

Projet Makala

«Gérer durablement la ressource bois énergie»



Guide pratique

Construction d'une pépinière
«Comment produire ses plants?»

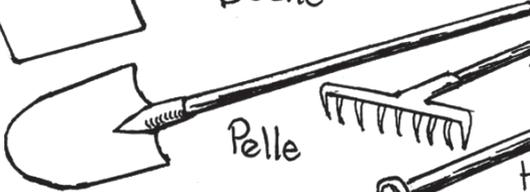


Un document du projet Makala

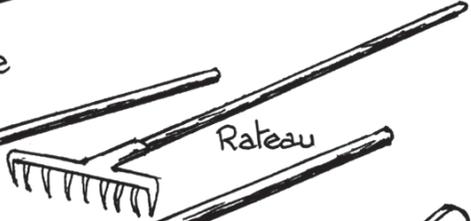
Materiel pour faire sa pépinière



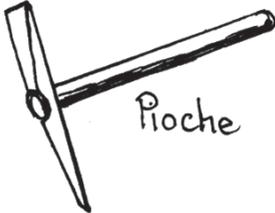
Bêche



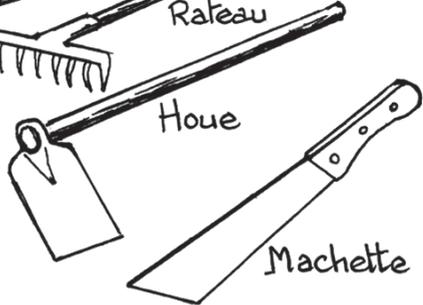
Pelle



Rateau



Pioche



Houe

Machette



Mètre

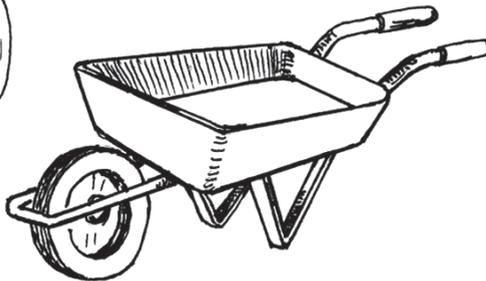


sachets

sac de
5000 sachets



Arrosoir

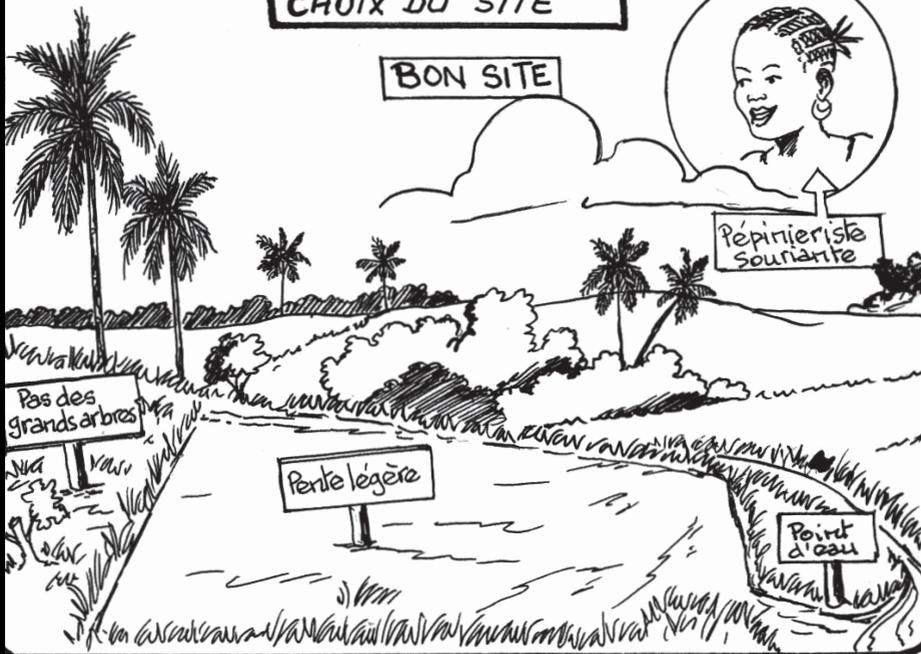


Brouette

CHOIX DU SITE

BON SITE

Pépiniériste souriante



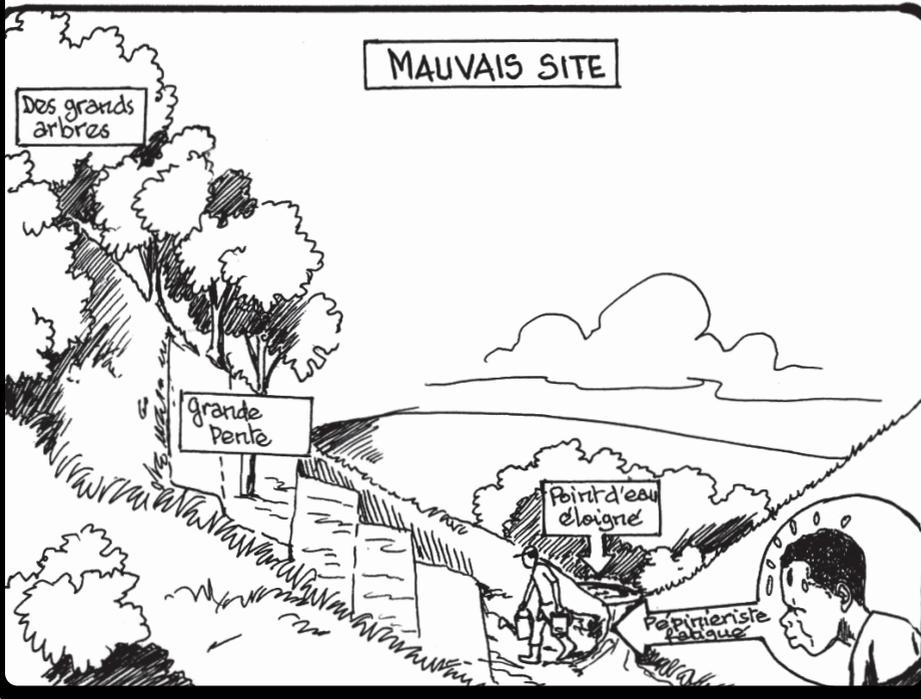
MAUVAIS SITE

Des grands arbres

grande pente

Point d'eau éloigné

Pépiniériste fatigué



COUPE DES BAMBOUS



Bambous droits



grand



moyen



Je rempe ces bambous pendant 15 jours



PREPARATION DU TERRAIN

Desherbage et stockage pour faire un terreau (Compostière)

Dessouchage

Tas de terre de remplissage

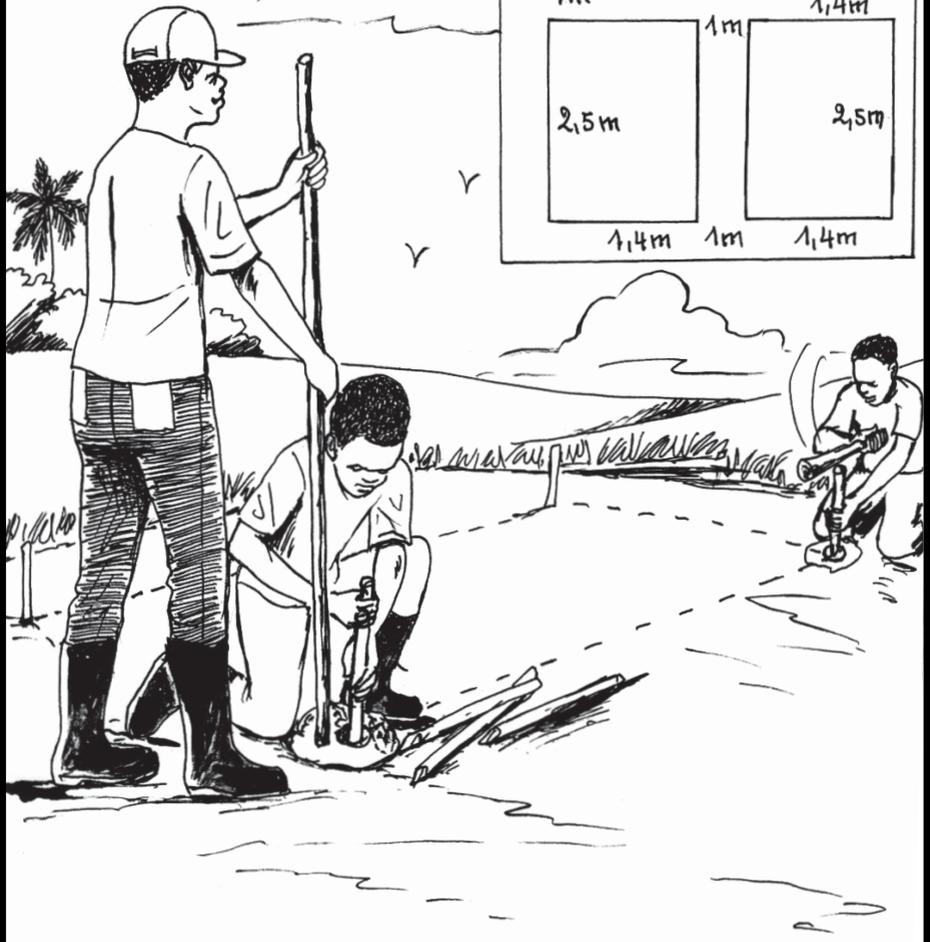
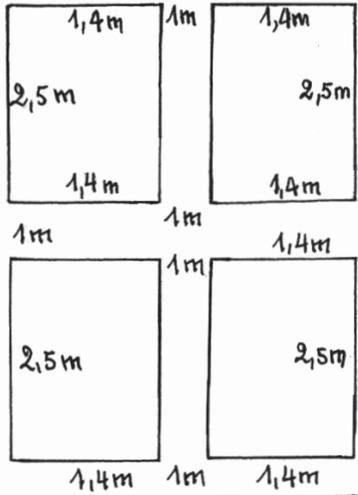
10 centimètres de terre pour faire l'empilage.

Aménagement point d'eau

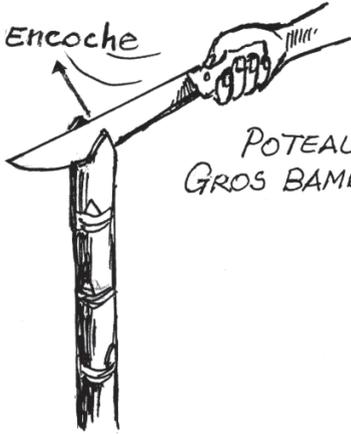
PIQUETAGE DU TERRAIN

Moi je fais une pépinière avec 4 bacs pour 1400 plants. Mais, on peut faire plus grand ou plus petit

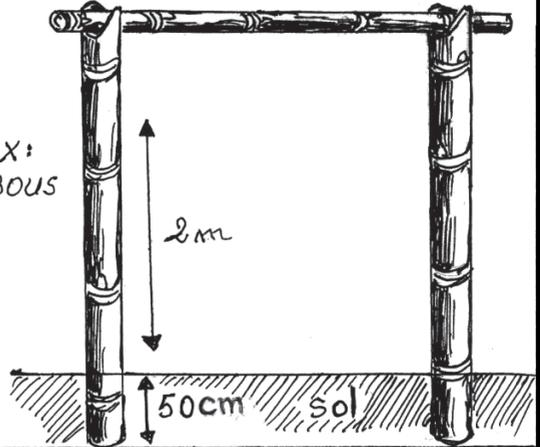
PLAN DE LA PEPINIERE



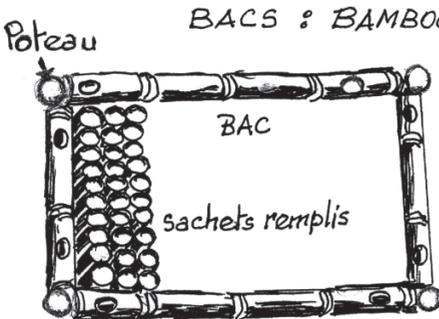
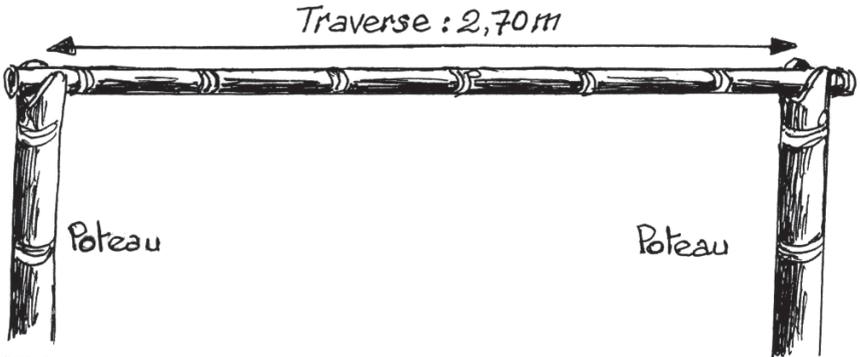
COUPE DES BAMBOUS



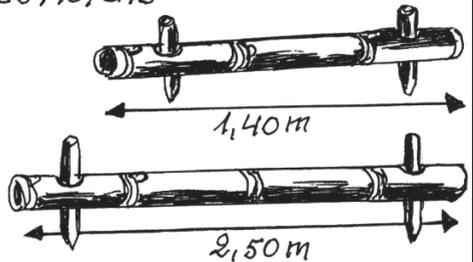
POTEAUX:
GROS BAMBOUS



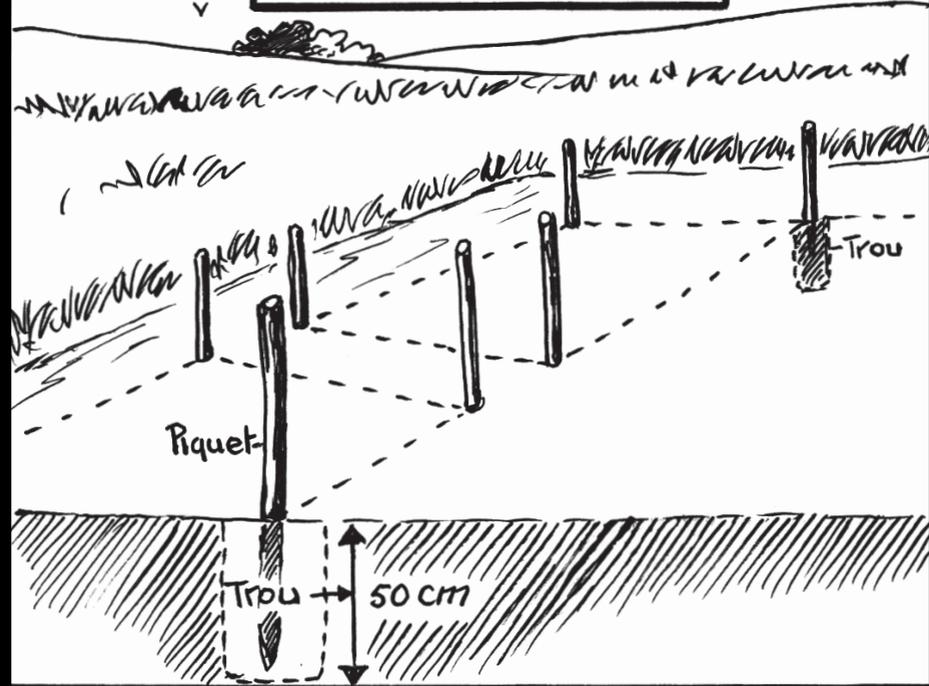
Traverses : PETITS BAMBOUS



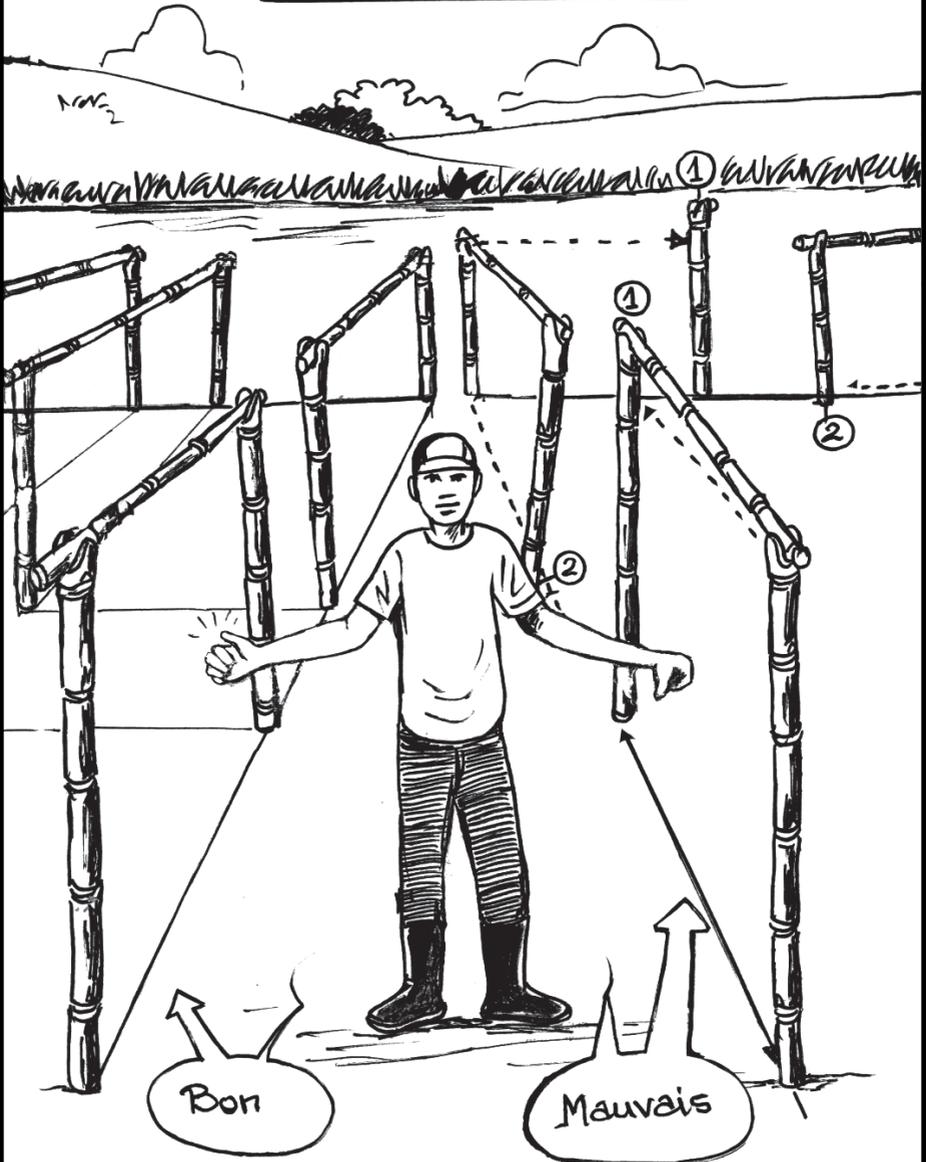
BACS : BAMBOUS MOYENS



TROU AISON



MONTAGE PEPINIERE I

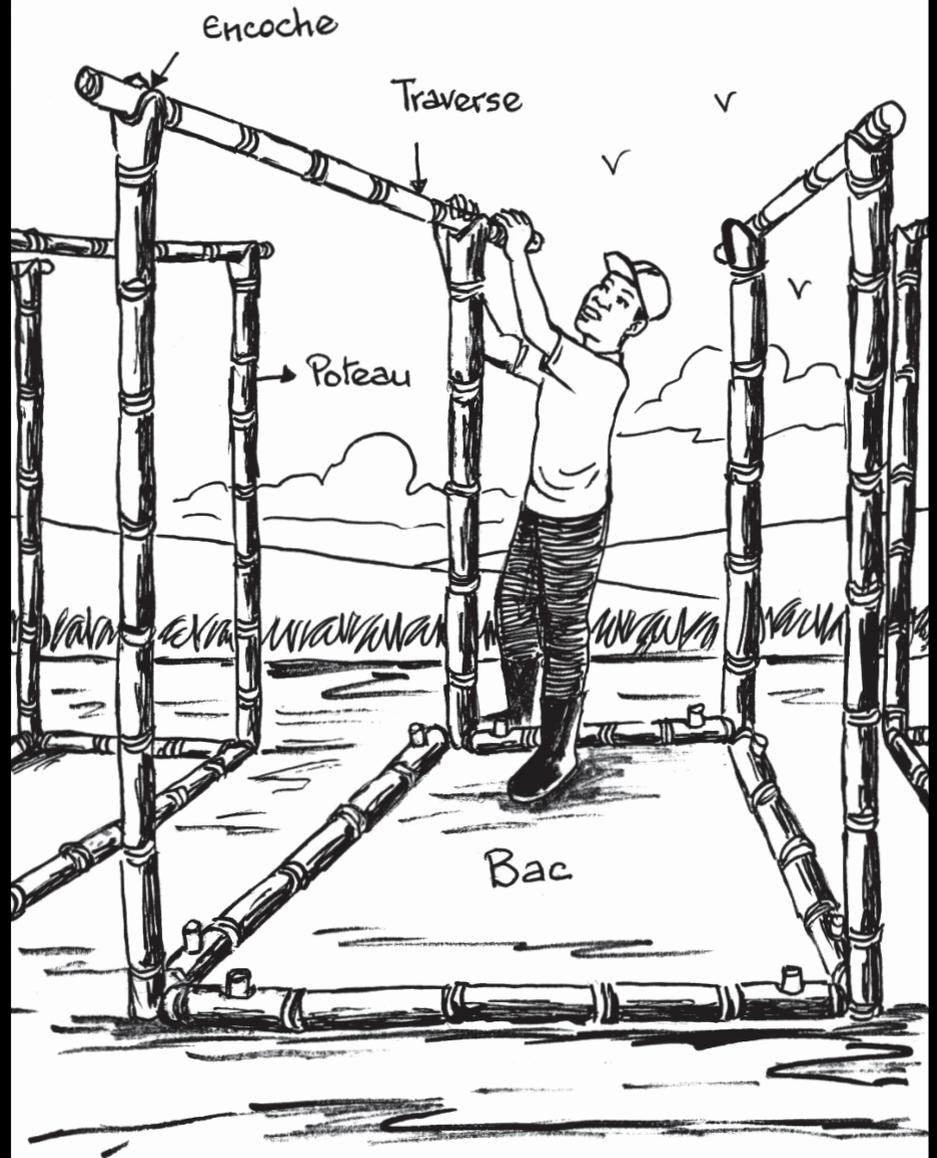


Bambous bien alignés

① Bambous plus haut que les autres

② Bambous mal alignés

MONTAGE PEPINIERE II

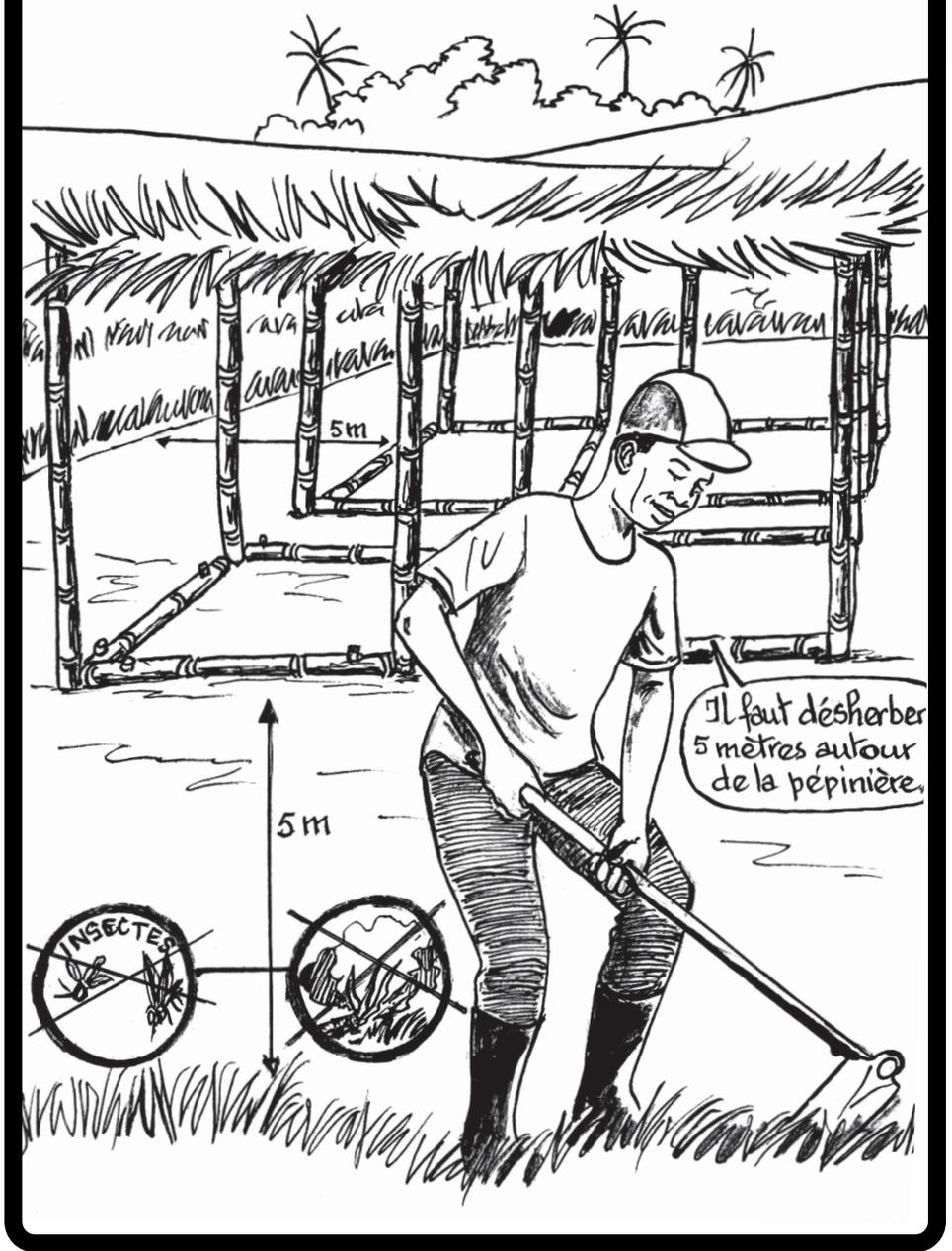


OMBRIERE

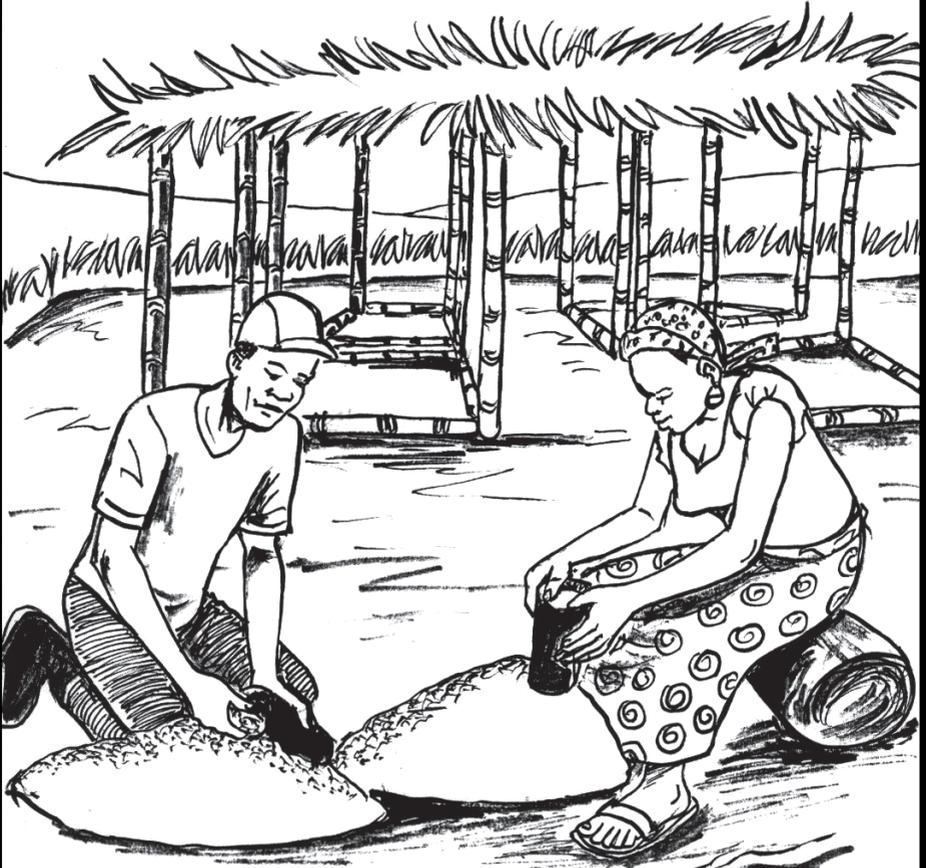
Positionnement des
feuilles de palme sur
la pépinière.



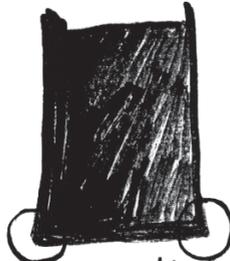
SARCLAGE AUTOUR DE LA PÉPINIÈRE



EMPOTAGE



Ras bord



Bien remplir



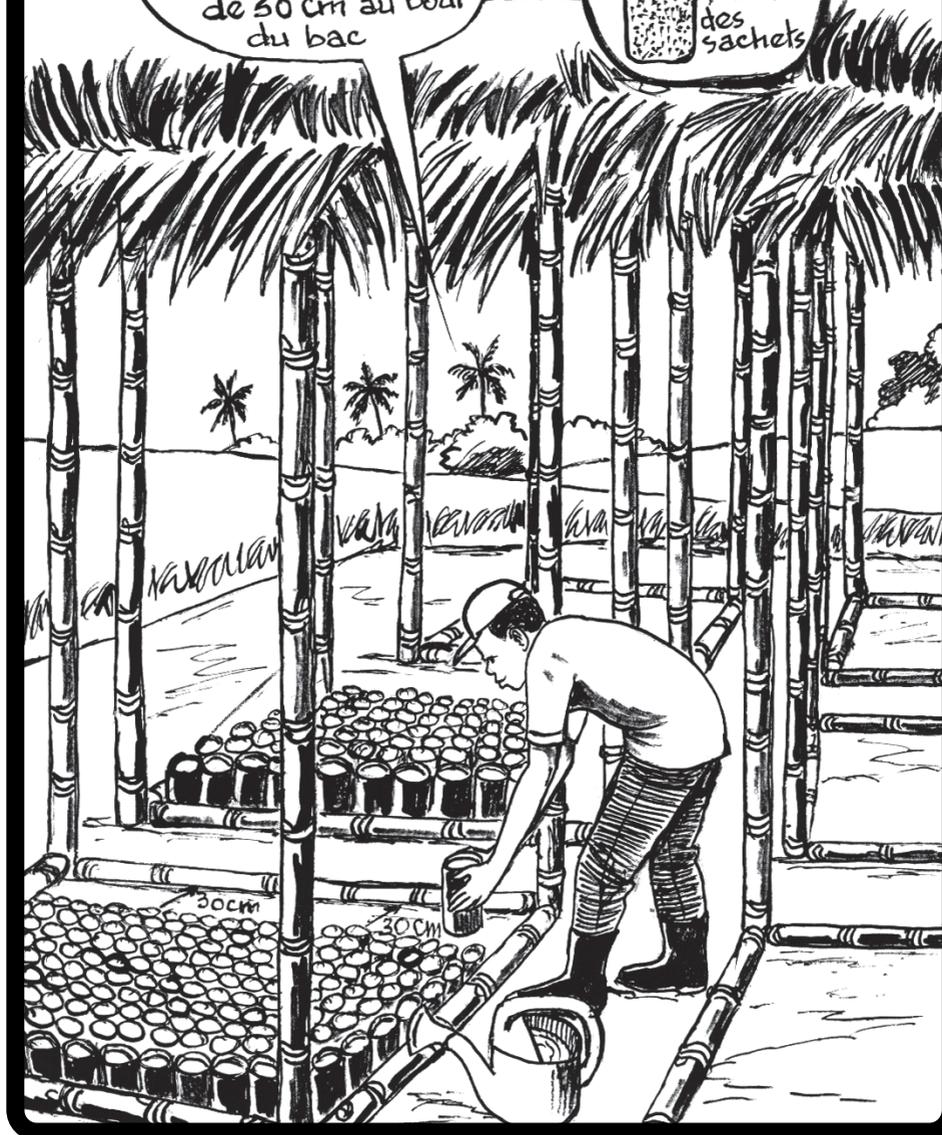
Nepas compacter

MISE EN PLACE DES SACHETS

Il faut toujours le même nombre de sachets par ligne et laisser un espace de 30 cm au bout du bac

Arroser les sachets.

Ensuite taster l'humidité des sachets

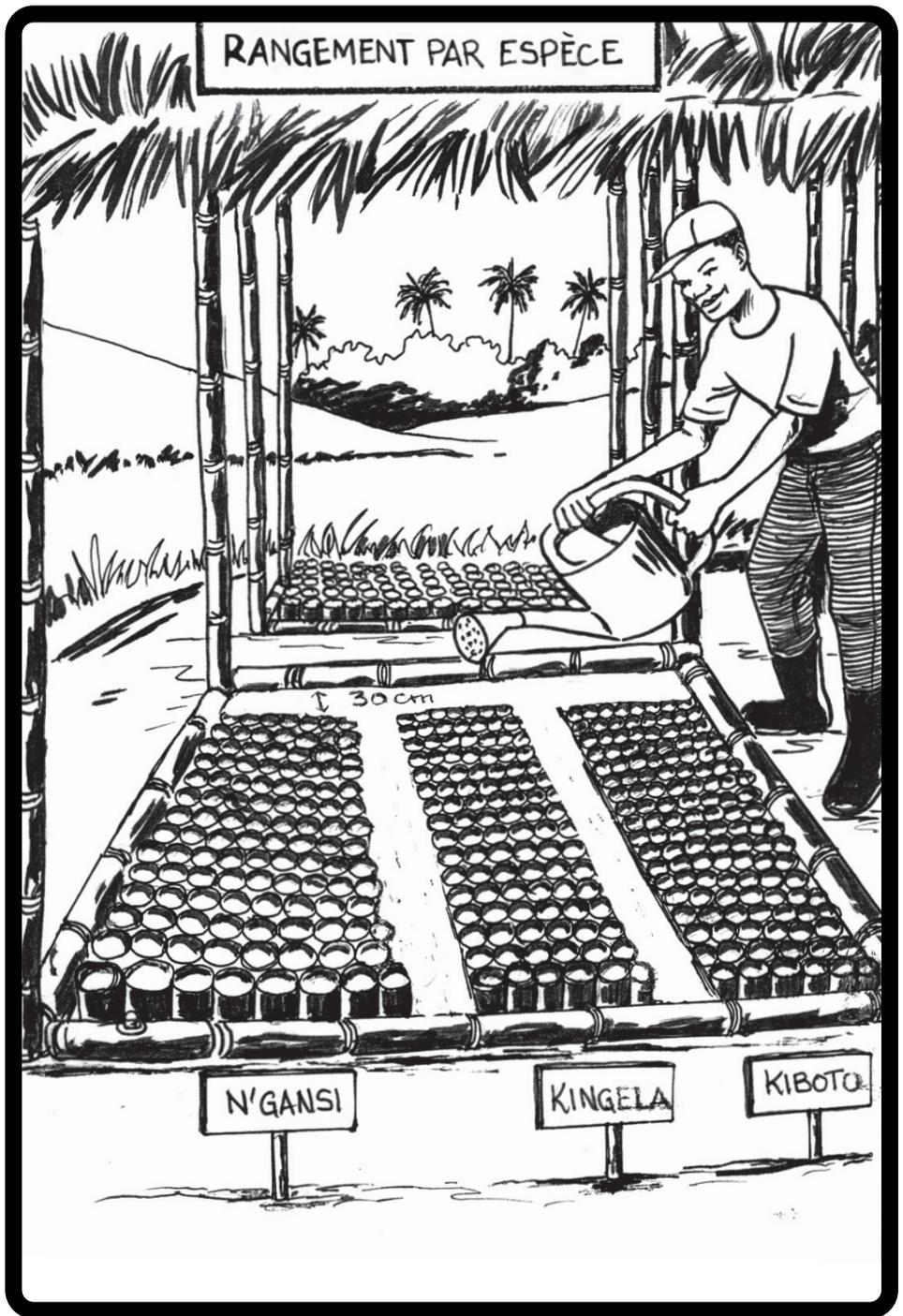


SEMIS

Je n'enforce pas trop la graine.



RANGEMENT PAR ESPÈCE



GERMOIR POUR LES PETITES GRAINES

Je morçele le bambou pour faire des germoirs

1

PAF PAF

Arrosage

2

Remplissage

Terreau

Germoir

3

Je sème à la surface. Les graines ne doivent pas se superposer.

4

6

Demariage quand les plants ont 8 feuilles



5

Protéger des Poules

Arrosage avec une boîte de tomate trouée pour ne pas déplacer les grains.

ENTRETIEN
DE LA PEPINIERE

Remplacer

Vieilles feuilles
de palmier

Nouvelles feuilles
de palme



SARCLAGE

Remplacement des
feuilles de palmier

ENTRETIEN DE LA PEPINIÈRE I



ENTRETIEN DE LA PEPINIERE II

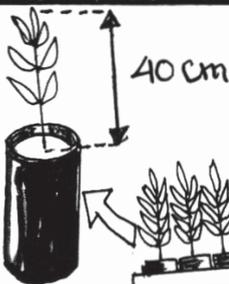
Les plants ont grandi. Je déplace les petits plants au centre de la pépinière et les grands à l'extérieur pour qu'ils profitent de la lumière.



PLANTATION I

TROUAI SON ~ TRANSPORT

Faites des trous d'environ 30 cm de côté.



PLANTATION II MISE EN TERRE

1

Avant la
plantation



2

B
- Couper et retirer
le sachet

A
remettre
d'abord
la terre du
dessus

C
- ensuite
couvrir le
trou avec
la terre



Compacter la
terre autour
de la plante

LA FORÊT REVIENT



Le projet Makala est financé par l'Union Européenne via le contrat de subvention DCI-ENV/2008/151-384, sur la ligne budgétaire 21 04 01, référence EuropeAid/126201/C/ACT/Multi.

L'enjeu du projet est de répondre à l'augmentation continue des besoins et aux risques de gestion non durable des ressources forestières en améliorant la durabilité de l'approvisionnement en ressource bois énergie en RDC, et au-delà, en Afrique tropicale humide.

L'objectif principal du projet est de contribuer à sécuriser la ressource en bois pour l'approvisionnement en énergie de deux villes de RDC et une ville du Congo, par une amélioration de la gestion des forêts (naturelles et plantées) et de l'efficacité de la transformation énergétique, en vue d'augmenter durablement le niveau de vie des populations locales.

Emilien Dubiez (1); Adelaïde Larzillière (1); Pierre Proces (1); Cedric Vermeulen (2); Regis Peltier (3); Jean-Noël Marien (3)

(1) Cirad dep ES, UR 36, c/oFHS Kinshasa Gombe - RDC
emilien.dubiez@cirad.fr
proces.p@gmail.com

(2) Gembloux Agro-BioTech (GABT), n°2 Passage des Déportés - Gembloux - Belgique
cvermeulen@ulg.ac.be

(3) Cirad dep ES, UR 36, Baillarguet - Montpellier - France
peltier@cirad.fr
marien@cirad.fr

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union Européenne. Le contenu de ce document relève de la seule responsabilité de ses auteurs et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union Européenne.

