



*Conservation et utilisation durable des ressources génétiques*  
des espèces ligneuses alimentaires prioritaires de l'Afrique subsaharienne

## *Groupe de travail sur les espèces ligneuses alimentaires*

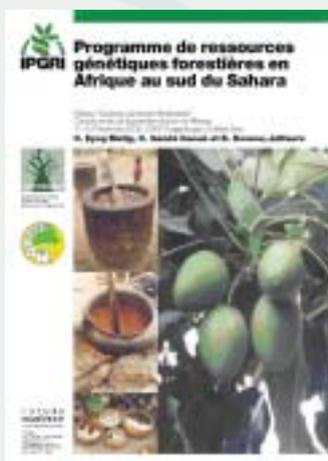


Rapport du Premier atelier du Groupe de travail sur les espèces ligneuses alimentaires à Ouagadougou (Burkina Faso), Décembre 2000.

Le Programme des Ressources Génétiques Forestières en Afrique subsaharienne (SAFORGEN) encourage la coopération dans la recherche et développement en matière de ressources génétiques forestières au niveau régional. Les activités de recherche sont axées sur des espèces utilisées pour l'alimentation, les produits médicinaux et aromatiques, le bois et les fibres, ainsi que le fourrage.

### **Historique du Groupe de travail sur les Espèces Ligneuses Alimentaires**

Le Groupe de travail a été organisé en l'an 2000 lors de la rencontre de Ouagadougou au cours de laquelle des rapports sur l'état des ressources ligneuses alimentaires ont été élaborés avec des espèces prioritaires par pays. En 2005 des premiers contacts sont établis entre SAFORGEN et l'Institut National de Recherche et de Technologie Agricole et Alimentaire (INIA). En 2007, Bioversity International et l'Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA, Espagne) ont lancé un projet collaboratif visant à renforcer SAFORGEN et à soutenir les activités du Groupe de travail sur les Espèces Ligneuses Alimentaires. Depuis, un certain nombre d'initiatives ont été lancées afin de mieux comprendre le statut des ressources génétiques des espèces ligneuses sauvages ou semi-domestiquées ainsi que les menaces pesant sur elles, et de fournir des informations pratiques sur l'utilisation durable et la conservation des espèces ligneuses alimentaires prioritaires.



Premier atelier du Groupe de travail sur les espèces ligneuses alimentaires à Ouagadougou (Burkina Faso), Décembre 2000.

## Objectifs

Le Groupe de travail sur les Espèces Ligneuses Alimentaires vise à promouvoir la sécurité alimentaire et à participer à la réduction de la pauvreté grâce à l'utilisation durable des espèces en question.

La gestion durable des espèces ligneuses alimentaires contribue également à la conservation de la biodiversité : ces arbres sont une source de nourriture pour la faune sauvage, fournissent de l'ombre et protègent les sols et l'eau. Ils peuvent aussi être plantés pour lutter contre la désertification et atténuer le changement climatique.

Les objectifs du Groupe de travail de SAFORGEN sur les Espèces Ligneuses Alimentaires sont les suivants :

- Repérer les lacunes des programmes existants qui ont trait à la conservation et à l'utilisation des forêts
- Mobiliser un soutien à la recherche
- Élaborer et mettre en œuvre des actions visant à sauvegarder et à utiliser de manière durable les ressources génétiques des espèces ligneuses alimentaires.

Les espèces prioritaires actuellement abordées par le Groupe de travail sont :

- *Acacia senegal*
- *Adansonia digitata*
- *Adansonia* sp. in Madagascar
- *Allanbackia parviflora*
- *Anacardium occidentale*
- *Balanites aegyptiaca*
- *Blighia sapida*
- *Dacryodes edulis*
- *Detarium microcarpum*
- *Dialium guineense*
- *Dialium orientale*
- *Garcinia kola*
- *Invingia gabonensis*
- *Invingia wombulu*
- *Parkia biglobosa*
- *Saba senegalensis*
- *Sclerocarya birrea*
- *Tamarindus indica*
- *Vitellaria paradoxa*
- *Vitex doniana*
- *Ziziphus mauritiana*

## Activités et résultats

Les activités et résultats du Groupe de travail sont les suivants :

- Ateliers de formation
- Projets collaboratifs permettant d'élaborer des stratégies, méthodes et outils

- Publications visant à diffuser les connaissances et les informations relatives à la conservation et à l'utilisation durable des ressources génétiques forestières, en partenariat avec les programmes nationaux et les réseaux sous-régionaux.

Exemples d'axes de recherche établis pour les espèces ligneuses prioritaires :

- Déterminer la taille efficace des populations en milieu semi-naturel ainsi que la taille minimale viable des populations en vue de leur conservation et leur gestion à long terme
- Déterminer la variation génétique pour les caractéristiques clefs, notamment la production et les caractères adaptatifs, la tolérance et localiser les sources importantes de variabilité
- Déterminer le nombre de populations viables dans les zones naturelles protégées comme les parcs nationaux
- Identifier les meilleures pratiques pour la multiplication en pépinière
- Élaborer des protocoles pour le stockage *ex situ* des espèces ligneuses à graines récalcitrantes
- Identifier les espèces pollinisatrices, analyser les flux polliniques efficaces et déterminer les menaces pesant sur ces espèces, notamment les effets probables du changement climatique
- Analyser l'efficacité de la dispersion des graines et le degré de dépendance à l'égard d'animaux rares ou menacés.

## Stratégies et approches

La stratégie adoptée par le Groupe de travail pour améliorer la collaboration au niveau régional comprend notamment la détermination d'espèces prioritaires selon des critères convenus, le recensement des espèces présentant un intérêt pour plusieurs pays participants, l'identification des priorités en matière de recherche, la collecte et l'échange d'informations, et l'utilisation de divers

outils pour améliorer la communication au sein du réseau.

Le Groupe de travail de SAFORGEN sur les espèces ligneuses alimentaires comprend trois sous-programmes complémentaires : recherche, système d'information et renforcement des capacités.

Bioersity International et l'INIA mettent en place conjointement une série d'activités visant à fournir un appui général au Groupe de travail.

### Projets de recherche

- Centres nationaux de semences forestières en Afrique subsaharienne: rôle dans la conservation des espèces ligneuses alimentaires. L'objectif de cette étude est d'améliorer le rôle des

en Afrique occidentale et Madagascar. L'objectif est de déterminer le statut de conservation des espèces ligneuses alimentaires très utilisées en période de pénurie dans la région sahélienne ainsi que les menaces pesant sur elles, et d'élaborer des directives pour leur conservation. Le projet est coordonné par N. Lamien (INERA, Burkina Faso) et des universités du Bénin, du Burkina Faso, de Madagascar, du Mali, du Niger et du Togo y participent.

### Approche pluridisciplinaire

Les membres du Groupe de travail de SAFORGEN sur les espèces ligneuses alimentaires sont des chercheurs africains spécialisés dans diverses disciplines, notamment l'agroforesterie, l'agronomie, la biochimie, la biologie, la botanique, l'écologie, la foresterie, la génétique, la nutrition et la socio-économie. Ils sont issus de différents types d'organisations tels que des centres nationaux de recherche, des universités, des ministères et des organismes privés. Cette diversité de milieux et d'expertises permet un échange riche de connaissances et d'expériences ainsi que de vastes débats sur les sujets liés aux espèces ligneuses alimentaires, notamment le statut des ressources, la domestication et la conservation, la valeur nutritive et thérapeutique, la technologie et les marchés.

### Aspect genre

Les rôles des femmes et des hommes diffèrent en matière de responsabilités, de prises de décision, de processus de travail et de types de connaissances. En général, ils utilisent et gèrent les ressources de manière différente, en fonction de leurs besoins.

Le Groupe de travail veille à ce que ces différences soient explicitement reconnues et prises en compte dans les projets élaborés selon ses directives.

### Membres

Toute personne travaillant sur les espèces ligneuses alimentaires qui souhaite contribuer aux objectifs du réseau peut devenir membre du Groupe de travail. Chaque membre doit :

centres de semences forestières dans la conservation des ressources génétiques forestières et de promouvoir l'utilisation durable des ressources génétiques des espèces ligneuses alimentaires en Afrique subsaharienne. Le projet est coordonné par L. Ramamonjisoa (SNGF, Madagascar) et la collecte de données a été achevée en 2009. Les centres de semences forestières du Burkina Faso, d'Éthiopie, du Kenya, de Madagascar, du Sénégal, de Tanzanie et du Togo ont participé.

- Espèces ligneuses alimentaires très utilisées en période de pénurie dans les régions arides



# Groupe de travail de **SAFORGEN** sur les espèces ligneuses alimentaires



## Personnes à contacter :

Niéyidouba LAMIEN  
Président du Groupe de travail sur les  
Espèces Ligneuses Alimentaires  
Chef du Centre Régional de Recherches  
Environnementales et Agricoles  
BP 10 Koudougou (Burkina Faso)  
Tél. : (226) 50446509  
[nlamien@yahoo.fr](mailto:nlamien@yahoo.fr)

Lolona RAMANONJISOA  
Vice-président du Groupe de travail sur les  
Espèces Ligneuses Alimentaires  
Directeur du Silo National des Graines  
Forestières  
BP 5091 Antananarivo 101 (Madagascar)  
Tél. : 261 (20)22 402 85  
Fax : 261 (20)22 412 41  
[lolona.sngf@moov.mg](mailto:lolona.sngf@moov.mg)

Oscar EYOG MATIG  
Coordonnateur du Programme SAFORGEN  
c/o CIFOR Central Africa Regional Office  
PO Box 2008 Messa,  
Yaoundé, Cameroun  
Tél. : (237) 22227449, 22227451 poste 1040  
Fax : (237) 22227450  
[O.eyog-matig@cgiar.org](mailto:O.eyog-matig@cgiar.org)

- Contribuer à la réalisation des objectifs du réseau
- Partager des informations sur les activités pertinentes en matière d'espèces ligneuses alimentaires
- Contribuer à l'actualisation de la base de données du réseau en fournissant constamment des informations pertinentes sur les espèces ligneuses alimentaires
- Collaborer activement avec les agents de contact compétents au niveau national et régional
- Participer activement aux réunions organisées par l'agent de contact.

## Avantages du statut de membre du Groupe de travail.

- Possibilité d'influer sur la structure, les priorités et les autres processus de décision du réseau
- Accès aux informations du réseau, notamment à la base de données de SAFORGEN, aux rapports et aux autres données pertinentes disponibles exclusivement par ce biais
- Participation aux activités du réseau comme les réunions et les cours de formation
- Participation à l'élaboration et à la mise en œuvre de propositions, ainsi qu'à la publication et à la diffusion des résultats du réseau sur les espèces ligneuses alimentaires. ■

ISBN: 978-84-694-3165-8

