

*Répertoire des Equipements des
groupements des femmes engagées dans
la cueillette, la transformation et la
commercialisation des produits
forestiers non ligneux*

Dispositifs de récolte

Mataka télescopique à crochet

Appelé traditionnellement mataka, makata ou zelo selon les dialectes, ceci est une version améliorée et optimisée pour la cueillette de fruits. C'est un bâton ou branche d'au moins 6 mètres avec un crochet. Il est incontournable dans l'activité de la cueillette. C'est un outil très pratique et universel, qui sert à gauler les fruits mûrs d'aduwa, à secouer les fruits de magaria, ainsi qu'à décrocher les fruits de kuka, giginya et de goriba. Cet outil par sa polyvalence peut être utilisé dans tous les sites.



Spécifications recherchées :

- ☀ Modèle télescopique (pouvant être rendu plus long ou plus court selon la hauteur des arbres à récolter).
- ☀ Longueur maximale de 7 à 11m.
- ☀ Poids maximal de 10kg.
- ☀ Fabrication en matériaux solides sans risque de casse.
- ☀ Crochet de 12cm de long et 7cm de large, avec espace d'ouverture de 3cm pour passer la tige ou la branche.

Panier simple :

Un outil artisanal fait à partir des feuilles de doum qui sert à transporter les produits frais de la cueillette afin d'éviter l'écrasement.



Dispositifs de stockage

Palette :

Est un support pour le stockage des sacs de matières premières, permettant de les soulever du sol pour diminuer les risques de parasitage et de développement de moisissures et d'aflatoxines.



Spécifications recherchées :

- ☼ Fabrication en bois rouge ou en matériaux synthétiques.
- ☼ Pour des modèles en bois, les clous doivent avoir une longueur de 8cm, et être au nombre de 42 par palette. Ils doivent être enfoncés et leurs têtes couvertes par un peu de mastic pour éviter la déchirure des sacs.
- ☼ Dimensions horizontales 100/90cm.
- ☼ Hauteur de 10 à 12cm.

Dispositifs de concassage

Marteau

Outil de fer avec un manche qui peut servir au concassage des noix d'aduwa et dania. C'est un outil très pratique, il permet de faire un bon concassage en réduisant le risque de se blesser les doigts.



Spécifications recherchées :

- ☼ Poids entre 350g et 400g.
- ☼ Longueur de manche inclus la tête : 25 à 29cm.
- ☼ Diamètre de la surface de frappe : 2,0 à 3,0cm.
- ☼ Manche solide en métal ou en bois solide, ou en fibre de carbone.

Kit de nattes :

Les nattes servent à faciliter le tri des matières premières sans les faire contaminer par la terre ou les impuretés au sol, et d'organiser les outils de travail.



Spécifications recherchées :

- ☼ Matériaux en feuilles de doum.
- ☼ Dimensions de 200 x 100cm ou plus.

Dispositifs de pilage

Kit de tamis

Après pilage des pulpes des fruits secs en poudres, ces derniers doivent être tamisés pour écarter des grosses brisures, des fibres et des noyaux afin d'obtenir une poudre fine et pure.



Spécifications recherchées :

- ☼ Diamètre de 20 à 25cm.
- ☼ 1 tamis avec maille très fine.
- ☼ 1 tamis avec maille fine.
- ☼ 1 tamis avec maille moyenne.
- ☼ Matériaux inox.

Kit de seaux avec couvercles

Les seaux avec couvercle permettent de stocker des produits intermédiaires comme finis, provisoirement ou dans la durée, tout en protégeant leurs contenus des insectes et autres parasites.



Spécifications recherchées :

- ☼ 2 unités de volume de 20L. Couleur transparente. Graduation lisible de l'extérieure.
- ☼ 1 unité de volume de 120L. Couleur opaque. Graduation intérieure.
- ☼ Matériaux synthétiques.

Bassines avec couvercles

La bassine en plastique est un outil facile à nettoyer qui permet de garder des produits intermédiaires en état hygiénique lors de la transformation alimentaire. La présence du couvercle permet d'empêcher l'accès aux produits par les mouches et autres parasites.



Spécifications recherchées :

- ☼ Volume de 40L.
- ☼ Graduation intérieure de la bassine.
- ☼ Matériaux synthétiques.

Plateau en inox :

Un plateau simple et facilement nettoyable en inox permet de faciliter plusieurs travaux de transformation alimentaire, tout en respectant l'hygiène.



Spécifications recherchées :

- ☼ Surface sans dessins ou gravures.
- ☼ Diamètre entre 45 et 60cm.
- ☼ Matériaux inox.

Tempol

Le tempol ou la bâche s'utilise lors des travaux de pilage pour éviter la contamination des produits travaillés par la terre ou le sable. Il est indispensable à la production de poudres de pulpes de fruits hygiéniques.



Spécifications recherchées :

- ☀ Absence de déchirures ou points faibles.
- ☀ Dimensions de 230 x 200cm ou plus.

Passoires

Est un récipient en inox percé qui permet de bien retirer l'eau après le lavage ou le désamerisage des produits avant de les sécher. Il s'utilise aussi pour sortir les graines de hanza de leur eau.

Spécifications recherchées :

- ☀ Passoir en inox, résistant à l'eau.
- ☀ Diamètre 25 à 30 cm.
- ☀ Profondeur 13 à 18 cm.
- ☀ Taille des mailles : 5mm.

Dispositif de séchage

Kit de séchage (palette, natte, moustiquaire)

Ce kit est constitué d'outils à faible coût pour permettre le séchage d'aliments dans des conditions protégés contre les parasites. Il est constitué d'une palette, d'une natte en feuille de doum et d'une moustiquaire non imprégnée.



Spécifications recherchées :

Palette :

- ☀ Fabrication en bois rouge ou en matériaux synthétiques.
- ☀ Dimensions horizontales 120/100cm.
- ☀ Hauteur de 10 à 12cm.

Panier :

☀Le panier doit être tissé en feuilles de doum, avec un diamètre de 130cm ou plus et un bord extérieur soulevé de 15cm ou plus.

Moustiquaire :

- ☀Tissu non imprégné (très important !!).
- ☀Taille minimale de 200 x 200cm.

Séchoir d'air libre C'est un dispositif qui sert à faire sécher les différents aliments crus comme transformés. Pour sécher les produits dans des villages à faible capacité d'entretien technique, nous recommandons des séchoirs simples qui ne demandent pas d'apport en énergie. Il doit être en fer avec des parois à mailles. L'intérieur doit avoir des claies pour faciliter le séchage. Le modèle sur la photo sert d'idée, mais ne représente pas entièrement le modèle recherché. Le bois devra être remplacé par du fer. La largeur devra être augmentée et la hauteur réduite pour plus de stabilité. Les pieds devront être plus élevés pour mieux dégager les produits du sol. Le cabinet devra être couvert par un toit d'ombrage pouvant aussi protéger contre les pluies surprises.



Spécifications recherchées :

- ☀8 claies de 80x80cm.
- ☀Matériaux : structure en fer noir peint en antirouille et en couleur finale.
- ☀Hauteur des pieds : 30cm.
- ☀Toit : tôle, avec débordement de 30cm vers chaque côté.
- ☀Parois : moustiquaire métallique.

Séchoir solaire Icaro :

Le séchoir Icaro est un petit séchoir solaire à surface de séchage de 6,80m². Conçu pour être moins coûteux, il permet un séchage hygiénique des produits à l'ombre, garantissant ainsi une meilleure rétention des nutriments des produits séchés. Il est accompagné d'un panneau photovoltaïque qui fait tourner les ventilateurs qui renforcent la circulation d'air.



Spécifications recherchées :

- ☀Modèle Icaro dernière génération à 10 claies.
- ☀Accompagné d'un dispositif solaire de puissance 60W opérationnel pendant les heures de lumière.

Dispositifs de commercialisation

Balance de table

Une balance de table analogue permet aux bénéficiaires de standardiser les poids des produits qu'elles mettent en vente.



Spécifications recherchées :

- ☀ Poids maximal à peser 5kg.
- ☀ Une seule échelle sur la graduation (la métrique).
- ☀ Pesage analogue.

Kit de balance pendule

Pour peser des sacs de produits et de matières premières, une balance pendule est plus convenable.

Spécifications recherchées :

- ☀ Poids maximal à peser 100kg.
- ☀ Une seule échelle sur la graduation (la métrique).
- ☀ Pesage analogue.
- ☀ Accompagné d'une corde pour attacher la balance à une branche d'arbre.
- ☀ Accompagné d'un filet dans lequel le sac à peser est suspendu, et qui peut s'accrocher aisément au crochet de la balance pendule.



Kit de bols gradués :

Les bénéficiaires ont besoin de bols simples pouvant leur aider à mesurer les volumes standards de 1L, $\frac{3}{4}$ L, $\frac{1}{2}$ L et $\frac{1}{4}$ L.

Spécifications recherchées :

- ☀ 1 bol de 1L.
- ☀ 1 bol de $\frac{1}{2}$ L.
- ☀ Matériau : synthétique ou inox.
- ☀ Une seule échelle par bol (l'échelle métrique). De préférence avec peu d'intervalles – idéalement seulement tous les 250ml.



Kit de brosses à bouteilles

Il s'agit de brosses rattachées à un long manche, permettant de nettoyer l'intérieur des bouteilles recyclées. Elle est indispensable pour permettre un conditionnement propre des produits lorsque les récipients utilisés sont de 2^{ème} main.



Spécifications recherchées :

- ☀ Kit de 3 tailles différentes ou plus.
- ☀ Une des brosses du kit doit avoir une longueur entre 17 à 22cm, et des longueurs de poils entre 15 à 30mm.

Autres matériels

- Chapeau à mousse
- Savons (**savons de lessive**)
- Bavettes à usage uniques
- Marmites
- Tasses en inox
- Charlotte/Blouse/tablier
- Bouteilles en plastiques
- Boîtes en plastique

Savons

Cartons de savons de lessive

Charlotte

Matière en tissu (couleur unie même couleur que les blouses)



Blouse pour femme

Matière en tissu (couleur unie de préférence bleu ciel, beige, gris clair)

3 tailles différentes (**taille M, L & XL**)



Marmites (ensembles de deux marmites)

Marmites locales N2 et N3

Boîtes en plastique PET

Contenance : 250g,500g



Bouteilles en plastique

Contenance 0,33/0,50 /1Litre

- *2.000 bouteilles 33 cl ;*
- *2.000 bouteilles 0.5 l ;*
- *1.000 bouteilles 1 L*

Chapeau à mousse



Les spécificités sont les Tailles des marmites + image