et le ministère des femmes, des enfants et de la famille.

Équipe qualitative et de la formation

L'équipe de collecte de données qualitatives était composé du tango consultant et six assistants de recherche malienne (5 femmes et 2 hommes), parmi lesquelles fonctionnait comme le chef d'équipe une fois TANGO retourne aux États-Unis. Tous les Maliens ont été couramment en français et langue combinée aux capacités en langues locales Bambara, Peulh et Dogon. En plus de la formation conjointe avec l'équipe quantitatives mentionnées ci-dessus, l'équipe qualitative a passé trois jours à la formation sur les techniques d'entrevue, comprendre les objectifs du programme en profondeur afin que les chercheurs puissent "penser sur leurs pieds" et de poser les bonnes questions pour déterrer des informations les plus pertinentes concernant le programme et les conditions locales. La formation a aussi porté sur l'efficacité de l'animation de groupe, à l'approfondissement du contenu, d'autres méthodes de recherche complémentaires et comment consigner les résultats. L'équipe qualitative ont aidé à réviser et ajuster le groupe de discussion et des entrevues avec des personnes-ressources d'actualité et a convenu de la présente formulation des questions dans les langues locales.

Sélection du site

L'échantillonnage qualitatif de sept collectivités a été choisi au hasard d'un bout à l'autre le programme Chemins de la réussite. Tout d'abord, deux communes ont été choisies au hasard à partir de toutes les filières communes opérationnelles dans chacune des deux régions de Ségou et Mopti, puis deux villages ont été choisis au hasard à partir de tous les villages opérationnelle dans chacune des communes. La sélection n'a pas été limité à ceux des villages où l'enquête quantitative a été fait durant l'enquête de base et enquêtes évaluation finale. Par ce moyen, l'échantillonnage qualitatif compte de la diversité de l'expérience du programme, sans biais possible. Dans la finale commune sélectionnée dans région de Mopti, en raison de restrictions de sécurité puis contraintes budgétaires, la substitution a été faite et que la liste était tenue de sept villages.

L'annexe 4 fournit plus de détails sur la sélection des villages par l'équipe qualitative.

La collecte de données

La méthodologie participative a été utilisée tout au long de l'évaluation d'obtenir l'information auprès des participants au programme, y compris leur point de vue sur ce qui est le plus utile et pertinent. Les

données qualitatives ont été recueillies au moyen de trois principaux des discussions de groupe dans chacune des sept collectivités visitées. Les trois groupes de discussion ont été avec un VLSA femelle membres) b) maris des femmes membres VLSA; c) Femmes non-membres. En outre, dans chaque village, un petit groupe de discussion a eu lieu avec les membres de la commercialisation et de la nutrition du Comité groupes. Toutes les discussions de groupe ont été menées dans les langues locales.

Environ 50 informateurs clés ont été interviewés au niveau communautaire et au niveau national, y compris les autorités coutumières (chefs de village, groupe de chefs de village, des autorités traditionnelles), les bénévoles de la collectivité (agriculteurs formateurs, l'alphabétisation des adultes bénévoles, et d'agents de village), les négociants locaux, et les agents du ministère de l'agriculture et le ministère des femmes, des enfants et de la famille. Enfin, Tango a mené plus de dix processus entretiens avec les partenaires d'exécution et le personnel de CARE.

Topique énoncé et liste des personnes interviewées sont présentés dans les suppléments annexes accompagnant le présent rapport.

Les analyses de données

Analyse quantitative : Les données quantitatives ont été rassemblées et configuré par le personnel international à l'aide de SPSS TANGO v20.0 software. Cela inclut l'organisation de données à s'aligner sur l'indicateur commun cadre, calcul des variables secondaires (asset index, stratégie d'adaptation index, etc.) à partir de variables primaires le cas échéant,⁸ et la formulation des tableaux et des graphiques. L'analyse et des rapports cohérents avec les CARE Pathways Plan d'évaluation, donc certaines données sont ventilées par sexe de l'intimée, certaines données sont déclarées des répondants de sexe féminin seulement et sont ventilées selon le sexe de leurs ménages " tête, d'autres types de données sont déclarées des répondants de sexe féminin seulement et ne sont pas ventilées, et enfin quelques données sont rapportées pour le ménage, ventilées par la tête des ménages (p. ex. données démographiques, l'épargne, etc.)

Des différences statistiques ont été déterminés avec t-essais ou tests non paramétriques (p. ex., Mann-Whitney U). Les niveaux de probabilité sont rapportés pour des différences statistiquement significatives seulement.

L'analyse qualitative : après chaque deux jours de collecte des données, l'équipe a passé une journée pour examiner toutes les données collectées, vérifié l'information et son interprétation, et d'affiner les outils d'enquête si nécessaire. Toutes les notes ont été enregistrées en anglais. Cette information a par la suite été intégré à l'analyse quantitative par le consultant de tango.

Limites de l'étude

La plus importante limitation, affectant de façon significative l'analyse et la capacité d'affirmer avec force la validité, la fiabilité et la représentativité de l'échantillon de données, est la taille de l'échantillon évaluation finale réduit, ce qui a des répercussions sur le niveau de précision que les indicateurs clés

⁸ L'annexe 5 fournit une description de la façon dont l'actif et les indices de stratégie d'adaptation ont été calculées. L'annexe 6 décrit le calcul de l'IFE, ainsi à comment il s'aligne sur et diffère de l'WEAI.

peuvent être mesurés. Un nombre significatif de répondants Base a quitté le programme, ou n'étaient pas disponibles pour l'évaluation finale. Il était donc nécessaire pour tango pour recalculer les indicateurs de base permettant de seuls les ménages qui ont effectivement participé au Pathways.

Parmi les répondants qui ne pouvaient pas être inclus dans l'enquête évaluation finale, beaucoup ont été laissés de côté en raison de problèmes de sécurité dans leurs villages, ce qui a empêché l'équipe de l'enquête de se rendre à leur entrevue. Cela laisse de côté un petit nombre de répondants qui vivaient sous potentiellement plus que d'autres conditions défavorables, et cela peut avoir faussé les résultats vers le côté plus positive.

Une deuxième limite est avec la quasi-panel study approche, il y a un nombre limité de répondants qui sont identifiés et largement connus de l'ONG. Il y a un risque que l'ONG puisse offrir un niveau supplémentaire d'attention et de ressources à ces particuliers et à ces villages pour assurer un impact positif avec eux, sachant qu'ils seront recherchés pour le sondage évaluation finale. Sur le plan positif, un panel d'étude très directement, devraient permettre de remonter l'influence du projet sur des personnes qui ont bénéficié du projet. Cet aspect pourrait être freinée si toutefois un nombre important de répondants de base ne sont plus actifs dans le projet par l'époque l'a été achevée et évaluation finale ce cas, quelque 12 % des répondants ont déclaré qu'ils n'étaient pas membres du groupe actif.

Plusieurs limites est devenu évident avec la recherche qualitative, comme des questions clés ont été identifiées au moyen d'entrevues initiales et l'examen des documents qui sont devenues disponibles, mais il n'a pas été possible de suivre cette question avec les restrictions de temps disponible et des défis d'organiser des réunions en temps opportun. Par exemple, l'un des principaux défis rencontrés par les participants a été le manque de crédit de sources en dehors de la VSLAs, et qu'elle aurait normalement été optimales pour avoir organisé des interviews avec les partenaires de CARE qui pourraient jeter plus de lumière sur ce défi - dans ce cas, le potentiel des institutions de micro-finance ou les banques. Ainsi, les conclusions et recommandations relatives à ces problèmes devront demeurer assez général et nécessitera un suivi par l'équipe de projet.

Résultats et conclusions

Ce rapport présente les constatations de l'évaluation finale en termes de :

- Discussion du groupe cible
- Impact Les résultats de niveau (indicateurs au niveau des objectifs dans le cadre de résultats du projet)
- Participant au projet les perceptions d'impact
- Levier de changement des résultats en fonction de la théorie de changer (Pathways Résultat Indicateurs de niveau sous le premier et principal objectif, dans le cadre de résultats du projet)
- Observations sur la gestion de projet

Dans les cas où les informations étaient disponibles sur les objectifs du projet, ces sont mentionnées dans le texte.⁹

Groupe cible des caractéristiques des ménages.

Dans le dernier rapport disponible à l'équipe d'évaluation, le niveau de réussite quantitative par rapport aux principaux objectifs est comme suit, avec des objectifs pertinents présumée du projet global (si celles-ci ont été modifiés depuis le début du projet) :¹⁰

- Les bénéficiaires (femmes pauvres petits agriculteurs) - **14,386**, comparativement à une présumée objectif de 15 000¹¹
- VSLAs - **442**, comparativement à l'estimation initiale de 800, mais le projet a précisé que le nombre a été réduit à 442 en 2014 par éventuellement¹²
- Les coopératives/networks - **57**, comparativement à une présumée cible de 400

Core Impact des groupes

L'une des questions importantes pour les voies d'accès à considérer est le statut socio-économique des participants au projet, et selon la conception du projet - comme cela a été réaffirmé au cours KILs - Le projet visait les femmes à faible revenu. CARE définis trois répercussions groupes Mali pour le projet Pathways : 1) les ménages gagnant moins de \$1.25 USD par jour où 50 % de leur revenu provient de l'agriculture; 2) les ménages gagnant moins de \$1.25 USD par jour où 50 % de leur revenu provient de la pêche et de l'aquaculture; et 3) les ménages gagnant moins de \$1.25 USD par jour où 50 % de leur revenu provient de l'élevage.

À l'aide de ces critères, Le tableau 3 Indique qu'un moins grand nombre de ménages gagnent au moins la moitié de leur revenu de ménage dans l'agriculture ou de pêche ou l'aquaculture que ce qu'ils étaient au départ. Il y a eu une augmentation importante pour les ménages qui gagnent au moins 50 % de leur revenu mensuel du bétail (Le tableau 3. Pourcentage de ménages répondant aux critères de Pathways impact group).

Impact Group	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	Ligne de base (BL)	Évaluation finale (EL)	BL	EL
Inférieure à 1,25 \$ USD par jour où :				
50 % revenu provient de l'agriculture	44,2	34.8	**	265 333
50 % revenu provient de la pêche	10.5	0.0	*	19 32

⁹ Il y avait un cadre de résultats avec des cibles de chemins Mali disponible à l'équipe d'évaluation, mais structurée en fonction de l'original le Mali proposition avec un ensemble différent des résultats et des indicateurs. Dans ce cas, les indicateurs d'impact de la proposition globale Pathwas sont utilisés, ainsi que les estimations initiales de nombres qui serait pris en charge pour différents types de productivité

¹⁰ Semi-Annual Report de juin 2015.

¹¹ Cette cible pour l'objectif 1 est rapportée dans le rapport annuel de 2014, tandis que le rapport semi-annuel 2015 fournit un chiffre de **52,000** (c'est l'objectif consolidé mondial, pls corriger en conséquence).

¹² Tiré de la proposition de global

50 % revenu provient de l'élevage	22.1	34.8	**	127	115
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.					

Si les voies Mali avait initialement prévu travailler avec les pêcheurs et pêcheuses et promouvoir les pratiques de pêche améliorées, plus tard cette mesure était considérée comme allant au-delà des moyens du projet. Il n'est donc pas très surprenant que le nombre de répondants avec 50 % des revenus tirés de la pêche a chuté à zéro.

Une question importante a été soulevée dans d'autres voies projets de pays, et en fait par l' **évaluation à mi-parcours effectué par : est Pathways reste FBMG ciblant les plus vulnérables? Au Mali, la recherche qualitative a généralement confirmé que même si les participants avaient été choisis en fonction de leurs faibles revenus, qu'ils étaient devenus un peu moins vulnérables à la suite du projet. Compte tenu de la méthodologie de travail avec Pathways VSLA existant de groupes, cette pourrait également signifier que d'autres femmes qui ne sont pas en mesure de rejoindre un VSLA peut être laissé de côté, et pendant le travail sur le terrain il y a eu certains rapports selon lesquels les femmes qui avaient quitté VSLA Groupes. Ainsi, c'est une préoccupation pertinente si le projet a pour but de servir de filet de sécurité pour les ménages particulièrement vulnérables et doivent être pris en considération dans les futures phases du projet. Néanmoins, le projet vise à permettre à ses participants pour aider à transformer les relations entre les sexes et démontrer une approche axée sur la chaîne de valeur innovatrice, et la poursuite de ces objectifs a été la priorité de Pathways.**

Données démographiques du ménage

Données démographiques du ménage déplacé entre la ligne de base et enquêtes évaluation finale. **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** Montre que le nombre moyen des membres du ménage signalé à évaluation finale est de 8,0 comparativement à 12.0 membres déclarés au départ, probablement en raison d'une diminution des enfants de moins de 18 ans (6,2 BI versus 4,5 EL). Le pourcentage de ménages dirigés par des femmes dans l'échantillon n'a pas changé (8,2 % aux deux BL et EL).

Le tableau 4. Données démographiques du ménage

Indicateur	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL
La taille du ménage	12.0	8.0	449	449
Nombre d'enfants (de moins de 18 ans)	6.2	4.5	449	449
Le nombre de femmes dans le ménage	6.0	3.4	449	449
Nombre de femmes impliquées dans Ag en HH	3.3	1.4	449	449
% des femmes chefs de famille	8.2	8.2	449	449
L'âge du chef de ménage	53,6	52.1	447	403
L'éducation du chef de famille (%)				
Aucune éducation	49,4	49,9	449	449
Primaire de 1	6.0	5.1	449	449
Primaire 2	4.2	3.6	449	449
Secondaire ou plus	2.9	3.1	449	449

L'alphabétisation seulement	8.5	3.8	449	449
Uniquement coranique	29.0	29.4	449	449
L'état matrimonial du chef de famille (%)				
Seul	0.4	1.6	449	449
Marié (inférieure ou égale à deux ans)	1.1	9.8	449	449
Marié (plus de deux ans)	90,6	72,8	449	449
Divorcé	1.6	0.9	449	449
Veuf/veuve	6.2	4.7	449	449
% de ménages comptant un membre invalide	15.8	15.6	449	449

Alors que les changements dans la taille des ménages sont quelque peu surprenant, il convient de noter que cela est un peu fluide au Mali en concept dans Modification de numéros vivant sous un toit et "manger à partir du même pot".

Impact : la sécurité alimentaire

Essentielle pour réaliser le parcours à long terme global incidence objectif " *plus sécurisé et robuste des moyens de subsistance pour les femmes pauvres agriculteurs*" sont des améliorations dans la sécurité alimentaire et nutritionnelle. Les principaux indicateurs utilisés dans cette étude pour mesurer les niveaux de sécurité alimentaire sont : 1) la moyenne des ménages la diversité alimentaire score (disques durs), un proxy pour l'accès à l'alimentation, et 2) la moyenne women's intra-l'accès des ménages aux aliments score.

En tant qu'introduction à tous les aspects de l'impact des projets liés à la production agricole, il convient de noter que les récentes conditions de pluie n'ont pas été optimales. Les voies équipe a signalé que Projet Mali la pluviométrie a été insuffisante au cours des deux saisons de croissance en particulier dans la région de Ségou, et cela a été confirmé pendant l'et le travail sur le terrain. Pour être plus précis, Ministère de l'Agriculture et certains officiels de champ village les répondants ont indiqué que le régime des pluies au cours de la saison de croissance de 2015 était défavorable, avec de la pluie tomber lourdement et prématurément alors que les semis étaient encore vulnérables à l'inondation, et par la suite, il y a eu une fin prématurée de la saison limitant le potentiel de croissance. En conséquence, le marché national en 2015 ont montré supérieur des prix du maïs et des difficultés d'accès à travers le pays et la moyenne nationale du maïs Prix était en juillet 2015 54 pour cent de plus qu'en juillet 2014. En outre, de longues périodes de sécheresse causée maïs et autres céréales pour la production baisse gravement les niveaux inférieurs à la moyenne.¹³

La diversité des régimes alimentaires et l'accès Intra-Household

Le tableau 5. La diversité des régimes alimentaires et l'accès Intra-Household

Indicateur	Estimation ponctuelle	La taille de l'échantillon
------------	-----------------------	----------------------------

¹³ La FAO. 2015. Le SMAR pays Mémoires. Mali. Date de référence 06-août-2015. <http://www.fao.org/giews/countrybrief/country.jsp?code=MW>

	BL	EL		BL	EL
IM 1.1 : moyenne par ménage la diversité alimentaire scores					
Tous les ménages	6.4	6.4		399	363
HHHs femelle	5.7	6.2		34	30
HHHs mâle	6.5	6.4		365	333
IM 1.2 : Moyenne women's intra-l'accès des ménages aux aliments					
Tous les ménages	6.1	5.8	*	399	363
HHHs femelle	5.6	5.9		34	30
HHHs mâle	6.1	5.8	**	365	333
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.					

La principale nourriture préparateur (généralement l'échantillonné membre de CARE) a été invité à faire rapport sur 12 groupes d'aliments différents consommés par les membres du ménage au cours d'une période de 24 heures (le jour et la nuit avant l'entrevue). Les réponses produire un ménage la diversité alimentaire score (disques durs) entre 0 et 12, avec un score plus élevé démontrant l'accès à divers groupes d'aliments. Bien sûr, les lecteurs de disque dur ne répond pas à la question de l'accès absolu (c'est-à-dire, à tout moment) mais plutôt l'accès récent (24 heures précédentes), et après avoir déterminé si les membres du ménage consommé chacun des 12 groupes d'aliments, la nourriture principale préparateur était demandé si tout, certaines ou aucune femme parmi les membres du ménage âgés de plus de 15 ans consommaient l'aliment. Les réponses pour "toutes les femmes " ou " certaines femmes " produire une intra-access des ménages (IHA) score entre 0 et 12, avec le score le plus élevé indiquant un plus grand accès aux divers groupes d'aliments.

La moyenne pour tous les disques durs ménages interrogés est demeurée la même entre les deux enquêtes. En vue d'une production agricole médiocre récemment, cela peut être considéré comme un résultat positif. Un score de 6,4 indique que les ménages sont en moyenne l'accès à six différents types de nourriture chaque jour. Changement pour les ménages dirigés par des femmes, qui ont maintenant accès à près d'un groupe alimentaire supplémentaires en moyenne (5,7 à évaluation finale au départ) vs. 6,2. Les ménages dirigés par des femmes à l'accès le même aliment évaluation finale groupes tous les jours que les ménages dirigés par des hommes (6,2 contre 6,4).

Women's intra-l'accès des ménages aux aliments scores n'ont pas changé de façon notable, et en fait il y avait une réduction mineure pour les femmes dans les ménages dirigés par des hommes, en mettant en évidence une préoccupation que l'accès des femmes à la nourriture au sein des ménages reste un sujet de préoccupation. Cette constatation n'est peut-être pas assez subtile pour mesurer le sens positif en cours. Il a été clairement indiqué au cours des discussions de groupe avec les femmes et aussi pour les hommes, que les femmes dans de nombreux foyers maintenant mangent leurs repas avec leur mari, consommant le même aliment articles sur une base quotidienne.

Erreur ! Source du renvoi introuvable. Permet de ventiler les données et comprendre comment l'accès aux denrées alimentaires précises a changé depuis baseline, notamment l'accès pour les femmes.

Le tableau 6. Types de catégorie d'aliments

Indicateur	Estimation ponctuelle		Estimation ponctuelle	
	BL	EL	BL	EL
Les catégories d'aliments consommés hier	% de HHs en HH signalent des personnes consommés point		% des femmes ont consommé de rapports élément HHs	
Céréales	99,3	** 96,7	98,5	*** 92,6
Les tubercules	14,8	*** 26,5	12,3	*** 23,4
Légumes	90,0	*** 79,6	87,7	*** 76,3
Fruits	12,0	15,4	10,3	10,7
La viande	29,3	*** 41,3	27,6	** 36,6
Oeufs	6,5	7,4	4,5	5,5
Poisson	81,0	* 75,8	77,9	73,6
Légumineuses	15,5	** 22,9	13,0	** 20,1
Produits laitiers	49,1	52,6	45,9	46,8
Les graisses/huiles	80,0	*** 53,2	78,2	*** 49,0
Sucres	87,0	85,4	85,0	** 77,1
Les condiments, etc.	77,7	** 84,9	68,2	67,8
N	399	363	399	363

Alors que les six autres produits étaient consommés par de plus en plus de ménages entre Baseline et six, la consommation d'évaluation finale autres articles alimentaires ont diminué. Il y a eu une augmentation significative du pourcentage de ménages dans lesquels les femmes sont signalés à consommer les aliments à haute teneur en protéines, y compris la viande (de 28 % à un niveau de référence à 37 % à évaluation finale), les légumineuses (13 % au départ à 20 % à évaluation finale), les tubercules (12 % au départ à 23 % à évaluation finale). Il y a eu une baisse dans le pourcentage de ménages dans lesquels les femmes consommaient les céréales (de 99 % au départ à 93 % à), légumes (évaluation finale de 88 % à 76 %), les sucres et les condiments. La réduction de la consommation de céréales était plus grande pour les femmes (99 % à 93 %) que pour tous les membres du ménage (99 % à 97 % à base évaluation finale), ce qui pourrait refléter une tendance dans certains foyers pour femmes à renoncer à la consommation en faveur des autres membres. Dans le même temps, il y avait une augmentation encore plus grande dans la consommation des tubercules (12 % au départ à 23 % à), qui peuvent évaluation finale compenser la diminution dans le secteur des céréales pour certains ménages. Le changement le plus important dans n'importe quel groupe alimentaire était pour graisses/huile, dont la consommation a chuté considérablement pour tous les membres du ménage, de 80 % à 53 % à évaluation finale. Une telle réduction pourrait indiquer la présence de facteurs externes tels qu'un programme d'aide alimentaire qui a fourni à l'huile de ménages au départ, mais qui n'était plus présent à évaluation finale.

Le taux plus élevé de la consommation d'aliments à valeur élevée est généralement une constatation positive, quoique, bien entendu, il convient de noter que ce sont les résultats pour certains bénéficiaires, uniquement. En d'autres termes, tout en reconnaissant que certains ménages ont amélioré leur diversité alimentaire, il devrait toujours y avoir une certaine préoccupation pour les femmes qui ne consomment pas de céréales ou de protéines pendant les 24 dernières heures. Au cours de la recherche qualitative, la plupart des personnes interrogées ont affirmé que le projet les avait aidés à diversifier leur consommation d'inclure plus de légumes, ainsi que de nouveaux ou moins-aliments couramment utilisées telles que graines de baobab des feuilles ou des moringa. Comme on le verra ci-dessous dans les sections 0 Et 0, les deux dernières années ont été mauvaises pour la production agricole, de sorte qu'il semblerait être une incidence positive que la diversité alimentaire et accès aux aliments continuent à peu près conformes ou même l'améliorer par rapport aux valeurs de base.

Impact : les moyens de subsistance de la résilience

Pour comprendre la progression vers l'objectif à long terme de "*moyens de subsistance plus sécurisé et robuste*", Pathways informations suivies d'informer quatre domaines clés : la stratégie d'adaptation Index (CSI), l'adoption de stratégies d'adaptation négative au cours des trois derniers mois, les stratégies d'adaptation visant à réduire l'impact de chocs futurs, et avoirs des ménages, reflétée dans l'indice d'un actif. Mesurer les ressources que les individus et les ménages peuvent s'inspirer pour réduire la vulnérabilité, fournit un aperçu sur la capacité des ménages à absorber un éventail de risques différents et s'adapter à divers facteurs externes de changement (p. ex., écologiques, économiques et socio-culturelle).

Stratégies d'adaptation de consommation

Stratégie d'adaptation Index (CSI) : L'ICS est un outil qui sert à mesurer le changement de comportement au sein des ménages lorsqu'ils ne peuvent pas accéder à des ressources ou les aliments préférés. Il peut être utilisé comme la sécurité alimentaire et au début de l'indicateur d'avertissement, et peut également être utilisé comme un indicateur de changements à long terme dans la situation de sécurité alimentaire.¹⁴ L'ICS tente de répondre à la question suivante : " Que faites-vous quand vous n'avez pas assez de nourriture, et n'ont pas assez d'argent pour acheter de la nourriture?" Les diverses réponses à cette question constituent la base de la CSI score. L'annexe 5 fournit plus de détails sur la façon dont l'ICS est calculée. Le tableau suivant montre les résultats :

¹⁴ Développé par CARE et testés sur le terrain par le PAM et CARE, l'ICS a été utilisé pour l'alerte précoce et de surveillance de la sécurité alimentaire dans les pays africains et asiatiques, en plus de plusieurs pays du Moyen-Orient.

Le tableau 7: faire face à des pénuries alimentaires

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
IM : stratégies d'adaptation indice 1.3					
Tous les ménages	2.4	3.6	**	449	449
Les ménages dirigés par des femmes	3.6	8.3		37	36
Les ménages dirigés par des hommes	2.3	3.2		412	412
Les ménages qui n'ont pas suffisamment de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture au cours des 3 derniers mois					
Tous les ménages	30.1	18.8	***	425	448
Les ménages dirigés par des femmes	30.6	31.4		36	35
Les ménages dirigés par des hommes	30.1	17.7	***	389	413
% de HHs pour utiliser la consommation Stratégie d'adaptation 1 fois ou plus par semaine					
<i>Emprunté de la nourriture ou de l'argent emprunté pour acheter de la nourriture</i>	11.6	12.7		449	449
<i>Invoque moins préféré ou des aliments moins coûteux</i>	6.9	10.0	*	449	449
<i>Réduction du nombre de repas ou de la quantité de nourriture ingérée par jour</i>	12.9	10.5		449	449
<i>Sautée manger en raison d'un manque d'argent et de la nourriture toute la journée</i>	1.6	4.9	**	449	449
<i>Consommée tabou nourriture, aliments sauvages, aliments de famine qui ne sont normalement pas mangé</i>	0.5	1.8	*	449	449
<i>Limiter la consommation de certains membres de la famille afin que d'autres pourraient manger normalement ou plus</i>	5.6	3.8		449	449
<i>Manger des stocks de semences tenu à temps pour la prochaine saison</i>	3.8	7.6	**	449	449
<i>Mendier ou pièger</i>	1.1	4.2	**	449	449

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Données dans Le tableau 7 Afficher le nombre de ménages déclarant des pénuries alimentaires dans les trois mois précédant l'enquête a fortement baissé de 30 % au départ à 19 % à évaluation finale, qui est un résultat important. Tant la base de référence et évaluation finale ont été effectuées à la fin de la saison de la récolte pour la plupart des principales cultures saisonnières au Mali, une époque où les pénuries alimentaires ne sont pas aussi répandues. La moyenne CSI au départ était faible (2,4 sur un total possible de 100) et a légèrement augmenté à 3,6. Cela signifie que, bien que de plus en plus de ménages ont connu le stress de pénuries alimentaires, le niveau de stress n'a pas augmenté sensiblement. Dans l'ensemble, l'ICS, les données révèlent une situation positive pour la sécurité alimentaire a continué à partir de la ligne de base par l'intermédiaire d'évaluation finale, avec toutefois une mise en garde qu'il reflète l'époque la plus favorable de l'année, et que plus l'insécurité alimentaire serait possible si le sondage a été fait au cours de la période de soudure de l'année (p. ex., avril). En fait, compte tenu d'autres éléments d'information disponibles au sujet de la pénurie d'aliments au cours des

deux dernières années, ces faibles scores CSI reflètent un impact significatif que le projet avait probablement sur la mise en tampon des participants de l'insécurité alimentaire.

Données dans Le tableau 7 Montrent également le pourcentage de ménages utilisant huit comportements d'adaptation consommation courante un ou plusieurs fois par semaine dans les 30 jours précédant l'enquête. Tel que mentionné précédemment, le sondage a été administré à la fin de la saison de la récolte, du Mali une période lorsque les aliments de base sont généralement disponibles, donc la majorité des répondants au départ et évaluation finale indiquent *ne jamais* s'engager dans aucune de ces huit stratégies d'adaptation. Toutefois, parmi les petits nombres à l'aide de ces stratégies, il y a eu une augmentation à partir de la ligne de base à évaluation finale pour six des huit stratégies d'adaptation de consommation, bien qu'il y a eu une diminution dans la pratique consistant à réduire le nombre de repas ou de quantité de nourriture ingérée, et la restriction de la consommation de certains membres de la famille.

Non-consommation des stratégies d'adaptation

Une image favorable de la même façon émerge quand chercher d'autres stratégies d'adaptation. Les ménages ont également été priés de faire rapport sur d'autres stratégies utilisées pour faire face aux pénuries de nourriture et de revenus dans les trois mois précédant l'enquête, dont beaucoup sont plus susceptibles de contribuer à des effets irréversibles à long terme, tels que la vente des actifs productifs, la vente de terres, ou de vendre des semences tenu à temps pour la prochaine saison. Elles sont affichées dans Le tableau 8.

Le tableau 8: non-consommation des stratégies d'adaptation adoptées par les ménages

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
IM 1.4 : % de ménages qui adoptent des stratégies négatives au cours des 3 derniers mois					
Tous les ménages	22,5	13.1	***	449	449
Les ménages dirigés par des femmes	21.6	30.6		37	36
Les ménages dirigés par des hommes	22,6	11.6	***	412	413
Pourcentage de ménages pour profiter de certaines stratégies d'adaptation "négative":					
Prenez un prêt avec intérêt	13.6	5.8	***	449	449
Vendre des semences pour la saison suivante	0.7	3.1	***	449	449
Main-d'oeuvre et engager ou vendre les cultures et les animaux d'élevage à l'avance	2.2	4.2	*	449	449
Vendre un nombre plus élevé d'animaux d'élevage que d'habitude	7.8	2.5	***	449	449
Réduire les dépenses (p. ex., CARE de santé, l'éducation)	4.9	2.0	**	449	449
Réduire les dépenses sur l'élevage de bétail et d'intrants agricoles	3.3	0.9	**	449	449
Ventes inhabituelles (p. ex., les actifs des ménages, bois de feu, charbon de bois, etc.)	2.7	0.9	**	449	449
Migrer	2.5	0.9	**	449	449

Envoyer les enfants à l'écart de mieux-off des parents et des amis	0.2	0.7		449	449
La baisse de la fréquentation ou abandonnent l'école	0.7	0.5		449	449
L'abattage des animaux de plus que d'habitude	0.5	0.2		449	449
Pourcentage de ménages à utiliser des stratégies d'adaptation " autre " ¹⁵					
Utiliser propres économies	5.6	3.6		449	449
Participer à des vivres ou de l'argent pour les programmes de travail	0.0	1.1	**	449	449
Demande pour obtenir de l'aide Gouvernement local	0.9	1.3		449	449
Recevoir les envois (aliments ou d'argent) de parents, d'amis	7.1	3.8	**	449	449
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.					

Le tableau 8 Montre que le nombre de ménages qui déclarent utiliser au moins l'une de ces stratégies d'adaptation " négatif " a diminué de 22,5 % au départ à 13,1 % à évaluation finale, et ce changement est principalement attribuable à l'importance de cette diminution parmi les ménages dirigés par des hommes (22,6 % à BL à 11,6% à EL).

Chocs et adaptation

Le tableau 9 Montre que le nombre de chocs délivrés ménages expérimentés dans les cinq années précédant l'entrevue a diminué, passant de 1,6 à 1,0 at évaluation finale baseline et.

	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
Le tableau 9: chocs					
Nombre de chocs survenus par ménage					
Tous les ménages	1.6	1.0	***	425	448
Les ménages dirigés par des femmes	1.7	1.3		36	35
Les ménages dirigés par des hommes	1.6	1.0	***	389	413
Types de choc éprouvé : % de ménages faisant état de choc					
Les maladies épidémiques (récolte, bétail, humain)	17.0	21.7	*	425	448
Maladie chronique ou grave accident de HH	8.9	18.5	***	425	448
Soudaine ou augmentation spectaculaire du prix des denrées alimentaires	59,8	18.3	***	425	448
Décès de membres qui gagne HH	6.6	13.6	***	425	448
Une importante sécheresse	53.2	12.3	***	425	448
A baissé ou coupé versements réguliers	1.2	6.0	***	425	448
Divorce ou d'abandon	2.9	3.1		425	448
Conflits majeurs	1.4	2.5		425	448
Inondation majeure ou de la grêle	4.0	1.6	**	425	448

¹⁵ Au départ, les stratégies énumérées comme " autres " les stratégies d'adaptation ont été inclus dans le calcul du "négatif" sur les stratégies d'adaptation par la M&E Plan. Avec de plus en plus de preuves liées à des facteurs qui contribuent à la résistance, ces stratégies ont été retirées du calcul de l'indice, comme ils le feraient normalement pas contribuer au déclin irréversible au bien-être de leur ménage.

Perte d'un emploi régulier d'un membre HH	2.1	1.3	425	448
L'échec ou la faillite de l'entreprise	0.2	0.7	425	448
Problèmes avec division de propriété du père	4.7	6.9	***	425 448

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Un moins grand nombre de ménages expérimentés ou soudaine augmentation spectaculaire du prix des aliments, la sécheresse ou les inondations depuis le sondage de référence. Il convient de noter que bien que les sécheresses ont été réduites au cours des dernières années, ce n'est distincte de l'inégalité et l'insuffisance des pluies qui a été signalé par les répondants clés comme étant un facteur majeur en appuyant sur la production alimentaire. Les augmentations les plus spectaculaires se sont produits pour le nombre de ménages éprouvant une maladie chronique d'une mort de HH, de gagner un revenu, les questions relatives au membre HH divisant la propriété du père et la diminution des envois de fonds. Parmi les ménages qui avaient connu au moins un choc, près de la moitié à la fois des données de base (47 %) et évaluation finale (49 %) ont utilisé un ou plusieurs adaptive stratégie pour se protéger contre l'impact d'un choc futur similaire (Le tableau 10).

Le tableau 10: l'adaptation aux chocs

Indicateur	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL
IM 1.5 : % ménages utilisant au moins une stratégie d'adaptation pour réduire l'impact de chocs futurs				
Tous les ménages	47.1	48,7	329	269
Les ménages dirigés par des femmes	48,0	29.2	25	24
Les ménages dirigés par des hommes	47.0	50,6	304	245

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*) (***) de 5 % ou 1 % (***) niveaux.

Une stratégie d'adaptation se détache lors de la recherche de base et les valeurs évaluation finale (Le tableau 11). Les ménages à évaluation finale sont moins susceptibles d'utiliser tolérante à la sécheresse ou cultures à maturité précoce comparativement à il y a trois ans (7% EL versus 15% BL). Cela peut être dû à la promotion de plus haut rendement et de semences améliorées, et d'autres techniques de gestion d'atténuation, mais cela nécessiterait un complément d'enquête.

Le tableau 11: % de ménages utilisant diverses stratégies d'adaptation

Les stratégies d'adaptation	BL	EL
Investi dans l'épargne	21.0	20.8
Les activités génératrices de revenu diversifié	24.9	20.5
Achat de bétail	18.2	13.8
Utilisé tolérante à la sécheresse/cultures à maturité précoce	14.9	** 7.1
Investi dans l'infrastructure d'irrigation	2.1	1.5
Accessible de terres supplémentaires	12.5	10.0
N'a rien fait pour au moins une des chocs	45,3	*** 29.7
	329	269

Les actifs des ménages

La moyenne asset index est un proxy pour la richesse des ménages et mesure le nombre et la valeur pondérée d'animal et d'autres avoirs des ménages et productif. Cet indice est calculé en multipliant le nombre de chaque type de ménage actif par la valeur de l'index pour que notamment le type d'actif. Valeurs d'index des biens ménagers utilisés pour la construction de l'actif indice sont présentées à l'annexe 5. Une valeur de l'indice des actifs plus élevé indique que les ménages ont été en mesure d'accumuler des actifs au fil du temps. Les ménages sont capables d'accumuler des biens si le revenu est supérieur à les dépenses nécessaires pour répondre aux beCARE de subsistance des ménages. Actifs fournissent également des ménages avec un coussin pour ajuster à des déficits dans les revenus ou les augmentations soudaines de dépenses nécessaires. Ainsi, les ménages ayant un actif supérieur index sont moins vulnérables que les ménages à faibles valeurs de l'indice des actifs. L'indice des actifs est essentielle à la compréhension de la capacité de résilience des participants à évaluation finale Pathways.

Les avoirs des ménages ont sensiblement réduits depuis la ligne de base, avec la valeur de tous les actifs pour tous les ménages diminué de 430 à 326 (Le tableau 12). Les ménages dirigés par des hommes ont connu la plus grande réduction dans les avoirs financiers, avec une valeur de 335 par rapport à 448 au début de l'étude. L'écart entre les femmes et les ménages dirigés par des hommes a diminué de 134 points à 113 points. Dans l'ensemble, les ménages la résilience au choc est beaucoup plus forte qu'au début de l'étude; cependant, les ménages dirigés par des femmes sont encore moins résistant au choc que leurs homologues de ménages dirigés par des hommes.

Lorsque l'actif, l'indice est calculé sans avoirs fonciers, les ménages dirigés par des femmes ont connu une augmentation de 8 points, tandis que les ménages dirigés par des hommes et de l'ensemble de l'échantillon font apparaître une diminution de 81 points et 73 points, respectivement. En dépit de l'augmentation, asset holdings (sans terre) pour les ménages dirigés par des femmes sont 28 % moins que les ménages dirigés par des hommes, bien que l'écart diminue quelque peu au départ les ménages dirigés par des femmes détenues 33 % moins actifs que les mâles.

Le tableau 12. Moyenne Indice des actifs

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
IM 1.6 : moyenne des actifs (w/ ag index terre)					
Tous les ménages	430,0	326.3	***	449	449
HHHs femelle	235.4	221,6		37	36
HHHs mâle	447.5	335.4	***	412	413
IM 1.6 : Moyenne Indice des actifs (w/o ag land)					
Tous les ménages	333,4	260,2	***	449	449
HHHs femelle	158,7	167.1		37	36
HHHs mâle	349,1	268.3	***	412	413

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Erreur ! Source du renvoi introuvable. Offre de détail sur certains éléments d'actif qui sont statistiquement différentes de la baseline à évaluation finale, apporte un éclairage sur quels types d'actifs des ménages ont été investir au cours des trois dernières années.

Le tableau 13. Nombre moyen de biens possédés

Indicateur	Les ménages dirigés par des femmes		Tous les ménages		Tous les ménages				
	BL	EL	BL	EL	BL	EL			
Asset	Moyenne des biens possédés #				% de HH posséder des actifs				
Poulets, canards, dindes, pigeons	5.1	10.9	9.6	11.3	71,3	79,7	**		
Les terres agricoles (acres)	3.1	2.2	3.9	2.7	90.4	96,7	***		
Équipement agricole (non mécanisées)	4.4	6.0	8.0	6.3	90,6	89,5	***		
Petits animaux (chèvres, moutons)	5.1	5.5	9.7	8.0	**	75,3	81,3	**	
Téléphone cellulaire	1.8	2.1	2.4	2.4		80,6	82,4		
De petits biens de consommation durables	1.0	0.8	1.6	1.2	***	69,0	68,4		
Chambre (et d'autres structures)	1.3	0.6	**	2.4	1.2	***	73,7	54,3	***
Moyens de transport (vélo)	1.3	0.8	2.2	0.9	***	83,5	63,9	***	
D'autres terres non utilisées à des fins agricoles	0.1	0.4	0.4	0.4		17.1	15.1		
Matériel commercial non agricoles	0.2	0.0	0.2	0.1		9.4	8.0		
Gros Bétail (boeufs, veaux)	1.5	1.4	4.9	3.7	**	65,9	65,3		
Grands biens de consommation durables	1.0	0.7	0.9	0.6	**	31,4	31.0		
Équipement agricole (mécanisées)	0.2	0.0	0.1	0.1		7.6	7.1		
Étangs de pêche	0.1	0.1	0.0	0.1	**	1.1	6.9		
Les filets de pêche	0.2	0.3	0.4	0.3		11.6	10.7		
Canoë pour la pêche	0.1	0.0	0.1	0.0		3.6	2.2		
N	37	36	449	449		449	449		

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Depuis baseline, tout l'échantillon, le pourcentage de ménages possédant des catégories d'éléments d'actif a augmenté pour la volaille (de 71 % à un niveau de référence à 80% à évaluation finale), les terres agricoles (de 90 % à 97 %), petits animaux (chèvres, moutons), et étangs de pêche. Ceci suggère que certains ménages ont été en mesure d'investir dans des activités de production agricole. Une réduction significative s'est produite dans les ménages propriétaires d'une maison (de 75 % au départ à 54 % évaluation finale) et vélo à (de 84 % à 65 %). La propriété a légèrement diminué pour les plus gros bétail, équipement agricole non mécanisée, maisons, et moyens de transport. Les raisons de ces baisses ne sont pas fournies, mais il peut aussi bien être liée à la problématique des conditions météorologiques et une nécessité pour les ménages pour compenser la baisse de production.

Dans les groupes de discussion, les répondants n'ont pas soulevé l'acquisition d'actifs comme un impact du projet, soit de façon positive ou négative. Plutôt ils ont insisté sur l'amélioration de la sécurité alimentaire, le revenu, et l'amélioration des relations entre les sexes. Des terres communales a été rendu disponible pour utilisation dans le plus VSLAs villages - habituellement d'un hectare ou moins, ce

qui est un impact important du projet, mais ce ne serait pas reflété dans cette question qui traite des biens détenus par les ménages individuels.

Impact : la réduction de la pauvreté économique

Pour comprendre la progression vers l'objectif à long terme de " *afin d'augmenter la productivité des agricultrices pauvres et l'autonomisation en systèmes agricoles plus équitable à l'échelle*", Pathways informations suivies d'informer quatre principaux secteurs d'impact économique: par habitant revenu mensuel du ménage (agricole et non agricole); dépenses mensuelles des ménages par habitant; pourcentage de ménages disposant d'épargne; le pourcentage de femmes avec des économies.

Les revenus et les dépenses des ménages

Revenu mensuel par habitant¹⁶ est présenté dans **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**, comme c'est le revenu agricole mensuel par habitant et mensuel par habitant revenu non agricole.

Indicateur	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL
IM 1.7 : moyenne par habitant revenu mensuel du ménage (toutes les sources)				
Tous les ménages	9.24	11.05	449	449
HHHs femelle	5.68	19.11	**	37
HHHs mâle	9.56	10.34	412	413
IM 1.7 : moyenne par habitant revenu mensuel du ménage (ferme)				
Tous les ménages	2.75	3.95	**	449
HHHs femelle	1.36	5.36	**	37
HHHs mâle	2.87	3.82	**	412
IM 1.7 : moyenne par habitant revenu mensuel du ménage (non agricole)				
Tous les ménages	6.49	7.10	449	449
HHHs femelle	4.31	13.75	**	37
HHHs mâle	6.69	6.52	412	413
IM 1.7 : médiane par habitant revenu mensuel du ménage (toutes les sources)				
Tous les ménages	3.51	6.00	449	449
HHHs femelle	4.14	8.05	37	36
HHHs mâle	3.49	5.80	412	413
IM 1.7 : médiane par habitant revenu mensuel du ménage (ferme)				
Tous les ménages	0.66	1.62	449	449
HHHs femelle	0.29	2.00	37	36
HHHs mâle	0.70	1.62	412	413
IM 1.7 : médiane par habitant revenu mensuel du ménage (non agricole)				
Tous les ménages	1.18	2.98	449	449

¹⁶ Quantité moyenne de revenu du ménage provenant de toutes les sources de recettes/revenus gagnés par mois, divisé par le nombre total de personnes vivant dans le ménage.

HHHs femelle	2.92	4.40	37	36
HHHs mâle	1.12	2.81	412	413
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux. T-test " indépendant seulement effectuées sur les moyens. Aucun des tests statistiques ont été effectués sur des valeurs médianes.				

Dans l'ensemble, les résultats sont très prometteurs et dans l'ensemble de l'échantillon total ménages sondés indiquent des gains importants dans net agricoles et non agricoles le revenu des ménages par habitant. La moyenne par habitant revenu du ménage provenant de toutes les sources a augmenté de \$9.24 USD au départ à \$11.05 USD à évaluation finale. Les ménages dirigés par des femmes signalent des niveaux plus élevés de revenu mensuel par habitant des deux non agricole et de sources agricoles avec une moyenne mensuelle totale, le revenu des ménages par habitant de \$19.11 USD \$10.34 USD pour versus les ménages dirigés par des hommes. Il est important de reconnaître que les résultats liés au revenu sont à titre indicatif uniquement ; des résultats concluants sur la rentabilité relative des différentes sources de revenus exige une analyse plus exhaustive des dépenses pour chaque source de revenu.¹⁷

D'un intérêt particulier pour le projet Pathways est la modification de revenu agricole. Male- et les ménages dirigés par des femmes confondus montrer des gains importants dans ce domaine. Les ménages dirigés par des hommes gagnent \$3.82 USD par mois, environ \$1.00 USD de plus que pendant la période de référence (\$2,87 USD); les ménages dirigés par des femmes ont plus que quadruplé leurs revenus agricoles revenus depuis et sont désormais les rapports de référence d'environ \$5.36 USD par mois, par habitant (BL valeur était de \$1.36 USD). Mensuel par habitant revenu non agricole a considérablement augmenté pour les ménages dirigés par des femmes (\$13,75 USD, contre \$4.31 USD). Pris en combinaison avec les résultats au sujet de l'augmentation des ménages accédant à des intrants agricoles (voir la section 0), il pourrait y avoir certains ménages (environ 10 % des répondants) à une hausse des coûts et des revenus, mais pas nécessairement d'une rentabilité accrue.

La forte augmentation pour les ménages dirigés par des femmes est très probablement due à ces valeurs extrêmes tant dans la baseline et données et la évaluation finale très petites tailles d'échantillons. La médiane de revenu mensuel par habitant est une valeur moins susceptibles d'être influencées par les valeurs de données extrêmes. Les données montrent que les ménages dirigés par des femmes sont encore la comptabilité pour l'augmentation substantielle des revenus, mais contrairement aux valeurs moyennes, les valeurs médianes montrent que le gain est davantage attribuable au revenu agricole que Revenu non agricole. La recherche qualitative a confirmé qu'un certain nombre de bénéficiaires pratiquent des activités agricoles rentables, de culture des oignons, les graines de sésame ou des arachides, de jardinage communautaire. Les données quantitatives montrent également que ce n'est pas universel, cependant, et clairement certaines femmes et les ménages bénéficient peut-être plus que d'autres.

Dépenses

En ligne avec l'augmentation des revenus, sur l'ensemble de l'échantillon, la moyenne de dépenses mensuel par habitant a augmenté considérablement, passant de 13.11 USD à 19.59 USD pour l'échantillon total (**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**). Dépenses moyennes et médianes dépassent

¹⁷ Ce type d'analyse est au-delà de la portée de l'évaluation finale du projet Pathways.

largement les revenus moyens et médians pour tous les types de ménages, ce qui peut être dû à une sous-déclaration du revenu; elle peut également suggérer une accumulation de la dette. Dans l'affirmative, il est probable que la dette contribue à une vulnérabilité accrue à la fois l'insécurité alimentaire et de moyens d'existence des ménages interrogés. Une analyse supplémentaire de certains types de dépenses qui ont augmenté, et les types d'éléments pour d'emprunt ménages signalent, aidera à expliquer ces tendances.

Le tableau 15. Les dépenses des ménages

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
IM 1.8 : moyenne par habitant Dépenses mensuelles des ménages					
Tous les ménages	13.11	19.59	***	449	449
HHHs femelle	12.84	23.44 est	**	37	36
HHHs mâle	13.13	19.26	***	412	413
IM 1.8 : Médiane Dépenses mensuelles des ménages par habitant					
Tous les ménages	9.13	14.15		449	449
HHHs femelle	10.39	15.48		37	36
HHHs mâle	8.97	14.10		412	413

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux. T-test " indépendant seulement effectuées sur les moyens. Aucun des tests statistiques ont été effectués sur des valeurs médianes.

Économies

Résultats dans Le tableau 16 Démontrer que l'épargne des ménages dans une institution formelle ou informelle a considérablement diminué depuis baseline de 34 % à 5 %. Rapports annuels de CARE ont montré une augmentation de l'épargne, de sorte que cette constatation et la manière que collecte annuelle de données se fait peuvent tous deux nécessitent un examen. Une explication possible de cette réduction est que les femmes peuvent continuer à enregistrer, mais pas nécessairement par la VSLA; la réduction de l'épargne en VSLA a chuté de 32 % à 4 % (Le tableau 16). Par l'indicateur critères, enregistrement à domicile ou avec des parents n'est pas considérée comme une source informelle.

Le tableau 16. L'épargne des ménages

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
IM 1.9 : % des ménages avec des économies					
Tous les ménages	34.2	5.4	***	447	448
HHHs femelle	27.0	8.6	*	37	35
HHHs mâle	34,9	5.1	***	410	413
IM 1.10 : % de femmes avec des économies					
Tous les ménages	32,6	4.7	***	442	447
HHHs femelle	27.0	8.6	*	37	35
HHHs mâle	33.1	4.4	***	405	412

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux. T-test " indépendant seulement effectuées sur les moyens. Aucun des tests statistiques ont été effectués sur des valeurs médianes.

Données dans Le tableau 17 Montrent que le pourcentage de femmes qui déclarent conservant certaines de leurs économies à la maison ou avec des parents n'a diminué que légèrement depuis baseline dans 27 % à 23 %.

Le tableau 17. Emplacements de l'épargne des ménages

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
Emplacement de l'épargne					
Accueil	26.6	22,5	*	447	448
MJT VSLA/	32,0	3.6	***	447	448
Banque	2.9	0.2	***	447	448
Autres	0.9	0.5		447	448
NGO	0.0	0.0		447	448
Des amis/parents	1.8	2.0	**	447	448
CHIT	0.5	1.1		447	448
Compagnie d'assurance	0.0	0.7	*	447	448
Coopérative agricole	0.0	0.0		447	448

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux. T-test " indépendant seulement effectuées sur les moyens. Aucun des tests statistiques ont été effectués sur des valeurs médianes.

En partie expliquer cette conclusion, il faut d'abord noter que Pathways Mali ne mettent pas l'accent sur le renforcement des opérations de l'VSLAs, mais a plutôt visait à promouvoir la transformation des relations entre les sexes et la productivité des femmes qui sont membres de VSLAs. Il peut être prudent de voir VSLAs maintenir un certain niveau d'épargne, mais ce n'est pas une question que Pathways aurait probablement souligné. Bien que certains répondants ont mentionné qu'ils qualitatifs ont reçu un appui pour la gestion de fonds, cela peut avoir été provenant d'autres projets de CARE.

Certains résultats de la recherche qualitative peut aider à expliquer pourquoi les économies pourraient être vers le bas. De nombreux répondants ont parlé avec enthousiasme de leurs nouvelles connaissances des techniques de production agricole, leur engagement dans les petites entreprises, et leur nouvelle liberté de poursuivre leurs propres plans de subsistance. Dans le même temps, dans la plupart des villages de l'accès au crédit des institutions de microfinance ou les banques ont été décevants, en raison de la persistance de taux d'intérêt élevés et de contester les modalités de remboursement. Ainsi, de nombreux répondants ont parlé de la façon dont ils étaient de maximiser l'utilisation de leur propre épargne VSLA afin d'investir dans des activités productives. Étant donné que la récolte était à la fin de 2015, tous les ménages ont davantage de ressources (y compris Pathways bénéficiaires et autres), de sorte qu'il est un moment où les femmes seront probablement investir dans les petites entreprises comme la vente au détail ou éventuellement en saison sèche, l'agriculture (y compris horticulture). Comme indiqué ci-dessous, reportez-vous à la section 0, un pourcentage élevé de répondants ont accès à des prêts pour l'agriculture a besoin, et de loin la principale source de crédit est l'VSLAs. C'est-à-dire, qu'ils empruntent contre leurs économies de leur groupe, et c'est pourquoi ils ne

peuvent répondre qu'ils ont des économies s'ils ont emprunté la même épargne. La taille relativement Amélioration de la sécurité alimentaire et la réduction des chocs au cours des dernières années peut diminuer la propension des ménages à enregistrer comme assurance contre les situations d'urgence. Cette tendance marquée à l'écart de l'épargne vaut bien suivi, qu'il pourrait l'être exposant les répondants à des risques additionnels.

Impact : l'autonomisation des femmes

Index de l'autonomisation des femmes

TANGO construit un indice de l'autonomisation des femmes (WEI) pour les CARE, modélisée d'après le l'autonomisation des femmes dans l'Agriculture (WEAI Index). Semblable à l'WEAI, deux sous-indices comprennent les CARE de WEI-cinq domaines de responsabilisation (5DE) et la parité entre les sexes.¹⁸

La 5de reflète le pourcentage de femmes qui sont considérées comme habilitées, en fonction de leur score d'autonomisation. Ce score est calculé à partir de 13 indicateurs pondérés dans cinq domaines: la production, les ressources, le revenu, le leadership et la vie familiale (l'annexe 6 présente les domaines, leur poids total à l'intérieur de l'index, et le poids de chaque indicateur). Les CARE de WEI comprend 9 des 10 indicateurs qui composent l'WEAI,¹⁹ ainsi que des indicateurs pour la participation politique, la mobilité, la confiance en soi et les attitudes sur l'égalité entre les sexes, pour un total de 13 indicateurs répartis entre les cinq domaines. Une femme qui obtient un score d'autonomisation de .80 ou plus est considérée comme habilitée.

La 5de l'indice est calculé à l'aide de la formule suivante.

$$5DE = H_e + H_{de} = (1 - H_{dA})$$

Où :

H_e est le pourcentage d'autonomiser les femmes

H_{dA} est le pourcentage de dépourvus de moyens d'action des femmes

A_e est l'autonomisation absolue moyenne score parmi les dépourvus de moyens d'action

Le tableau 18 Montre que les femmes participantes au projet Pathways ont connu un gain important dans le renforcement de l'autonomie- tant le niveau de l'habilitation et la prévalence des femmes qui ont atteint l'autonomisation. La moyenne 5de score a augmenté de .32 à .46, à noter est que le score pour les femmes dans les ménages dirigés par des hommes a augmenté de .30 à .45.

Le tableau 18. Index de l'autonomisation des femmes

Indicateur	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL
Women's 5 domaines d'autonomisation score				
Tous les ménages	.32	.52	***	449
HHHs femelle	0,58	.57		36

¹⁸ International Food Policy Research Institute. 2012. *L'autonomisation des femmes dans l'Agriculture Index*. futurs. d'alimentation

¹⁹ Les bureaux de l'IFE n'inclut pas l'indicateur de charge de travail, mais ce sujet a été étudié par l'équipe qualitative.

HHHs mâle	.30	.45	***	412	413
% des femmes la démarginalisation (.80 ou supérieur)					
Tous les ménages	2.5	6.7	***	449	449
HHHs femelle	21.6	27.8		37	36
HHHs mâle	0.7	4.8	***	412	413
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.					

En plus d'un niveau plus élevé d'autonomie, plus de femmes ont traversé le seuil des CARE de .80 Critères pour l'IFE. Quatre ans plus tard, la prévalence a augmenté de 2,5 % à 6,7 %.

Le tableau 19. Cinq domaines de responsabilisation

Domain	Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
		BL	EL		BL	EL
La production	Avec la prise de décisions pour au moins deux des cinq domaines de décision productif HH	33,5	69,6	***	442	408
	Avec autonomie dans un ou plusieurs domaines de production HH	27,4	31,4		442	408
Ressources	Avec l'unique ou la propriété commune de 50 % des actifs des ménages	11,3	31,6	***	444	446
	Avec un contrôle exclusif ou en commun sur l'achat ou la vente d'actifs des ménages 50 %	11,0	41,9	***	444	446
	Avec l'accès et des décisions sur le crédit	88,9	87,5		360	375
Revenus	Avec le contrôle sur les revenus et les dépenses des ménages dans 50 % des domaines de décision HH	11,7	32,3	***	445	415
Dirigeants et la collectivité	En participant à des groupes formels et informels	83,3	94,0	***	443	447
	Confiant en parlant de sexe et d'autres questions communautaires au niveau local	43,2	50,1	**	445	447
	Démontrant la participation politique	54,8	63,8	**	445	447
	Qui expriment la confiance en soi dans 3 des 7 déclarations	43,4	73,3	***	449	449
Temps/autonomie	Satisfaits de la quantité de temps disponible pour les activités de loisirs	78,9	83,5	*	445	447
	La réalisation d'une mobilité supérieure ou égale à 16 score	4,3	11,2	***	445	447
	Exprimant les attitudes qui soutiennent l'équité entre les sexes dans les rôles dans la vie familiale	12,7	15,8		449	449

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Les femmes ont fait des progrès énormes dans la plupart des domaines, notamment : une augmentation de ceux ayant la prise de décisions pour la production (de 31 % à BL à 75% à EL), augmenté le contrôle conjoint d'actifs (propriété des actifs des ménages passant de 7 % à 34 %, la vente des actifs de 7 % à 43 %), le contrôle sur les revenus et les dépenses des ménages (de 8 % à 34 %). Le pourcentage de répondantes exprimant la confiance en soi est passée de 41 % à 75 %, ce qui est une question très importante et d'encourager l'accomplissement. Cela signifie que désormais une solide majorité des voies d'accès Les participants peuvent répondre par l'affirmative à au moins trois des déclarations suivantes :

- Je peux toujours résoudre les problèmes domestiques si j'essaie assez dur

- Si quelqu'un s'oppose à moi, je peux habituellement trouver une façon d'obtenir ce que je veux
- J'ai toujours trouver un moyen de traiter les problèmes qui se posent à moi
- J'ai les compétences et l'information dont j'ai besoin d'améliorer ma production agricole
- J'ai accès aux ressources et aux services dont j'ai besoin d'améliorer ma productivité agricole
- Je peux prendre des mesures afin d'améliorer ma vie
- Je peux influencer des décisions importantes dans ma collectivité

Comme avec toutes les conclusions, positive pourcentage tendance devrait être équilibrée avec une préoccupation pour le groupe de répondants qui ne montrent pas la même tendance. À cet égard, 27 % des femmes interrogées ne peut pas répondre par l'affirmative même pour trois des énoncés ci-dessus, qui montre la nécessité d'une attention constante à ces participants au projet qui demeurent relativement paralysé et sans doute besoin d'une certaine forme d'aide.

Les domaines dans lesquels il n'y a eu aucun changement détectable, et qui semblent toujours être difficile pour les femmes sont des attitudes qui soutiennent l'équité entre les sexes dans les rôles dans la vie de la famille (16 %) et de l'autonomie de réalisation de la production (31 % atteinte). Cela peut refléter une conscience accrue de leurs droits, tandis que les questions n'ont pas disparu. Par exemple, family equity semble être axé sur la perception des répondants concernant le partage équitable de la charge de travail domestique et productive, et c'est un sujet qui est clairement dans l'esprit de Pathways participants étant donné la dialogues sur l'utilisation de temps quotidiennes et d'équité dont le projet a produit. La constatation que les répondants demeurent insatisfaits sur cette question laisse entendre qu'ils sont plus sensibilisés à ce sujet mais il y a encore du travail à faire pour rendre les charges de travail plus équitable.

Cela ne devrait pas être interprétée comme un échec de la part du projet, comme il s'agit de questions qui prennent des décennies à adresse dans n'importe quelle partie du monde. Tel que discuté dans la section 0, le projet a réalisé des progrès importants dans ces domaines également, et cela a été fortement renforcé à la recherche qualitative. En effet, le simple fait que les femmes et les hommes sont maintenant consulting et le partage de la prise de décision familiale peut être le principal noyau de changement significatif dans la collectivité des relations entre les sexes.

Le pourcentage de femmes présentant une mobilité satisfaisante reste étonnamment faible à 6 % et très légèrement modifiée par rapport aux valeurs de base. C'est contrairement aux constatations des groupes de discussion dans lesquels les femmes ont déclaré avoir une plus grande liberté de voyager à l'extérieur de leur maison et le village. Men's score de mobilité demeure également très faible à 30 %, comme indiqué dans le tableau ci-dessous de sorte que la différence n'est pas si importante que cela. Il se peut que la façon dont les répondants ont interprété la question n'a pas fourni pour une réponse claire, bien que les conclusions devraient également être suivis avec les bénéficiaires du projet dans le

cas des phases futures. En outre, tel que discuté ci-dessus, le pourcentage exprimant leur satisfaction avec la famille des rôles assignés à chacun des sexes est étonnamment faible, et en désaccord avec d'autres indicateurs tels que le partage de la prise de décisions au cours de la production.

L'IFE examine également les hommes et les femmes la parité dans chaque domaine d'habilitation. La parité entre les sexes les mesures sont basées uniquement sur les ménages dans laquelle un homme et une femme a répondu au questionnaire à leur sexe respectifs des modules. Ainsi, aucune femelle-seulement les ménages sont inclus, et non les ménages où un homme n'était pas disponible pour répondre à la partie mâle du questionnaire sont inclus. Autonomisation des scores sont construites (comme défini ci-dessus) pour tous les hommes et les femmes.

Le tableau 20 montre le contraste entre les femmes et les hommes en termes de ces mesures clés d'habilitation.

Le tableau 20. L'égalité entre les sexes									
Domain	Indicateur	% atteindre au départ, indicateur			% atteindre à indicateur Évaluation finale			Les femelles BL à EL	Les mâles BL à EL
		Les femelles	Différence F & M	Les mâles	Les femelles	Différence F & M	Les mâles		
La production	Avec la prise de décisions pour au moins deux des cinq domaines de décision productif HH	30.8	+++	98,5	74,8	+++	93,2	***	**
	Avec autonomie dans un ou plusieurs domaines de production HH	24.9	+++	96.1	30.6	+++	69.1		***
Ressources	Avec l'unique ou la propriété commune de 50 % des ménages assetsa	6.9	+++	84,2	33,5	+++	81,4	***	
	Avec un contrôle exclusif ou en commun sur l'achat ou la vente de 50 % assetsa ménagers	6.9	+++	86,3	42,5	+++	83,8	***	
	Avec l'accès et des décisions sur le crédit	89,0		91,6	85,0	++	70.6		***
Revenus	Avec le contrôle sur les revenus et les dépenses des ménages dans 50% de HH domainesb décisionnel	7.7	+++	82,4	33,6	+++	69,8	***	**
LEADERSHIP & Communauté	En participant à des groupes formels et informels	86,6	+++	52.1	95,8	+++	80.4	***	***
	Confiant en parlant de sexe et d'autres questions communautaires au niveau local	41.1	++	49,4	53.9	+++	73.1	**	***
	Démontrant la participation politique	57.1		57,9	67.1	+++	89.2	**	***
	Qui expriment la confiance en soi dans 3 des 7 déclarations	40,8	+++	73,8	74,9	+++	91,6	***	***
Autonomie	Satisfaits de la quantité de temps disponible pour les activités de loisirs	77,4		81.2	82,6		85,0		
	La réalisation d'une mobilité supérieure ou égale à 16 score	2.4		--	6.0		29.3	**	
	Exprimant les attitudes qui soutiennent l'équité entre les sexes dans les rôles dans la vie familiale	11.0	++	6.3	13.2	*	7.8		
		Nc	281-336	131-336	140-167		85-167		

Un à l'exclusion de la volaille, l'équipement agricole non mécanisée, et les petits en biens de consommation durables tels qu'ils sont modélisés dans le WEAI. Cet indicateur est fondé sur l'intimée la perception de qui prend des décisions sur les actifs des ménages. Les répondants n'ont pas été questionnés directement des questions au sujet de la propriété et du contrôle d'actifs.

B À l'exclusion des dépenses du ménage mineure tels qu'ils sont modélisés dans le WEAI.

C spécifique n valeurs de chaque indicateur sont présentées dans l'annexe 9.

D Test entre les enquêtes non terminée à cause d'une différence dans l'accès au crédit entre les mâles et les femelles dans un HHS mâle et femelle intimé. Utilisé plus petit N pour test par paires entre les sexes.

Évaluation finale résultats statistiquement différentes à partir de la ligne de base à 10 % (*) (**) de 5 % ou 1 % (***) niveaux.

Résultats mâle statistiquement différentes (pairwise) des femelles (au cours de la même période) à 10 % (+), 5% (++) ou 1 % (+++) niveaux.

Il n'y avait pas la même tendance à l'amélioration avec les hommes, comme cela a été observé avec les femmes, qui n'est pas surprenante, étant donné que le projet s'est concentré davantage sur les femmes, et en fait c'était les femmes qui avaient de très faibles niveaux d'habilitation au niveau de la ligne de base. Néanmoins, certaines améliorations importantes ont été apportées en termes de participation à des groupes et de la confiance pour parler de l'égalité entre les sexes et les questions communautaires, ainsi que la confiance en soi des domaines tel que discuté ci-dessus. Ce n'est sûrement un signe encourageant quant à la capacité de l'approche de cheminements ont une incidence positive sur les hommes, même quand ils ne sont pas le groupe cible principal.

Les plus grands écarts entre les hommes et les femmes dans l'atteinte de l'habilitation restent dans les domaines de la production, et des ressources, bien que les écarts sont en fermant (Le tableau 20). Le plus grand changement a eu lieu dans le contrôle sur l'achat ou la vente d'actifs- 35 point de pourcentage écart entre les hommes et les femmes a été réduit à 19 %; de même, les 44 point de pourcentage écart entre hommes et femmes pour le contrôle des décisions de production a été réduit de 11 points, à 33. Dans le domaine de l'accès au crédit, les femmes ont le même accès que les hommes.

Dans plusieurs domaines, moins d'hommes étant habilité qu'à exprimer le point de référence, ce qui est une cause de préoccupation éventuelle. Par exemple, moins d'hommes croient maintenant qu'ils ont l'autonomie dans la production des ménages domaines (une baisse de 96 % au départ à 69 % à) ou de contrôle évaluation finale sur les revenus et les dépenses des ménages (de 82 % au niveau de référence de 70 % à évaluation finale). C'est une claire indication qu'environ 10 à 20 % des personnes interrogées se sentent hommes une réduction de l'habilitation, probablement liées à des changements auxquels le projet a entraîné. Cela pourrait devenir une source de tensions, de conflits et même à la violence au sein des ménages, pour ne pas mentionner la résistance aux principes de l'équité entre les sexes, qui le projet représente. Lors de groupes de discussion, il y avait peu d'expression d'un sentiment de perte ou d'insatisfaction à l'égard des changements, toutefois.

. Ce peut être une tendance positive si ces répondants expriment de nous éloigner d'un modèle autoritaire et unilatérale autrefois de contrôle, auquel cas il y a encore environ 70 % des répondants qui n'ont pas fait un tel changement. On peut supposer que l'objectif du projet est d'aller vers un processus décisionnel partagé, et il n'est pas clair si les questions qui capture. D'autre part, si 10 à 20 % se sentent des hommes expriment qu'ils n'ont même plus de contrôle sur ces domaines partagée, ce qui pourrait devenir une source de conflit et même à la violence au sein des ménages. Il est rassurant de noter que chez les hommes, les groupes de discussion, il y avait peu d'expression d'un sentiment de perte, avec les modifications, et plus d'un sens de la collaboration et le soutien mutuel

Participant au projet les perceptions d'impact

Pour comprendre la saturation des activités du projet et l'incidence perçue du participant sur le ménage, le évaluation finale enquête pose les répondants masculins et féminins à la liste qui au sein du ménage participe à chaque type d'activité. Questions de suivi explorer niveau perçu de bien-être par rapport à il y a quatre ans.

Le tableau 21. Les femmes reporting household participation dans les activités de CARE

N= 444	Auto	Conjoint	D'autres États HH	Nul
Groupe d'entraide Cuisine/groupe de jardinage	80,9	30.9	20.0	9.2
Dialogue entre les sexes	69,9	14.3	14.3	24,7
Groupe de marketing	53.9	21.8	11.0	33,7
Groupe réfléchissant	30.9	21.7	10.1	46.4
Groupe de ressources	30.5	28.9	11.2	43.0
Kiosque agricole	29.4	24.4	9.0	46,9
Groupe de motivation mâle	24.2	15.5	14.8	54,7
	15.9	35,2	13.2	44,8

Comme on pouvait s'y attendre, presque toutes les femmes interrogées (81 %) sont membres d'un groupe d'entraide Pathways; dans 31 % de ces ménages le mâle est également un membre. La prochaine d'activités les plus courantes pour les femmes de participer en sont cuisine/groupes de jardinage (70 %) et le sexe des dialogues (54 %). Un tiers (31 %) appartiennent à un groupe de marketing, un groupe de réflexion (31 %) ou un groupe de ressources (30 %). Environ un quart (24 %) participent dans des kiosques agricoles. L'activité la plus courante pour les conjoints de sexe masculin à prendre part à un groupe de motivation pour les hommes, avec 35% indiquant leur mari participer à ce groupe. Selon les femmes, 31 % sont membres d'un groupe d'entraide, mais moins d'un quart (22 %) des hommes ont pris part dans les dialogues entre les sexes. Les activités du projet comprennent généralement d'au moins un autre membre du ménage avec 9% vers le haut à 20 % pour toutes les activités de participation de déclaration.

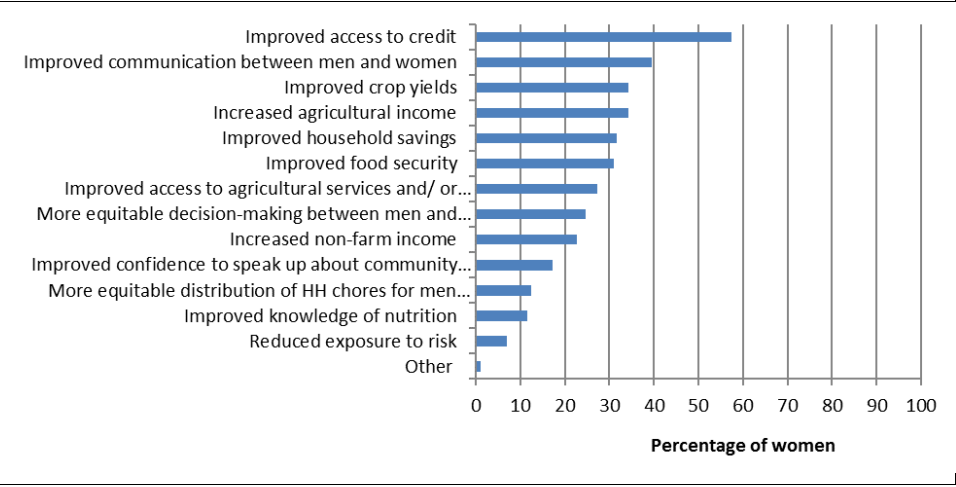
Le tableau 22. Participant Perception de la participation au projet de statut après HH

	Les répondantes	Répondants de sexe masculine
Mieux qu'il y a 4 ans	71,8	72,6
Même comme il y a 4 ans	22.1	24.6
Pire qu'il y a 4 ans	2.2	0.0
Mieux à certains égards et de plus mauvais dans d'autres	3.8	2.9
N	447	175

Près des trois-quart de femmes et d'hommes participants estiment que leur ménage est en meilleure posture après avoir participé aux activités Pathways alors qu'une majorité du reste déclaré qu'il n'y a eu aucun changement au bien-être de leur ménage (Le tableau 22).

Parmi les 313 femmes qui déclarent le projet Pathways a amélioré une personne ou un ménage bien-être, les principaux avantages sont expérimentés amélioré l'accès des ménages au crédit (56 %) et l'amélioration de la communication entre les hommes et les femmes (40 %). Un tiers de toutes les femmes qui déclarent leur ménage est mieux croire que qu'elles ont amélioré le rendement des cultures (34 %), l'augmentation de revenu agricole (34%), l'amélioration de l'épargne des ménages (32 %), l'amélioration de la sécurité alimentaire (31%) et l'amélioration de l'accès aux services agricoles et/ou les apports (27 %). Vers le haut d'un quatrième noter les changements qui suggèrent une augmentation agence et l'équité entre les sexes au sein du ménage, ainsi qu'une augmentation de revenu non agricole. Un sur dix chez les femelles indiquent une répartition plus équitable des tâches ménagères entre les hommes et les femmes et l'amélioration de la nutrition des connaissances.

La figure 2. Les femmes Amélioration des rapports d'HH ou le bien-être individuel comme un résultat de la participation aux activités de Pathways



Levier de changement 1 - Amélioration de la capacité et de la participation dans les institutions locales

Les résultats prévus pour le levier 1 est procédés changent l'amélioration des connaissances, des compétences, des relations, de la confiance en soi et la conviction de pouvoir dans les participants au projet. Pour déterminer si le changement a eu lieu depuis le référentiel dans aucun de ces domaines, les enquêtes ont exploré la participation et la représentation des femmes dans les groupes communautaires officiels et informels; women's leadership au sein de ces groupes; pour les femmes, le niveau de confort avec parlant jusqu'en public au sujet d'importantes questions; la participation des femmes à la vie politique; et confiance en soi des femmes.

Ce rapport d'évaluation suit les indicateurs énoncés dans le cadre de résultats globaux Pathways. Il convient de noter que les voies levier de changement perçu le Mali 1 différemment, et dans ses rapports semestriels inclus toutes les activités de renforcement des capacités (y compris l'agriculture) dans cette section. Le projet a rapporté sur les ménages levier de changement des transformations sous sexe 4 et la collectivité sexe la transformation en vertu de changer le levier de commande 5.

La participation des femmes dans les groupes formels et informels

Pour comprendre le changement de la participation et le leadership des femmes dans les groupes formels et informels, les enquêtes d'abord déterminé si 10 différents types de groupes existent dans la Communauté, y compris ceux de l'agriculture et à des fins commerciales, d'épargne et de prêts, civique et vocation charitable, des Aînés et de conseil, et les groupes religieux. Si des groupes existent, les femmes ont été interrogés sur leur niveau de participation, motifs de non-participation, le montant de la prise de décisions ils contribuent et qu'ils occupaient un poste de leadership. Cette section présente les résultats.

Données dans **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** Montrer que presque tous (94 %) des femmes interrogées sont membres actifs d'au moins un groupe formel ou informel qui existe dans leur collectivité.

Le tableau 23. La participation et le leadership de la femme dans les groupes

Indicateur	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL
OC 1.1 : femmes participant au % groupes officiels et officieux				
Tous les ménages	83.3	94,0	***	443 447
HHHs femelle	86.1	97.1	*	36 35
HHHs mâle	83.1	93,7	***	407 412
OC 1.2 : % de femmes occupant des postes de responsabilité dans les groupes formels et informels				
Tous les ménages	41,9	34.8	**	368 420
HHHs femelle	45,2	47.1		31 34
HHHs mâle	41,7	33.2	**	336 383

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

La pratique consistant à tenir des positions de leadership dans ces groupes a quelque peu diminué à l'évaluation finale, mais cela ne reflète pas nécessairement négative sur l'impact des voies d'accès, puisque la grande majorité de ces groupes sont en fait des groupes de femmes, comme illustré ci-dessous. Par exemple, un intimé peut avoir eu une position de leadership au niveau de la ligne de base, mais a maintenant été remplacé par un autre membre du groupe - également un Pathways participant mais pas un répondant ayant participé à l'enquête. Le tableau 24 Montre la répartition du type de groupe que les intimés ont participé à :

Le tableau 24. La participation des femmes dans les groupes

Indicateur	Estimation ponctuelle		
	BL	EL	
Pourcentage de femmes qui est un membre actif dans chaque type de groupe :			
Crédit ou groupe de microfinancement	80.4	88,8	***
Agricole / groupe du producteur de bétail	14.0	28,0	***
Groupe religieux	14.2	17.9	
D'autres femmes du groupe	3.2	7.2	**
L'entraide ou d'assurance groupe	1.1	1.8	***
Gouvernement local	3.4	1.3	**
Les groupes civiques ou groupe de bienfaisance	1.1	1.8	
Le commerce, les affaires, ou cooperatives association	0.5	2.2	**
Water Users' Group	8.6	1.1	***
Groupe d'utilisateurs de la forêt	1.1	0.9	
D'autres non-women's group	0.7	1.3	
N	443	447	

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Comme indiqué ci-dessus, groupes VSLA sont le type le plus commun, visés au Pathways Mali Nyéléni projet MJT, les CARE que le Mali approche VVS connu comme Jigiya Musow ka tonne. Dans la plupart des cas, ces groupes VSLA existait avant le projet, ou ont été créés avec l'assistance d'autres projets de CARE, et le rôle des voies d'accès était d'aider à renforcer leur fonctionnement principalement par le biais de l'agriculture durable et de l'autonomisation des femmes au renforcement des capacités. Toutes les voies d'accès les participants (et les répondants à l'enquête) sont destinées à être membres de VSLA, mais la question est de savoir si elles étaient des membres actifs, et le niveau d'activité a de toute évidence accrus grâce au projet. Cela est conforme aux conclusions des groupes de discussion avec des femmes et d'autres informateurs dans les villages, ce qui suggère que le projet a renforcé le fonctionnement et l'efficacité de l'VSLAs, et les membres ont tendance à tirer plus d'avantages de ces groupes.

Les avantages d'VSLAs liées le plus fortement à l'apprentissage au sujet de l'agriculture, des moyens de subsistance et l'autonomisation des thèmes, tels que, par exemple, les participants aux groupes de

discussion ont parlé de la façon dont elles sont en mesure de payer les frais ménagers y compris couvrant le coût des aliments (c'est-à-dire rien d'accompagnements autres que les aliments de base, comme les légumes et haricots) ou de frais médicaux. La rétroaction qualitative démontre que les groupes les plus largement d'offrir leur amitié et d'encouragement à leurs membres. Dans chaque village visité par le qualitatif et, les participants aux groupes de discussion ont indiqué qu'elles estimaient que le VSLA offrait l'avantage de la cohésion sociale et qu'en outre, leurs maris étaient en faveur de leur adhésion. Ils maintiennent que les groupes sont un important moyen d'accroître leur autonomie et qu'ils parfois d'autres fonctions, telles que la prise en charge de la santé communautaire et d'hygiène.

Pour ceux répertoriés comme n'étant pas membres actifs des groupes VSLA, l'équipe de l'enquête a effectivement fait un effort pour communiquer avec tous les répondants. Les réponses de ceux qui quittent l'VSLA aurait sans aucun doute un impact sur de nombreuses autres questions, s'ils n'avaient pas eu l'avantage de l'apprentissage et le soutien qui devraient bénéficier d'être un membre VSLA. Pour mieux comprendre les changements d'obstacles fondés sur le sexe pour la participation de groupe, les enquêtes quantitatives a demandé aux femmes qui ont déclaré qu'ils n'étaient pas membre d'un groupe existant dans leur communauté sur les raisons pour lesquelles ils n'étaient pas membre. Une éventuelle réaction a été qu'ils ne pouvaient pas se joindre au groupe à cause de leur sexe. Le tableau 25 Indique que le sexe comme une contrainte pour les femelles à se joindre à des groupes a diminué chez les femmes résidant dans les ménages dirigés par des hommes de 45 % au départ à 37 % à évaluation finale.

Le tableau 25. Obstacles à la participation de groupe

Indicateur	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL
OC 5.4 : % de femmes ayant déclaré leur sexe comme un obstacle à la participation dans des groupes locaux				
Tous les ménages	44,5	38,3	429	256
HHs femelle	40,0	61,1	35	18
HHs mâle	44,9	36,6	**	394

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Composition des groupes est ouvert à tous et il est certainement un niveau élevé de soutien et la souplesse des membres, ce qui devrait aider les participants à rester actifs et à soutenir leurs membres. Malgré tout, il y avait des histoires de certaines personnes de quitter les groupes. Parfois, les participants aux groupes de discussion ont maintenu que les décrocheurs ne semble pas avoir de justification évidente, mais, de toute évidence, avaient leurs propres raisons. Une raison commune pour que les gens abandonnent l'VSLA groupes comprend l'incapacité à payer les frais mensuels. Un modèle commun pour VSLAs est ce qu'ils commencent avec une très faisable taxe hebdomadaire comme 125 FCFA, et c'est passé à un niveau de 1 000 FCFA, par exemple. D'autres règles d'adhésion inclure régulièrement assistant à ses réunions, en tant que membre du village, et d'avoir de bonnes moeurs.

Appartenant à un VSLA peut contribuer à un sentiment d'autonomisation parmi les membres. Toutefois, pour ceux qui n'ont pas la possibilité de participer à un groupe, que la responsabilisation individuelle et collective est hors de portée. Parcours n'étaient pas d'une procédure ou d'un moyen de suivi auprès de ceux qui ont quitté les groupes VSLA, et en tant que tel, le projet avait pour affiner son orientation de plus de 600 groupes VSLA à 442 en 2014 afin de fournir un meilleur soutien. Il y a un risque que ce processus de sélection pourrait exclure ceux qui ont des difficultés à participer, et elles peuvent en fait être certains des groupes les plus vulnérables ou marginalisés les gens dans le village.

L'une des observations faites au cours de la recherche qualitative était que de nombreux VSLAs auraient de nombreux membres (p. ex., plus de 100 membres), et ce n'est pas conforme à la meilleure pratique pour VSLAs normalement. Un village a déclaré que trois groupes de 30 avaient été combinées en un seul groupe de 90. Il est possible qu'ils pourraient faire référence à un réseau plutôt qu'un VSLA, bien que les répondants n'a pas été comme telle, se rapportant à lui seul comme *MJT*. Il semble y avoir un manque de clarté entre tous les participants au projet sur ce qu'un groupe VSLA est, et ce qu'un réseau est. Le réseau est censé être une combinaison de plusieurs groupes, pour servir une fonction différente, comme l'aide à l'exploitation d'une réserve communautaire de céréales. Les réseaux ont vu fonctionner efficacement dans certains villages et en fait au niveau de la commune et un maire interviewés ont rendu hommage à l'efficacité du réseau. Il y a un faible risque, toutefois, que si les participants ont l'idée qu'un groupe VSLA dispose habituellement de nombreux collègues, de telle sorte qu'ils peuvent avoir de la difficulté à soutenir un si grand nombre de membres dans l'avenir.

L'adhésion à ces groupes de femmes contribue à renforcer les capacités et la confiance, et cela crée à la fois la capacité des femmes et aussi la reconnaissance par d'autres de l'existence de questions féminines. Cela nous amène à la question de comment le processus plus large de l'émancipation des femmes (et des hommes) pourraient être assurés à long terme. La durabilité de l'VSLA groupes et de ce processus de transformation des relations entre les sexes est l'un que le projet n'a peut-être pas explicitement considéré, mais devrait être une question à l'ordre du jour comme étant liées aux stratégies de sortie.

Groupes VSLA ont probablement un très haut degré de durabilité, ce qui pourrait les rendre approprié de continuer comme le point central d'un processus plus large d'autonomisation et de l'éducation dans les collectivités, mais à ce jour, ils ont été davantage axés sur leur propre fonctionnement interne en tant que groupes d'épargne et de crédit. Dans un proche avenir, un système plus éclairée de la gouvernance locale peut être en mesure d'entreprendre cette tâche, que ce soit par le biais des structures du chef de village/Conseil et maire et conseil communal, ou par quelque autre institution avec un mandat plus large comme un conseil de village pour le développement.

D'autres groupes dont les femmes participent peut offrir une certaine promesse tant que des avenues pour poursuivre l'autonomisation des femmes et pour d'autres objectifs de développement. L'équipe qualitative a entendu parler de nombreux cas de femmes jouant des rôles de premier plan dans les comités du centre de CARE de santé et divers programmes d'enseignement. L'équipe a rencontré la nutrition qui étaient actifs, comités si leur travail est sous-déclaré dans Pathways.

La participation aux affaires communautaires et la confiance en soi

Important de la réalisation de voies Issue 1 la promotion de la confiance en soi et l'engagement des femmes dans les affaires communautaires et institutions. En général, le projet vise à renforcer la voix des hommes et des femmes et le dialogue, l'éducation des citoyens et des droits et des responsabilités, et entrées consultatif spécifique sont fournies par le projet visant à promouvoir l'accès des femmes à la terre et à encourager davantage la participation des femmes à la prise de décisions. Pathways le Mali n'a pas opté pour un programme plus vaste de formation et d'autres activités de "gouvernance" pour améliorer la reddition de comptes, la transparence et l'efficacité de district et des structures communautaires dans la planification et les processus de budgétisation et de gestion ont été complètement éliminées du programme.²⁰

Néanmoins, la recherche qualitative a confirmé que le sexe transformation se déroule dans les institutions locales, et étant donné qu'il s'agit d'un défi de taille qui devrait normalement prendre plusieurs années à se manifester, le projet a bien fait de faire des progrès dans ce domaine. Au niveau communal, maire et conseil souvent intégrer les femmes dans les consultations, avec des représentants du village de spécifique étant souvent appelés. Au niveau du village, les femmes sont également appelés dans lorsque "les questions féminines sont impliquées" comme les jardins communautaires, la santé et l'éducation. Dans un village, ils ont dit que lorsqu'une personne éminente a visité le village, le directeur demanderait que des représentantes des femmes seront présents pour rencontrer avec eux. Si quelque chose, cela peut prendre plus de temps pour changer la tradition-bound structure de village du chef et du Conseil, tandis que les maires et conseil communal peuvent avoir des niveaux de scolarité plus élevés et d'être exposés à des influences plus larges. Un exemple typique de défi mentionné dans un village n'était qu'une femme chef de file a été invité à se joindre le conseil du village d'écouter et de fournir de l'information lorsque nécessaire, mais elle a compris qu'elle ne pouvait pas fournir une opinion opposée à celle du chef ou d'autres hommes éminents. Il y avait une femme très impressionnant conseillère rencontrées dans une commune, et alors qu'il était évident que même si elle avait beaucoup à contribuer, il peut prendre un certain temps avant qu'elle serait acceptée par les hommes et voté en tant que maire. Lors d'un ERC au Ministère malien des femmes, des enfants et de la famille, le directeur régional a fait observer que beaucoup de travail a été fait par de nombreux organismes, et il en a résulté 25 femmes conseillers et deux femmes maires.

Quelles sont les voies du Mali a fait est d'explorer la façon dont les femmes et les hommes perçoivent cet aspect de l'habilitation, et il était clair dans des discussions de groupe que les femmes définissent une femme "autonomes" comme une personne qui peut prendre la parole en public. Ce qui est moins clair, c'est la reconnaissance de l'potentiellement longue et parfois inégale cheminement vers l'autonomie - qu'il y a une échelle que les femmes pourraient progressivement monter dans leurs efforts en faveur de l'autonomisation, ou d'un modèle de la transformation de la communauté des relations entre les sexes. Par exemple, il existe un rapport général par le projet que les femmes ont leurs propres groupes ou de participer à des institutions locales, comme les centres de santé et les écoles, mais cela n'a pas été bien analysées, et le fait est quelque peu embrouillé en se référant aux indicateurs généraux du projet de "groupes formels et informels". Il est nécessaire de conceptualiser la relation entre le

²⁰ Mali Pathways Milestone Tracker, décembre 2014 - mai 2015.

dernier indicateur et la représentation dans les institutions locales plus formel. Une autre question clé qui n'a pas été clarifiée, c'est la manière dont un groupe de femmes démocratiquement sélectionne une personne pour le représenter lorsque le village ou conseil communal demande que la participation des femmes.

Une stratégie clé suivie au Mali est de développer un personnel PPT former des groupes d'"engagé", qui sont des hommes surtout les conjoints des membres féminins du VSLAs. L'équipe qualitative a rencontré un certain nombre de ces groupes, qui ont fait preuve d'un remarquable niveau de sensibilisation et le changement de comportement relatif à l'équité entre les sexes. Groupes de discussion avec des femmes et des hommes dans toutes les sept villages ont confirmé que les hommes appuient les femmes avec des tâches comme la collecte du bois, même aider à la garde des enfants. Ces engagé les hommes jouent un rôle clé en influençant d'autres hommes dans la Communauté, ce qui peut modifier progressivement les attitudes et les pratiques, même si, encore une fois, il serait irréaliste de s'attendre à de grands changements à ce niveau sans plus importante de formation et d'autres interventions, et sans un processus à plus long terme mis en place.

Les enquêtes quantitatives a demandé aux hommes et aux femmes sur leur niveau de confort en parlant jusqu'à propos de trois thèmes (les questions d'égalité entre les sexes, les décisions relatives à l'infrastructure, et l'inconduite des figures d'autorité) et s'ils avaient exprimé leur opinion lors d'une réunion publique (autres que des réunions du groupe de producteurs ou VSLA) à n'importe quel moment au cours des 12 derniers mois. Les répondants qui ont répondu positivement à trois des quatre questions sont considérés avoir atteint les itinéraires cliniques Résultat Indicateur 1.3, *% répondants confiants en parlant de sexe et d'autres questions communautaires au niveau local*.

Pathways participants des deux sexes, ont fait de grands progrès dans la voix et Agency concernant les affaires communautaires (Le tableau 26). Le nombre de femmes déclarant qu'ils sont à l'aise de s'exprimer en public ont sensiblement augmenté, passant de 39 % à 60 %. Les répondants montrent une plus dramatique encore accrues de l'agence avec 82% indiquant qu'ils sont à l'aise pour parler jusqu'à propos de ces questions par rapport à 45 % au niveau de référence.

Le tableau 26. Agence - d'exprimer des opinions sur les affaires communautaires

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC 1.3 : % de répondants convaincu de parler en public au sujet du sexe et d'autres questions communautaires au niveau local					
Les répondantes	38,9	59.3	***	445	447
Répondants de sexe masculin	45,2	82.3	***	447	175

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*) , 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

L'un des domaines clés pour les chemins de potentiellement ont un impact plus grand est pour les femmes (et les hommes) qui ont été formés et habilités à jouer un rôle et l'influence d'autres projets et les processus de développement communautaire. Plusieurs façons cela pourrait avoir lieu ont été

observées lors de la recherche qualitative dans les domaines de la gestion des jardins communautaires, et l'approvisionnement en eau. Actuellement, Pathways Mali n'est pas systématiquement la collecte d'informations sur ces avantages collatéraux, et ce pourrait être une perte considérable d'information au sujet des répercussions involontaires ainsi que de précieuses leçons apprises. Par exemple, dans un village qui a reçu le financement du FIDA et de jardin L'ACDI/FEM, la présence de *relais* et les femmes ont formé une influence positive sur le renforcement des aspects financiers pour le comité de gestion de jardin.

Dans de nombreux KIIs et de discussions de groupe, les participants ont souligné que l'éducation - et en particulier, l'alphabétisation - sont les principaux facteurs limitatifs pour la participation des femmes, en particulier dans des postes de leadership. Ainsi, l'une des recommandations les plus manifestes étant donné pendant la recherche qualitative était qu'il fallait inclure une formation en alphabétisation dans de futurs projets. Ce qui n'était pas évident d'après ces observations est de savoir s'il y a un déficit réel de la capacité des femmes à jouer des rôles de leadership, dont l'alphabétisation serait l'adresse, ou si l'alphabétisation permettrait aux femmes de la crédibilité à être élu et commande le respect de la communauté. Souvent, assez efficace des dirigeants locaux - hommes ou femmes - qui peuvent faire défaut dans le domaine de l'éducation formelle et l'alphabétisation, et compenser que par d'autres qualités comme le travail assidu, un bon réseautage, la sagesse, l'expérience des affaires, réalisations dans leur vie personnelle et leur vie professionnelle etc.

Levier de changement 2- Accès

Pour réaliser le résultat pour modifier le levier 2 -- *a augmenté l'accès aux ressources productives, actifs, marchés et services fiables et appropriées et d'intrants pour les femmes pauvres agriculteurs* -- le Mali projet Pathways fait des efforts pour améliorer les liens entre les fournisseurs de services (secteur privé, les institutions et le gouvernement) et les femmes d'agriculteurs. Initiatives clés de Pathways Mali liée à l'augmentation de l'accès à des services fiables, comprennent la formation *relais* dans les compétences techniques (l'agronomie, le traitement, le stockage, etc.) et l'extension des compétences (capacité de former d'autres personnes); et l'établissement de liens entre le *relais* et les structures au niveau du district pour la reconnaissance, la certification et le soutien. Initiatives clés de Pathways Mali liée à l'augmentation de l'accès aux intrants incluent relier VSLA groupes dotés des fournisseurs d'intrants, et de lier des FFT aux sources d'information et les fournisseurs d'intrants.

Le premier défi à relever (comme discuté dans *Changer le levier de commande 5*) en termes d'évaluer comment Pathways a contribué à fournir l'accès à la formation et à d'autres intrants, est que les CARE du Mali a fortement intégré plusieurs projets avec des approches similaires et parfois des régions géographiques contiguës. Ainsi, il y a un petit problème dans les résultats signalés ci-dessous, qu'il pourrait y avoir renforcement de plus qu'influences du projet Pathways. IFONS (Initiative pour la sécurité alimentaire et la nutrition, à Ségou) il est conçu pour habiliter les femmes à avoir une plus grande influence dans la prise de décision et d'exiger que leur droit à une nourriture saine n'est pas ignoré, de soutenir les femmes en tant qu'entrepreneurs indépendants par le biais de l'agriculture, l'élevage de bétail et d'autres activités. Les femmes et les filles à s'émanciper Programme (- Programme de démarginalisation PEF des Femmes) est un Norvégien-financés qui augmente l'autonomie des femmes et la violence fondée sur le sexe des adresses, contribue à établir, et favorise VSLAs accès accru

au crédit et à la santé sexuelle et génésique. Un fil commun a été le *Ecoferme* ou approche d'éco-agriculture, qui était également le nom d'un projet spécifique qui a pris fin il y a plusieurs années, mais il reste que la caractéristique distinctive de le travail de CARE dans la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance. Dans certains villages, les répondants lors de groupes de discussion et d'entretiens informels se réfère aux CARE que Ecoferme, plutôt que de faire référence à *Nyeléni* ou un autre projet en cours.

La formation dans l'agriculture écologiquement durable fournit le plus de courant approprié point de départ des discussions sur les aspects environnementaux de Pathways. Il convient de noter que bien qu'il n'est pas vraiment une stratégie environnementale dans le programme mondial, cet aspect du programme du Mali est crucial et il y a une importante base pour construire sur. Les participants au programme vivent dans un environnement hostile, dans lequel une population croissante ekés un dessin vivant sur des ressources limitées de l'eau, la terre, le compromis de la fertilité du sol, avec une pluviométrie irrégulière et la menace constante de la sécheresse, les inondations, les épidémies de maladies de plantes et, les animaux et les humains. Les efforts visant à stabiliser la gouvernance nationale et assurer la sécurité de la population contre les menaces de terrorisme et l'insurrection devrait prendre ces contraintes en considération. Pathways potentiellement fait cela par tissage ces considérations dans les chaînes de valeur appropriées en collaboration avec des partenaires privés, et le renforcement des capacités de gouvernance pour aider à intégrer ces efforts de façon durable avec les institutions locales. Les indicateurs actuels font peu pour capturer l'impact du projet et mesurer son efficacité contre les critères de protection de l'environnement.

Pour explorer le succès de tentative de liens entre les agriculteurs et aux ressources productives, actifs, aux marchés et aux services, la ligne de base et enquêtes évaluation finale comprenait un éventail de questions liées à l'accès des femmes aux services financiers pour soutenir la génération de revenu, l'accès et la satisfaction à l'égard des services de vulgarisation agricole, l'accès des femmes aux facteurs de production agricole, et les types de sortie pour femmes utilisent les marchés de vente des produits agricoles. La section suivante présente les résultats.

L'accès des femmes aux services financiers

Le tableau 27 illustre une diminution globale du nombre de ménages où les femmes ont accès et de contrôle sur les prêts utilisés pour des activités génératrices de revenus (IGA).

Le tableau 27. L'accès et de contrôle sur les prêts pour la génération de revenus

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC 2.1 : % de femmes avec l'accès et le contrôle des prêts pour IGA1					
Tous les ménages	61,9	53.9	**	360	375
Les ménages dirigés par des femmes	37,9	55,6		29	27
Les ménages dirigés par des hommes	64.1	53.7	**	331	348

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.
1 Includ les ménages qui ont contracté un emprunt ou veulent contracter un prêt

La recherche qualitative résultats suggèrent fortement qu'en fait la *disponibilité* du crédit (principalement de VSLAs) n'est pas réduite, et donc la réduction rapportée ici peut consulter le *contrôle* des prêts. Contrôle de prêts est définie comme lorsque la femme seule qui détermine pour sortir le prêt et seule, elle détermine comment le capital emprunté devrait être utilisé. Chez les femmes qui a pris les membres VSLA prêts et ceux qui voulaient emprunter mais n'ont pas pu le faire à 56 % des femmes de ménages ayant une femme à leur tête ont signalé au évaluation finale ils avaient accès et de contrôle des prêts, et qu'ils ont utilisé ces prêts pour les activités génératrices de revenu tels que les investissements dans une entreprise, l'achat d'intrants agricoles ou de biens de production, ou la location ou l'achat de terres à des fins agricoles, une augmentation de 18 points de pourcentage. Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes, toutefois, a connu une réduction de 10 % de contrôle sur les prêts.

Cette réduction peut être liée à l'absence générale de la diversité des sources de crédit disponible. Dans cette optique, une explication possible de la réduction de contrôle sur les prêts, c'est que, pour certains ménages, quand il n'y a pas d'autres sources de crédit, la femme accède à un prêt de son VSLA et qui donne à son mari. Une autre explication possible de cette constatation est que les femmes qui ne sont plus membres actifs d'un VSLA peuvent ne pas avoir accès au crédit plus.

Le tableau 28. Source de prêts

Indicateur	Estimation ponctuelle	
	BL	EL
MJT VSLA/	86,3	84,6
Amis/famille	6.7	7.5
Prêteur officiel	3.7	3.6
Tout autre groupe communautaire	0.6	1.7
Boutique/merchant	0.9	0.6

NGO	0.3	0.6
Extension du gouvernement	0.0	0.3
Autres	0.3	0.0
N	328	358

Comme au début de l'étude, la source des prêts pour la majorité des femmes (> 80 %) est un VSLA (Le tableau 28). Moins de 4 % déclarent avoir pris un prêt d'un prêteur officiel. D'autres prêteurs sont disponibles (ONG, prêteur informel, agriculteur club/groupe de producteurs, et de vulgarisation du gouvernement) qui ont tous été disponible au départ.

En termes d'utilisation des prêts, il y sont modestes changements observés depuis l'étude de base.

Indicateur	Estimation ponctuelle	
	BL	EL
Le capital de l'entreprise (IGA, etc.)	47,9	48,0
L'achat d'intrants agricoles, de semences	22.3	31,4
Pour acheter de la nourriture	35,7	25.0
Autres	7.6	14.0
Pour frais médicaux	8.5	9.6
Vêtements	7.0	7.6
Pour acheter des animaux	2.7	5.5
Payer pour les dépenses de l'école	1.5	4.9
Mariage	4.6	4.1
Achat/location de terres pour l'agriculture.	2.7	2.9
L'achat de meubles et d'ustensiles	0.0	0.6
Pour rembourser d'autres prêt	0.6	0.6
Frais funéraires	0.3	0.3
Le logement	0.0	0.0
N	328	344

Alors que l'utilisation par les femmes des prêts à investir dans le capital de l'entreprise est restée inchangée, ils ont augmenté le montant utilisé pour l'achat d'intrants agricoles de 22 % au départ à 31 % à évaluation finale, tout en diminuant le montant utilisé pour acheter de la nourriture, de 36 % à 25 % (Le tableau 29). Ces résultats sont corroborés par des données qualitatives : les petites entreprises et les intrants étaient cités par FG participants comme l'utilisation la plus commune pour les prêts et partager sorties VSLA. Il n'est pas clair ce que le grand pourcentage des " autres " désigne dans la évaluation finale résultats, comme les constatations qualitatives ne révèlent que des utilisations similaires à celles constatées dans le menu des réponses à l'enquête. Au cours des groupes de discussion, et a appris que les conditions d'un prêt typique devaient recevoir 5 000 FCFA et de rembourser 5 500 FCFA.

L'accès à des ressources financières a été signalé comme suit :

Le tableau 30. L'accès des femmes aux ressources financières

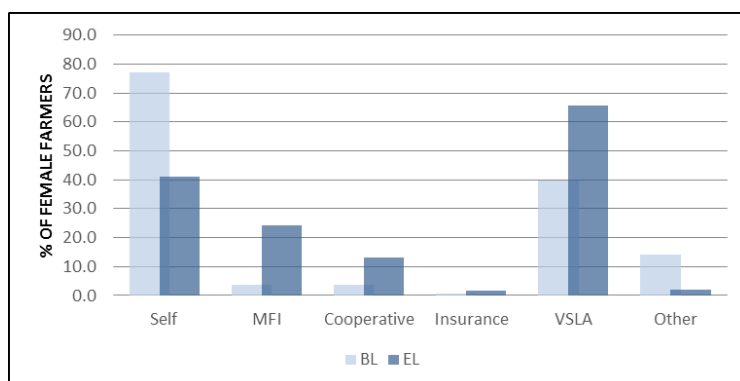
Indicateur	Estimation ponctuelle		***	La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC 2.4 : % l'accès des femmes aux services financiers agricoles (prêts, l'épargne, l'assurance-récolte) au cours des douze derniers mois ¹	44,4	80.1		405	331

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

¹Les agricultrices uniquement

Deux fois plus de femmes interviewées à évaluation finale (80 %) Rapport Accès aux services financiers pour soutenir les activités agricoles au cours des 12 derniers mois (Le tableau 30) par rapport à la valeur de base (44 %). **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** Indique que la source principale des finances agricoles s'est déplacée vers l'VSLA avec 66 % de femmes à évaluation finale citant cette source comparativement à 40 % à la base ($p < .001$). Beaucoup moins de femmes sont le financement des activités agricoles à leur propre revenu (77 % BL 41 % EL, $P < .01$).

La figure 3. Sources de financement pour les investissements agricoles



Lors des discussions de groupe dans les villages et d'autres KIs, il y a eu beaucoup d'expression d'insatisfaction à l'égard de la disponibilité du crédit de services financiers. Une plainte habituelle était le seul crédit disponible était avec un taux d'intérêt de 14 % ou plus, et les participants n'ont pas trouver profitable à ce taux. Les principales sources disponibles que le projet a tenté de prendre des arrangements avec le sont et les institutions de microfinance Nyesigiso BND (Banque National du développement nationale). Certains arrangements plus avantageux ont été organisés dans certains districts, selon les négociations qui ont eu lieu : un exemple mentionné a été Niono. Dans la région de Mopti, un seul rapport a été donnée d'un prêt consenti par l'ADS pour des montants aussi grand que 900 000 FCFA, qui a été réparti entre les membres qui ont reçu 40,000 chacune. Il y a apparemment eu une expression de la volonté des banques à accorder des prêts à bas taux d'intérêt (ou autrement l'amélioration des conditions) Si la garde est en mesure de fournir un fonds de garantie, mais cela n'a

pas été possible à ce jour. Si les femmes avaient un certain titre sur les terres, cela rendrait également plus faisable pour les banques et de la microfinance à prêter des fonds.

L'accès des femmes aux services de vulgarisation agricole

Le nombre d'agricultrices qui font état d'eux-mêmes ont rencontré un travailleur de vulgarisation agricole ou d'un élevage et pêche travailleur dans les 12 derniers mois a augmenté de façon spectaculaire, comme illustré ci-dessous :

Le tableau 31. L'accès des femmes aux services agricoles

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC 2.2 : % de femmes ayant accès aux services de vulgarisation agricole au cours des 12 derniers mois	20.3	62.5	***	405	331
OC : % de femmes rapports 2.3 Satisfaction à l'égard des services de vulgarisation agricole	80.5	86.2		87	210

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Au départ, une femme sur cinq (20 %) ont répondu " oui " (Le tableau 31); trois ans plus tard, ce nombre a augmenté à 62 %. Semblables à des résultats de référence, parmi les femmes qui avaient rencontré un agent de vulgarisation, la vaste majorité des répondants (86 %) étaient satisfaits des services fournis. Les voies des ONG partenaires ont "junior" expert " travailleurs communautaires de vulgarisation qui intéressent un grand nombre de personnes, et le travail par *relais* à fournir un soutien continu et des conseils aux agriculteurs. Lors des discussions de groupe, les répondants ont également parlé positivement sur les techniciens du ministère de l'Agriculture et de la façon dont leurs services se sont améliorés au cours du projet.

La formation et les promoteurs communautaires - Relais

Pathways utilise une approche innovante qui est potentiellement appelé Farmer Field et les écoles de commerce (FFB), une variation des Ecoles de terrain, combinant des démonstrations articulées autour d'un village et de la formation, de l'agriculture durable et également dans l'égalité entre les sexes. Le rôle du ministère de l'Agriculture les techniciens locaux est critique et que l'ET a rencontré l'un des principaux membres du personnel qui avaient travaillé avec les chemins. L'objectif du Ministère est largement en faveur, bien que l'accent semble être d'encourager les agriculteurs à faire une utilisation maximale des entrées relativement coûteux, plus que le faible coût l'accent de l' approche ecoferme.

La formation que qualitatives répondants ont parlé des était remarquablement cohérente et conforme à l' approche Ecoferme, incluant clairement : le travail de conservation du sol en laissant les résidus de récolte sur les champs, pré-trempage des graines, la préparation et le transfert des plantules, l'utilisation de micro-doses d'engrais, la préparation du compostage vaccinations, la conservation post-récolte. Cette formation est adaptée par chaque ONG partenaire et en tenant compte des particularités de chaque région et la chaîne de valeur qui est souligné : dans les villages de Mopti, les participants ont déclaré avoir une formation en techniques de conservation de l'échalote. Assez fréquents de séances

d'apprentissage sont organisés, entre deux à trois séances par mois, et une importance particulière est accordée à la formation en préparation pour la saison de plantation.

L'un des sujets confus en parlant avec les membres de la communauté était de distinguer quelles sont les voies (Nyéléni) avait contribué à cette formation, par opposition à ce qui a été déjà accompli dans le cadre du précédent projet Ecoferme, ou par d'autres projets concurrents. Ce n'était en aucune façon simple, depuis le *relais* et ONG partenaire le personnel sur le terrain étaient souvent les mêmes, les techniques étaient les mêmes, et l'explication générale était que d'autres projets ont donné la formation et les voies avait renforcé. Un *relais* a expliqué au et que bien que le projet précédent avait démontré les techniques, dans le cadre de la stratégie Les chemins ces techniques avaient été diffusées et appliquées dans les champs des agriculteurs. C'est le type de distinction qui doit être clairement indiqué, bien qu'il soulève également la question de savoir si les projets antérieurs effectivement destiné uniquement à être laissé au stade de la mise à l'essai ou qu'elles n'a tout simplement pas réussi à atteindre le stade de la diffusion. Pour l'application de voies, le point final doit être définie, y compris une stratégie de sortie, sans l'hypothèse d'autres projets à venir le long de simplement continuer là où Pathways laisse au large.

La communauté des promoteurs ou des *relais*, sont des acteurs clés dans le processus d'extension, et sont les champions de la FFB. L'équipe qualitative ont interrogé de nombreux *relais*, et ils étaient compétents et enthousiastes. Il est clair qu'ils sont responsables de la majeure partie de l'apprentissage qui a lieu. L'une des questions soulevée en particulier par l'ONG locales partenaires était la question de la motivation du *relais*, avec la suggestion qu'ils doivent recevoir des incitatifs comme des bicyclettes. Dans au moins un village, où le jardinage communautaire irriguée était disponible pour toutes les femmes du village, la femme et l'homme *relais* ont été reçoit une parcelle pour leur usage personnel, de sorte que cela semblait être une forme appropriée d'encouragement pour eux.

Une innovation majeure dans Pathways a été l'outil de suivi du rendement participative pour le suivi par l'adoption de meilleures pratiques préconisées par le projet, qui démolit les étapes clés dans l'amélioration de la production, et a encouragé les participants à discuter, réfléchir, et apprendre de ce. Les grandes affiches utilisées, avec photos illustrant chaque étape, semblent susceptibles d'être bien utilisés.

Néanmoins, comme on pouvait s'y attendre, l'application de bonnes pratiques n'a pas été universelle. Dans un jardin communautaire, par exemple, certaines pratiques médiocres ont été observées en termes de niveler la surface du sol, correctement et à veiller à ce que l'abreuvement, le compost appliqué a effectivement été placé de manière optimale pour la croissance des plantes.

L'accès des femmes aux facteurs de production agricole

Le sondage de référence a révélé que près des deux tiers (59 %) des femmes agriculteurs avaient consulté des intrants agricoles tels que les engrais et les semences d'au moins une des sources externes (p. ex., programme gouvernemental, agro concessionnaire, fournisseur local) dans les 12 mois précédant l'enquête (Le tableau 32). À évaluation finale, voies d'accès n'a pas atteint sa cible de fin de projet : s'il y a eu une augmentation du nombre de femmes accédant à de telles entrées à 69 %.

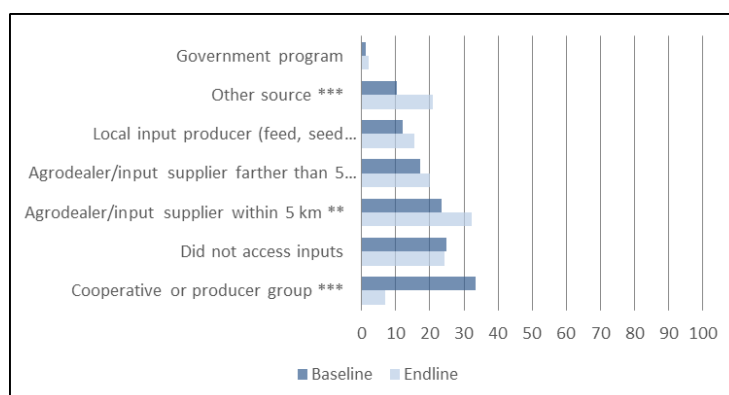
Le tableau 32. L'accès des femmes aux facteurs de production agricole

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC : % femmes accèdent à 2,5 Intrants agricoles (semences, engrais, etc.) au cours des 12 derniers mois	59.3	69,5	**	405	338

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Les sources d'intrants agricoles révèle une amélioration dans la plupart des catégories depuis l'enquête de base, mais le pourcentage d'approvisionnement les entrées provenant des coopératives a diminué de 34 % à seulement 7 %.

La figure 4. Women's sources d'intrants agricoles au cours des 12 derniers mois



Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Les résultats de la recherche qualitative ont été en fait moins favorable. La plupart des participants aux groupes de discussion ont maintenu qu'ils n'ont pas amélioré l'accès aux intrants depuis le début du projet. Les sources sont trop coûteux ou trop loin pour eux, et généralement la seule façon dont ils peuvent se le permettre, c'est lorsqu'elles partagent leurs fonds VSLA ou prendre un prêt. Les entrées peuvent parfois être obtenues à hebdomadaires qui ont lieu lors de foires au niveau communal, mais un fonctionnaire du ministère de l'Agriculture a averti que de telles sources peuvent être contaminés et

sont très fiables et que des villageois devrait se procurer qu'à partir des concessionnaires. Pourtant, les résultats quantitatifs montrent qu'au évaluation finale, un nombre croissant sont en mesure de surmonter le coût et les obstacles liés à la distance, par rapport à la baseline. Ce fait, conjugué avec l'accent mis par le projet sur l'utilisation judicieuse des engrais à micro-dosage, contribue sans nul doute à la tendance à l'amélioration des rendements - ou les rendements soutenus, en dépit des effets négatifs la pluviométrie.

Le projet a été porté récemment à aider Pathways participants pour accéder à l'engrais dont le gouvernement fournit à des prix subventionnés avant la saison des pluies. Si c'est certainement utile pour les participants au projet, il n'est pas le genre de solution qui peut être agrandi jusqu'à l'intention d'un groupe élargi de bénéficiaires : La subvention est limitée et ne peut être consultée que par une faible proportion de ceux qui autrement seraient admissibles. En fait, il pourrait être considéré comme injuste qu'un projet financé par l'extérieur utilise son influence pour obtenir un meilleur accès à une ressource gouvernementale limitée. Dans tous les cas, sauf s'il existe une décision prise par le gouvernement de l'étendue et de maintenir cet avantage, il peut être important de se concentrer sur d'autres sources.

En dehors de l'engrais, de semences et de pesticides, un autre obstacle fréquemment mentionné au cours de la recherche qualitative était l'approvisionnement en eau pour le jardinage et champ de culture.

L'accès des femmes aux marchés de sortie

Par l'entremise du développement des grappes et des réseaux de groupes de producteurs, les CARE Pathways vise non seulement à améliorer l'achat pour les femmes pauvres agriculteurs, mais aussi pour améliorer leurs activités de commercialisation et de pouvoir de négociation.

Le tableau 33 Indique qu'un quart (24 %) du nombre de femmes interrogées au départ avait accédé à un marché de sortie (à l'extérieur du marché local) à vendre leur production agricole au cours des 12 derniers mois. Il n'y avait aucune augmentation évaluation finale (23 %), ce qui est n'est pas clairement le résultat souhaité pour les voies d'accès.

Le tableau 33. L'accès des femmes aux ressources productives

Indicateur	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL
OC 2.6 : % Femmes d'accéder aux marchés de sortie de vendre la production agricole au cours des 12 derniers mois ¹	24.4	23.0	405	331

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.
¹ Les agricultrices qui ont déclaré avoir vendu des produits eux-mêmes

De nombreux participants aux groupes de discussion ont affirmé qu'ils avaient amélioré les accords de commercialisation, bien que probablement la majorité d'entre eux seraient assez localisées, et, en effet, les femmes se rendaient plus souvent de vendre dans les marchés au niveau des communes ou des districts. Aussi, les membres VLSA ne reconnaissent et apprécient que le projet a contribué à

l'établissement de comités de marketing ont été mis en place, qui a le potentiel d'aider, bien qu'il y avait très peu d'exemples de la façon dont ils ont fait une différence. Il n'était pas clair si les commissions de commercialisation sont en fait établies par les voies ou les CARE de projet dans le cadre du FEP, comme dans un village, ils ont maintenu que l'idée a été lancée par le PEF.

Les principales sources de ventes sont indiquées comme suit :

Le tableau 34. Source signalée de vente pour les produits agricoles (femmes)

Indicateur	Estimation ponctuelle	
	BL	EL
Sources de vente (% de femmes vendeurs)		
Vendue individuellement dans le marché local	75,6 ***	89,7
Vendue individuellement pour intermédiaires	35,6	27,2
Vendu en vrac via farmer's/groupe de producteurs	1,1	3,8
Vendu par contrat avec l'acheteur du secteur formel	2,2	0,6
N	180	158

Ainsi, avec une augmentation des ventes individuellement à travers les marchés locaux (de 76 % à la BL à 90% à EL), il apparaît des femmes ont été habilités et dans une certaine mesure peut se déplacer vers les marchés locaux. Une réduction des ventes au milieu des hommes (de 36 % à 27 % au BL à EL) pouvait être interprété de différentes façons, selon les prix et autres conditions que ces intermédiaires fournissent. Dans certains villages, qualitatifs Les répondants ont soutenu que ces intermédiaires ont été offrant un meilleur prix à partir de ce qu'ils avaient auparavant, alors que dans d'autres villages, ils estimaient que les arrangements étaient moins favorables.

De nombreux villageois ont exprimé le désir d'un meilleur marketing à plus grande échelle les acheteurs afin d'accéder à des marchés plus favorables. Par exemple, ceci a été mentionné en relation avec SESAME, une culture qui a un fort marché outre-mer, et dont certains Said fut le plus rentables pourraient croître végétaux qu'ils ont. Les participants estiment que le village-level marketing comités pourraient aider les négociations sur une base bilatérale, mais ils ont ressenti la nécessité d'un effort plus large échelle et consolidée. Essentiellement, ils ont prié pour voies d'intervenir dans une certaine manière à un niveau central pour les aider à commercialiser leurs produits.

Levier de changement 3 : Productivité

Pour réaliser ce changement le levier 3, Résultat 3 voies vers des CARE vise pour "Amélioration du rendement et des revenus grâce à l'adoption d'un développement durable et l'intensification de l'agriculture et d'ajout de valeur". Les activités du projet ont été conçus pour sensibiliser les petits exploitants sur la production agricole, l'agriculture de conservation, la conservation des sols et des eaux,

et l'irrigation, et à former de petits exploitants dans des pratiques améliorées pour la production de cultures cible selon les beCARE.

Le document de conception du projet comprenait également les composants de pêche, mais peu de ressources (humaines et financières) ont donné lieu à ces éléments qui ont été abandonnées avant la mise en oeuvre a commencé. Le projet a favorisé la diversification des cultures pour les femmes avec les terres disponibles par l'achat et la distribution des semences à des fins de démonstration, formation de groupes VSLA matures sur les pratiques pertinentes pour la production de cultures d'avance et les débouchés pour la transformation, et en facilitant des liens utiles vers d'autres fournisseurs d'intrants pour les produits de niveau supérieur. L'objectif de voies est ostensiblement sur la production pour les ventes, et grâce à un revenu il peut y avoir une diversification du régime alimentaire - mais des groupes de discussion a confirmé que la consommation des ménages de leur propre production est également importante, et ce n'est sous-estimé dans les rapports de projet.

Pour déterminer le changement dans la condition des femmes pauvres farmer's de la productivité agricole, cette évaluation compare baseline et valeurs évaluation finale for women's net provenant de la production agricole et/ou les activités de transformation connexes, le nombre et le type de plantes cultivées, le rendement agricole des cultures soutenues par le projet, et si les femmes sont l'adoption de l'agriculture, l'élevage, de stockage et de post-récolte Les pratiques favorisant une production durable et d'ajout de valeur.

Les femmes qui se livrent à toute activité agricole, y compris la production primaire, la transformation ou la commercialisation de denrées alimentaires, de fibres, ou de cultures de carburant, grands et petits pour l'élevage, la pêche, les cultures horticoles, comme les légumes, fruits, noix, petits fruits, d'herbes ou de produits naturels (produits forestiers non ligneux, les produits du bois et les pêches sauvages) ont été interviewés à comprendre de nombreux aspects de leur participation et leur expérience avec la production. Les femmes dont la seule participation à l'agriculture a été le travail salarié n'ont pas été interrogés sur ces sujets. La section 3.8 résume les résultats de la baseline à évaluation finale interrogés les agricultrices.

Le revenu des femmes provenant de l'Agriculture

Depuis 2012, le pourcentage de ménages ayant une femme qui gagne le revenu agricole a augmenté de 10 points de pourcentage, passant de 57 % à un niveau de référence à 67% à évaluation finale (Le tableau 35). L'augmentation est vraie à la fois pour les femmes et les ménages dirigés par des hommes.

Le tableau 35. Les femmes qui gagnent des revenus de la production agricole

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
% de femmes gagnant le revenu agricole					
Tous les ménages	57,2	66,5	**	425	448
HHHs femelle	50,0	71,4	*	36	35
HHHs mâle	57,8	66,1	**	389	413
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux. T-test " indépendant seulement effectuées sur les moyens.					

Données dans Le tableau 36 Afficher l'évolution des revenus au cours du projet :

Le tableau 36. revenus net annuels des femmes provenant de la production agricole

Indicateur	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL
OC 3.1 Revenu net annuel moyen des femmes à la production agricole et/ou les activités de transformation connexes (USD 2015, sur la base de l'année 2008)				
Tous les ménages	222.49	214.34	231	276
HHHs femelle	99.84	160.56	16	24
HHHs mâle	231.61	219.46	215	252
Revenu net annuel médian des femmes provenant de la production agricole et/ou les activités de transformation connexes (USD 2015, sur la base de l'année 2008)				
Tous les ménages	87.68	106,38	231	276
HHHs femelle	85,84	108.88	16	24
HHHs mâle	87.68	99.73	215	252
OC 3.1 Revenu net annuel moyen des femmes à la production agricole et/ou les activités de transformation connexes (FCFA 2015)				
Tous les ménages	126,872.47	128,948.55	231	276
HHHs femelle	56,931.25	96,593.88	16	24
HHHs mâle	132,077.40	132,029.95	215	252
Revenu net annuel médian des femmes provenant de la production agricole et/ou les activités de transformation connexes (FCFA 2015)				
Tous les ménages	52,749.10	64,000.00	231	276
HHHs femelle	51,641.37	65,500.00	16	24
HHHs mâle	52,749.10	60,000.00	215	252
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux. T-test " indépendant seulement effectuées sur les moyens. Aucun des tests statistiques ont été effectués sur des valeurs médianes.				

Women's revenu net annuel de la production agricole²¹ a diminué au cours des trois dernières années, passant de 222 \$ USD à 214 USD. Alors que le revenu a augmenté pour les femmes d'agriculteurs dans les ménages dirigés par des femmes, elles sont encore gagne beaucoup moins que ceux dans les ménages dirigés par des hommes (\$161 USD \$219 USD) de versus. Il convient de souligner que ces conclusions concernent les femmes sa propre production et revenu, par opposition à la production du ménage et le revenu qui est signalée dans la section 0, dans lequel il y a une constatation d'une augmentation dans les revenus agricoles des ménages.

Comme on trouve souvent avec les données sur le revenu, les déviations standard pour le revenu net sont grandes (\$376 USD BL/ 307 \$ USD EL) ce qui signifie que beaucoup de cas dans l'ensemble de données sont loin de la moyenne. Le revenu net annuel médian pour les femmes (une valeur moins susceptibles d'être influencées par les valeurs de données extrêmes) est beaucoup plus faible, à \$88 USD pour l'échantillon total au départ et \$106 USD à évaluation finale-encore, revenu médian a augmenté pour toutes les catégories de ménages depuis 2012.

Alors que les résultats quantitatifs sont essentiels pour comprendre les tendances du revenu, il y a eu de nombreux conseils de la recherche qualitative. Tout d'abord, tous les membres VSLA a affirmé qu'ils avaient bénéficié du projet et leur appartenance à la VSLA, avec l'augmentation de la production et de la sécurité alimentaire. Il est évident qu'il existe un degré considérable de la consommation de leurs propres produits, ce qui n'est pas considéré comme un revenu, mais c'est un avantage direct pour le ménage. Aussi, dans de nombreux villages, l'VSLAs se combinent pour organiser les entrepôts à céréales de stock pour leur soutien continu accès tout au long de l'année, qui est disponible à court terme Prêts à faible ou très faible taux d'intérêt. Dans un village, par exemple, un membre VSLA pourrait emprunter une 100 kg sac de millet et de lui rembourser sans intérêt après la prochaine récolte, tandis que les non-membres permettrait de rembourser 113 kg.

D'autres informations pertinentes concernant l'impôt sur le revenu pour les femmes et les hommes. De nombreux groupes de discussion ont déclaré que les hommes serait payé plus pour domaine agricole que les femmes du travail. Dans un village, le taux quotidien était de 1 000 FCFA pour les hommes et de 750 pour les femmes, en FCFA un autre village qu'il existait une différence de 1500 FCFA pour les hommes et pour les femmes de la FCFA 1250. Les répondants ont indiqué que cette différence n'a pas changé au cours du projet.

La diversification des cultures

Le tableau 37. La diversité des cultures

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC : nombre de différent 3.3 Cultures					
Tous les ménages	3.4	3.8	**	405	333
Les ménages dirigés par des femmes	2.8	3.7		32	24

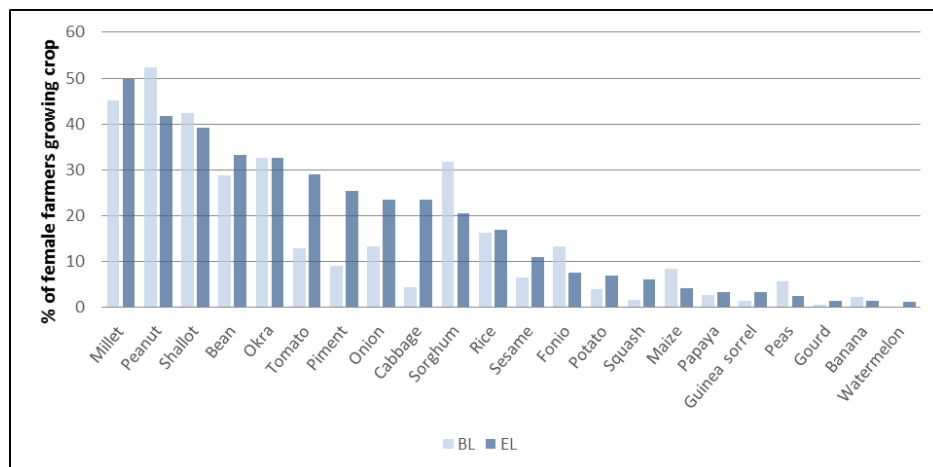
²¹ Women's rapporté Revenu agricole net annuel moyen est calculé à partir des estimations des women's estimée seule et/ ou gains mixte à partir de sources agricoles, moins les coûts annuels estimés d'entrées pour chaque source de revenu.

Les ménages dirigés par des hommes	3.4	3.8	***	373	309
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.					

Le nombre moyen de produits cultivés par les femmes a augmenté de 3.4 à 3.8 (Le tableau 37); tandis que la majorité de cette croissance est en place pour les ménages dirigés par des femmes, qui ont augmenté le nombre de cultures par un (2,8 BL versus 3,7 EL), il n'est pas significative en raison de problèmes de petits échantillons.

La tendance au fil du temps de plus en plus diverses cultures par les agricultrices est présenté ci-dessous dans le La figure 5.

La figure 5. 100 des femmes producteurs agricoles



Semblable à une ligne de base, les principales cultures sont le millet, les arachides et les échalotes. Le millet de la culture a augmenté à 50 % des ménages, et cela reflète le travail que les femmes ne sont généralement sur leurs fermes familiales, gérées par leurs maris. À évaluation finale, il y a moins de femmes de cultiver des arachides (42 % comparativement à 52 % au départ). Le sorgho, le maïs et le fonio ont aussi diminué, mais un certain nombre de cultures légumières (tomate, piment, l'oignon, le chou, pommes de terre, courges, pommes de terre, oseille de Guinée et pois) ont augmenté. Comme nous l'avons mentionné ailleurs (voir 0, 0), la toile de fond est que les précipitations ont été défavorables au cours des deux dernières années, qui aura influencé à la fois ce que les femmes sont prêts à investir et à ce qu'ils rapport comme ayant augmenté. En outre, selon la conception du projet de sélectionner Pathways et mettant l'accent sur les chaînes de valeur unique comme le millet, ceci pourrait avoir un effet de réduire le nombre qui pousser d'autres cultures comme les arachides. Til était considérable expression dans cette orientation KILs n'était pas idéal et que d'autres cultures, comme l'arachide, le sésame et les haricots qui sont plus adaptés aux femmes et sont considérées comme du domaine des femmes. Sesame est un intéressant récolte dans que les participants aux groupes de

discussion et Klls a déclaré qu'il était l'un des produits les plus rentables, et c'est attirer plus d'attention par les agricultrices, avec presque un doublement du pourcentage de ceux qui, de plus en plus.

Bien que les voies de la réussite est conçu pour développer la production et la commercialisation de chaînes de valeur prioritaire, village participants et les partenaires du personnel sur le terrain n'a pas définissent étroitement l'impact du projet uniquement en termes de trois cultures classées par ordre de priorité, et par conséquent l'équipe d'évaluation a reflété le domaine axée. CARE souligne que l'accent a été mis par le biais d'une analyse de la chaîne de valeur complète a été effectuée au début du projet, qui comprenait l'examen des préférences des agriculteurs, et que ces préférences pourrait avoir changé pendant la durée du projet. L'et constaté que l'accent n'était pas claire, parce que si la priorité a été accordée aux femmes les cultures et l'autonomie sur leur production et leurs revenus découlant de eux, puis de mettre davantage l'accent devrait être mis sur les cultures que les femmes cultivent eux-mêmes. En outre, même s'il y a eu un changement d'orientation des agriculteurs, les chaînes de valeur pourrait avoir été ajustés mi-parcours du projet, surtout si le projet n'avait pas déjà fait un investissement important dans d'autres chaînes de valeur (c'est-à-dire des accords avec des intermédiaires).

Les rendements agricoles de femmes

On a interrogé les répondants sur la production des ménages de certaines cultures, et ils répondent généralement selon leur souvenir du nombre de sacs de 100 kg ou d'autres unités de mesure. Rendements (kilogramme (kg) par hectare) sont calculés pour le millet, le sorgho, le riz, le fonio et le maïs (cultures promu par le projet), basée sur la production déclarée dans les 12 mois précédant l'enquête (Le tableau 38).

Le tableau 38. Rendement de cultures agricoles au cours des 12 derniers mois (kg/ha)

	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL
Les cultures directement pris en charge par Pathways				
<i>Le millet</i>	552.4	**	805.5	181 143
<i>Le sorgho</i>	773.7		1038.8	123 59
<i>Le riz</i>	1900.8	*	1253.2	63 55
<i>Le fonio</i>	1100.0		805.7	53 24
<i>Maïs</i>	1875.6		555,8	24 14

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*) (**) de 5 % ou 1 % (***) niveaux.

Les chiffres montrent une augmentation de rendement pour le sorgho et le millet à partir de la ligne de base sur la évaluation finale, qui est ce que la majorité des répondants ont rapporté sur la croissance. Il y a eu une diminution dans le riz, le maïs et le fonio production de 2012 à 2015, bien que le nombre

total de répondants de plus en plus ces trois était de 93, contre 143 produisant le millet. La toile de fond de ces résultats est le manque et l'incohérence de la pluie au cours des deux dernières saisons de croissance, en particulier dans la région de Ségou, donc tous les rendements devraient être vers le bas. Qu'il y aurait une augmentation de la production du mil et du sorgho, est un signe positif, et est probablement attribuable à l'influence des voies d'accès, par le biais de son vaste renforcement des capacités à des techniques améliorées.

Pathways le Mali s'est concentré sur trois chaînes de valeur : le millet, échalotes et les arachides. Ces sont des cultures qui sont effectivement cultivés sur des parcelles individuelles. D'autre part, le riz est promu par le projet par le biais du système d'intensification du riz, mais ce n'est pratiqué que sur les parcelles collectives et non pas des champs individuels. Les personnes qui ont indiqué qu'ils cultivaient le riz aurait été l'établissement de rapports sur la production familiale.

Women's Agricultural et pratiques post-récolte

Échantillonné les femmes sont plus susceptibles d'utiliser une approche intégrée à l'amélioration de la production agricole qu'elles ne l'étaient au départ. En 2012, 19 % des femmes interrogées ont déclaré qu'ils avaient adopté trois ou plus des pratiques voies vers des CARE considère être améliorée; trois ans plus tard, ce pourcentage a augmenté à 26 % (Le tableau 39).

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC : % de femmes adoptant 3.4 3 ou plusieurs pratiques agricoles améliorées	19.0	26.3	**	405	331
OC 3.5 : % femmes agriculteurs adopter 2 ou plusieurs processus post-récolte	22,7	10.9	***	405	331
OC 3.6 : % de femmes en adoptant de meilleures pratiques de stockage	33.1	62,3	***	405	342

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

D'autre part, les données montrent une tendance à la baisse dans l'adoption de pratiques de post-récolte. Seulement une personne sur dix (11 %) des femmes agriculteurs interrogés déclarent avoir adopté deux ou plusieurs pratiques post-récolte, comparativement à 23 % au départ. Les pratiques se répartissent comme suit (Le tableau 40) :

Indicateur	Estimation ponctuelle	
	BL	EL
Post-harvest pratiques adoptées (% des agricultrices)		
L'emballage	13.6	24.5
Le tri	28.4	9.7
Nettoyage	0.7	7.9
Transport en vrac	2.0	7.0
Classement	15.6	6.0
Traitement	12.8	5.1

Alors qu'il y a une amélioration du conditionnement et du nettoyage de produits agricoles, il y a eu une réduction importante de tri et aussi dans le classement et la transformation.

Le programme Chemins de la réussite au Mali a tenté de renforcer la gestion après récolte par les collectivités de formation dans l'amélioration des systèmes de stockage de semences/de récolte par exemple des banques de semences, y compris les unités de démonstration. Pour déterminer s'il y a eu un changement dans les pratiques d'entreposage, les sondages interrogé les agricultrices à propos de leur méthode actuelle de stockage. Le tableau 40 Affiche les résultats, qui montrent qu'un tiers (33 %) femmes d'agriculteurs ont signalé à l'aide d'un stockage amélioré au départ, et cela a doublé en trois ans à 62% à évaluation finale.

L'entreposage des céréales d'installations gérées par et réseaux sont impressionnantes VSLAs et les mécanismes d'emprunt de ces locaux visités étaient bien gérés. Les membres peuvent emprunter le millet avec aucun intérêt coût, et non les membres paient un montant modeste, et il n'y avait pas de rapports de non-remboursement. C'est peut-être plus un impact de CARE projet du FEP que Nyéléni (pathways) mais les participants de ces derniers sont étroitement impliqués. Du côté négatif, un établissement visité qui avaient reçu du financement de PEF avait sous-optimal, les conditions de stockage des aliments avec des sacs essentiellement jeté dans une petite salle qui n'était pas très fréquemment contrôlée.

Women's pratiques du bétail

Au départ, parmi toutes les femmes d'agriculteurs, 56 % ont déclaré pratiquer une ou plusieurs formes d'amélioration de l'élevage (Le tableau 41). Ce chiffre a diminué de 30 % à évaluation finale.

Le tableau 41. L'amélioration des pratiques liées au bétail

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC 3.7 : % de femmes à l'aide d'une ou de plusieurs pratiques de bétail amélioré	55,8	29.5	***	405	332

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Pathways ne mettent pas l'accent sur les pratiques de l'élevage de sorte qu'il est difficile de faire un lien avec les interventions du projet. Dans qualitatives sur le terrain, certaines pratiques d'élevage améliorées signalés KIIs à la suite de l'habilitation générale et amélioré l'accès au crédit.

Changer le levier 4 - Influence des ménages

L'objectif de voies levier de changement 4 est de s'assurer que les femmes pauvres cultivateurs ont augmenté les contributions reçues et de l'influence sur le revenu du ménage et la prise de décisions.

Il y a un message très cohérent donné par des groupes de femmes et d'hommes participants dans Pathways le Mali, à l'effet que les maris et les épouses n'avaient appris à consulter et avait gagné l'intimité et à l'accroissement de la confiance qu'ils sont devenus habitués à partager le thé ensemble et parler de questions familiales. C'était là le fondement pour accroître l'influence sur la prise de décisions

et généralement transformé les relations entre les sexes. Cette simple interaction accrue était révolutionnaire, considérant ce qui suit des exemples de la façon dont la relation conjugale était avant Pathways:

- Les hommes ont tendance à dîner et de converser avec d'autres hommes, tandis que les femmes auraient leurs repas avec d'autres femmes
- Tout en servant leurs maris un repas, les femmes ont honte d'examiner leur mari ou même de mentionner leur nom
- Si un homme a accepté de parler aux femmes sur des choses sérieuses, ils seraient jugés indignes de l'amitié et la solidarité des autres hommes

S'il reste encore beaucoup à être abordé, la façon dont les relations familiales ont changé à travers les activités de Pathways a conduit à une plus grande équité. Maintenant, les femmes sont généralement en mesure de prendre leurs propres décisions concernant l'utilisation de l'argent qu'ils gagnent grâce à leur propre agriculture et activités d'affaires, et en ce qui concerne les stocks de nourriture et de l'argent utilisé pour préparer les repas, plus ils sont plus autonomes lorsqu'il s'agit de l'éducation et la santé de leurs enfants. Les décisions que les hommes sont encore susceptibles de faire, comme ceux concernant l'utilisation de grandes quantités d'argent, sont très souvent discuté entre mari et femme, avec l'homme à l'écoute de l'opinion de la femme même si il fait sa propre décision éventuellement. Les hommes ont déclaré que les décisions qui ont été prises dans cette atmosphère de consultation, que ce soit conjointement ou par lui, étaient de meilleures décisions que les deux seraient favorables. Si les hommes s'est rendu compte que cette nouvelle façon était bien meilleur que pour lui de prendre des décisions unilatérales qui, parfois, dans le passé, ont conduit à des conflits. Ceci suggère également que les conflits peuvent parfois être minimisés grâce à de telles pratiques, même si l'inquiétude pourrait rester sur le potentiel de conflits et même la violence de se produire lorsque les femmes commencent à contester les anciennes méthodes.

Fait intéressant, l'un des rares domaines dans lesquels les hommes toujours conservé le contrôle comprenaient des décisions concernant le mariage d'enfants, dont les répondants a dit était très clairement dans leur culture pour hommes de décider. Et bien sûr il y a de la variabilité parmi les répondants et répondantes de plusieurs de ces caractéristiques.

Le contrôle des femmes sur les recettes, les dépenses et les décisions en matière de biens

Pour déterminer si des changements ont été apportés à l'apport des femmes à et d'influence sur le revenu du ménage et la prise de décision, ces sondages mesuraient le contrôle par les femmes de ménage et le revenu agricole et les dépenses, le contrôle par les femmes de ménage et les biens agricoles, et la participation des femmes à la prise de décisions liées aux CARE de santé et la santé en

matière de reproduction (²²²³Le tableau 42). Des changements positifs substantiels dans le contrôle des biens (household and agricultural) ont eu lieu pour les femmes, particulièrement celles qui résident dans les ménages dirigés par des hommes.

Le tableau 42. L' équité entre les sexes dans la prise de décisions pour les revenus, dépenses, actifs et

Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC 4.1 : % de femmes ayant seul ou un contrôle conjoint sur les revenus et les dépenses des ménages					
Tous les ménages	24.5	48,0	***	445	415
HHHs femelle	62,2	56,3		37	32
HHHs mâle	21.1	47.3	***	408	383
OC 4.2 : % de femmes ayant seul ou un contrôle conjoint sur le revenu agricole et les dépenses					
Tous les ménages	9.4	24.9	***	445	409
HHHs femelle	51,4	48.4		37	31
HHHs mâle	5.6	23.0	***	408	378
OC 4.3 : % de femmes ayant l'unique ou la prise de décision conjointe et de contrôle sur les actifs des ménages					
Tous les ménages	9.8	46,7	***	428	438
HHHs femelle	48,7	51,6		37	31
HHHs mâle	6.2	46.4	***	401	397
OC 4.4 : % de femmes ayant l'unique ou la prise de décision conjointe et de contrôle sur les biens agricoles					
Tous les ménages	21.7	48.4	***	442	444
HHHs femelle	75.0	57.1		36	35
HHHs mâle	17.0	47,7	***	406	409

Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.

Évaluation finale résultats montrent que l'ensemble des ménages Le nombre de femmes qui déclarent un pouvoir décisionnel sur les actifs des ménages a augmenté de 10 % au départ à 47 % à évaluation finale. Pour les femmes résidant dans les ménages dirigés par des hommes, le gain a été encore plus de 46 % bénéficient maintenant d'un pouvoir décisionnel des actifs des ménages, comparativement à 6 % au départ. Pour les biens agricoles, près de la moitié (48 %) de femmes résidant dans les ménages

²² Le contrôle des femmes sur les revenus et les dépenses est définie comme les femmes qui participent à la plupart ou toutes les décisions par rapport à celle d'un ménage ou domaine agricole et qui contribuent à la plupart ou toutes les décisions concernant l'utilisation des revenus de l'activité (s'il est une activité génératrice de revenus). Pour les CARE, l'indicateur de résultat au Mali est calculé comme le pourcentage de femmes qui ont le contrôle dans 50 % ou plus des domaines dans lequel le ménage que les décisions sont prises, à l'exclusion des dépenses du ménage mineures.

²³ Le contrôle des femmes sur les actifs des ménages est définie comme les femmes qui font état d'une semelle ou décideur conjoint concernant la vente ou l'achat de divers biens agricoles et ménagers. Pour les CARE du Mali projet Pathways l'indicateur de résultat est calculé comme le pourcentage de femmes qui ont le contrôle dans 50 % ou plus des domaines dans lequel le ménage rapports qu'ils détiennent des actifs.

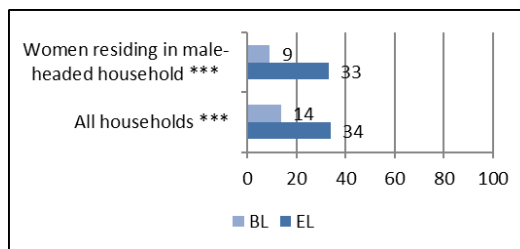
dirigés par des hommes jouissent maintenant d'un pouvoir décisionnel comparativement à 17 % au départ.

Des changements impressionnants ont également été détectés depuis le référentiel en le nombre de femmes qui ont un pouvoir décisionnel sur les ménages et les revenus agricoles et de dépenses. Les femmes éprouvent plus de capacité de prise de décision sur les revenus et les dépenses des ménages maintenant (48 %) que pendant la période de référence (25 %); contrôle sur le revenu agricole est également signalé par les femmes dans les ménages dirigés par des hommes à évaluation finale (23 %) comparativement à 6 % au niveau de référence. Il y a une baisse dans ces pourcentages pour les femmes dans les ménages dirigés par des femmes, bien que la plus petite taille de l'échantillon rend ce résultat statistiquement négligeable.

Terre

D'une importance clé pour le programme Chemins de la réussite est l'augmentation du nombre de femmes déclarant qu'ils ont un pouvoir décisionnel plus de biens fonciers (La figure 6); dans l'ensemble, près de 35 % déclarent qu'ils peuvent prendre des décisions sur la vente ou l'achat de terres, comparativement à seulement 14 % au départ. Le gain est le même pour les femmes vivant dans les ménages dirigés par des hommes (9% BL par rapport à 33 % EL).

La figure 6: Women's sole et prise de décisions conjointes de contrôle fonciers



Tout en reconnaissant ce gain signalés, le thème de l'accès aux terres est hautement controversée et complexe. Tout d'abord, du côté positif, il a été signalé que presque tous les villages ont maintenant parcelles collectives pour les femmes à utiliser dédié, généralement autour de 1 hectare. Cela a été une véritable bénédiction pour les groupes de femmes, l'amélioration de leurs revenus et de renforcer leurs capacités et d'autonomisation. Il est possible que certains répondants ont, en fait, ont été reflétant cette réalité dans cette question, bien que plus ils sont susceptibles de répondre selon les petites parcelles de terre dont elles disposent sur leurs fermes familiales. Deuxièmement, de nombreux KIs a révélé que l'accès à la terre et en particulier le titre est très compliquée au Mali, pour tous - femmes, hommes et jeunes. Une femme peut avoir été cédé le contrôle effectif sur une parcelle de terre par son mari ou d'autres mâles ou d'un membre du ménage, un groupe de femmes peuvent exercer un contrôle sur un tracé collective, mais ce n'est pas la même chose qu'avoir le droit de vendre le terrain. Il semble que le projet a bien progressé sur l'ancienne, mais à ce jour il y a peu d'exemples de ce dernier.

Des défis considérables se posent au niveau de la politique et du droit, dont un projet comme Pathways peut ne pas être capable de changer du jour au lendemain, mais il devrait être en mesure de contribuer fortement à des changements progressifs. Le titre sur ce territoire qui a été atteint pour les femmes sont titres foncière spécial établi sur une base ad hoc par le chef et le maire, et ne constituent pas des titres de propriété réelle, qui la loi malienne n'autorise pas les femmes à détenir. Ainsi, les CARE Mali reconnaît que cela reste très problématique et préciser, en ce qui a probablement le projet a diminué un peu en deçà de ses attentes. Certains aspects du défi pourrait être abordée, en particulier en termes d'encouragement de la discussion avec les homologues gouvernementaux clés. Tout à fait différents points de vue ont été exprimés par l'ERC du ministère de l'agriculture et le ministère de la condition de la femme, notamment au sujet des politiques de contradictions affectation des terres de l'État aux femmes.

Un des problèmes observés avec informelle locale de l'affectation des terres à des groupes de femmes n'était que des hommes parfois fournir l'accès d'un hectare pendant trois ans, puis prendre la terre en arrière et donnons aux femmes une autre parcelle. Cela pourrait facilement devenir l'exploitation, comme les femmes sont donnés et des sols marginaux lorsqu'elles contribuent à améliorer la qualité du sol on le leur enlève, seulement pour recommencer avec les sols pauvres. Les opinions étaient partagées sur les avantages et les inconvénients de tels arrangements, avec certaines femmes les participants aux groupes de discussion disent que cela a permis pour la diversité biologique, de sorte que la pratique mérite de plus amples discussions.

Le contrôle par les femmes en matière de reproduction et les décisions en matière de CARE de santé

Pour les femmes dans les ménages dirigés par des hommes, des données d'enquête révèlent que la majorité d'entre eux sont maintenant le seul ou conjointement un décideur pour CARE de santé et les décisions de planification de la famille par rapport à leur capacité de prendre des décisions au début de l'étude.

Au départ, environ un tiers (28 %) des femmes dans les ménages dirigés par des hommes pris seul ou conjointement les décisions sur la recherche d'un traitement médical pour eux-mêmes ou leurs enfants; à évaluation finale, 80 % ont maintenant ce rôle (Le **tableau 43. L' équité entre les sexes dans la prise de décision en matière de CARE de santé et la santé en matière de reproduction**Le tableau 43). Le pourcentage de femmes dans les ménages dirigés par des femmes avec cette capacité est restée stable au fil du temps à environ 80 %. On constate une tendance analogue lorsque l'on considère les décisions sur la santé en matière de reproduction; l'ensemble des ménages et les ménages dirigés par des hommes, il y a une hausse marquée d'environ 50 points de pourcentage dans le nombre de femmes qui déclarent qu'ils font seul ou conjointement les décisions portant sur des questions telles que la planification de la famille, y compris la contraception, à espacer ou limiter les naissances.

Le tableau 43. L' équité entre les sexes dans la prise de décision en matière de CARE de santé et la santé en matière de reproduction

Indicateur	Estimation ponctuelle		La taille de l'échantillon	
	BL	EL	BL	EL

OC 4.5 : % de femmes qui seul ou conjointement les décisions concernant les CARE de santé					
Tous les ménages	31.9	80.0	***	401	414
HHHs femelle	81,8	83,9		33	31
HHHs mâle	27.5	79,6	***	368	383
OC 4.6 : % de femmes reporting unique ou conjoint de prise de décisions au cours de la prise de décisions en matière de santé génésique (planification familiale; l'espacement des enfants)					
Tous les ménages	35,4	82,6	***	441	275
HHHs femelle	77.8	69.2		36	13
HHHs mâle	31,6	83.2	***	405	262
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.					

Changer le levier de commande 5 : Activation des attitudes et institutions

L'objectif de voies levier de changement 5 est de faciliter les changements sociaux nécessaires pour créer plus positive et l'activation d'attitudes, de comportements, de normes sociales, politiques et institutions pour promouvoir les droits des femmes. Cela est étroitement lié avec les leviers de changement 1 et 4, telles que la discussion des interventions et les impacts peuvent être difficiles à classer et à analyser. Une grande partie du débat sur l'attitude des ménages a été inclus sous Changer le levier 4, et les changements de niveau communautaire ont été adressées en vertu de levier de changement 1. Aussi, une clé discussion est présenté dans l'analyse de l'Index de l'autonomisation des femmes, 0.

Pour les CARE au Mali, l'entrée de clés est l'VSLA point pour les femmes pour discuter de questions d'égalité entre les sexes, contestant traditionnelle entre les sexes et les obstacles culturels dans les activités économiques et sociales. Pathways Mali utilise de nombreux outils pour promouvoir l'égalité entre les sexes, y compris la transformation dialogues qui s'engager tant novatrice les femmes et les hommes dans l'examen de thèmes tels que la "Horloge quotidienne " qui montre comment les charges de travail des ménages sont partagés. Exemples de déviants positifs sont saisies et partagées à travers la région, tels que des études de cas sur les avantages de l'octroi de terres aux femmes de cultiver, qui ont aidé à transformer les attitudes de ceux qui sont opposés à l'équité entre les sexes des mesures. Pour déterminer s'il y a eu un changement dans les hommes et les femmes les attitudes à l'égard de l'égalité entre les sexes, les répondants masculins et féminins a posé des questions au sujet de leurs attitudes, perceptions et pratiques liées à des rôles des hommes et des femmes, la violence domestique,²⁴ et la mobilité des femmes. Ces enquêtes ont également cherché à savoir si le sexe était un obstacle à la participation à divers groupes locaux.

²⁴ Les répondants masculins et féminins ont été priés d'accord ou en désaccord avec les deux énoncés suivants : 1) *Il y a des moments les femmes méritent d'être frappée*, et; 2) *une femme devrait tolérer la violence afin de maintenir la stabilité de la famille*. Pour cette étude, en désaccord avec les deux se qualifie comme un rejet de la violence fondée sur le sexe du ménage et sert de mesure sous-jacent pour le résultat indicateur.

Une question de reconnaître dès le début est que les résultats signalés ici peuvent en partie refléter l'influence d'autres projets de CARE (particulièrement le PEF women's empowerment project) ou d'autres organisations opérant dans les régions, qui ont été citées par le directeur du ministère de la femme, de la famille et des enfants. Dans les villages, l'ET entendu que FODESA (en anglais, Programme de fonds de développement des zones sahéliennes) avait fait une éducation non sexiste datant de 2007. Il semble probable que la "semence" de l'équité entre les sexes a été planté dans certains domaines ans avant, et qu'il Pathways ait abouti avec la concertation intensive, grâce aux interventions des agents sur le terrain et le suivi permanent du *relais*. Reconnaître les apports des autres projets ne devrait diminuer en rien les réalisations des voies d'accès, mais serait plutôt servir à démontrer de manière plus transparente la manière dont un changement considérable de la culture peut exiger de nombreuses entrées et le passage du temps.

Attitudes au sujet de l'égalité entre les sexes dans la vie familiale

Au coeur des changements qui ont eu lieu, comme il a été discuté dans O, a été un changement pratique dans une consultation familiale et la prise de décisions. Tel que résumé dans un village:

Il y a eu un changement dans nos communications, car nous avons des discussions familiales Plus de thé. Maintenant il y a un changement dans la prise de décision, car, dans le passé, nos maris prendrait des décisions sur leur propre, maintenant ils nous consultent.

Cela semble être un changement modeste, mais il était toujours articulée et considéré par les répondants pour représenter une étape majeure dans les attitudes que les hommes ont à l'égard des femmes et le type de relation qui existe entre eux. Il devrait être considéré comme une étape progressive et d'une fondation, pour un changement graduel de plus profondes les normes sociales autour de l'égalité entre les sexes. On a demandé aux répondants s'ils étaient d'accord ou en désaccord avec quatre déclarations qui reflètent des hommes et les rôles des femmes dans la vie familiale. Données dans Le tableau 44 Indique que des mentalités patriarcales concernant la vie de famille sont détenues non seulement par les hommes, mais ils sont enracinés dans les opinions des femmes de leur propre rôle dans la vie de famille. C'était vrai au moment de l'enquête de base, et il n'y a aucun changement détectable à évaluation finale. Néanmoins, les participants aux groupes de discussion ont déclaré à maintes reprises que les hommes étaient jouant des rôles traditionnellement réservés aux femmes, de transporter le bois de chauffage et l'eau (le plus souvent) pour prendre soin des enfants et d'autres tâches domestiques dans certains cas.

Il y a, cependant, une augmentation détectable dans le nombre de femmes qui rejettent la violence sexiste sur les ménages (14 % BL contre 26 % EL). À l'inverse, rejetant les violences domestiques a diminué chez les hommes de plus de la moitié (55 %) de moins de 20% à évaluation finale.

Le tableau 44. Attitudes au sujet de l'égalité des sexes dans les ménages

Indicateur	Estimation ponctuelle	La taille de l'échantillon
------------	-----------------------	----------------------------

	BL	EL		BL	EL
OC 5.1 : Pourcentage de répondants exprimant les attitudes qui appuient les rôles soucieuses d'équité entre les sexes dans la vie familiale					
Les répondantes	12.8	16.0		446	431
Répondants de sexe masculin	6.2	7.1		340	183
OC 5.2 : % des répondants expriment les attitudes qui rejettent la violence fondée sur le sexe du ménage					
Les répondantes	14.1	25.8	***	446	431
Répondants de sexe masculin	55,6	19.7	***	340	183
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.					

La mobilité des femmes

Pour comprendre la liberté de la mobilité, VSLA femelle on a demandé aux membres s'ils ont dû demander l'autorisation de leur conjoint ou un autre membre de la famille pour passer à dix endroits différents. Quatre réponses étaient possibles : " Oui, toujours" 'Oui, plus souvent', 'Oui, mais que maintenant, et puis' et 'Non, jamais". Le tableau 45 Présente les données comme un score moyen de réponses individuelles des femmes.²⁵ Le score maximum est de 30. Les femmes avec un score de 16 ou plus sont considérés comme d'être mobiles.

Résultats dans Le tableau 45 Indiquer le pourcentage de répondantes qui ont un score de 16 ou plus.

Le tableau 45. La mobilité des femmes					
Indicateur	Estimation ponctuelle			La taille de l'échantillon	
	BL	EL		BL	EL
OC 5.3 : la mobilité des femmes					
Tous les ménages	4.3	11.2	***	445	447
HHHs femelle	21.6	37.1		37	35
HHHs mâle	2.7	9.0	***	408	412
Statistiquement différent par rapport aux valeurs de base à 10 % (*), 5 %(**) ou 1 %(***) niveaux.					

Une légère augmentation a été enregistrée dans le pourcentage de femmes qui sont considérées comme étant mobiles, mais si seulement 11 % sont mobiles ce montre qu'il reste encore beaucoup à faire dans ce domaine critique qui pourrait être la suppression de la capacité des femmes de développer pleinement leur agriculture et activités commerciales. La mobilité des femmes dans des hommes chefs de famille est plus limité que celui des femmes vivant dans les ménages dirigés par des femmes,

²⁵ Les scores pour la mobilité des femmes sont calculées en prenant la moyenne entre les scores individuels des femmes. Ils sont calculés en utilisant les catégories suivantes et les valeurs score de 3 (le plus mobile) à 0 (moins mobile) : " Jamais " (3), " Oui, mais que maintenant, et puis "(2), et "le plus souvent" (1) et "toujours" (0).

seulement 9 % ont atteint la mobilité une note supérieure à 16 dans les ménages dirigés par des hommes, comparativement à 37 % dans les ménages dirigés par des femmes. C'est l'un des aspects de l'autonomisation que peut prendre plus de temps à réaliser. Dans des discussions de groupe femmes toujours exprimé une plus grande mobilité, même si cela peut être limitée à ces femmes qui ont besoin et peuvent se permettre cette mobilité.

Gestion de projet

La gestion des voies d'accès au Mali (Projet Nyéléni) est globalement satisfaisante, avec une équipe de lumière et efficace de trois cadres supérieurs, appuyée par l'Équipe des finances et de l'administration de bureaux de CARE à Ségou, Mopti, et Bamako. Il y a une bonne interaction entre l'équipe de projet, les partenaires, les villages et les homologues gouvernementaux, même si certains KIs a estimé qu'il pourrait être une meilleure consultation avec le personnel de terrain pour les mettre à jour sur la justification derrière les décisions. Il y a eu de nombreuses demandes pour l'amélioration des conditions pour le personnel de partenaires, et il se peut que les ordinateurs peu coûteux ou comprimés pourraient rendre leur travail plus facile. L'ONG partenaire de hauts fonctionnaires sont très compétents et passionnés, et c'est à porter au crédit du projet qu'ils sont de façon créative consiste à guider la planification et la mise en oeuvre. L'approche de la chaîne de valeur et le plaidoyer au niveau national sont deux questions qui ne sont pas actuellement semblent recevoir beaucoup d'attention, et pour la lumière du personnel de Nyéléni, il peut ne pas être difficile de trouver le temps disponible pour rejoindre les secteur privé et autres acteurs à chair.

La M&E système fonctionne bien, surtout l'aspect de performance participative tracker (PPT). Un facteur limitant dans ce PPT est qu'il renforce l'accent sur les quelques produits de la chaîne de valeur sélectionnée, telles que le millet et échalote, alors que dans un village donné l'VSLAs peut être plus occupés avec la production d'arachides ou de sésame. Le système requiert l'entrée de données significatives, et l'équipement nécessaire pour le faire se trouve uniquement au niveau des coordonnateurs partenaires plutôt que d'agents de terrain qui pourrait être saisie. Le projet d'objectifs et d'engagements vis-à-vis des exigences des donateurs ne sont pas clairement définis dans un cadre de résultats qui est harmonisée avec le programme Pathways mondial, ainsi il n'est pas clair si tous les partenaires sont à l'aide de la PPT à travailler vers des buts spécifiques.

Un autre manque de clarté est trouvé avec la façon dont les entrées de voies s'intégrer avec d'autres projets et se distinguent en termes de leur contribution relative aux résultats, un sujet qui a été abordé ailleurs dans le rapport (voir par exemple 0). Le sentiment est que les voies de fait (Nyéléni), FEP, IFONS et d'autres projets ont d'excellentes relations de travail, et ce probablement s'occupe de 90 % de toutes leurs préoccupations. Encore, ce manque de clarté pourrait être améliorée, du point de vue de l'apprentissage à partir d'une intervention donnée, et de démontrer à un donneur déterminé la relation entre les ressources qu'ils ont fournis et un ensemble donné de résultats. Il facilite aussi l'élaboration des changements dans la composition du programme, notamment de mettre au point des stratégies de sortie, en cas de financement pour les projets en cours ne continue pas. Le consultant en évaluation suggéré à l'équipe du SA qu'il produise un tableau indiquant les types d'interventions et les impacts des différents projets et comment ils interagissent et de moissonneuse-batteuse, à illustrer plus clairement

l'interdépendance des interventions. Toutefois, il n'a pas été possible de le préparer aux fins de l'évaluation. À nouveau, cela n'est pas nécessairement un problème pour le programme - qui est renforcée par l'projets intégrés dans des domaines similaires, et était d'ailleurs destinée à Pathways globalement - mais c'est plutôt une légère complication pour l'établissement de rapports et en particulier les évaluations.

Une question qui a été détectée par le consultant était au niveau de la conception du projet : pour entrer dans la logique des voies d'accès, les leviers du changement - ou les résultats du projet - sont un peu confus quant à la façon dont elles sont distinctes et qu'est-ce qui est inclus dans chaque. Il n'est pas une logique naturelle qui permet d'organiser et de classer les activités, et cela a été évoqué précédemment : quelles sont les voies du Mali a été la présentation de rapports en vertu d'un changement donné le levier n'était pas entièrement conforme à la conception du projet global. Il est toujours préférable d'avoir une vision commune cohérente, pour permettre un processus de réflexion participative qui s'appuie sur les résultats du projet à la rétroaction et renforcent le design et les plans. Ceci permet également de plus de rapports clairs, dans lequel les intervenants tous sachent à quoi s'attendre et puissent comparer les activités et les extrants contre un cadre clair et cohérent.

Stratégie du genre de CARE combine l'autonomisation et l'avancement économique, et cela a évidemment payé, établissant la base pour de nombreuses avancées.

Conclusions et recommandations

Les conclusions et recommandations ci-après s'appuient sur l'analyse des résultats, pour contribuer à faire avancer le débat vers les prochaines étapes pour les CARE au Mali, comme le programme Pathways mondial actuel prendra fin. Une option est pour les CARE au Mali pour tirer les leçons de son projet (le Mali l'expression Nyéléni de Pathways) et découvrez comment intégrer les activités d'une proximité de la meilleure façon possible. Une deuxième option consiste à dessiner les composants et leçons pour alimenter d'autres projets d'avenir, qui semble très réalisable étant donné qu'il a déjà subi des lignes d'action cohérentes par piqûre avec succès ensemble divers projets dans les programmes intégrés. Une troisième option est pour les CARE au Mali pour examiner la possible poursuite et modification de Nyeleni dans sa configuration actuelle. Tandis que la première option doit être examinée et préparée pour, avec des stratégies de sortie développées, la discussion et les recommandations de cette section sont plus inspirées du deuxième et troisième options.

Pathways Le Mali est une application effective de l'approche de CARE à la transformation des relations entre les sexes grâce à des moyens de subsistance et il y parvient de renforcement, dans ses intentions, à de nombreux égards. Une preuve considérable a été racontée ici, de l'impact positif du projet sur le plan de la subsistance d'un pourcentage important de femmes participantes et leurs familles, avec des tendances positives pour les stratégies d'adaptation, la diversité alimentaire, une augmentation des revenus et l'amélioration des rendements, en dépit de précipitations défavorable au cours de l'année précédente. Les constatations qualitatives et quantitatives conjointement fournissent des preuves solides pour la transformation des relations entre les sexes dans les ménages et dans la collectivité, même si ces améliorations incrémentielles doivent être considérées à la lumière de la cadence normale de modifier les normes culturelles de base. L'apprentissage qui se déroule à travers FFB a suscité, dans l'apprentissage des pratiques agricoles durables qui sont essentielles à la viabilité à long terme de ces collectivités vulnérables dans un environnement fragile, et elles ont été appliquées dans la pratique par un nombre considérable de bénéficiaires. Le progrès est moindre dans l'approche de la chaîne de valeur, en termes d'augmenter les possibilités d'accès aux intrants et au crédit, et de renforcer les accords de commercialisation. D'autres domaines présentent de multiples défis, comme l'obtention des titres fonciers pour les femmes, mais le projet a été en mesure de promouvoir l'accès aux terres pour la plupart VSLAs à ferme ensemble. L'approche-programme a probablement contribué à renforcer la formation dans le domaine de l'agriculture durable, et de réaliser ainsi d'importantes activités de plaidoyer pour les droits des femmes, mais il pourrait y avoir une plus grande clarté en termes de distinguer la contribution unique de chaque projet et de réfléchir à des stratégies de sortie.

Groupes cibles :

Pathways Mali a renforcé les groupes existants et a aidé à former certains nouveaux, en collaboration avec le PEF, bien que l'ampleur de l'impact a été réduite en raison d'une réduction en 2014 des groupes pris en charge. En tant que groupes quittent le projet, et en tant que membres du groupe tombent hors de groupes, ces personnes sont laissées à elles-mêmes, et il peut être légitimement si le projet doit être responsable pour les soutenir à long terme. Pathways a abordé un assez grand défi à relever dans la poursuite d'un changement dans les attitudes sexistes et favorisant l'autonomie des efforts d'un grand groupe de bénéficiaires, de sorte qu'il peut être injuste de s'attendre également à ce que le projet de

fournir un filet de sécurité pour un groupe plus large des femmes, malgré l'apparente nécessité de le faire. Même parmi le groupe cible actuel, les tendances positives pour certains répondants devrait être équilibrée avec une préoccupation pour le groupe de répondants qui ne montrent pas la même tendance - tels que le 27% des femmes interrogées qui n'a répondu par l'affirmative au sujet de la confiance en soi. Ce qui est important, cependant, est d'examiner comment l'habileté VSLAs de voies peut avoir un effet positif sur l'ensemble de leurs membres, puis sur leur environnement plus large. Enfin, si l'approche Pathways a été efficace avec un groupe spécifique de bénéficiaires, il doit être appliqué et testé sur une plus grande échelle. En outre, le travail avec "engagé les hommes" a été couronnée de succès et est essentiel à la réalisation des objectifs de Pathways.

Recommandations - Groupes cibles

- Comme un programme modèle, que ce soit pour le Mali dans l'avenir, ou pour d'autres pays, réfléchissez à ce qui doit se produire avec les participants (p. ex., projet appuyé VSLA membres) qui ne reflètent pas un impact positif, comme ils sont souvent parmi les plus vulnérables les villageois
- Conformément à l'approche du programme de CARE, considérer les moyens d'apporter une assistance appropriée aux autres femmes de villages Pathways
- L'échelle le programme visant à accroître le nombre de groupes, y compris VSLA ciblées les moyens possibles de multiplier les impacts avec chaque groupe, tels que de façon créative d'engager dans de nouveaux rôles de relais
- Examiner la façon dont les hommes peuvent être inclus comme un groupe cible dans leur propre droite (plutôt que seulement comme maris des participants) et pris en charge, sans s'écarter considérablement de ressources et se concentrer

Impacts

Les résultats montrent des améliorations de leurs moyens de subsistance et la résilience incrémentielle en termes de baisse des stratégies négatives, a augmenté la diversité alimentaire, revenu, et les rendements, en dépit de la conjoncture défavorable des précipitations durant l'année précédente. C'est basé sur l'hypothèse que les conditions actuelles sont une contrainte importante, car autrement les résultats devraient être considérés comme moins positive. Combinée à d'autres constatations sur les capacités accrues pour une agriculture durable, et l'efficacité de VSLAs, les participants au projet continueront probablement à bien faire lorsque la chute de pluie est favorable et être résilient grâce à l'évolution des conditions environnementales des années à venir. La probabilité d'amélioration durable de leurs moyens d'existence va s'accroître considérablement si Pathways renforce son approche de la chaîne de valeur, continue de chercher des solutions aux problèmes d'attribution de titres de propriété foncière, et accorde une attention particulière à d'autres éventuels domaines de préoccupation comme les réductions observées dans l'épargne et les avoirs des participants. Le Positive Women's Empowerment Index conclusions témoignent de la validité de Pathways" approche, bien que des efforts soutenus sont nécessaires dans des domaines tels que les décisions du ménage.

Recommandations - Suivi de l'impact

- Suivi de projet et de résilience économique des moyens de subsistance, des indicateurs en conjonction avec les régimes météorologiques afin de permettre une meilleure analyse de l'impact

Changer le levier 1 - Capacité et institutions locales

Changer le levier 1 est concerné avec la participation des femmes dans les groupes et les institutions locales, et le VSLA est demeurée le principal objectif. Les groupes VSLA sont appropriées comme pré-existante et assez de points focaux durable pour l'autonomisation des femmes, et les dialogues ancrée dans ces groupes ont fait davantage prendre conscience du rôle des femmes dans la famille et la prise de décision communautaire. Il existe de bonnes possibilités pour les femmes d'aller de l'avant dans les postes de direction (comme étant conseillères dans les communes ou dans les conseils de village), au cours de la prochaine élections locales, bien que le processus sera vraisemblablement très variable et progressive. La durabilité de l'VSLA groupes jouant un rôle dans ce processus de transformation des relations entre les sexes est l'un que le projet n'a peut-être pas explicitement considéré, mais devrait être une question à l'ordre du jour comme étant liées aux stratégies de sortie. Groupes VSLA ont probablement un très haut degré de durabilité, ce qui pourrait les rendre approprié de continuer comme le point central d'un processus plus large d'autonomisation et de l'éducation dans les collectivités, mais à ce jour, ils ont été davantage axés sur leur propre fonctionnement interne en tant que groupes d'épargne et de crédit. D'autres groupes communautaires peuvent aussi augmenter en importance comme noyaux de transformation sociale, et contribuer à intégrer l'enseignement entre les sexes. Si ce n'est pas décrit en détail, il existe de nombreux bons exemples de domaines où les participants ont joué des rôles de leadership positif dans des domaines comme l'éducation et l'approvisionnement en eau. Dans un proche avenir, un système plus éclairée de la gouvernance locale peut être en mesure d'assumer la tâche de champion de l'émancipation des femmes, que ce soit par le biais des structures du chef de village/Conseil et maire et conseil communal, ou par d'autres comités de développement local avec des mandats plus larges. Le programme a très bien réussi à renforcer les institutions locales, en fait une approche l'autonomisation des femmes est souvent un moyen efficace de renforcer les institutions. Activités prévues pour améliorer la reddition de comptes, la transparence et l'efficacité de district et les structures communautaires ont été précédemment supprimé du programme, et ces efforts peuvent aider à renforcer l'orientation principale des voies d'accès. d'habilitation

Recommandations - Capacité

- Élaborer une stratégie de sortie pour VSLAs par discuter avec eux de la façon dont ils fonctionneront de façon indépendante, y compris où ils pourraient se tourner lorsqu'ils ont besoin de conseils, et en tenant compte de leurs différents rôles
- En gardant à l'esprit que groupe cible peut avoir laissé de côté certains dans le passé, les aider à penser à jouer un rôle dans la promotion de l'amélioration des moyens de subsistance pour une gamme plus large de villageois

- Élaborer une stratégie pour un groupe d'intérêt au niveau des villages pour continuer de prendre jusqu'à l'origine de la transformation des relations entre les sexes
- Faciliter l'engagement de d'autonomiser les femmes dans d'autres projets dans les villages, comme prendre des rôles de leadership dans le domaine de l'éducation, de la santé et de projets d'approvisionnement en eau
- Explorer la possibilité de lier l'enseignement entre les sexes travaillent avec d'autres institutions locales qui ont un impact plus grand et peut aider, y compris revoir si les efforts de renforcement des institutions locales peuvent être entrepris par l'intermédiaire de Pathways ou d'autres projets

Changer le levier 2 - Accès

L'accès à la qualité des services de vulgarisation a certainement été réalisés dans le cadre des voies d'accès, par le biais de son personnel et le bénévole et le souci relais, devrait maintenant être au sujet de la façon dont les prestations se poursuivront après Pathways. Les *relais* sont susceptibles de continuer comme référence les gens au sein de leurs collectivités, mais le meilleur arrangement est pour eux d'être spécialement pris en charge continuer leur formation et leur rôle de premier plan dans l'apprentissage communautaire. La voie à suivre pour trouver les incitations appropriées pour que le *relais* n'est pas clair jusqu'à présent, bien qu'il existe quelques exemples prometteurs tels qu'en leur donnant des parcelles de terrain irrigué dans les jardins. Aussi leur rôle a été surtout l'élargissement et la diffusion, tandis qu'il pourrait également être un rôle à jouer pour faciliter le partage des bonnes pratiques entre les agriculteurs. Les *relais* sont également apporter une forme d'éducation à l'environnement et ce projet aspect demeure relativement sous-développé. L'accès aux intrants agricoles a augmenté modestement en fonction de données quantitatives, tandis que les constatations qualitatives a souligné que l'accès est très difficile dans des endroits plus éloignés, mais c'est un résultat positif pour les villageois d'avoir établi l'accès à des sources commerciales. L'attention est nécessaire si c'est rentable pour ceux qui les utilisent. Cela est lié à la conclusion que revenu liées à l'exploitation agricole a augmenté, mais les dépenses (et éventuellement la dette) sont en hausse tout aussi rapide. Dans des discussions de groupe, il est devenu évident qu'une grande partie de l'accès était à travers les sources du gouvernement, négocié par le projet. Ce n'est pas nécessairement viables, et soulève la question de savoir s'il est vraiment un objectif légitime de l'accès de l'fixez simplement Pathways bénéficiaires de services destinés à l'ensemble de la population. L'accès des agriculteurs à diversifié et potentiellement plus rentables des marchés a été l'un des principaux sujets de discussion, et seulement un quart des femmes ont eu accès à un marché de sortie de vendre leur production agricole, ce qui n'a pas été modifié depuis la ligne de base. Il y a eu peu d'engagement dans les marchés nationaux ou des discussions avec outgrower agroentreprises sur l'achat ou arrangements.

Recommandations - Accès

- Travailler sur une stratégie de durabilité pour les relais pour continuer dans leur rôle de formation et d'apprentissage, de concert avec les agents de vulgarisation gouvernementaux ou

séparément, avec l'appui de les villageois qu'ils travaillent avec et une stimulation permanente et le renforcement du gouvernement et d'autres programmes de développement

- Surveiller l'utilisation d'intrants agricoles et leur rentabilité, et l'examen des canaux existants et discuter avec les fournisseurs pour voir si plus d'accès peuvent être étendues, y compris en environnements difficiles
- Consacrer les ressources humaines et d'envisager de retenir les services de consultants pour l'aider à élaborer un dialogue plus dynamique avec le secteur privé, en s'engageant dans les marchés nationaux ou en discutant avec outgrower agroentreprises sur l'achat ou arrangements.
- Tenter de fournir l'accès aux services (intrants, marchés, extension) aux participants au projet d'une manière qui élargit l'accès pour d'autres aussi, pas exclusivement pour les bénéficiaires
- Consolider l'aspect environnemental de la formation agricole durable et examiner comment renforcer dans Pathways ou projet parallèle, mais toujours dans le cadre de l'amélioration des moyens d'existence et le développement institutionnel local

Changer le levier 3 - Productivité

Alors que les résultats sont quelque peu ambiguë, il est suffisante des résultats quantitatifs et qualitatifs de conclure que la formation et soutien VSLA avez réussi malgré de faibles précipitations en augmentant la productivité, le revenu, l'augmentation de la diversité des régimes alimentaires et de la résilience, et la consommation d'aliments nutritifs produits par les agriculteurs eux-mêmes. Il y avait plus de femmes qui gagnent des revenus agricoles et, bien que leurs propres revenus agricoles annuels nets ont baissé de \$222 USD au départ à 214 \$ à évaluation finale, leur ménage agricole Le revenu par habitant a fortement augmenté, passant de 2,75 \$ à 3,95 par mois. La pratique des chemins en sélectionnant et en se concentrant sur les chaînes de valeur unique comme le millet peuvent échouer à saisir la richesse des participants Activités et peut insuffisamment soutenir leurs intérêts. Le sésame est très rentable, mais n'est pas souligné, et les arachides sont une importante récolte qui sont également adaptées à des sols marginaux, mais pour une raison quelconque, ils sont aujourd'hui cultivées par un moins grand nombre d'agriculteurs. Women's rendements pour le sorgho et le millet ont augmenté, mais a diminué pour le riz, le maïs et le fonio, et ces tendances doivent être surveillés attentivement en conjonction avec les coûts des intrants et les revenus et les dépenses. L'agriculture animale n'a pas été encouragée activement dans les voies, y compris la pêche ou pisciculture, même s'il y a eu une expression de besoin pour ces (pêches était inclus dans la conception originale pour le Mali). Les participants aux groupes de discussion ont parlé sans équivoque d'avoir *adopté* les pratiques qu'ils ont appris et l'enquête quantitative a montré qu'évaluation finale un nombre accru pratiquent trois ou plus des techniques promu par des chemins, mais à 26 % c'est encore faible; il est fort possible, les participants appliquent une ou deux techniques. Le manque de croissance de l'adoption de la plupart des méthodes post-moisson est probablement liée à l'absence de développement du marché. Néanmoins, l'entreposage des céréales d'installations gérées par VSLAs et réseaux sont impressionnantes et les mécanismes de crédit de ceux visités étaient bien gérés, même si la construction et les conditions de stockage étaient contestables. L'objectif de voies est ostensiblement sur la production pour les ventes, et grâce à un

revenu il peut y avoir une diversification du régime alimentaire - mais des groupes de discussion a confirmé que la consommation des ménages de leur propre production est également importante, et ce n'est sous-estimé dans les rapports de projet.

Recommandations - la productivité

- Suivi du sondage avec surveillance des évaluation finale rendements pour vérifier s'il y a des rendements optimaux étant atteint en particulier pour le riz, le maïs et le fonio
- Accorder plus d'attention à la transformation après récolte et de le lier à une approche plus dynamique en matière de marketing, d'analyser les pratiques actuelles de bons exemples et de bâtir sur ces
- Effectuer une analyse plus approfondie des cultures et du bétail pour promotion au Mali, y compris l'activité du poisson qui a été initialement inclus dans le Nyéléni design
- Promouvoir l'utilisation continue du stockage par la communauté et des stocks de céréales d'emprunt, s'appuyant sur la capacité des réseaux et, même si VSLAs étudier comment arriver à des normes de construction plus strictes et les conditions d'entreposage des denrées alimentaires plus sûres
- Envisager de renforcer l'éducation nutritionnelle et d'encourager la consommation de produits agricoles, et l'incorporer de manière plus explicite dans le projet

Changer le levier 4 - Influence des ménages

En termes de la contribution des participants à et d'influence sur le revenu du ménage et la prise de décision, il ne fait aucun doute que le projet a aidé à renforcer les liens familiaux et de consultation, a confirmé régulièrement via la recherche qualitative et les résultats de l'enquête au sujet des décisions prises de contrôle sur les actifs des ménages, le revenu et les dépenses. Les changements dans le contrôle des femmes et l'influence sont évidents mâle-dirigé HHS, tandis qu'il est difficile aussi de comprendre les conclusions d'une réduction de certains aspects de l'autonomie dans les ménages dirigés par des femmes. La terre a été identifié comme un problème clé dans les voies, et il existe des facteurs positifs à construire. Les maris ne font souvent attribuer une portion de terre à leurs épouses pour leurs propres fins, et il est significatif que pratiquement tous les villages ont maintenant parcelles collectives de 1 ha ou moins pour VSLAs. Ces sont généralement attribuées sur une utilisation informelle par le chef de village, ou par d'autres hommes, et de plus en plus il y a eu des exemples d'accords semi-officiel approuvé par les maires et chefs. Néanmoins, l'obtention d'un titre sur la terre est important d'encourager un investissement continu et l'utilisation des terres, par exemple, permettant aux femmes d'utiliser comme garantie pour du crédit et un titre formel est encore hors d'atteinte des voies d'accès les participants. C'est clairement un défi qui reste à être pleinement pris en compte.

Recommandations - Influence des ménages

- Examen des conclusions de leur étant une réduction de certains des domaines d'autonomie dans les ménages dirigés par des femmes

- Poursuivre la sensibilisation des développements positifs dans l'attribution des terres aux femmes (individuellement ou collectivement), documenter et diffuser les exemples
- Examiner plus avant les arrangements dans lesquels les hommes allouer des terres marginales pour les femmes puis le reprendre après plusieurs années de femmes en améliorant la fertilité, les redistribuer à d'autres parcelles marginal
- Un pas en avant concret sur la question des terres pourrait être un atelier organisé avec le gouvernement et les homologues de l'agence externe, d'engager les chefs, les maires et les conseillers en discutant de l'utilisation des terres pour les femmes, pour promouvoir plus de titres local des dispositions garantissant un accès plus stable aux femmes
- Dédier des ressources humaines supplémentaires et envisagez de dessiner sur l'élargissement de l'expertise afin d'explorer des options pour préconiser pour obtenir des titres de propriété pour les femmes

Changer le levier de commande 5 - Activation des attitudes et d'institutions

Ce volet favorise les attitudes, les comportements, les politiques et les institutions nécessaires pour protéger les droits de la femme, avec certains aspects signalés en vertu de changer le levier 1 et 4. Le chevauchement est considérable, comme levier de changement 1 vise également à aborder les questions de parité Les changements dans les comportements et les institutions, mais les conclusions ici fournissent un sobre contrepoids à d'autres constatations plus positive. Comme indiqué ci-dessus, Pathways Mali a facilité évidente, si des changements progressifs, dans les relations familiales, l'autonomie des femmes et la notion que les femmes peuvent jouer des rôles de leadership dans la communauté. Il n'y a pas une claire manifestation de cela, toutefois, les constatations quantitatives liées aux attitudes à l'égard de l'équité en famille les rôles des sexes et la violence sexiste. Perception des rôles appropriés pour les femmes et les hommes, et les attitudes envers la violence conjugale, peut prendre de nombreuses années pour modifier. Beaucoup se sentent leurs croyances défendre la moralité des châtiments corporels, même par des hommes envers les femmes adultes. Les percées signalées dans le cadre des groupes de discussion, comme une pratique répandue des hommes partage " des femmes " les tâches ménagères, peuvent être considérées comme des exemples positifs qui peuvent ne pas être répandue - et peut même être exagérés par ceux qui souhaitent donner une impression positive aux étrangers. Bien que la liberté de la mobilité a augmenté, et le pourcentage de ceux qui sont considérés comme mobile de ayant augmenté de 4 au départ de 11 à, si ce n'est évaluation finale clairement encore une zone de limitation importante de l'activité féminine - pas moins de la production agricole et les activités de marketing. Un autre domaine de préoccupation potentielle pour le projet sont des indications que les hommes peuvent sentir qu'ils sont en train de perdre, par exemple avec un moins grand nombre d'hommes pensent qu'ils ont l'autonomie dans la production des ménages ou de contrôle sur les revenus et les dépenses des ménages. C'est une indication qu'environ 10-20 % des hommes se sentent une réduction de l'émancipation, qui pourrait devenir une source de conflit et même à la violence au sein des ménages. D'autre part, chez les hommes, les groupes de discussion, il y avait peu d'expression d'un sentiment de perte avec les changements, et très peu

d'hommes a répondu à des questions quantitatives en disant qu'ils étaient dans une situation pire après le projet (voir la section 0).

Recommandations - Activation des attitudes et d'institutions

- Documenter et partager les bonnes pratiques des hommes et des femmes rôles ménagers de partage
- Explorer les attitudes envers la violence fondée sur le sexe et d'envisager comment prendre la prochaine étape dans la recherche de solutions, tant en termes d'éducation et d'intervention
- Effectuer d'autres discussions sur la participation des femmes à l'apparent manque de mobilité, de déterminer si elle est en fait un obstacle pour les femmes dans leurs entreprises et des activités d'élevage, et à entreprendre une formation spécifique sur ce sujet qui pourrait affecter les moyens de subsistance de tous les membres du ménage

Gestion et conception du projet

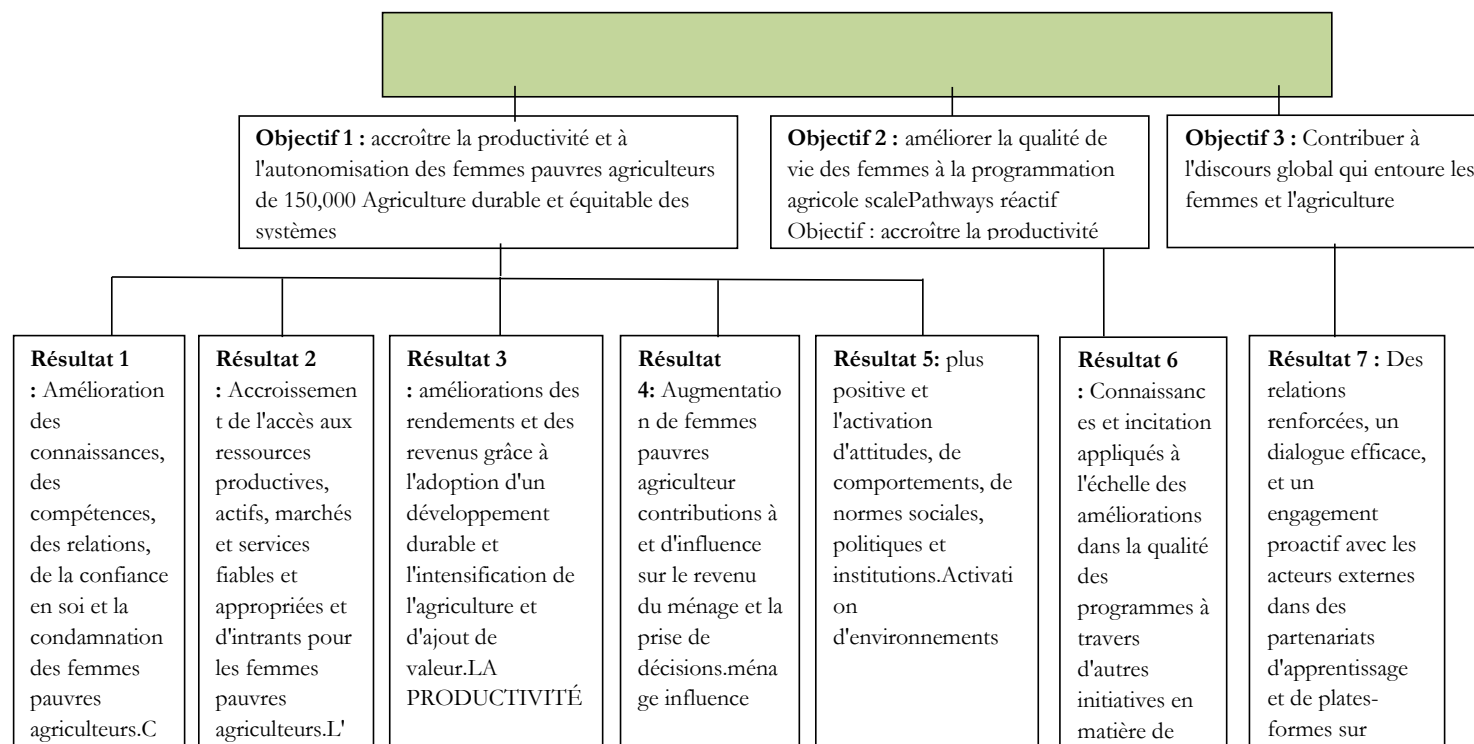
La gestion des voies d'accès au Mali (Projet Nyéléni) semble être largement satisfaisante, avec une équipe efficace de trois cadres supérieurs, pris en charge par les bureaux de CARE à Ségou, Mopti, et Bamako, et ils coordonnent efficacement avec la mise en oeuvre des ONG et du gouvernement. Il y a peut-être lieu de réévaluer la répartition du temps de travail du personnel en termes de soutien à l'approche de la chaîne de valeur, et éventuellement pour le plaider sur les questions clés pour l'autonomisation des femmes, telles que l'attribution de titres de propriété foncière. Certains aspects de la M&E système fonctionnent bien, tels que la gestion du rendement, dont participative alimente une dynamique d'apprentissage pratiques entre les parties prenantes du projet. Le projet d'objectifs et d'engagements en termes des exigences des donateurs ne sont pas complètement clairs, de sorte qu'il est quelque peu difficile de juger le projet et la largeur de l'impact était destiné à être. C'est, toutefois, une considération secondaire, si le projet a fait des progrès importants dans la zone d'impact existantes. L'échelle géographique n'est pas négligeable, comme les emplacements sont très éloignées et les problèmes de sécurité ont été extrêmement importantes au cours des quatre dernières années.

En termes de conception, l'Organisation des leviers de changement peut ne pas être optimale pour favoriser une vision commune et Clair de réflexion et de surveillance. Certains pourraient prétendre que le fait d'avoir " accès " comme un levier séparé mettra l'accent sur l'importance d'une approche axée sur la chaîne de valeur, mais cela ne semble pas avoir très bien fonctionné dans Pathways. En vertu de la productivité le levier, le projet inclut les questions de diversification, la transformation après récolte et des revenus, qui sont étroitement liées aux thèmes de marchés et au crédit et les intrants. Il y a un risque que fragmenter ces composants de mise en oeuvre peut empêcher l'unité de la réflexion et de l'affaiblir l'approche globale. Un autre problème de conception est que les aspects environnementaux des voies sont sous-estimés et pourraient être plus élaborés et rendus plus visibles (voir la discussion dans 0). La force de l'approche du programme du Mali de CARE est que la frontière entre les projets n'est pas aussi prononcée et il devient possible de mélanger et d'associer des aspects selon besoin et l'intérêt des donateurs.

Recommandations - Gestion et conception du projet

- S'assurer que les buts du projet et les indicateurs sont clairs, convenu avec les donateurs et toutes les voies d'accès des intervenants de la scène internationale, et partagé avec les partenaires locaux de manière à ce qu'ils puissent voir comment leurs efforts contribuent aux objectifs
- Envisager une conception plus simple de regrouper les activités dans un nombre restreint de leviers, tels que l'habilitation personnelle et familiale (levier de changement actuelle de la moissonneuse-batteuse 4 et 5), la production agricole (levier de changement actuelle de la moissonneuse-batteuse 2 et 3), et une nouvelle institution communautaire se concentre-building (levier de changement actuellement 1). Cette disposition pourrait être interprétée comme une théorie unifiée de changement découlant de la sensibilisation et l'éducation des femmes de leur engagement dans l'agriculture et de l'entreprise, et enfin en vue d'influencer les institutions communautaires. Dans toute formulation, les activités sans aucun doute se fera simultanément et se renforcent mutuellement.
- Le thème de la protection de l'environnement et la durabilité pourraient être plus accentuée dans de futurs projets, éventuellement combinés avec le levier de changement actuel 3

Annexe 1 : Résultats Framework PathwaysK



Annexe 2 : Cadre d'indicateurs communs Pathways

Cadre de résultats pathways

Résultats	Indicateurs de rendement	Fréquence	Source	Responsable
Pathways Objectif : accroître la productivité des agricultrices pauvres et l'autonomisation en systèmes agricoles plus équitable à l'échelle.				
Répercussions à long terme : moyens de subsistance plus sécurisé et robuste pour les ménages de segments particuliers des femmes pauvres agriculteurs touchés par l'intermédiaire de l'objectif.	<p>Aliments et nutrition security</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM 1.1 : moyenne par ménage la diversité alimentaire scores • IM 1.2 : Moyenne women's intra-l'accès des ménages aux aliments <p>Les moyens de subsistance de la résilience</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM : stratégies d'adaptation indice 1.3 • IM 1.4 : % de ménages qui adoptent des stratégies négatives au cours des 3 derniers mois • IM 1.5 : % ménages utilisant des stratégies d'adaptation permettant de réduire l'impact de chocs futurs • IM 1.6 : Moyenne Indice des actifs <p>La réduction de la pauvreté économique</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM 1.7: par habitant revenu mensuel du ménage (agricole et non agricole) • IM 1.8 : Dépenses mensuelles des ménages par habitant • IM 1.9 : % des ménages avec des économies • IM 1.10 : % de femmes avec des économies <p>L'autonomisation des femmes</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM 1.11 : Indice de l'autonomisation des femmes 	Baseline/ Fin ligne; La surveillance annuelle	Quantitatives d'enquêtes qualitatives; producteur / enregistrements de groupe; annuel HH tracer study	Consultant externe
Objectif 1 : accroître la productivité et à l'autonomisation des femmes pauvres agriculteurs de 150,000 Agriculture durable et équitable des systèmes.				
Résultat 1 : Amélioration des connaissances, des compétences, des	<ul style="list-style-type: none"> • OC 1.1 : femmes participant au % groupes officiels et officieux • OC 1.2 : % de femmes occupant des postes de responsabilité dans les groupes formels et informels 	Baseline/ Fin ligne; surveillance annuelle	Enquêtes quantitative/qualitative; producteur des enregistrements de	Consultant externe; unité S&E

relations, de la confiance en soi et la condamnation des femmes pauvres agriculteurs.	<ul style="list-style-type: none"> ● OC 1.3 : % de répondants confiants en parlant de sexe et d'autres questions communautaires au niveau local 		groupe; enquêtes post-récolte du traceur HHs	
Résultat 2 : Accroissement de l'accès aux ressources productives, actifs, marchés et services fiables et appropriés et d'intrants pour les femmes pauvres agriculteurs.	<ul style="list-style-type: none"> ● OC 2.1 : % de femmes avec l'accès et le contrôle des prêts pour IGA ● OC 2.2 : % de femmes ayant accès aux services de vulgarisation agricole au cours des 12 derniers mois ● OC : % de femmes rapports 2.3 Satisfaction à l'égard des services de vulgarisation agricole ● OC 2.4 : % l'accès des femmes aux services financiers agricoles (prêts, l'épargne, l'assurance-récolte) au cours des douze derniers mois ● OC : % femmes accèdent à 2,5 Intrants agricoles (semences, engrais, etc.) au cours des 12 derniers mois ● OC 2.6 : % Femmes d'accéder aux marchés de sortie de vendre la production agricole au cours des 12 derniers mois 	Baseline/ Fin ligne; surveillance annuelle	Enquêtes quantitative/qualitative; producteur des enregistrements de groupe; annuel HH tracer study	Consultant externe; unité S&E
Résultat 3 : améliorations des rendements et des revenus grâce à l'adoption d'un développement durable et l'intensification de l'agriculture et d'ajout de valeur.	<ul style="list-style-type: none"> ● OC 3.1 : revenu net des femmes de la production agricole et/ou les activités de transformation connexes ● OC 3.2 : Le rendement agricole en cultures soutenues par des sentiers. ● OC : nombre de différent 3.3 Cultures ● OC : % de femmes adoptant 3.4 (projet défini) Nombre minimum de pratiques agricoles améliorées (liste des pratiques améliorées TBD par pays) ● OC 3.5 : % Les agricultrices adoptant (projet défini) Nombre minimum de traitement post-récolte (liste des pratiques améliorées TBD par pays) ● OC : % de femmes adoptant 3.6 (projet défini) stockage amélioré pratiques (liste des pratiques améliorées TBD par pays) ● OC 3.7 : % femmes utilisant [projet] minimum défini par nombre d'amélioration des pratiques liées au bétail (liste des pratiques améliorées TBD par pays) 	Baseline/ Fin ligne; surveillance annuelle	Enquêtes quantitative/qualitative; rapports annuels	Consultant externe; unité S&E

<p>Résultat 4: Augmentation de femmes pauvres agriculteur contributions à et d'influence sur le revenu du ménage et la prise de décisions.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • OC 4.1 : % de femmes ayant seul ou un contrôle conjoint sur les revenus et les dépenses des ménages • OC 4.2 : % de femmes ayant seul ou un contrôle conjoint sur le revenu agricole et les dépenses • OC 4.3 : % de femmes ayant l'unique ou la prise de décision conjointe et de contrôle sur les actifs des ménages • OC 4.4 : % de femmes ayant l'unique ou la prise de décision conjointe et de contrôle sur les biens agricoles • OC 4.5 : % de femmes qui seul ou conjointement les décisions concernant les CARE de santé • OC 4.6 : % de femmes reporting unique ou conjoint de prise de décisions au cours de la prise de décisions en matière de santé génésique (planification familiale; l'espacement des enfants) 	<p>Baseline/ Fin ligne; surveillance annuelle</p>	<p>Enquêtes quantitative/qualitative; rapports annuels</p>	<p>Consultant externe; unité S&E</p>
<p>Résultat 5: plus positive et l'activation d'attitudes, de comportements, de normes sociales, politiques et institutions.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • OC 5.1 % du projet ;, et des groupes qui ont développé une politique d'égalité des sexes • OC 5.2 : % des répondants expriment les attitudes qui appuient les rôles soucieuses d'équité entre les sexes dans la vie familiale • OC 5.3 : % des répondants expriment les attitudes qui rejettent la violence fondée sur le sexe du ménage • OC 5.4 : la mobilité des femmes • OC 5.5 : % de femmes ayant déclaré leur sexe comme un obstacle à la participation dans des groupes locaux / FORUMS 	<p>Baseline/ Fin ligne; surveillance annuelle</p>	<p>Enquêtes quantitative/qualitative; rapports annuels</p>	<p>Consultant externe; unité S&E</p>

Mis en forme : Français (France)

Annexe 3 : chemins Baseline à Évaluation finale résultats

Pathways Objectif : accroître la productivité des agricultrices pauvres et l'autonomisation en systèmes agricoles plus équitables à l'échelle.				
Les indicateurs d'impact	Ligne de base	Restreint BL	EL	Sig
Aliments et nutrition security				
IM 1.1 : moyenne par ménage la diversité alimentaire scores	6.0	6.4	6.4	
IM 1.2 : Moyenne women's intra-l'accès des ménages aux aliments	5.8	6.1	5.8	*
Les moyens de subsistance de la résilience				
IM : stratégies d'adaptation indice 1.3	49,7	2.4	3.6	**
IM 1.4 : % de ménages qui adoptent des stratégies négatives au cours des 3 derniers mois	29.1	22,5	13.1	***
IM 1.5 : % ménages utilisant des stratégies d'adaptation permettant de réduire l'impact de chocs futurs	61,2	47.1	48,7	
IM 1.6 : Moyenne Indice des actifs	556	527	392	***
La réduction de la pauvreté économique				
	2012 USD	2015 USD	2015 USD	
IM 1.7: par habitant revenu mensuel du ménage (agricole et non agricole)	12.36	9.24	11.05	
IM 1.8 : Dépenses mensuelles des ménages par habitant	16.43	13.11	19.59	***
IM 1.9 : % des ménages avec des économies	31.7	34.2	5.4	***
IM 1.10 : % de femmes avec des économies	30.2	32,6	4.7	***
L'autonomisation des femmes				
IM 1.11 : Indice de l'autonomisation des femmes	0.34	0.32	0.46	***

Levier de changement	Indicateurs de performance	Ligne de base	Restreint BL	EL	Sig
Objectif 1 : accroître la productivité et à l'autonomisation des femmes pauvres agriculteurs de 150,000 Agriculture durable et équitable des systèmes.					
<i>Résultat 1 : Amélioration des connaissances, des compétences, des relations, de la confiance en soi et la condamnation des femmes pauvres agriculteurs</i>					
Capacité	OC 1.1 : femmes participant au % groupes officiels et officieux	83,0	83,3	94,0	***
	OC 1.2 : % de femmes occupant des postes de responsabilité dans les groupes formels et informels	32,3	41,9	34,8	**
	OC 1.3 : % de répondants confiants en parlant de sexe et d'autres questions communautaires au niveau local				
	Les répondantes	33,4	38,9	59,3	***
	Répondants de sexe masculin	61,2	45,2	82,3	***
<i>Résultat 2 : Accroissement de l'accès aux ressources productives, actifs, marchés et services fiables et appropriées et d'intrants pour les femmes pauvres agriculteurs.</i>					
Accès	OC 2.1 : % de femmes avec l'accès et le contrôle des prêts pour IGA	55,9	61,9	53,9	**
	Les femmes dans les ménages dirigés par des femmes	43,6	37,9	55,6	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes	57,1	64,1	53,7	**
	OC 2.2 : % Les femmes d avoir accès aux intrants agricoles (semences) au cours des 12 derniers mois	53,4	59,3	69,5	**
	OC 2.3 : % Femmes d'accéder aux marchés de sortie de vendre la production agricole au cours des 12 derniers mois	22,8	24,4	23,0	
	OC 2.4 : % de femmes ayant accès aux services de vulgarisation agricole au cours des 12 derniers mois	21,2	20,3	62,5	***
	OC : % femmes accèdent à 2,5 agricultural financial services (prêts, l'épargne) au cours des douze derniers mois	89,7	44,4	80,1	***

	OC 2.6 : % femmes signalant la satisfaction à l'égard des services de vulgarisation agricole	79,9	80.5	86.2	
Résultat 3 : améliorations des rendements et des revenus grâce à l'adoption d'un développement durable et l'intensification de l'agriculture et d'ajout de valeur.					
La productivité	OC 3.1 : revenu net des femmes de la production agricole et/ou les activités de transformation connexes	465.27	222.49	214.34	
	OC 3.2 : Le rendement agricole en cultures soutenues par des voies (kg. par hectare)				
	Le riz	2208	1901	1253	*
	Maïs	1481	1876	556	
	Le millet	597	552	806	**
	Le fonio	1019	1100	806	
	Le sorgho	733	774	1039	
	OC : nombre de différent 3.3 Cultures	3.4	3.4	3.8	**
	OC 3.4 : adopter au moins % Femmes 3 pratiques agricoles améliorées	18,0	19.0	26.3	**
	OC 3.5 : % les agricultrices d'adopter au moins deux pratiques de traitement post-récolte	42,8	22,7	10.9	***
	OC 3.6 : % de femmes en adoptant de meilleures pratiques de stockage	38.2	33.1	62,3	***
OC 3.7 : % de femmes utilisant au moins une amélioration pratique de bétail	90,9	55,8	29.5	***	
Résultat 4: Augmentation de femmes pauvres agriculteur contributions à et d'influence sur le revenu du ménage et la prise de décisions.					
INFLUENCE DES MÉNAGES	OC 4.1 : % de femmes ayant seul ou un contrôle conjoint sur les revenus et les dépenses des ménages	33,6	24.5	48,0	***
	Les femmes dans les ménages dirigés par des femmes	73,8	62,2	56,3	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes	28.9	21.1	47.3	***
	OC 4.2 : % de femmes ayant seul ou un contrôle conjoint sur le revenu agricole et les dépenses	13.4	9.4	24.9	***
	Les femmes dans les ménages dirigés par des femmes	55.1	51,4	48.4	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes	8.6	5.6	23.0	***

	OC 4.3 : % de femmes ayant l'unique ou la prise de décision conjointe et de contrôle sur les actifs des ménages	18.9	9.8	46,7	***
	Les femmes dans les ménages dirigés par des femmes	55.1	48,7	51,6	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes	14.7	6.2	46.4	***
	OC 4.4 : % de femmes ayant l'unique ou la prise de décision conjointe et de contrôle sur les biens agricoles	23.4	21.7	48.4	***
	Les femmes dans les ménages dirigés par des femmes	74,7	75.0	57.1	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes	17.7	17.0	47,7	***
	OC 4.5 : % de femmes qui seul ou conjointement les décisions concernant les CARE de santé	37,5	31.9	80.0	***
	Les femmes dans les ménages dirigés par des femmes	78,5	81,8	83,9	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes	32,7	27.5	79,6	***
	OC 4.6 : % de femmes reporting unique ou conjoint de prise de décisions au cours de la prise de décisions en matière de santé génésique	76,7	35,4	82,6	***
	Les femmes dans les ménages dirigés par des femmes	73,9	77.8	69.2	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes	76,8	31,6	83.2	***
Résultat 5: plus positive et l'activation d'attitudes, de comportements, de normes sociales, politiques et institutions.					
Environnement porteur	OC 5.2 : % des répondants expriment les attitudes qui appuient les rôles soucieuses d'équité entre les sexes dans la vie familiale				
	Les répondantes	2.5	12.8	16.0	
	Répondants de sexe masculin	7.7	6.2	7.1	
	OC 5.3 : % des répondants expriment les attitudes qui rejettent la violence fondée sur le sexe du ménage				
	Les répondantes	15.0	14.1	25.8	***
	Répondants de sexe masculin	8.9	55,6	19.7	***

	OC 5.4 : la mobilité des femmes	4.6	4.3	11.2	***
	Les femmes dans les ménages dirigés par des femmes	20.0	21.6	37.1	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes	2.8	2.7	9.0	***
	OC 5.5 : % de femmes ayant déclaré leur sexe comme un obstacle à la participation dans des groupes locaux ou des forums	39,7	44,5	38.3	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des femmes	28.8	40,0	61.1	
	Les femmes dans les ménages dirigés par des hommes	41.0	44,9	36,6	**

Annexe 4 : Sélection des villages qualitative

À être complété dans le prochain projet.

Annexe 5: Calcul des variables secondaires liés à la situation économique des ménages et la sécurité alimentaire

Ménage la diversité alimentaire Score (disques durs)

Cet indicateur est calculé en additionnant le nombre de différentes catégories d'aliments déclarés dans par le ménage mangé jour précédant l'entrevue. Cet indicateur a été mesuré comme recommandé par FANTA, utilisant les 12 groupes d'aliments : les céréales, les tubercules, les légumineuses, les produits laitiers, la viande, le poisson, les huiles, le sucre, les fruits, les oeufs, les légumes, et d'autres. L'EDHD fournit une mesure des accès alimentaire du ménage, en particulier. Plus de disques durs représente une alimentation plus variée, qui est fortement corrélée avec une empiriquement le niveau de revenu des ménages et l'accès à la nourriture.²⁶

Index des avantages

L'indice des actifs pondérés est calculé en multipliant le nombre de chaque type de ménage actif par la valeur de l'index pour que notamment le type d'actif. Valeurs d'index des biens ménagers utilisés dans la construction de l'actif indice sont présentées dans le tableau ci-dessous. Une augmentation de la valeur de l'actif indice indique que les ménages ont été en mesure d'accumuler des actifs au fil du temps. Les ménages sont capables d'accumuler des biens si le revenu est supérieur à les dépenses nécessaires pour répondre aux beCARE de subsistance des ménages. Actifs fournissent également des ménages avec un coussin pour ajuster à des déficits dans les revenus ou les augmentations soudaines de dépenses nécessaires. Ainsi, les ménages ayant un actif supérieur index sont moins vulnérables que les ménages à faibles valeurs de l'indice des actifs.

Type de bien	Les pondérations d'actif	Notes
De petits biens de consommation durables	1	
Matériel agricole non mécanisée	1	
Téléphone cellulaire	5	
Les moyens de transport	10	Le faible poids est basé sur les données de 2010 DHS et des observations qualitatives qui montrent la grande majorité des actifs de transport rural sont des bicyclettes
Non-farm business equipment	10	

²⁶ Swindale, Anne, et Paula Bilinsky. *Ménage la diversité alimentaire Score (disques durs) pour la mesure de l'accès des ménages aux aliments : Guide de l'indicateur (v.2)*. Washington, D.C.: Aliments et nutrition Projet d'assistance technique, de l'Académie pour le développement de l'éducation, 2006.

Grand-les biens de consommation durables	10	
Chambre	10	
La volaille	3	
Petits animaux	10	
Gros Bétail	25	
L'équipement de pêche / des étangs du poisson	5	Faible poids est basé sur l'équipement de pêche : des observations qualitatives trouvé aucune propriété d'étangs du poisson. Il en existe peu et ceux qui ne sont la propriété de la communauté.
Matériel de pêche - canots	2.5	
Matériel de pêche - filets	2.5	
Matériel agricole mécanisé	10	
Terres agricoles	50	
Les terres non agricoles	10	

Stratégie d'adaptation index

La stratégie d'adaptation indice est calculé sur la base d'une série de questions posées aux répondants sur la fréquence à laquelle ils utilisent une liste de stratégies d'adaptation de consommation possibles en réponse à des moments où le ménage n'ont pas de nourriture ou suffisamment d'argent pour acheter de la nourriture.²⁷ Les huit stratégies utilisées pour cette étude sont les suivants :

1. Emprunter des aliments ou de l'argent emprunté pour acheter de la nourriture
2. Compter sur moins coûteux ou moins Les aliments préférés
3. Réduire le nombre de repas ou de la quantité de nourriture ingérée par jour
4. Recueillir de types inhabituels ou quantités de nourriture sauvage / Hunt
5. Réduire la consommation de certains membres de la famille afin que d'autres pourraient manger normalement ou plus
6. Sauté de manger en raison d'un manque d'argent ou de nourriture pour une journée entière
7. Consommer des stocks de semences d'être enregistré pour la prochaine saison
8. Mendier ou piègent

La fréquence de l'adoption de chaque catégorie est codé selon les catégories suivantes :

0 = Jamais

1=1 jour chaque semaine

²⁷ Maxwell, Daniel, Richard Caldwell et Mark Langworthy. " Mesurer l'insécurité alimentaire : est-ce qu'un indicateur basé sur les comportements d'adaptation localisée être utilisé pour comparer les contextes?" *La politique alimentaire*, volume 33, Numéro 6, Décembre 2008

2=2-3 jours chaque semaine

3=4-6 jours chaque semaine

4 = daily

La réponse en fréquence codée pour chaque stratégie est ensuite pondérée par le poids de gravité de chaque stratégie. Poids de gravité moyenne à travers plusieurs stratégies d'adaptation menées partout dans le monde sont ensuite appliqués à chaque stratégie d'adaptation, à l'aide de la formule suivante :

$$CSI = \sum(\text{fréquence } weight_i \text{ category}_i * \text{gravité})$$

J=1 à 8

La gravité des poids sont comme suit :

Stratégie	Poids de gravité
Emprunter des aliments ou de l'argent emprunté pour acheter de la nourriture	2.5
Compter sur moins coûteux ou moins Les aliments préférés	1.8
Réduire le nombre de repas ou de la quantité de nourriture ingérée par jour	2.7
Sauté de manger en raison d'un manque d'argent ou de nourriture pour une journée entière	4.6
Consommée tabou nourriture, aliments sauvages, aliments de famine qui ne sont normalement pas mangé	2.9
Réduire la consommation de certains membres de la famille afin que d'autres pourraient manger normalement ou plus	2.6
Consommer des stocks de semences d'être enregistré pour la prochaine saison	3.6
Mendier ou piègent	3.4

Annexe 6 : Construction de l'Indice de l'autonomisation des femmes

L'indice de l'autonomisation des femmes (WEI) indicateur utilisé dans le cadre de plan d'évaluation du de CARE a été adapté à partir de la, et suit de très près, l'autonomisation des femmes dans l'Agriculture Index (pour les aliments pour animaux) développés WEAI l'avenir. L'WEAI est composé en moyenne de deux sous-indices : le 5 domaines d'autonomisation index (5DE) et l'indice de parité entre les sexes).

La 5de l'index est une mesure directe de l'émancipation des femmes et lui-même est divisé en deux composants principaux :

- Incidence de l'habilitation des femmes : calculé comme le pourcentage de femmes qui sont habilités
- Pertinence de la menottées : autonomisation score de ces femmes qui sont dépourvus de moyens d'action

L'autonomisation, comme défini dans l'WEAI, est atteinte dans 80 % ou plus d'un indice pondéré des 10 indicateurs qui sous-tendent l'WEAI. Le tableau ci-dessous montre la pondération utilisée à la fois pour l'index et l'adapter WEAI WEI index utilisé par CARE pour cette évaluation. Les différences de pondération entre les deux sont motivés en grande partie par des indicateurs supplémentaires qui ont été inclus dans le cadre de plan d'évaluation du de CARE. Ces nouveaux indicateurs comprennent :

- Women's confiance en soi
- La mobilité des femmes
- Women's Attitudes à l'égard de l'équité entre les sexes dans les rôles dans la vie familiale
- La participation des femmes à la vie politique.

L'ajout des nouveaux indicateurs ajoute plusieurs dimensions importantes directement liées à l'autonomisation des femmes qui étaient auparavant non comptabilisées dans le WEAI.

L'engagement des femmes dans le processus politique et une certaine confiance en soi ont été ajoutés à la direction domaine. Avec l'expansion de ce domaine de deux à quatre indicateurs, les indicateurs ont été pondérés à 5 % par rapport à 10 %, laisser le domaine pondérée à 20 %.

Le domaine " Heure " WEAI était " autonomie " ré-étiqueté pour refléter plus précisément les indicateurs contribuant à ce domaine dans les bureaux de l'IFE. L'indicateur de la charge de travail, pondérée à 10% dans l'WEAI, a été remplacé par deux indicateurs mesurant la mobilité des femmes et de leurs attitudes en matière d'équité entre les sexes dans la maison. Questions liées à la charge de travail des femmes ont été étudiées au moyen d'entrevues qualitatives plutôt que de l'étude quantitative. Nouveau avec l'ajout d'un indicateur supplémentaire pour le domaine temporel les indicateurs ont été pondérés de façon appropriée afin de laisser tous les domaines tout aussi pondérée à 20 %.

WEAI vs. WEI : indicateur de poids

Domain	Indicateur	Poids WEAI	WEI (CARE) Poids
La production (20 %)	Avec la prise de décisions pour les domaines de décision productif HH	1/10	10 %
	Avec l'autonomie en HH domaines de production	1/10	10 %
Ressources (20 %)	Avec l'unique ou la propriété commune de ménage assetsa	1/15	6,67 %
	Avec un contrôle exclusif ou en commun sur l'achat ou la vente de ménage assetsa	1/15	6,67 %
	Avec l'accès et des décisions sur le crédit	1/15	6,67 %
Revenus (20 %)	Avec le contrôle sur les revenus et les dépenses des ménages en HH domainesb décisionnel	1/5	20 %
Dirigeants et la collectivité (20 %)	En participant à des groupes formels et informels	1/10	5%
	Confiant en parlant de sexe et d'autres questions communautaires au niveau local	1/10	5%
	Démontrant la participation politique	N/A	5%
	Qui expriment la confiance en soi	N/A	5%
Temps/ Autonomie (20 %)	Satisfaits de la quantité de temps disponible pour les activités de loisirs	1/10	6,67 %
	La charge de travail	1/10	0%
	La réalisation d'une mobilité supérieure ou égale à 16 score	N/A	6,67 %
	Exprimant les attitudes qui soutiennent l'équité entre les sexes dans les rôles dans la vie familiale	N/A	6,67 %
	Total		100 %

L'analyse a été menée initialement en utilisant les indicateurs atteindre les seuils de WEAI, ou ceux spécifiés par CARE dans le cas des nouveaux indicateurs. Ces seuils ont souvent débouché sur des niveaux de base de réalisation de 90 % ou plus, ce qui laisse peu de place pour l'amélioration du projet au fil du temps. Pour permettre l'amélioration spécifique au pays, des valeurs de référence ont été ajustés à des seuils spécifiques à chaque pays. Dans les cas où les valeurs de l'indicateur de référence étaient supérieures à 50 % à l'aide de l'WEAI seuils, le seuil pour l'indicateur a été ajusté jusqu'à ce que la valeur a chuté entre 45-60%. Le tableau ci-dessous donne les premiers seuils et la WEAI se terminant seuils propres à chaque pays.

À titre d'exemple où un seuil a été ajusté pour le Mali, l'orientation initiale pour l'indicateur mesurant la prise de décision d'importer pour domaines de décision productives des ménages a été défini comme réalisation étant réalisé pour ces femmes qui avait bénéficié de l'apport en 2 ou plus (de 5 au total) domaines. Lorsque calculé, le pourcentage de femmes qui atteignent était supérieure à 95 %. Ainsi, l'indicateur a été recalculée augmentant le seuil de réalisation jusqu'à ce que la valeur est tombé entre 45 et 60 % (dans ce cas, pour 5 des 5 domaines de production). Ces indicateurs avec "N/A" signifient les cas où il n'y a pas de seuil d'ajuster (c'est-à-dire, participer à des groupes formels et informels - soit ils ont participé à au moins un groupe ou qu'ils n'ont pas voulu).

Domain	Indicateur	Seuil WEAI	Seuil spécifiques à certains pays
La production	Avec la prise de décisions pour les domaines de décision productif HH	2 de 5	2 de 5
	Avec l'autonomie en HH domaines de production	1 de 5	1 de 5
Ressources	Avec l'unique ou la propriété commune de ménage assetsa	≥ 50%	≥ 50%
	Avec un contrôle exclusif ou en commun sur l'achat ou la vente de ménage assetsa	≥ 50%	≥ 50%
	Avec l'accès et des décisions sur le crédit	N/A	N/A
Revenus	Avec le contrôle sur les revenus et les dépenses des ménages en HH domainesb décisionnel	≥ 50%	≥ 50%
Dirigeants et la collectivité	En participant à des groupes formels et informels	N/A	N/A

	Confiant en parlant de sexe et d'autres questions communautaires au niveau local	2 de 4	3 de 4
	Démontrant la participation politique	N/A	N/A
	Qui expriment la confiance en soi	2 de 7	3 de 7
Autonomie	Satisfaits de la quantité de temps disponible pour les activités de loisirs	N/A	N/A
	La réalisation d'une mobilité supérieure ou égale à 16 score	N/A	N/A
	Exprimant les attitudes qui soutiennent l'équité entre les sexes dans les rôles dans la vie familiale	N/A	N/A

Pour tenir compte de l'addition de CARE de nouveaux indicateurs, des ajustements ont également été apportés à l'interface GPI partie de la WEI. Le changement le plus apparent est livré par le retrait de la composante GPI agrégées lui-même. Bien qu'un seul numéro d'index pour la parité entre les sexes n'a pas été calculée, l'examen des différences de réponse entre les mâles et les femelles pour chaque indicateur CARE permet d'acquiescer une compréhension de la parité en ce qui a trait à chacune des organisations de l'IFE domaine.

Dépose de l'ensemble des composant de GPI était nécessaire en raison des différences entre les hommes et les femmes pour trois indicateurs. Y compris ces trois indicateurs dans le cadre de l'IPS aurait violé l'esprit de ce que les GPI représente. Les trois indicateurs sont : la mobilité des femmes, les femmes de posséder des biens, et l'apport des femmes dans l'achat à la vente d'actifs.

L'IPR inclut deux composants :

- Pourcentage des femmes et la parité entre les sexes : mesurée par le pourcentage d'autonomiser les femmes + Pourcentage de femmes qui ont l'habilitation scores à l'autonomisation de score \geq de l'intimé dans leur ménage
- (moy.) différence dans le renforcement de l'autonomie entre les hommes et les femmes : calculé pour ces femmes que ne pas réaliser la parité entre les sexes.

L'WEAI est structuré à demander aux deux hommes et femmes sur leur propre mobilité. La question a été adapté à la suite de l'entrée de l'Éthiopie baseline survey (la première étude de base doit être effectuée) dans laquelle les hommes estimaient qu'il est absurde de se poser au sujet de leur propre mobilité. La WEI, par conséquent, demandé pour les hommes de la Perceptions au sujet de la mobilité de leur conjoint. Ainsi, il n'y avait aucune mesure de l'habilitation des hommes en ce qui concerne leur propre mobilité, rendant impossible à mesurer les différences entre les hommes et

l'autonomisation des femmes dans la mobilité (c'est-à-dire, la parité), en tant qu'hommes et femmes ont posé des questions différentes.

Les deux questions liées à la propriété des biens n'ont été posées qu'à la femme membre du ménage (en partie pour aider à raccourcir la longue enquête), faisant à nouveau qu'il est impossible de calculer une différence relative dans le renforcement de l'autonomie entre les mâles et les femelles pour la propriété et le contrôle des actifs.

Une option aurait été d'exclure tous les trois de ces indicateurs à partir du calcul de l'indice de parité entre les sexes. Cependant, cela aurait entraîné un manque d'informations précieuses et confuse de l'interprétation des résultats. Ainsi, plutôt que de calculer une seule, guère de sens numéro comme indicative de différences dans les hommes et les femmes dans l'ensemble de l'habilitation, hommes et l'autonomisation des femmes dans chaque domaine est utilisé pour comprendre la parité. La mobilité a été exclue en raison de l'interprétation des questions citées ci-dessus. Les deux indicateurs d'actifs sont inclus parce que, tel que construit, les questions posées aux femelles des ménages encore capturés la différence relative de propriété de l'actif et la prise de décisions entre les hommes et les femmes de ménage (même si seulement dans la perspective de la femme de ménage). Enfin, le pourcentage de femmes qui atteignent la parité des femmes et la différence moyenne dans le renforcement de l'autonomie entre les hommes et les femmes Les répondants a été exclue en raison de questions citées ci-dessus.