

Rapport annuel 2021

Plateforme pays : Mali

I. Introduction

La plateforme pays Mali composée des structures suivantes : Service d'Agriculture de Cinzana Gare, région de Ségou, Association des Organisations Professionnelles Paysannes (AOPP), Institut d'Economie Rurale (IER) et Direction Nationale de l'Agriculture (DNA) ont mis en œuvre l'ensemble des activités au niveau du Mali. Ces activités ont été réalisées à travers deux projets à savoir : « Promouvoir l'expérimentation et l'innovation paysannes pour améliorer la sécurité alimentaire et la conservation des ressources au Sahel » (PROFEIS) et « Projet de renforcement des réseaux de recherche dirigés par les agriculteurs pour améliorer l'innovation locale » (FaReNe, *acronyme anglais*). Il est à noter que PROFEIS est à sa cinquième phase.

II. Exécution des activités des projets

2.1 PROFEIS

Résultats attendus	Résultats intermédiaires atteints
75% des 103 innovations paysannes performantes ont été vulgarisées par le biais de différents canaux de diffusion et une fiche portant sur ces innovations a été rédigée	<ul style="list-style-type: none"> - 272 rediffusions ont été réalisées sur 20 innovations paysannes par 17 radios dans les régions de Ségou et Mopti; - 2248 personnes dont 597 femmes dans 41 villages d'interventions ont été touchées par 88 séances de diffusion réalisées sur 20 innovations paysannes qui sont : <ul style="list-style-type: none"> * 8 contre les maladies des cultures ; * 5 contre les attaques post récolte des insectes ; * 6 contre les maladies et l'amélioration de la production de la volaille ; * 1 contre les nuisibles de la tomate. - 2 expérimentations conjointes ont été conduites pour évaluer l'efficacité du pot de Gakou dans l'augmentation de la productivité du riz et l'évaluation de l'efficacité des traitements à base de feuilles et branchettes par rapport ceux à base d'écorces de <i>Balanites aegyptiaca</i> « Zèguènè » à Cinzana-Gare, Ségou
Au moins 5% des 12,000 ménages ayant adopté au moins une des innovations paysannes soit 600 paysans à faibles ressources arrivent à doubler leurs revenus annuels	<p>Les séances de diffusion ont permis la construction de 34 couveuses en banco (5 appartient aux femmes) dont 24 fonctionnelles avec 1876 œufs répartis comme suit : 1731 œufs de poules de race locale, 77 œufs de race <i>wassachè</i> et 68 œufs de pintades.</p> <p>Sur 1876 œufs introduits 965 poussins de race locale, 31 poussins de race <i>wassachè</i> et 57 pintadeaux ont été obtenus auprès des 24 utilisateurs dans 16 villages soit un taux d'éclosion de 56%.</p>
Selon les enquêtes menées, au moins 150 ménages issus de ces groupes vulnérables ont accès à une alimentation plus diversifiée	<ul style="list-style-type: none"> - 1275 personnes dont 855 femmes dans 41 villages ont été touchées par 80 séances d'IEC sur 7 recettes culinaires : <ul style="list-style-type: none"> * bouillie enrichie à base de céréales et légumineuses ; * soupe à base de niébé ; * boulette à base de niébé ; * « <i>Iaro</i> » ; * purée de pomme de terre ; * mari à base de fonio et soupe de poisson - 177 ménages dans 13 villages utilisent 6 recettes culinaires diffusées à travers des séances d'IEC
Au moins 25% des élus locaux formés au niveau des collectivités territoriales intègrent le DPI et/ou ses outils dans les PDSEC	<ul style="list-style-type: none"> - 48 élus locaux des 9 des communes d'intervention ont été formés en Développement Participatif de l'Innovation (DPI) Les communes ont élaboré des plans d'action pour la prise en compte du DPI et/ou ses outils dans les Plans de Développement Social Economique et Culturel (PDSEC) - 4 élus locaux/48 formés ont intégrés 4 innovations paysannes dans le PDSEC de la commune rurale de Wacoro, Dioïla

<p>Au moins 20% des agents de vulgarisation des services techniques et ONG formés appliquent le DPI et/ou ses outils</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 15 agents des services techniques et 15 agents d'ONG ont été formés en DPI - 1 agent d'ONG et 1 agent de service d'agriculture des communes de N'gassola et Sanando ont diffusé 4 innovations paysannes : <ul style="list-style-type: none"> * utilisation de poudre jaune de néré et de poudre de feuille de baobab pour lutter contre le <i>Striga hermonthica</i> ; * utilisation de "chocolant" pour conserver les récoltes ; * utilisation de la cendre de tige de mil mélangé au fonio non décortiqué pour lutter contre la forte mortalité des pintadeaux ; * utilisation de la solution à base d'écorces de <i>Balanites aegyptiaca</i> « Zèguènè »/ lutte contre le charbon du sorgho
<p>Au moins 15% des enseignants chercheurs des instituts d'enseignement supérieur formés utilisent le DPI et/ou ses outils dans leur programme de recherche/ d'enseignement</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 20 enseignants chercheurs et 80 étudiants en Master du Département des sciences de vie et de la terre de l'Ecole Normale Supérieure (ENSUP) ont été renforcés en DPI

2.2 FaReNe

Résultats attendus	Résultats atteints
Les options (traitements) d'intensification agro-écologique expérimentées dans différents contextes sont adoptées par les producteurs	Les revenus monétaires des options de culture associée à base de sorgho évaluées ont varié entre 238 000 FCFA /ha et 324 500 FCFA /ha contre 194 000 FCFA /ha et 230 000 FCFA/ha pour la culture pure respectivement pour les campagnes 2019–2020 et 2020–2021. Les gains ont varié de 23% à 51%. Les résultats des différentes options évaluées au titre de la campagne 2021–2022 ont été négativement impactés par la mauvaise pluviométrie enregistrée dans les différents villages. Au total 34 producteurs de 7 villages ont évalué individuellement 34 options dont 21 à base de sorgho, 6 à base de mil et 7 à base de sésame sur des superficies variant entre 0,25 et 05 ha. La production de céréale (mil) la plus élevée était de 250 kg/ha. Pour la production de niébé, elle n'a pas dépassé les 100kg/ha. La production de fane de niébé était très variable en fonction de la taille et du volume de la botte de fane.
Les initiatives paysannes dans le domaine de l'intensification agro-écologique sont renforcées par l'utilisation du fonds d'appui à l'innovation locale (FIL)	- 40 producteurs (11 femmes) soit 20 par coopératives des villages de Fambougou et Niatia ont été appuyés avec le FIL pour un montant de deux millions 2 000 000 FCFA à raison de 1 000 000 FCFA/coopérative afin de conduire l'emboûche ovine pour 5 mois ; - 395 500 FCFA pour Niatia et 447 500 F CFA pour Fambougou constituent les bénéfices collectifs obtenus ;
La nutrition des couches vulnérables est améliorée par l'utilisation des produits issus des options d'intensification agro-écologique	- 20 femmes des villages de Fambougou, Nampasso et Niatia ont été formées sur des bonnes pratiques nutritionnelles de combinaison de céréales (mil, sorgho, maïs) et légumineuses (arachide, niébé) ; - 432 autres femmes dans 7 villages ont été formées par les 20 femmes initialement formées ; - 24 enfants malnutris de 6 à 59 mois ont été identifiés dont 12 à Fambougou et 12 à Niatia et soumis à l'utilisation de deux formules d'alimentation pour la période allant d'octobre 2020 à janvier 2021.
Les réseaux de recherche des agriculteurs sont renforcés pour prendre le leadership dans l'intensification agro-écologique et la gestion du FIL	- Suite à la formation en leadership et en gestion du FIL de 30 personnes dont 15 femmes des 2 réseaux de recherche d'agriculteurs (Fambougou et Niatia), 2 comités de gestion de 3 membres (présidents, secrétaire général et trésorier) ont été mis en place par les réseaux.

2.3 Principales difficultés

Les principales difficultés rencontrées dans la mise en œuvre des activités sont :

- La pandémie à Covid-19 a ralenti la mise en œuvre de certaines activités (ateliers, formations et rencontres) avec les partenaires. Pour pallier à cette situation, des mesures de restriction édictées par les autorités ont été respectées (PROFEIS et FaReNe).
- La campagne agricole 2021–2022 a été marquée par une mauvaise répartition des pluies dans le temps et dans l'espace dans la zone de Cinzana-Gare avec un cumul pluviométrique de 478 mm en 33 jours contre 937,5 mm en 44 jours en 2020. Cette faible pluviométrie a négativement affecté la production agricole de manière générale. Nous notons que la moyenne pluviométrique pluriannuelle est de 650 mm pour la zone (FaReNe).

2.4 Perspectives

Une nouvelle proposition a été soumise à la Fondation McKnight pour une troisième phase dont les orientations sont : diversification agrosylvopastorale, amélioration de la nutrition des populations sur des couches les plus vulnérables et soutien aux initiatives paysannes avec le FIL et création et renforcement des réseaux.

2.5 Auto-évaluation du fonctionnement du réseau

Le réseau travaille sur la promotion d'innovation paysanne et d'importantes activités ont été mises en œuvre à ce niveau. Les renforcements des activités ont été également réalisés surtout à l'endroit des producteurs/trices. Le réseautage se poursuit dans le domaine de la promotion d'innovation paysanne. La stratégie de mobilisation de fonds est en cours avec la recherche d'une nouvelle phase pour PROFEIS et FaReNe avec les partenaires (AOPP, IER, DNA et ADAF Gallè). Au niveau local le FIL a contribué à cela. Les partenaires se réunissent au moins une fois par mois. Les relations avec les autres plateformes sont faibles car il n'y a pas eu de réflexion commune pour déboucher à des montages de projets.

2.6 Conclusion

Dans l'ensemble toutes les activités planifiées ont été réalisées. La campagne agricole n'a pas été satisfaisante à cause de la mauvaise pluviométrie. Mais la mise en œuvre des FILs a permis aux bénéficiaires de générer des revenus importants par le montant alloué au départ.