



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

– Mise au point de variétés améliorées pour des environnements  
locaux particuliers –

I- Contexte:

**1. Nom de l'innovation:**

Mise au point de variétés améliorées pour des environnements locaux particuliers.

**2. Pays - Région:**

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

**3. Organisation:**

Institut international d'agriculture tropicale (IITA), en collaboration avec les systèmes nationaux de recherche agricole (SNRA) du Bénin, du Burkina Faso, du Mali, du Niger et du Nigéria.

**4. Quel est l'innovateur?**

L'IITA en collaboration avec les SNRA du Bénin, du Burkina Faso, du Mali, du Niger, et du Nigéria.

**5. Acteurs impliqués:**

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

**6. Date de mise en œuvre:**

- De 2000 jusqu'à ce jour

**7. Type d'innovation:** (technologique, institutionnel, politique ou partage des connaissances)

Technologique.

II- Concepts clés:

**8. Résumé:**

La culture du niébé présente de nombreuses difficultés, mais constitue l'une des denrées de base les plus rentables dans les zones vulnérables du Sahel et de savane. L'amélioration de la productivité et la résolution des problèmes dans la chaîne de valeur du niébé continuent d'être des priorités essentielles pour lutter contre la pauvreté et la malnutrition. Le programme de sélection tente de répondre aux besoins suivants:

- ravageurs, maladies et plantes parasites (variétés résistantes aux ravageurs, maladies et plantes parasites ou les tolérant);
- faiblesse des rendements (variétés améliorées ayant un potentiel de rendement élevé);
- sécheresse (variétés améliorées résistantes à la sécheresse ou la tolérant);
- difficultés liées au climat (variétés à maturation précoce ou moyenne pour surmonter les contraintes climatiques);
- sécurité alimentaire (variété à double emploi destinée à la consommation humaine et animale).

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

L'innovation vise à remédier à la faible productivité du niébé résultant de diverses contraintes liées à la production et à la protection, telles que les ravageurs et les maladies, les plantes parasites des cultures et les conditions climatiques.

**10. Facteurs clés de succès pour la transposition:**

Les facteurs essentiels sont liés à des paramètres institutionnels (normes et standards, soutien administratif), de performance (efficacité, efficience et utilité) et climatiques (caractéristiques des diverses zones agro-écologiques).

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

- Les variétés améliorées sont accessibles aux petits agriculteurs démunis, y compris aux femmes.
- Les diverses variétés ont aussi été distribuées aux jeunes par le biais des forums paysans sur le terrain.
- Les ONG et des entités du secteur privé se sont procurés des variétés améliorées et les ont diffusées dans les communautés rurales.

**12. Difficultés rencontrées:**

- Cultivars traditionnels de médiocre qualité.
- Insuffisance de fonds pour la recherche-développement.

**13. Aspects financiers:**

Il est nécessaire de disposer d'un financement fiable pour améliorer et diffuser les variétés de niébé. L'IITA a géré les fonds disponibles, fourni une assistance technique à l'appui des activités et assuré le suivi et l'évaluation du projet en collaboration avec un comité directeur. L'IITA a également rempli toutes les fonctions administratives liées à la communication de données financières et de gestion au comité de pilotage et au FIDA. Des coordonnateurs nationaux ont assuré la liaison financière et logistique avec la coordination régionale.

**III- Résumé technique:****14.**

L'objectif de la mise au point de variétés améliorées est d'améliorer la productivité du niébé. Ces variétés sont mises au point par des chercheurs et leurs caractéristiques et performances sont testées en station. Les lignées expérimentales font ensuite l'objet d'essais à l'exploitation et sont validées dans diverses zones agro-écologiques, en collaboration avec des agriculteurs et des organisations paysannes, des ONG, des opérateurs du secteur privé et des organismes publics. Une fois testées, les variétés les plus prometteuses sont multipliées et diffusées. Durant la campagne 2005-06, les pays membres du PRONAF ont produit 12 tonnes de semences certifiées.

**IV- Suivi:****15. Contacts clés:**

Nom	Organisation	Email
M. Ousmane Coulibaly	Institut international d'agriculture tropicale	<a href="mailto:u.coulibaly@cgiar.org">u.coulibaly@cgiar.org</a>
Mme Clémentine Dabiré	Institut de l'environnement et des recherches agronomiques du Burkina Faso (INERA)	<a href="mailto:clementine.dabire@coraf.bf">clementine.dabire@coraf.bf</a> <a href="mailto:clementinedabire@yahoo.fr">clementinedabire@yahoo.fr</a>
M. Mamadou Touré	Institut d'économie rurale du Mali (IER Mali)	<a href="mailto:mamadou.toure@ier.ml">mamadou.toure@ier.ml</a>
M. Adam Toudou	Université de Niamey (Niger)	<a href="mailto:cresani@intnet.ne">cresani@intnet.ne</a> <a href="mailto:a.toudou@refer.ne">a.toudou@refer.ne</a>

**16. Lien:**

[www.pronaf.info](http://www.pronaf.info)

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

- Rapports d'activité: [http://www.fidafrique.net/IMG/pdf/Pronaf\\_TA\\_Notes\\_2005-2006-2.pdf](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](http://www.fidafrique.net/IMG/pdf/PRONAF_Eval_20.12.2006.doc_final_.pdf)
- Articles scientifiques: <http://www.fidafrique.net/rubrique568.html>