



En partenariat avec :



Publié par :

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

BONNE PRATIQUES DE TRANSFORMATION ARTISANALE DES FEUILLE DE BAOBAB EN POUDRE



Réalisé par :

RBT-WAP | GIC-WAP
Réserve de Biosphère Transfrontalière W-Arly-Pendjari | Gestion Intégrée du Complexe transfrontalier W-Arly-Pendjari

AVANT PROPOS

Cette boîte à images est réalisée pour faciliter les séances d'animation sur les bonnes pratiques d'apiculture pour la production du miel.

Sa structure sous forme d'image au recto et de texte au verso aide l'animateur à faire passer les messages clés sur les bonnes pratiques en apiculture afin d'améliorer les capacités techniques des apiculteurs. L'animateur devra internaliser son contenu de manière à dérouler la séance de façon participative et chronologique avec les apiculteurs . Les questions et réponses au verso devront servir de guide pour l'animateur et ne feront en aucun cas l'objet d'une lecture continue au cours de la séance de formation.

La compréhension des apiculteurs sur les bonnes pratiques d'obtention du bon miel contribue d'une part à la promotion de l'économie locale à travers la production massive et d'autre part à améliorer les valeurs nutritives de nos ménages en énergie etc. à travers la consommation du miel. Ceci dans un contexte de promotion de ce produit apicole et faciliter l'accès aux populations pour assurer leur sécurité alimentaire et nutritionnelle.

WAP EN BREF (CONTEXTE / JUSTIFICATION)

Le complexe des parcs W Bénin, W Burkina Faso , W Niger et Pendjari constituent la première réserve transfrontalière de biosphère en Afrique de l'Ouest,

Le projet << Gestion Intégrée du Complexe Transfrontalier W-Arly-Pendjari (GIC-WAP) et Réserve de Biosphère Transfrontalière de la région WAP >> ont pour objectif principal de promouvoir un développement économique endogène, durable et inclusif, répondant aux défis du changement climatique, De manière spécifique, il s'agit de << contribuer au renforcement de la conservation et de la gestion durable des parcs nationaux et des écosystèmes fragiles du Complexe transfrontalier

W-Arly-Pendjari. >> à travers les six indicateurs objectif spécifique suivants: (1) les parcs nationaux d'Arly et de la Pendjari sont reconnus par l'UNESCO comme réserve de la biosphère transfrontalière (2) les populations des espèces phares des aires protégées du complexe W-Arly-Pendjari ainsi que la zone girafe sont au moins stables; (3) jusqu'à 7500 personnes vivant autour du complexe W-Arly-Pendjari (dont 50% de femmes) gagnent des revenus supplémentaires à travers les activités liées aux chaines de valeurs Ajoutées (CVA) sélectionnées et de la cogestion (4) jusqu'à 6000 ha de terres réhabilitées et / ou aménagées sont exploités de façon durable par la population organisée; (5) un schéma directeur de développement du complexe avec une analyse des impacts du changement climatique sur les écosystèmes est disponible; et (6) une stratégie de gestion des enclaves dans le complexe WAP est disponible.

Publié par	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH	Responsable	Dr Horst OEBEL
		Mise à jour	Mai 2019
		Conception	GOHOUNGBE G. Rodrigue T: (+229) 95974362 / 66653140 E: rgohoungbe@yahoo.fr Natitingou
En partenariat avec	Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable du Bénin Ministère de l'Environnement de l'Economie Verte et du Changement Climatique du Burkina Faso Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement Durable du Niger	Mise ne forme	YACOUBOU BIO BASSIROU Mouhamed T: (+229) 64092320 E: mednard27@gmail.com Natitingou
Siège de la société	Bonn et Eschborn Programme Réserve de Biosphère transfrontalière de la région W-Arly-Pendjari et Gestion Intégrée du Complexe transfrontalier W-Arly-Pendjari Natitingou 08 B.P. 1132 Cotonou rbtwap@giz.de www.giz.de	Le contenu de la présente publication relève de la responsabilité de la GIZ. Sur mandat du Ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ)	

PRESENTATION DES DIFFERENTES PARTIE DE L'ESPECES

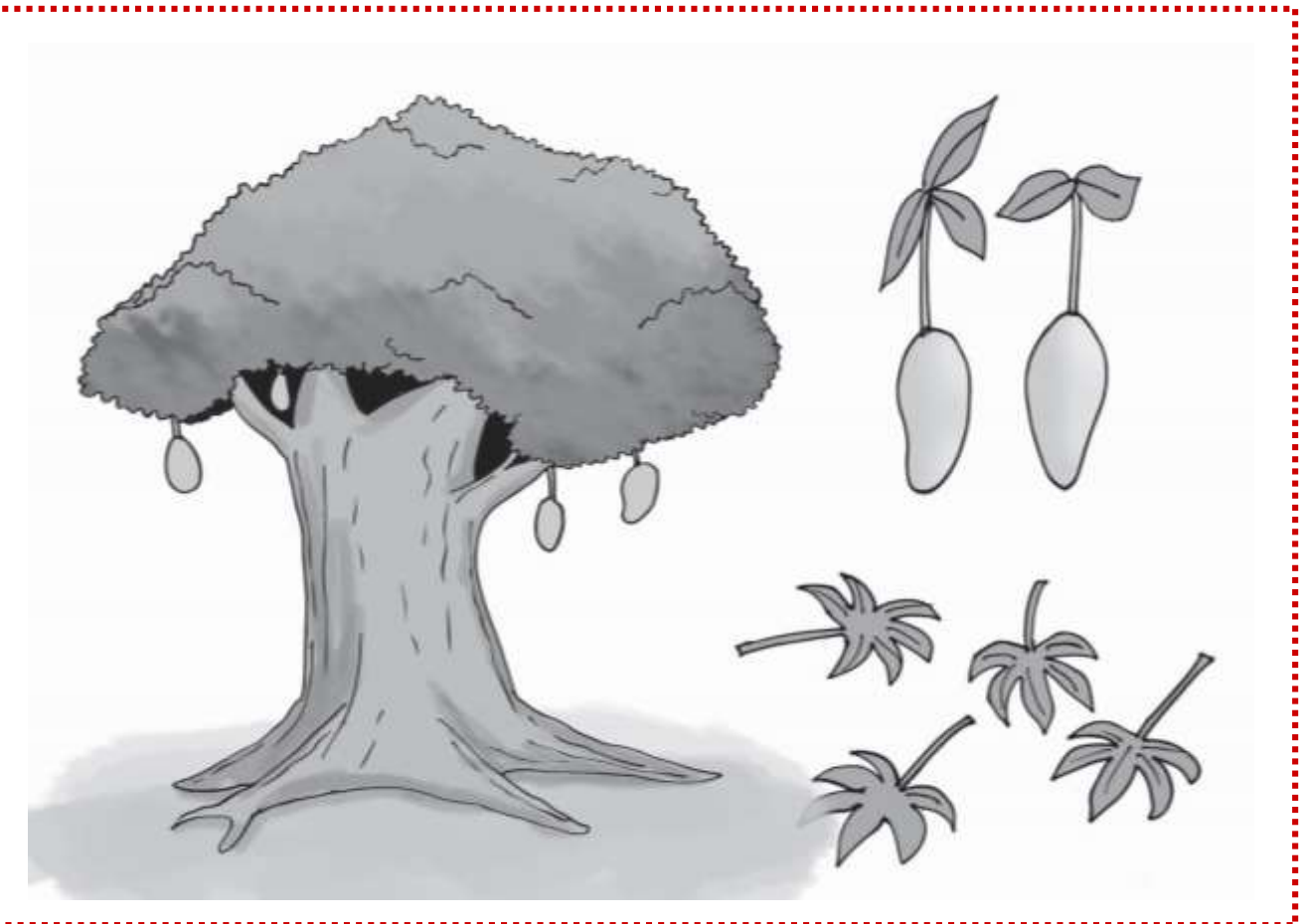
**Q QUELS SONT LES NOMS VERNACULAIRE
D'ADANSONIA DIGITATA ?**

R Les noms vernaculaires d'Adansonia digitata ?sont:

- **Français** : baobab africain ;
- **Dendi** : kôô ;
- **Bariba** : Sônbu ;
- **Ditamari** : Moutomu,
- **Zarma** : Ko Gna ;
- **Peulh** : Bokki,
- **Haouassa** : Kouka.

**Q ALORS QUEL EST SON NOM DANS VOTRE
LANGUE?**

R



**Q COMMENT SE PRESENTENT LES
DIFFERENTES PARTIES DU BAOBAB?**

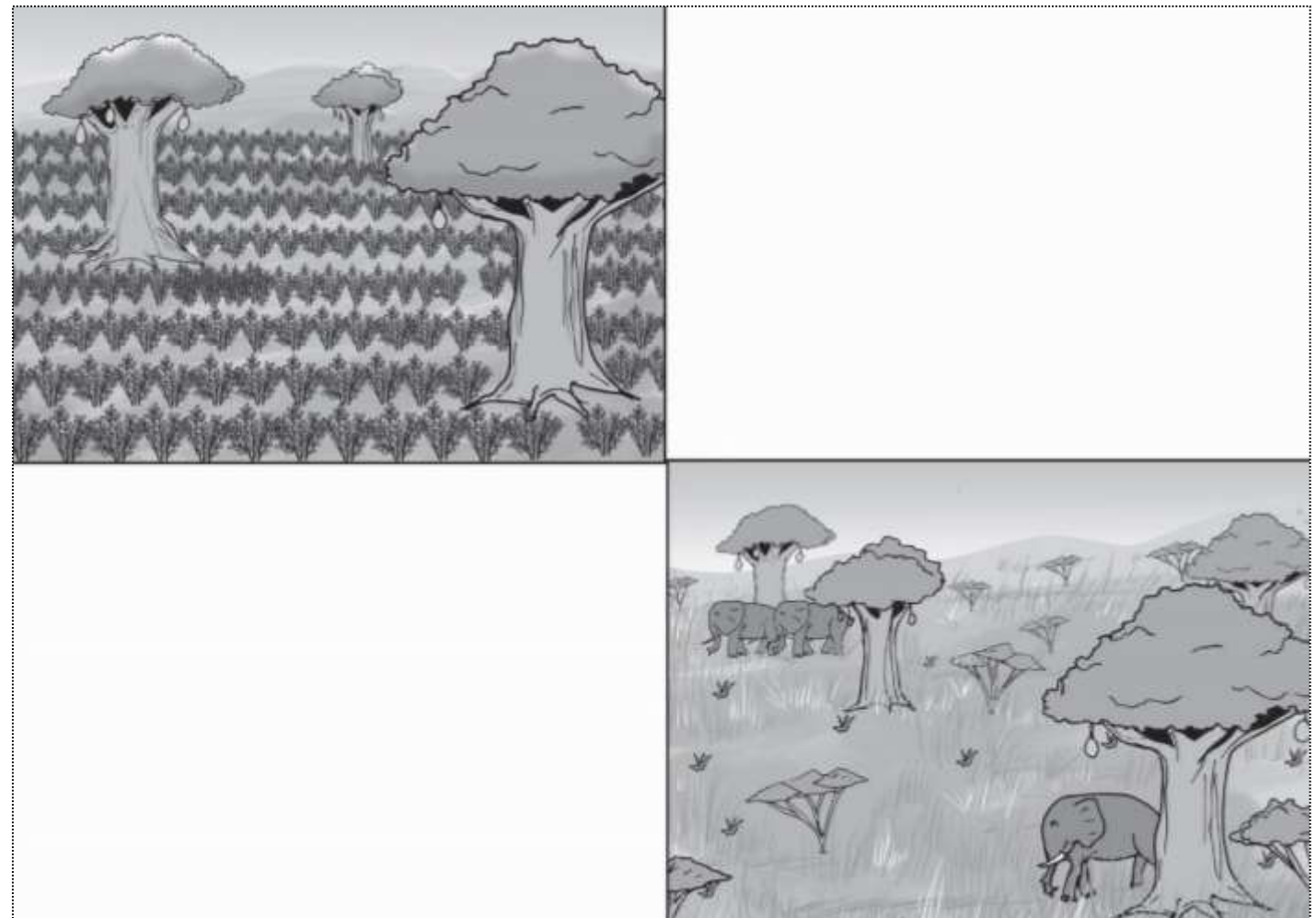
R Le baobab africain est un grand arbre de hauteur variant de 18 à 25 m. Il peut atteindre un diamètre de 5 à 10 m. Les feuilles sont caduques en saison sèche. Le fruit est ligneux de forme variable, subsphérique à globuleux ou ovoïde. L'enveloppe du fruit (capsule) de 0,5 à 1 cm d'épaisseur est ligneuse, dure, vert-brunâtre ou jaunâtre-contenant de pulpe de couleur variant de blanchâtre à rose-pâle.

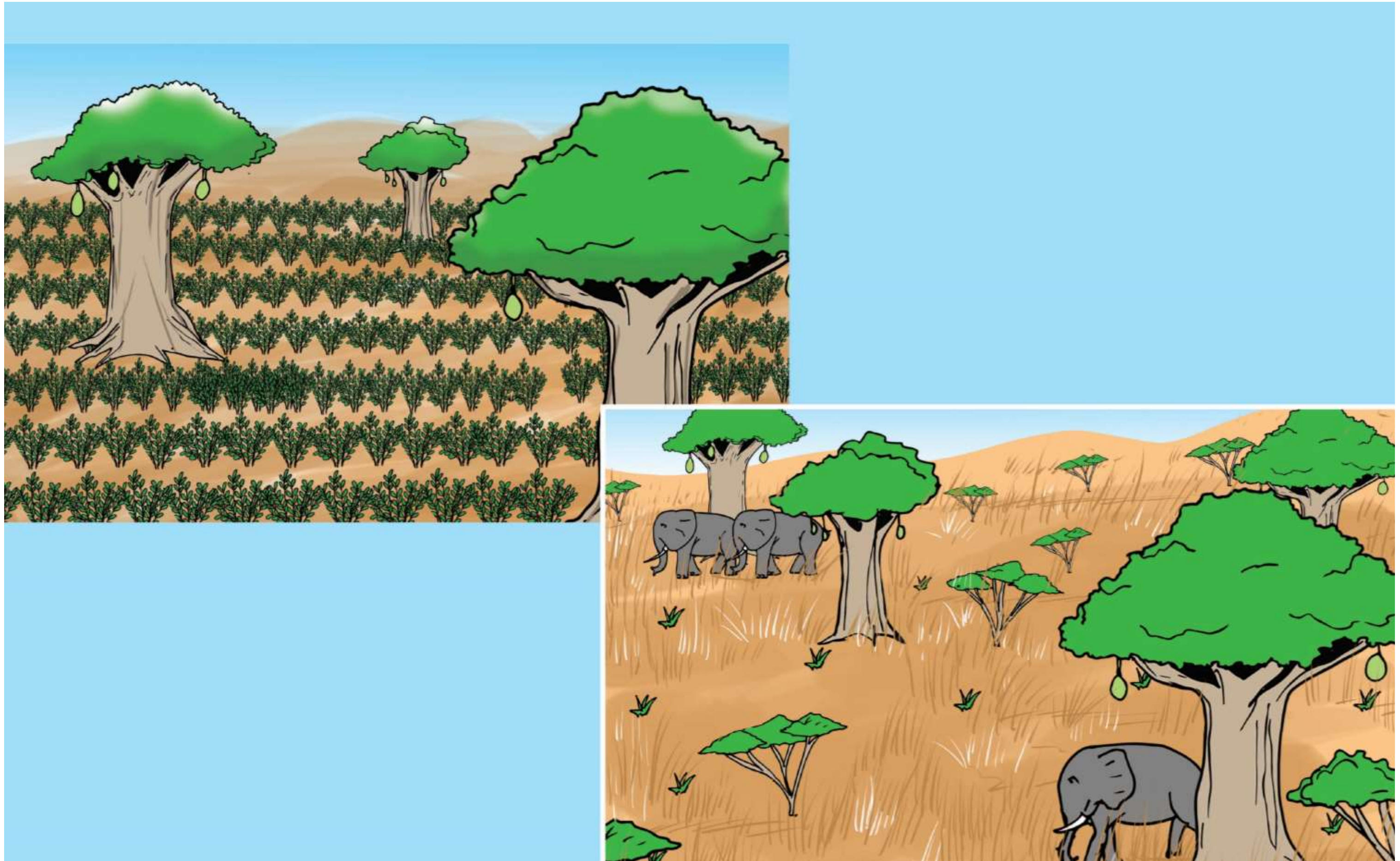


DESCRIPTION DE L'HABITAT DES ARBRES D'ADANSONIA DIGITATA

**Q DANS QUELS HABITATS SE RETROUVENT
LES ARBRES DU BAOBAB?**

R Le baobab africain s'adapte aussi bien aux températures très élevées (40°- 42°C) que des températures très basses. Il est un peu partout où la saison sèche est bien marquée et la pluviométrie annuelle est inférieure à 1300 mm. Il croît sur les sols gravillonnaires non cultivés, latéritiques, argileux, sableux et pauvres mal drainés.



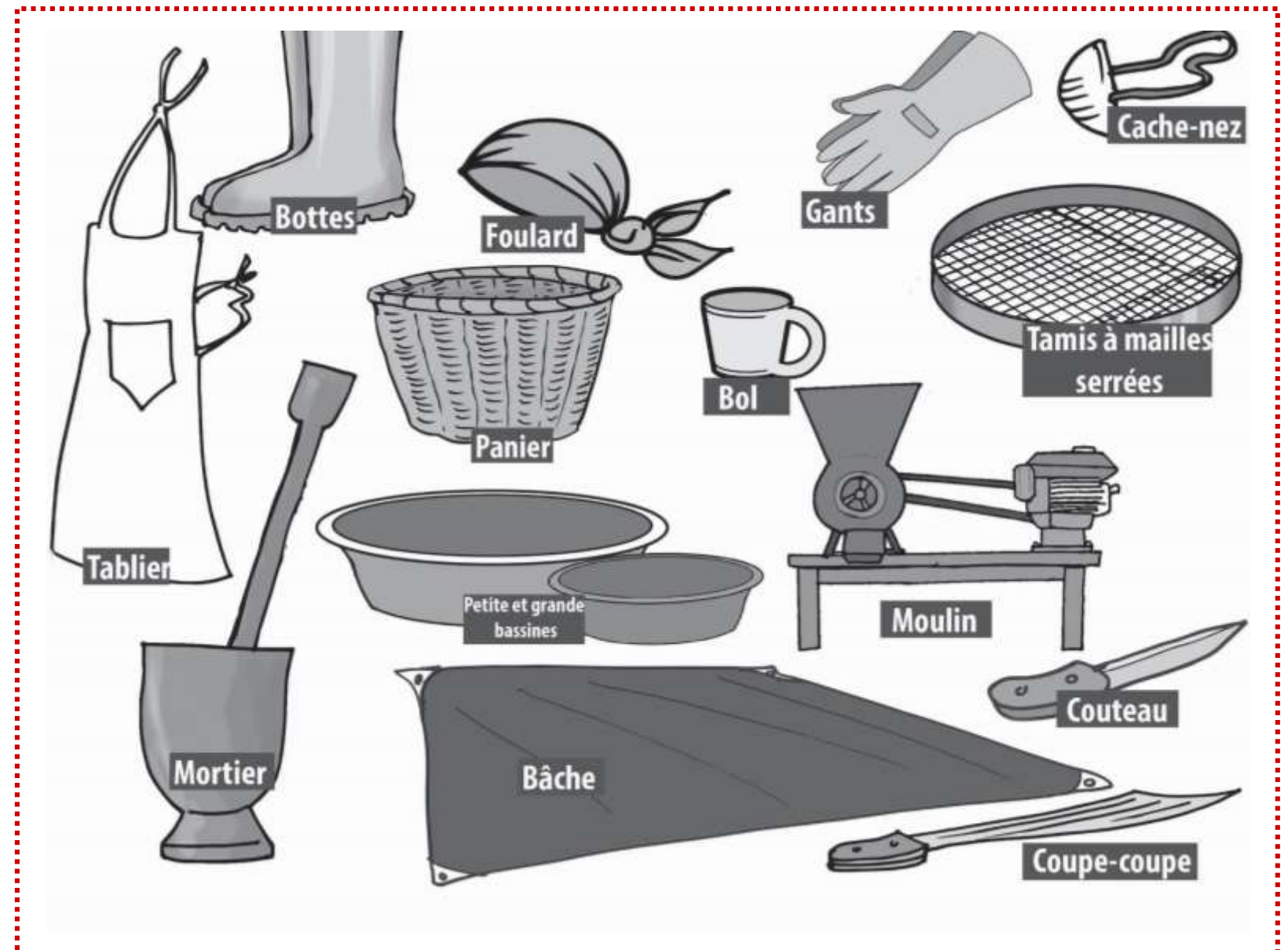


MATERIELS DE TRANSFORMATION

Q DE QUOI A T-ON BESOIN POUR LA TRANSFORMATION DES FEUILLES DE BAOBAB EN POUDRE ?

R Le matériel dont on a besoin est composé de :

- Gants,
- Bâche,
- Petites et grande bassines,
- Mortier avec pilon,
- Tamis à mailles serrées,
- Machine à moulin,
- Bols,
- Panier,
- Tablier,
- Coupe-coupe,
- Couteau,
- Botte,
- Foulard et
- Cache-nez.



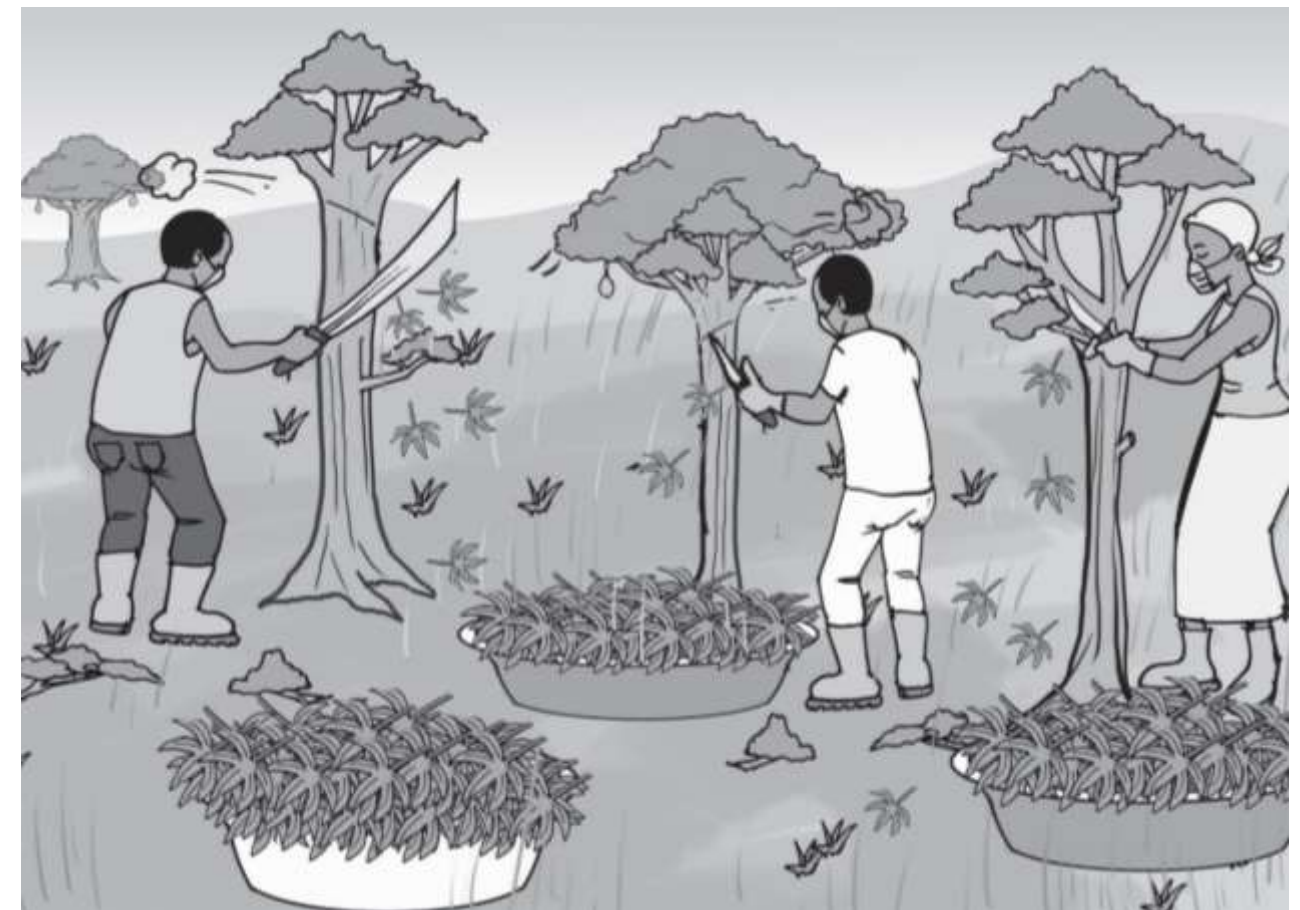


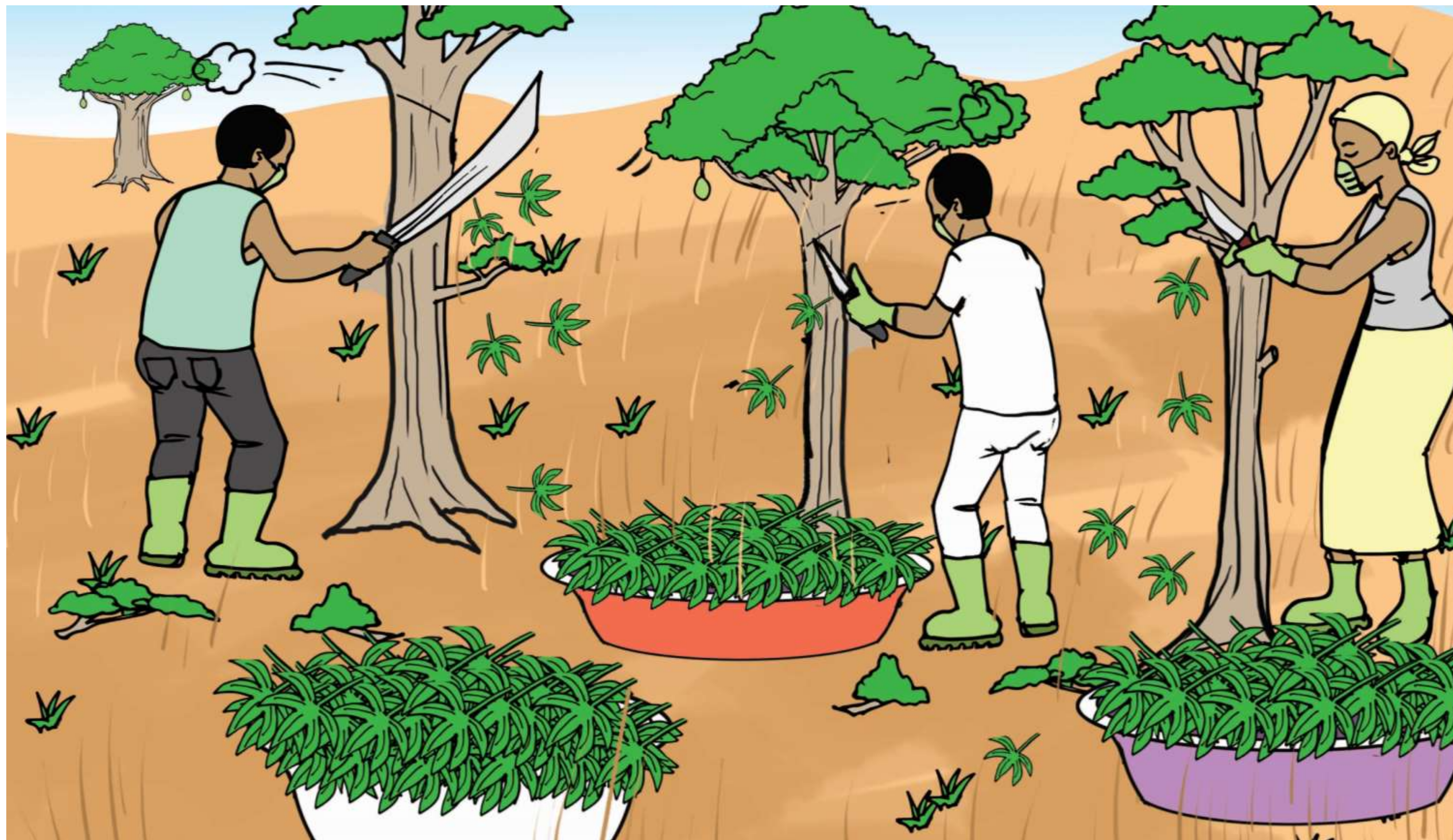
RÉCOLTE DES FEUILLES FRAICHES DE BONNES QUALITÉS SUR LES ARBRES DE BAOBAB

Q COMMENT RECOLTER LES FEUILLES FRAICHES DE BAOBAB?

R La récolte des jeunes feuilles de baobab au champ ou à l'intérieur des concessions se fait très tôt le matin avant l'apparition du soleil ou dans la soirée au coucher du soleil. En se servant du couteau ou coupe-coupe, sur les petits et moyens arbres de baobab, on coupe les petites branches ayant de très jeunes feuilles. Ces dernières sont mises dans la bassine pour être dépétiolées une fois au retour à la maison.

NB : Il est important de se protéger avant de commencer la récolte des feuilles pour éviter les cas d'accident de travail. Ainsi, il faut porter des bottes aux pieds, des gants à la main etc .





NETTOYAGE DES FEUILLES FRAICHES DE BAOBAB APRES LEURS RECOLTES

Q COMMENT NETTOYER LES FEUILLES DE BAOBAB?

R Après la cueillette, les jeunes feuilles sont dépourvues de leur pétiole, triées et nettoyées avec de l'eau simple au moins deux fois. Les feuilles lavées doivent être égouttées pendant quelques minutes (en moyenne 15 mn) avant d'être passées au séchage. Cette étape est très importante car elle détermine la qualité physique de la poudre qui sera obtenu à la fin.

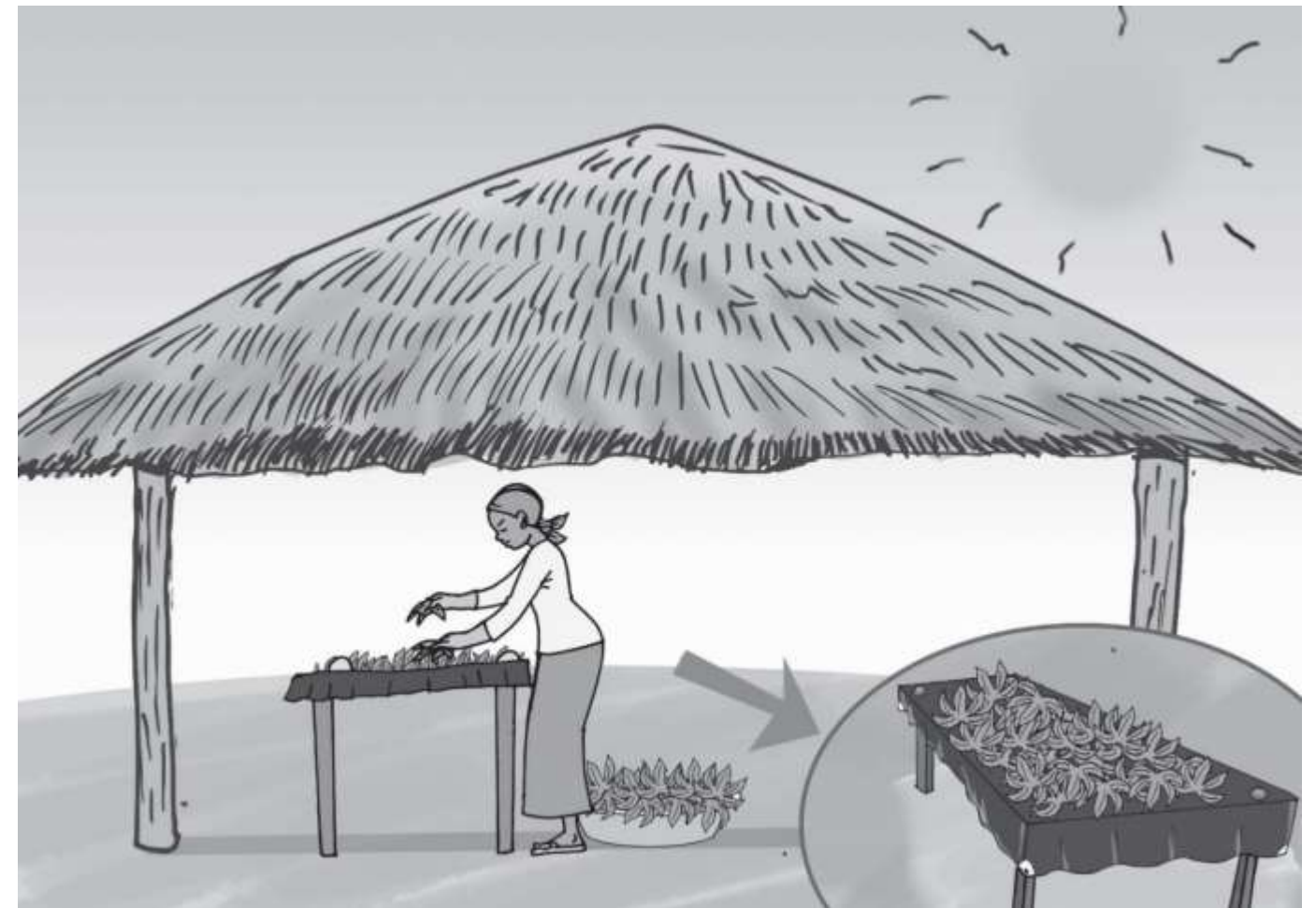


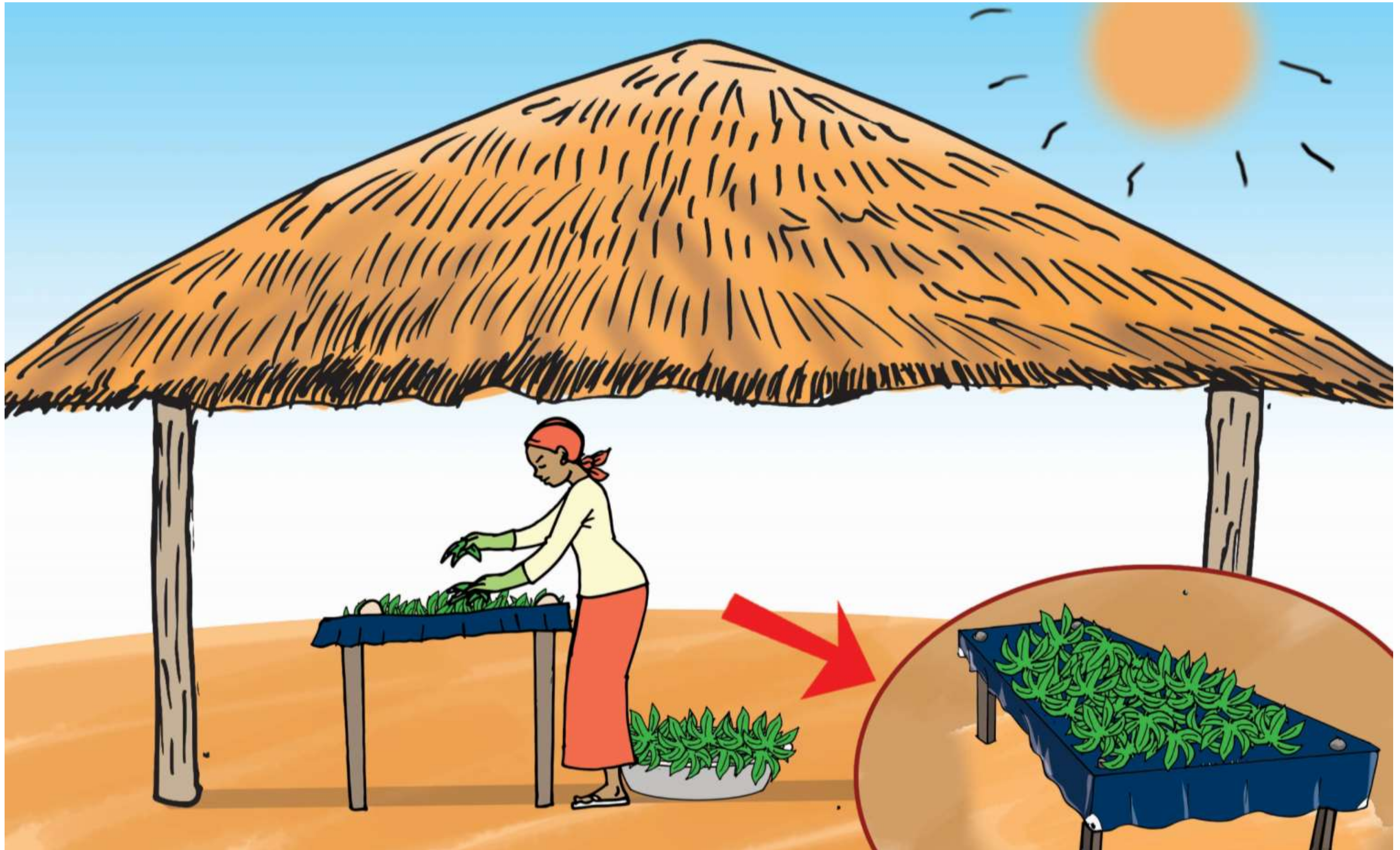


SECHAGE DES FEUILLES NETTOYEES DE BAOBAB

**Q QUELLES SONT LES DISPOSITIONS A
PRENDRE POUR SECHER LES FEUILLES?**

R Le séchage des feuilles nettoyées de baobab ne doit pas se faire au soleil car ce dernier peut détruire presque tous les éléments nutritifs contenus dans les feuilles. Ainsi, il est recommandé de sécher à l'abri du soleil pour 4 à 5 jours afin de s'assurer de la qualité nutritionnelle des feuilles séchées. Les feuilles sont étalées sur une grande bâche propre à l'abri du soleil ou un dispositif de séchage sous un hangar.





OBTENTION DE POUDRE DES FEUILLES SECHEES DE BAOBAB

Q QUELS SONT LES AUTRES ETAPES DE REDUCTION EN POUDRE DES FEUILLES SECHEES ?

R La première étape consiste à rendre les feuilles séchées de baobab en poudre non fine. Deux méthodes sont à distinguer : la première consiste à écraser à sec au moulin les feuilles séchées de baobab et la deuxième méthode consiste à piler les feuilles séchées dans le mortier à l'aide du pilon. La première méthode est recommandée lorsqu'il s'agit de grande quantité de feuilles de baobab. Au terme de cette phase, la poudre de feuilles séchées est tamisée en poudre plus fine à l'aide d'un tamis à mailles serrées. Cette opération permet de récupérer les fibres de la poudre non tamisée pour obtenir une poudre plus fine et de bonne qualité.





STOCKAGE DE LA POUDRE DES FEUILLES SECHÉES DE BAOBAB

**Q QUELS EST LE MODE DE STOCKAGE DE
POUDRE FINE DE BAOBAB?**

R Le stockage adéquat de la poudre pour une longue durée est très important pour garantir une très bonne qualité de la poudre. Lorsque cette dernière est mal conservée, d'importantes modifications des valeurs alimentaire et nutritionnelle s'y opèrent. Il est recommandé que les emballages soient étanches à l'air et à une température ambiante dans un magasin de stockage. Pour les emballages en plastiques, il est important qu'ils soient bien fermés hermétiquement.



