



## Fiche Technique : Bonnes pratiques post - récolte de *Sterculia setigera* au Sénégal

Mamoudou Abdoul TOURE<sup>1</sup>, Samba Arona Ndiaye SAMBA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA) – BP : 3120-Dakar - Sénégal

<sup>2</sup>Université de Thiès/Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture (ENSA) – BP : 967 - Thiès - Sénégal

Mai 2015

### Introduction

De façon générale, la gomme *mbep* est traditionnellement vendue à l'état brut au niveau des marchés locaux. Aucun calibrage/grading n'est réalisé au préalable par les producteurs quel qu'en soit la saison (sèche-chaude, sèche-fraîche et pluvieuse) de récolte (Samba et *al.*, 2005 et 2012 ; Touré et *al.*, 2012 ; Touré et *al.*, 2014, Touré, 2015, Toure et Faye, 2018). L'objectif de cette fiche est de vulgariser aux près des exploitants de gomme *mbep* les méthodes standards de pré - séchage et de calibrage en vue de suivre la dynamique en cours au niveau mondial.

#### - Bonnes pratiques post-récoltes

Pour la vulgarisation de bonnes pratiques post-récoltes de *Sterculia setigera*, quatre (04) étapes sont préconisées :

- **Etape 1 : Construction de claies surélevées**

Cette 1<sup>ère</sup> phase consiste à fabriquer des claies surélevées (avec du bois mort) recouvertes de nattes et de parfilms ou de sachets aseptiques.



Photo 1. Mise en place de la claie



Photo 2 : Claie + nattes et parfilm

## Etape 2 : Séchage de la gomme brute sur claie

Cette étape consiste à déposer la gomme préalablement récoltée sur les claies surélevées recouvertes de nappes et de parfilms ou de sachets aseptiques pour son séchage.



Photo 2 : Gomme brute à sécher sur claies

- **Etape 3 : Triage de la gomme brute**

Le triage est fait manuellement par les producteurs. Il consiste à séparer les granules de gomme brute en fonction du degré d'impureté et de l'aspect de la gomme.



Photo 2 : Gomme brute à trier sur claies



Photo : Gomme brute triée

- **Etape 4 : Catégorisation et fixation du prix de la gomme**

Elle est effectuée par les producteurs après le triage de la gomme. Ils fixent le prix de chaque catégorie selon le degré d'impureté et l'aspect de la couleur de la gomme. Trois catégories de gommes sont retenues par les producteurs après le triage à Daoudi et à Maleme Niani, dans la région de Tambacounda : la 1<sup>ère</sup> catégorie dont la valeur est estimée à 2 500 F CFA le kg, la deuxième à 1 500 F CFA le kg et la troisième à 1 000 F CFA le kg.

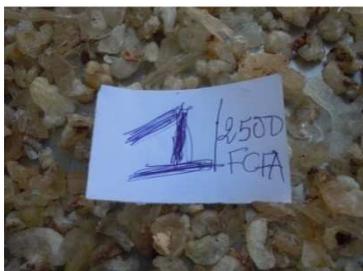


Photo 3 : Catégorie 1



Photo 4 : Catégorie 2 :



Photo 5 : Catégorie 3

## Conclusion

La catégorisation montre l'avantage économique que les producteurs peuvent tirer de la vente de la gomme *mbep*.

La technique de séchage mise en place avec installation de claies surélevées sur lesquelles sont étalées une natte recouverte de Parafilm, est une innovation de taille. Même si pour le moment, les producteurs sénégalais ne disposent pas encore d'étuves chauffantes pour la réduction de l'humidité de la gomme, ils sont sensibilisés et initiés au respect des critères de qualité (humidité, pH, gonflement, ...) d'une gomme vendable sur le marché mondial.

Au total quarante-trois (43) personnes sont initiées aux bonnes pratiques de post-récoltes dont 23 femmes et 20 hommes. A Dawady, 14 femmes sont initiées contre 9 femmes à Malème Niani.

## Références :

- SAMBA N.A.S., GAYE A., TOURE M., NIANG D., LARDINOIS M., TOTTE A., GASSAMA Y.K., VALL A.M., TOUNKARA L., BÈYE C., DIENG H. 2005. Rapport annuel de synthèse Janvier - Décembre 2004 du Centre National de Recherches Forestières (ISRA/CNRF) sur l'amélioration des produits et conservation des ressources de *S. setigera* pour The African Forestry Research Network (AFORNET).
- SAMBA S.A.N, TOURE M.A., NIANG D et GASSAMA Y.K., 2012. Caractérisation physico-chimique de la gomme *Sterculia* de trois localités de la région de Tambacounda au Sénégal. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 6(3): 1179-1191, June 2012
- TOURE M. A. 2015. *Sterculia setigera* Del. : Étude phytosociologique des populations et de leurs potentialités de production de gomme dans la région de Tambacounda, au Sénégal. Thèse unique en Ecologie/Agroforesterie/ Département de Biologie Végétale/Université Cheikh Anta Diop (UCAD).
- TOURE M. A., SAMBA A. N., WADE M., THIAM H., 2012. Thiam M. Rapport scientifique final (mars) du projet « transfert de bonnes pratiques de récoltes et post récoltes de la gomme *mbep* (*Sterculia setigera*) », financé par le FNRAA (N°A15APO2 - 2010-2012). P. 24.
- TOURÉ M. A., SAMBA A. Nd., WADE M., THIAM H., THIAM M. 2012. Rapport scientifique final (mars) du projet « transfert de bonnes pratiques de récoltes et post récoltes de la gomme *mbep* (*Sterculia setigera*) », financé par le FNRAA (N°A15APO2 - 2010-2012), Mai. P. 24.
- TOURE M.A, SAMBA A.N, NIANG D. ET GASSAMA Y.K., 2014. *Sterculia setigera* Del.: influence de quelques facteurs sur la production de gomme. *Afrique SCIENCE 10(1)* (2014) 236 – 244. Référence : <http://www.afriquescience.info>. ISSN 1813-548X
- TOURE M.A., FAYE E., 2018. Viscosity and microbiology of the gum of *Sterculia setigera* Del. *Journal of Chimical, Biological, and physical Sciences* (JBPS), Vol 9, N°1:025-034.