



– Fonds international de développement agricole –
– Repérer et partager l’innovation en Afrique de l’Ouest et du Centre –

- Mise au point et diffusion d’une variété de niébé à double emploi -

I- Contexte :

1. Nom de l’innovation:

Mise au point et diffusion d’une variété de niébé à double emploi.

2. Pays - Région:

Burkina Faso, Cameroun, Mali, Niger, Nigéria et Sénégal.

3. Organisation:

Institut international d’agriculture tropicale (IITA).

4. Qui est l’innovateur?

L’IITA, en collaboration avec les systèmes nationaux de recherche agricole (SNRA) du Bénin, du Burkina Faso, du Mali, du Niger, et du Nigéria, des ONG, les secteurs privé et public.

5. Acteurs impliqués:

IITA, l’Institut international de recherche sur les cultures des zones tropicales semi-arides (ICRISAT), l’Institut international de recherche sur l’élevage (ILRI), SNRA, ONG, techniciens, producteurs et universités.

6. Date de mise en œuvre:

2000.

7. Type d’innovation: (technologique, institutionnelle, politique ou partage des connaissances)

Technologique.

II- Concepts clés:

8. Résumé:

Dans les régions sahéennes, l’une des plus grandes difficultés de l’élevage est de nourrir le bétail durant la saison sèche. La production de grains et de fourrage pour la consommation humaine et animale est indispensable à la sécurité alimentaire. Les principales questions à traiter sont les suivantes: pénurie de tiges et de feuilles (fanés) pour le bétail durant la saison sèche; diminution de la fertilité des terres; résistance à la sécheresse; résistance aux maladies et ravageurs.

9. Quels problèmes cette innovation cherche-t-elle à résoudre?

L’innovation est destinée à remédier à l’insuffisance de fourrage pour alimenter le bétail et de céréales destinées à la consommation humaine durant la saison sèche, et à améliorer la fertilité des sols grâce à l’utilisation du niébé comme culture légumière. Elle permet également de répondre aux besoins relatifs à la tolérance à la sécheresse, aux maladies et aux ravageurs.

10. Facteurs clés de succès pour la transposition:

Les facteurs clés de succès pour la transposition sont liés à des paramètres techniques (forte production de céréales et de fourrages, résistance à la sécheresse et aux maladies), institutionnels (soutien administratif), de performance (efficacité, efficience et utilité) et climatiques (caractéristiques des diverses zones agro-écologiques).

11. Groupes ciblés : (pauvres, hommes/femmes, jeunes, migrants...)

Des variétés améliorées ayant un fort potentiel de production céréalière et fourragère ont été distribuées aux agriculteurs démunis de ressources, y compris aux femmes et aux jeunes par le biais des forums paysans sur le terrain. Le Programme niébé pour l'Afrique (généralement connu sous l'acronyme français PRONAF) a diffusé plusieurs variétés à double emploi aux agriculteurs et aux organisations paysannes à travers les projets d'investissement du FIDA réalisés dans les pays participants et d'autres programmes.

-Des ONG et le secteur privé ont également distribué des variétés de niébé à double emploi dans des communautés rurales.

12. Difficultés rencontrées:

- Le manque de cultivars traditionnels et l'insuffisance de fonds consacrés à la recherche agricole pour la mise au point et la diffusion de nouvelles variétés sont parmi les principales difficultés rencontrées.

13. Aspects financiers:

L'amélioration génétique et la diffusion des variétés de niébé à double emploi nécessitent des fonds importants. L'IITA a affecté des fonds aux équipes nationales chargées de mettre au point des variétés améliorées, dont les variétés de niébé à double emploi. L'IITA a géré les fonds et fourni une assistance technique. L'IITA a également rempli les fonctions administratives liées à la communication des données financières et de gestion au comité de pilotage et au FIDA. Un coordonnateur national a assuré le lien financier et logistique avec la coordination régionale.

III- Aspects techniques :

14.

Les variétés à double emploi sont mises au point pour remédier au manque de fourrage destiné à l'alimentation du bétail. Elles sont développées par des chercheurs et testées pour leur potentiel et leurs performances. Par le biais d'essais à l'exploitation, les variétés validées en station sont éprouvées et validées dans diverses zones agro-écologiques, en collaboration avec des agriculteurs et des organisations paysannes, des organisations non gouvernementales (ONG) et des entités privées. Après avoir été testées, les variétés sont multipliées et diffusées.

IV- Suivi :

15. Contacts clés:

| Nom | Organisation | Email |
|-----------------------|--|--|
| M. Ousmane Coulibaly | Institut international d'agriculture tropicale | u.coulibaly@cgiar.org |
| Mme Clémentine Dabiré | Institut de l'environnement et des recherches agronomiques du Burkina Faso (INERA) | clementine.dabire@coraf.bf clementinedabire@yahoo.fr |
| M. Mamadou Touré | Institut d'économie rurale du Mali (IER Mali) | mamadou.toure@ier.ml |

16. Lien:

www.pronaf.info

17. Documents clés: (titre du document + lien, contact ou coordonnées)

- Rapports d'activité: http://www.fidafrique.net/IMG/pdf/Pronaf_TA_Notes_2005-2006-2.pdf

- Rapport d'évaluation du Pronaf: http://www.fidafrique.net/IMG/pdf/PRONAF_Eval_20.12.2006.doc_final_.pdf

- Articles scientifiques: <http://www.fidafrique.net/rubrique568.html>