

MADAGASCAR

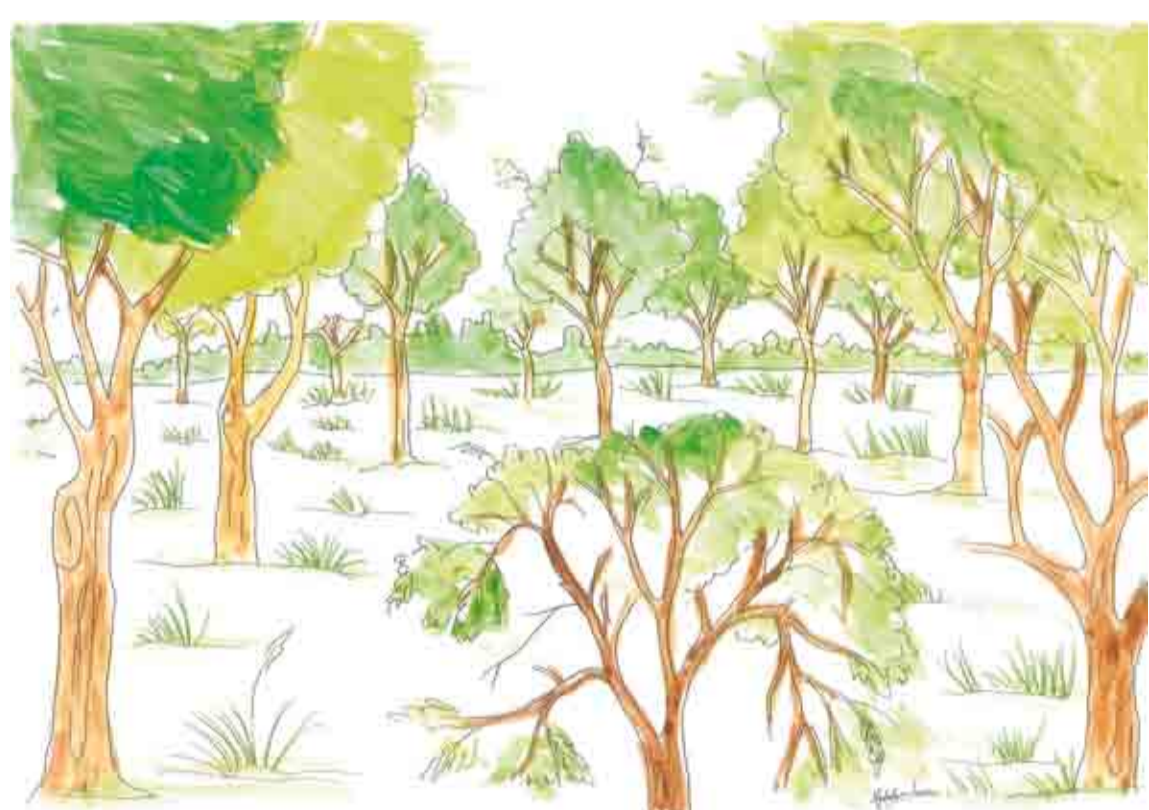
MALI

NIGER

# Amélioration des techniques de production de la gomme arabique

**NIGER**

## ELAGAGE OU TAILLE D'ENTRETIEN DU GOMMIER, PRÉPARER LA PRODUCTION DE LA GOMME

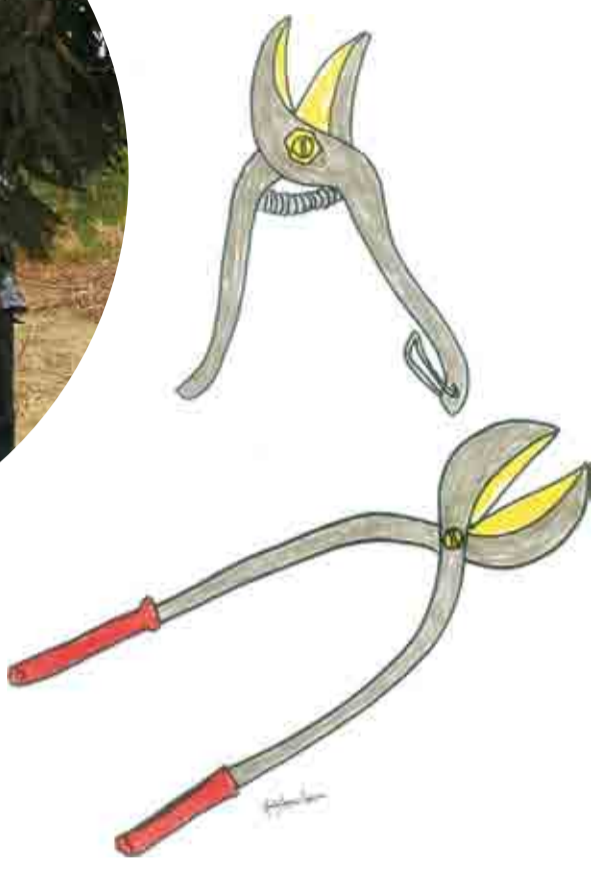


Gommerie taillée et aérée

- Avantages de la taille/élagage** : Aérer le peuplement, Faciliter l'accès à l'arbre pendant la saignée et la récolte de la gomme et Améliorer la production et la qualité de la gomme.
- Quand peut-on tailler un gommier ?** Régulièrement dès son bas âge, Juste avant la saison de pluie.
- Comment tailler un gommier ?** Commencer par couper les branches de petits diamètres (< 5 cm).
- Quel outillage pour la taille ?** De préférence les outils traditionnels, disponibles localement, la cisaille convient pour les branches fines (environ 5 cm de diamètre), la hache et la machette sont indiquées pour les diamètres plus importants.



Taille du gommier



Cisaille

## LA SAIGNÉE : AUGMENTER L'EXSUDATION, MAXIMISER LE VOLUME DE GOMME RECOLTÉ



Un tronc saigné

- Opération qui consiste à prélever un lambeau d'écorce** d'environ 2 cm de largeur sur 10 cm de longueur des branches sans entamer le bois, stimule l'exsudation. Permet de multiplier 5 à 6 fois la production de gomme. À effectuer sur le tronc et/ou les branches principales de 5 à 8 cm de diamètre.
- Âge et période de saignée** : Au moment où l'arbre perd ses feuilles (défoliation), jaunissement des feuilles, production à partir de 3-5 ans.
- Dans une campagne, deux périodes sont propices à la saignée** :  
a. Début de la saison froide vers le mois de novembre,  
b. Courant du mois de mars à l'interface entre la fin du froid et la période des grandes chaleurs.
- Ne pas faire la saignée sur un arbre très jeune**, un peuplement ayant subi une invasion de sauterelles ou un feu de brousse sévère.
- Durée d'exsudation** : Exsudation commence 15 jours après la saignée. Elle peut durer jusqu'à 70 jours.
- Outillage de la saignée** : La saignette « classique » ou « plat » permet d'inciser l'écorce perpendiculairement au sens de la branche puis de soulever un lambeau d'écorce, décollé, puis arraché à la main.
- Comment réussir la saignée en quatre gestes ?** Donner un coup sec de hache sur le fût ou branche de l'arbre à saigner de manière à couper tangentielle l'écorce sans entamer le bois. Glisser l'outil enfoncé dans l'écorce parallèlement au tronc ou à la branche de manière à détacher avec soin l'écorce sur une longueur d'environ 10 cm. Donner un deuxième coup de hache à l'endroit où doit s'arrêter le morceau d'écorce détaché. Débarrasser la plaie des fibres résiduelles.



Quota de saignée



Un arbre mal saigné



Saignettes

Hache et coupe-coupe



- Quota de saignée en fonction de la vocation du site**, Dans le système agricole, 80% des arbres peuvent être saignés. Dans le système sylvo-pastoral, 60% des arbres peuvent être saignés. Dans les jachères, 50% des individus peuvent être saignés.
- Pour un arbre adulte** : 1 à 2 blessures (saignées) sont pratiques et raisonnables par branche.
- Avantages et inconvénients de la saignée**, Bien exécutée, la saignée accroît le volume de gomme récoltée. Mal exécutée, elle devient une mutilation pouvant aller jusqu'au dépérissement de l'arbre.



Réussir la saignée en quatre gestes

## AMELIORER LA QUALITÉ POUR AUGMENTER LA VALEUR MARCHANDE DE LA GOMME

- Qu'est-ce qu'une gomme de qualité ?** Gros nodules : gomme suffisamment grosse, de la taille d'un jaune d'œuf à plus. Pureté : gomme pure sans mélange avec celles d'autres espèces. Propreté : absence de sable, de débris végétaux, etc. Polymérisée : gomme récoltée mûre (15 jours de maturation sur l'arbre sont nécessaires pour des qualités physico-chimiques optimales) et sèche.



Tri de la gomme



Séchage



Conditionnement

- Bien nettoyer et trier la gomme** : Le nettoyage : débarrasser la gomme des débris (écorces et autres impuretés) provenant de la récolte. Le tri : classer les nodules en fonction de leur taille (2 à 3 catégories). La catégorie 1 regroupe les nodules de taille > 3 cm de diamètre.
- Bien sécher la gomme** : Le séchage permet d'assurer la polymérisation des nodules récoltés. Evite l'agglutination de la gomme une fois conditionnée. Séchage dans un endroit ombragé.
- Conditionner la gomme dans un endroit ombragé** : sacs en jute qui favorisent l'aération et évitent l'agglutination.



LE CONTENU EST SOUS LA SEULE RESPONSABILITÉ DES AUTEURS ET N'ENGAGE EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DE L'UNION EUROPÉENNE

