



**- International Fund for Agricultural Development –
- Repérer et partager l'innovation en Afrique de l'Ouest et du Centre –**

- La domestication de Cassia Tora d'innovation -

I- Contexte :

1. Nom de l'innovation:

La domestication de Cassia Tora

2. Pays - Région:

Niger, dans la région de Maradi, département d'Aguié

3. Organisation:

PPILDA

4. Qui est l'innovateur?

PPILDA

5. Acteurs impliqués:

L'équipe du projet et les bénéficiaires (aussi femmes)

6. Date de lancement:

2006

7. Type d'innovation:

Technique

II- Concepts clé :

8. Résumé :

Les producteurs du département d'Aguié sont souvent confrontés à des difficultés alimentaires en période de sarclage. Pour contribuer à l'atténuation de cette difficulté, elles ont sollicité l'appui du projet pour la domestication de plusieurs plantes légumières qui se trouvent à l'état sauvage et utilisées dans l'alimentation. Pour accompagner cette innovation locale, le Programme d'Appui aux Initiatives et Innovations Paysannes (PAIIP)/Aguié a appuyé les populations demandeuses dans la domestication notamment du *Cassia tora*. L'objectif de cette technique est de domestiquer le *Cassia tora* à travers l'identification d'une densité optimale de production et la multiplication des semences pour contribuer à réduire les difficultés alimentaires pendant les périodes de soudure. Le PPILDA a poursuivi la consolidation des acquis et la promotion à large échelle de cette innovation.

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

La domestication du *Cassia tora* permet de :

- Augmenter les quantités de cette légume en période de soudure au niveau des villages;
- Disposer de légumes feuilles et de semences au niveau des villages;
- Améliorer les revenus des femmes par la vente des feuilles sèches ou vertes;
- Améliorer la qualité nutritionnelle des repas des paysans - En effet des études ont montré que cette espèce contiendrait des éléments nutritifs non négligeables.

10. Facteurs de succès pour la réplication:

Plusieurs facteurs favorisent la réplication de cette innovation, notamment:

- Le système traditionnel de distribution de semences basé sur le troc ou le réseau informel;
- La possibilité de conserver les feuilles séchées pendant une durée relativement longue (jusqu'à 12 mois);
- L'introduction de cette culture dans les dispositifs paysans de vulgarisation (parcelles d'initiatives paysannes et champs de diversités phytogénétiques).
- La capacité de régénération de l'espèce;
- L'importance et la contribution de cette culture dans l'alimentation des ménages;
- Récoltes échelonnées si des entretiens adéquats ont été faits: les feuilles peuvent être récoltées jusqu'à neuf fois par campagne de quatre mois;

11. Principaux résultats:

- Contribution à la sécurité alimentaire et à la qualité nutritionnelle;
- Croissance des revenus par la vente des légumes feuilles et des semences: les calculs économiques faits sur la base des productions des feuilles et des graines de cette espèce ont montré qu'une marge nette monétaire de 15. 818 f cfa à 66.050 f cfa peut être dégagée ;
- Grande capacité d'appropriation par toutes les catégories sociales ;
- Obtention des feuilles consommables en moins de deux mois après semis;
- Culture en association avec des céréales, ce qui, du coup permet de négliger les coûts de la fumure organique apportée;
- Espèce moins gênante pour les cultures avec lesquelles elle est mise en association;
- Espèce moins exigeante en fumure organique.

12. Groupe cible:

Toutes les catégories sociales en particulier les femmes.

13. Difficultés rencontrées:

Les conditions qui peuvent limiter l'adoption de cette innovation sont:

- Les dégâts des animaux et des chenilles;
- La sécheresse en début de saison;
- La faible exigence de la plante en fumure organique.

14. Aspects financiers :

Les coûts de l'innovation sont:

- Coût semences (3 kg x 2.000 fcfa):..... 6.000 fcfa
- Coût entretien (2H/j x 2.500 fcfa)5.000 fcfa
- Total11.000 fcfa

III- Aspects technique :

15.

Les étapes de production du *Cassia tora* sont:

- Acquisition des semences;
- Apport de fumier et préparation de la parcelle en mai ;
- Semis en juin de 5 à 10 graines par poquet avec un écartement de 0.5 m x 0.5 m en pure (culture de case) ou en association avec les autres cultures au champ;
- Sarclage et démariage deux semaines après semis;
- Premier prélèvement des feuilles lorsque les plants ont entre 20 et 30 cm;
- Les autres prélèvements au besoin;
- Récolte des graines à la maturité.

IV- Suivi :

16. Contacts clé:

Nom	Organisation	Email
Guéro Chaibou	PPILDA	gueromag@yahoo.fr
Saley Kanta	PPILDA	saleykan@yahoo.fr
Mahamane Adamou	PPILDA	mamaneadamou@yahoo.fr

17. Lien Internet:

Réseau FIDAFRIQUE et adresses ci-dessus mentionnées ou encore ppilda@intnet.ne

18. Documents clé: (Nom du document + lien ou Contact ou Coordonnées) -