



ADAF / Gallè

PROJET :
**SOUTENIR ET RENFORCER LES RESEAUX DE RECHERCHE
D'AGRICULTEURS POUR AMELIORER L'INNOVATION LOCALE AU
BURKINA FASO ET AU MALI, PHASE II (FaReNe II)**

Réunion des partenaires régionaux africains du réseau PROLINNOVA

Du 26 au 28 Octobre 2020

**COLLABORATIVE
CROP RESEARCH
PROGRAM**

THE MCKNIGHT FOUNDATION

PROLINNOVA

PROmoting Local INNOVATION
in ecologically-oriented agriculture and natural resource management

Objectif 1 : Améliorer au moins deux options de récupération des terres dégradées combinées à des cultures à double usage de sorgho et de légumineuses (niébé, arachide ou soja) à travers des expérimentations paysannes dans différents contextes socio-économiques afin d'accroître la productivité des systèmes

- Deux (02) expérimentations conjointes ont été conduites sur deux (02) types d'associations des cultures à savoir des options à base de sorgho et celles à base de sésame;
- Vingt (20) membres du réseau des producteurs ont été identifiés par les pairs pour assurer la conduite des expérimentations conjointes sur des superficies variant entre 0,25 et 1 ha;
- Les parcelles communes ont constitué des lieux d'apprentissage mutuel pour les partenaires.

Objectif 2 : Evaluer la performance technique et socio-économique d'au moins deux innovations sélectionnées dans le domaine de la conservation des sols, de l'humidité et de la diversification des cultures

Au Mali les sites retenus étaient les villages de Fambougou et de Niatia, commune rurale de Cinzana-Gare, région de Ségou

Fambougou

- L'arrangement des lignes alternées 3 lignes de niébé pour une ligne de sorgho a enregistré le rendement le plus élevé de gousse et de grain de niébé soient 114 et 115 % de sa production en culture pure (campagne 2019-2020);
- Les avantages agronomiques ou de rendement en termes de surface équivalente (LER) variaient de 1 à 45% indiquant qu'il faut plus de 45% de terre en culture pure pour produire les résultats obtenus en association (campagne 2019-2020);

Objectif 2 : Evaluer la performance technique et socio-économique d'au moins deux innovations sélectionnées dans le domaine de la conservation des sols, de l'humidité et de la diversification des cultures (Suite)

Niatia

- Il est important de souligner le bon comportement du sorgho *Var CSM 63 E* dans les parcelles de lignes alternées 2 lignes de sorgho et 1 ligne d'arachide ou de niébé à la fois pour la production de grain et de paille (campagne 2019-2020);
- Les rendements obtenus avec ces deux options représentent 88 et 83% du rendement de la culture pure. Ceci montre l'importance des arrangements spatiaux dans l'augmentation des rendements des cultures (campagne 2019-2020);

Objectif 2 : Evaluer la performance technique et socio-économique d'au moins deux innovations sélectionnées dans le domaine de la conservation des sols, de l'humidité et de la diversification des cultures (Suite et Fin)

Niatia

- Les rendements du niébé et de l'arachide sont moyens et sont surtout fonction du système d'association ou de culture évalué. Les arrangements deux lignes de sorgho associées à une ligne de niébé et une ligne de sorgho pour 3 lignes d'arachide (système intensifié) ont produit respectivement 66 et 80% de leur rendement en culture pure et ont enregistré les meilleures performances en association (campagne 2019-2020);
- Les avantages monétaires des options d'association à base du sorgho évaluées dans le village de Niatia ont varié entre 238 000 F CFA et 347 000 F CFA contre 194 000 F CFA et 230 000 F CFA pour la monoculture (campagne 2019-2020).

Objectif 3a : Evaluer au moins deux (2) initiatives paysannes sur l'intégration des animaux dans le domaine de l'intensification agro écologique AEI avec l'utilisation des céréales et des légumineuses soutenues par le fonds d'appui à locaux d'innovation l'innovation locale (FIL)

- Vingt 20 producteurs membres des réseaux de Fambougou et Niatia ont été formés sur le mécanisme de gestion du FIL;
- Mise en place des comités de gestion locaux de ce fonds par les formés;
- Un Million 1 000 000 F CFA a été octroyé à vingt (20) producteurs des villages de Fambougou et Niatia (500 000 F CFA /villages) pour l'embouche ovine pour quatre (4) mois;
- Dix (10) emboucheurs de Fambougou ont généré un revenu de 299 000 F CFA soit 60% du montant initial;
- Dix (10) emboucheurs de Niatia ont généré un revenu de 200 000 F CFA soit 40% du montant initial;
- Revenu moyen par emboucheur a varié de 15 000 F CFA à 38 500 F CFA

Objectif 3b : Evaluer l'amélioration de la nutrition en fonction des produits issus d'activités d'expérimentation soutenues par le fonds d'appui l'innovation locale (FIL)

- Vingt 20 femmes des villages de Fambougou, Niatia et Nampasso ont été formées sur les bonnes pratiques nutritionnelles (bouillie enrichie, soupe de niébé, boulette de niébé, couscou de niébé);
- Enquête sur l'adoption de bonnes pratiques nutritionnelles auprès des femmes dans les villages de Fambougou, Niatia et Nampasso (en cours);
- Etude sur l'amélioration de la nutrition infantile avec l'utilisation de deux formules d'alimentation (formule 1: mil, sorgho, maïs, niébé et arachide) dans les villages de Fambougou et Niatia.

Objectif 4 : Evaluer la performance de deux réseaux formels et d'un réseau informel de recherche dirigés par les agriculteurs dans le domaine de l'intensification agro écologique pour leur efficacité et leur durabilité dans les activités de l'intensification agro écologique

- Vingt (20) membres des réseaux dont 5 femmes ont été formés en leadership sur des concepts : identité sociale, direction alignement et engagement ;
- Un (1) voyage d'étude entre les producteurs de Niatia et 22 producteurs de World Vision dont six (6) femmes;
- Une (1) visite d'échanges d'expérience a regroupé 20 participants dont dix (10) femmes.

Défis

- L'insécurité liée aux attaques terroristes, qui rendent difficiles les déplacements et les rencontres communautaires telles que les visites inter-réseaux de paysans innovateurs pour le partage d'expériences ;
- L'apparition de la pandémie à corona virus (Covid-19) et des mesures restrictives prises ont ralenti les activités comme celles de la restitution des résultats de l'expérimentation conjointe;
- L'accès limité des femmes et des jeunes à la terre qui pourrait limiter la mise à l'échelle de l'adoption des innovations paysannes de cette frange importante des communautés rurales.

Faits marquants de la vie de la PP

- Etablissement d'une collaboration avec le Centre de Santé Communautaire de Cinzana-Gare pour la conduite de l'étude sur la nutrition;
- Collecte des données encours sur des expérimentations conjointes (2020-2021) dans les villages de Dlaba, Fambougou, Fobougou, Niatia, Ouédia, Sossorobougou, Sinèbougou, Tongo et Zankourabougou II;
- Réalisation des missions conjointes de terrain entre PROFEIS et FaReNe avec l'équipe technique des structures (IER, AOPP, DNA et ADAF/Gallè);
- Soumission d'une nouvelle proposition du projet PROFEIS à MISEREOR-KZE dont la phase IV a pris fin en Mai 2020.

Quelques photos des réalisations

Korotoumou TRAORE expérimentatrice des associations culturales à Tongo

Visite d'échanges d'expérience sur l'association mil sur billon arachide dans le sillon



Embouche ovine à Niatia avec l'utilisationtravers le FIL

Préparation de la bouillie enrichie a base du mil, du sorgho, du maïs, du niébé et d'arachide à Cinza-Gare