

FICHE TECHNIQUE N° 8



LES PLANCHES LEGUMIERES DE BANQUE ALIMENTAIRE

Cible : *Producteurs et Agents Techniques d'Alatona (Zone du Kouroumary)*

Financement : *MCA, Mali*

Préparée par : Ouodiouma Samaké², Joseph M. Dakouo¹, Mama Dembélé¹, Antoine Kalinganire²

- 1) Institut d'Economie Rurale (IER), Centre Régional de Recherche Agronomique, Niono
- 2) World Agroforestry Centre (ICRAF), West and Centre Africa, Bamako, Mali

Justification :

Rien qu'à travers les méthodes de récoltes sur les espèces ligneuses qui poussent de façon spontanée, le baobab est sérieusement menacé. L'espèce est dépouillée de ses feuilles très convoitées, riches en vitamines A, Calcium, Fer, Vitamine C ; c'est un des ingrédients incontournables des sauces dans le Sahel.

Cette opération de récolte est non sans risque pour les populations du fait de la taille énorme de l'arbre (chute accidentelle) mais aussi pour l'arbre ; enlever ses feuilles juste au moment de la floraison signifie au mieux une faible production de fruits et au pire pas de fruits du tout. Par ailleurs, pour pouvoir consommer les feuilles en toute saison elles sont séchées, mais le séchage leur fait perdre leur valeur nutritive, particulièrement la **vitamine A**.

Ainsi, dans le souci de diversifier les sources alimentaires à haute valeur nutritive, le Millenium Challenge Agency-Mali (MCA-Mali) et le World Agroforestry Centre (ICRAF), à travers son bureau régional pour l'Afrique Centrale et de l'Ouest et le Nœud Sahel (ICRAF-WCA/SAHEL) en collaboration avec l'Institut d'Economie Rurale (IER), ont ajouté aux planches de baobab une autre espèce appelée **Moringa oleifera**, à cause de ses multiples usages.



Diamètre à 1,30 cm d'un pied de baobab



Opérations de récolte de fruits



Concassage des fruits de baobab

I- Généralités :

Tableau 1 : Noms des espèces

Noms Scientifiques	Noms vernaculaires		
	Français	Bamanan	Wolof
<i>Adansonia digitata</i>	Baobab	Sira	Guy
<i>Moringa oleifera</i>	Névredié	Basi-yugujirinin	Benaile, Néuöday
<i>Amaranthus viridis</i>	Amaranthe	Mporo	-

Tableau 2: Récoltes, nombre graines / kg et traitements préalables

Espèces	Périodes récolte	Nbre graines/ Kg	Pré traitement
<i>Adansonia digitata</i>	Février - Mai	2200	Ebouillantage, scarification
<i>Moringa oleifera</i>	Mars - Mai	4000	Facultatif
<i>Amaranthus viridis</i>	3 à 4 semaines, maturité	Des milliers	Facultatif

II- Objectifs

- Assurer une production (consommation, vente) continue et soutenue de feuilles fraîches pour l'alimentation des ménages
- Protéger et améliorer la production fruitière des pieds naturels
- Réduire la dégradation des terres, la désertification
- Maintenir les systèmes agroforestiers traditionnels.



Vue partielle d'un Essai Banque Alimentaire à baobab et moringa, ICRAF, Samanko

III- Techniques d'installation

■ *Préparation du sol et semis*

- bien labourer la parcelle
- faire des planches de 1m x 2m ou 2m x 4m ou 3m x 3m
- bien ameublir l'intérieur avec un apport de fumure organique
- bien arroser pendant 3 à 7 jours avant semis
- faire des poquets de 1 à 1,5 cm de profondeur avec un écartement de 30 cm entre et sur les lignes
- semer à raison de 2 à 3 graines par poquets



Préparation des planches

Matérialisation des poquets de semis

Le semis

■ *Entretiens et Conduites*

- arrosage biquotidien (1 matin et 1 soir)
- sarclo-binage hebdomadaire pour éliminer les mauvaises herbes et faciliter l'infiltration et l'aération autour des plantules
- réaliser la première coupe 45-50 jours après la levée et entre 10 à 20 cm du sol
- apport de fumure organique après les coupes
- réaliser une coupe tous les 15 à 20 jours de la coupe précédente
- utiliser des matériels bien tranchants : couteaux, faucilles, sécateurs

■ **Quelques contraintes**

- indisponibilité d'une source d'eau permanente
- attaque des plantules par des insectes, reptiles ou rongeurs
- protection de préférence par une haie vive ou une haie morte

IV- Conseils généraux

- Respect du calendrier de coupe
- Faire le semis selon des séquences, c'est-à-dire :
 - ✓ ouverture de tranchée ou poquets ;
 - ✓ dépôt des graines ;
 - ✓ fermeture des tranchées ou poquets
- Arroser abondamment immédiatement après semis
- Apport périodique de fumure organique
- Traitement phytosanitaire, surtout pendant la saison sèche
- Arrosage régulier pendant la saison sèche.

Pour plus d'informations, contactez:
World Agroforestry Centre-West and Central Africa
Nœud Sahel BP : E5118, Bamako, Mali
Tél. : (223) 20 23 50 00
Fax : (223) 20 22 86 83
