

Projet Makala

«Gérer durablement la ressource bois énergie»



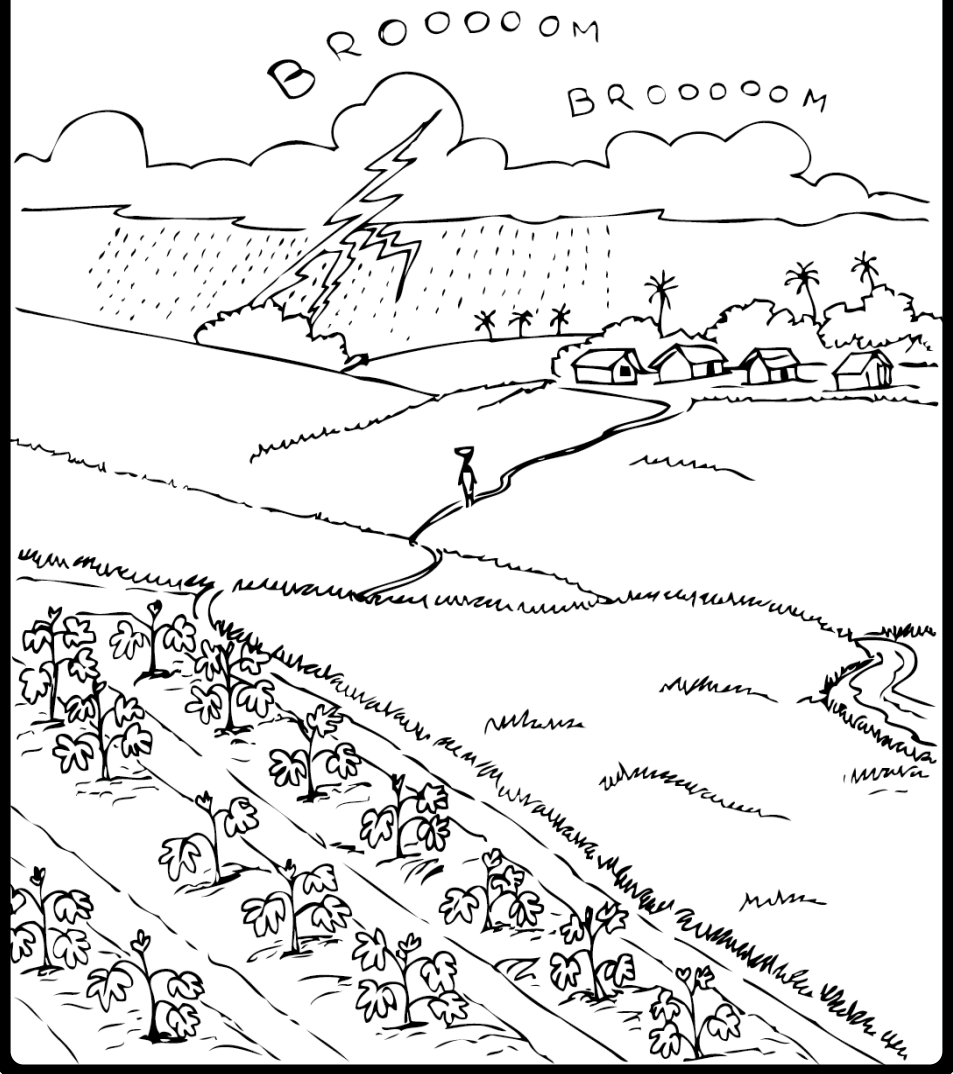
Guide pratique

Reboiser avec des essences locales
«Comment planter ses plants?»



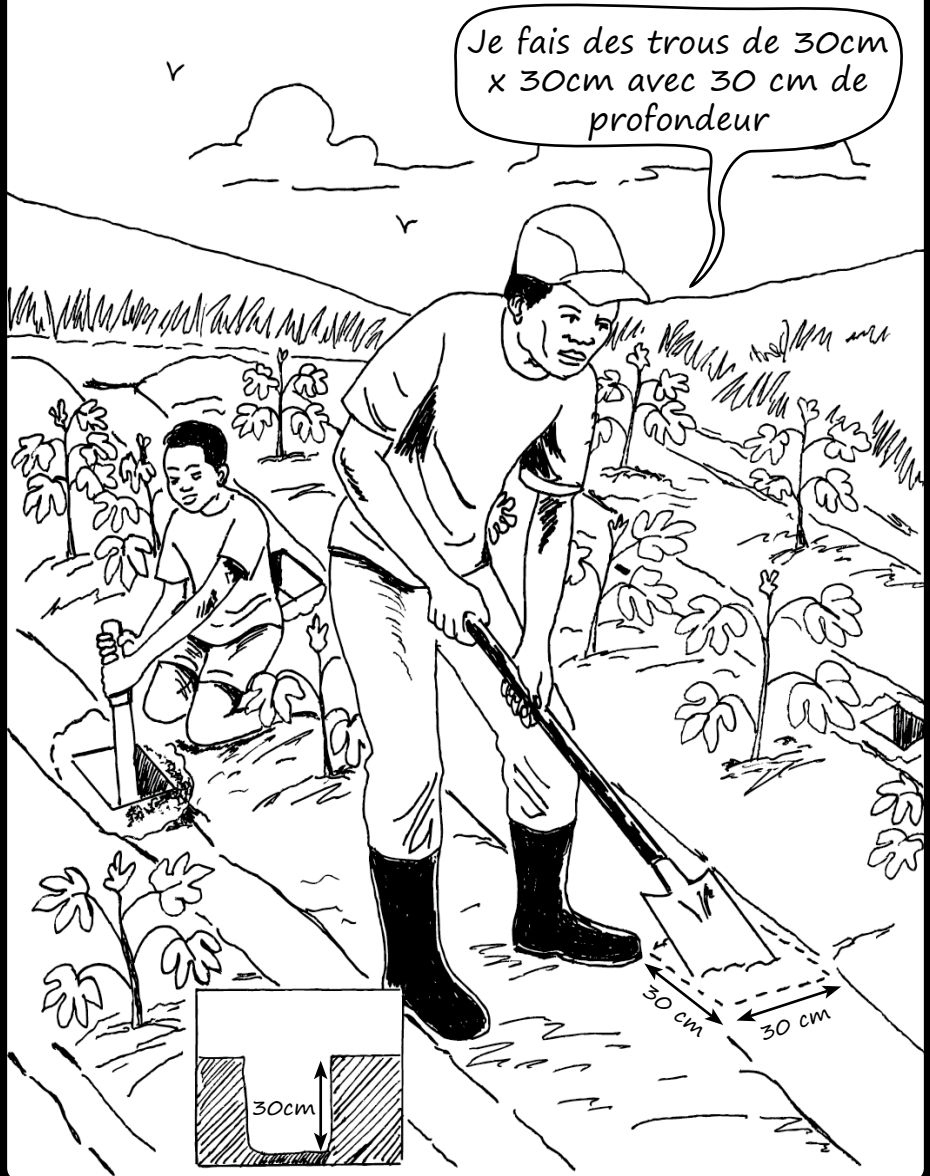
Un document du projet Makala

**LA SAISON DES PLUIES EST LÀ,
IL EST TEMPS DE PLANTER**



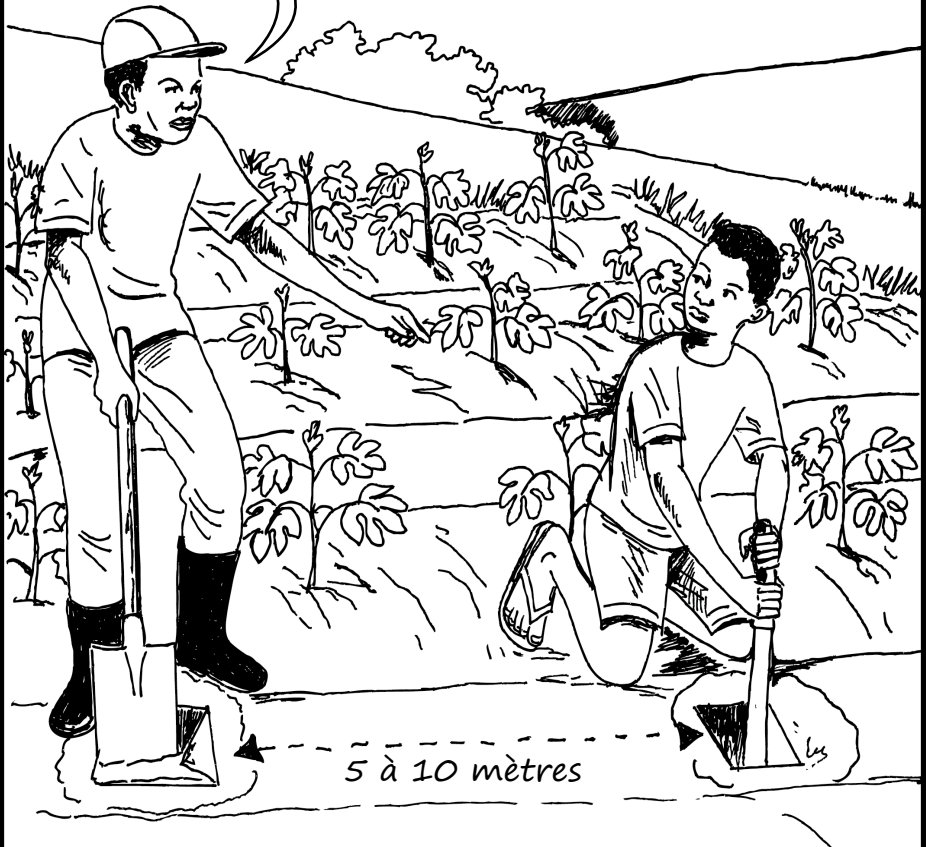
TROUAIISON 1 - LES DIMENSIONS

Je fais des trous de 30cm x 30cm avec 30 cm de profondeur



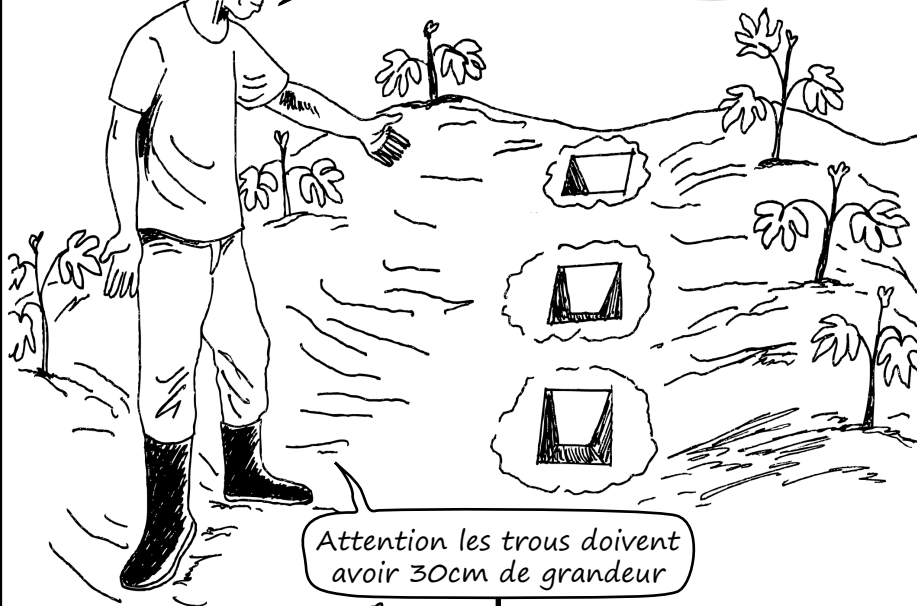
TROUAIISON 2 - L'ÉCARTEMENT

Il faut planter les arbres
d'essences locales (les arbres d'ici)
tous les 5 mètres et les arbres
fruitiers tous les 10 mètres

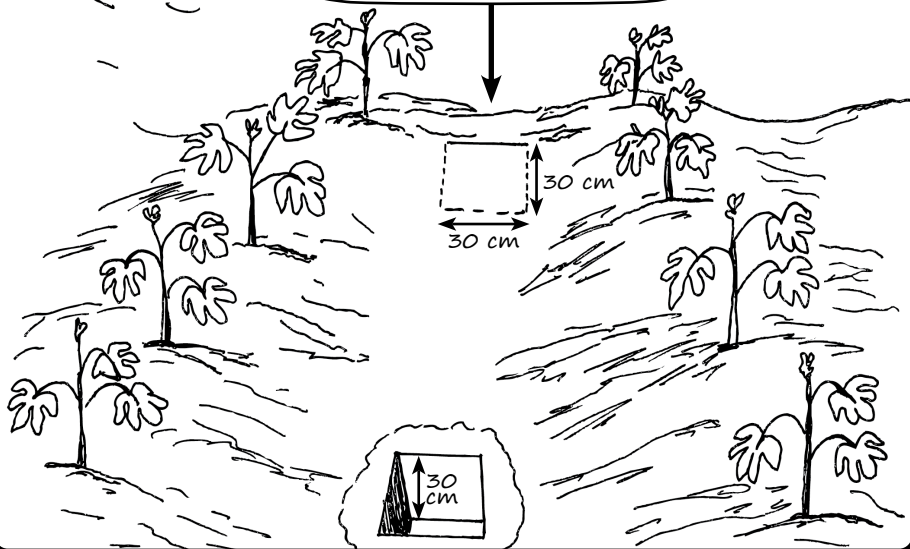


TROUAIISON 3 - L'EMPLACEMENT

Je plante mes arbres entre les billons ou les lignes de manioc pour ne pas gêner mes cultures



Attention les trous doivent avoir 30cm de grandeur



PERCÉE DANS LA SAVANE OU DANS LA FORÊT DÉGRADÉE

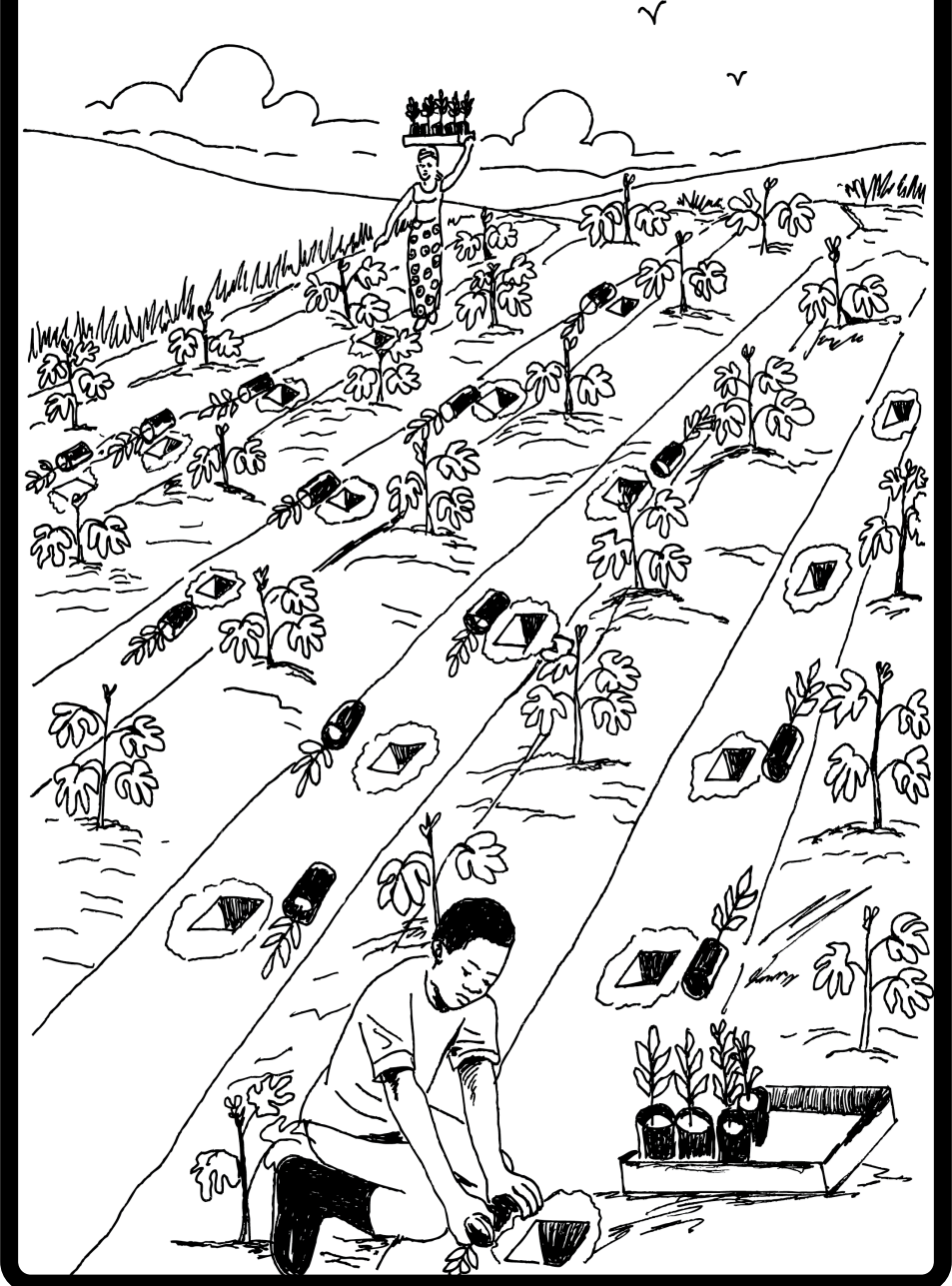
Quand je plante dans la savane,
je fais une percée avant de faire
mes trous

5 mètres

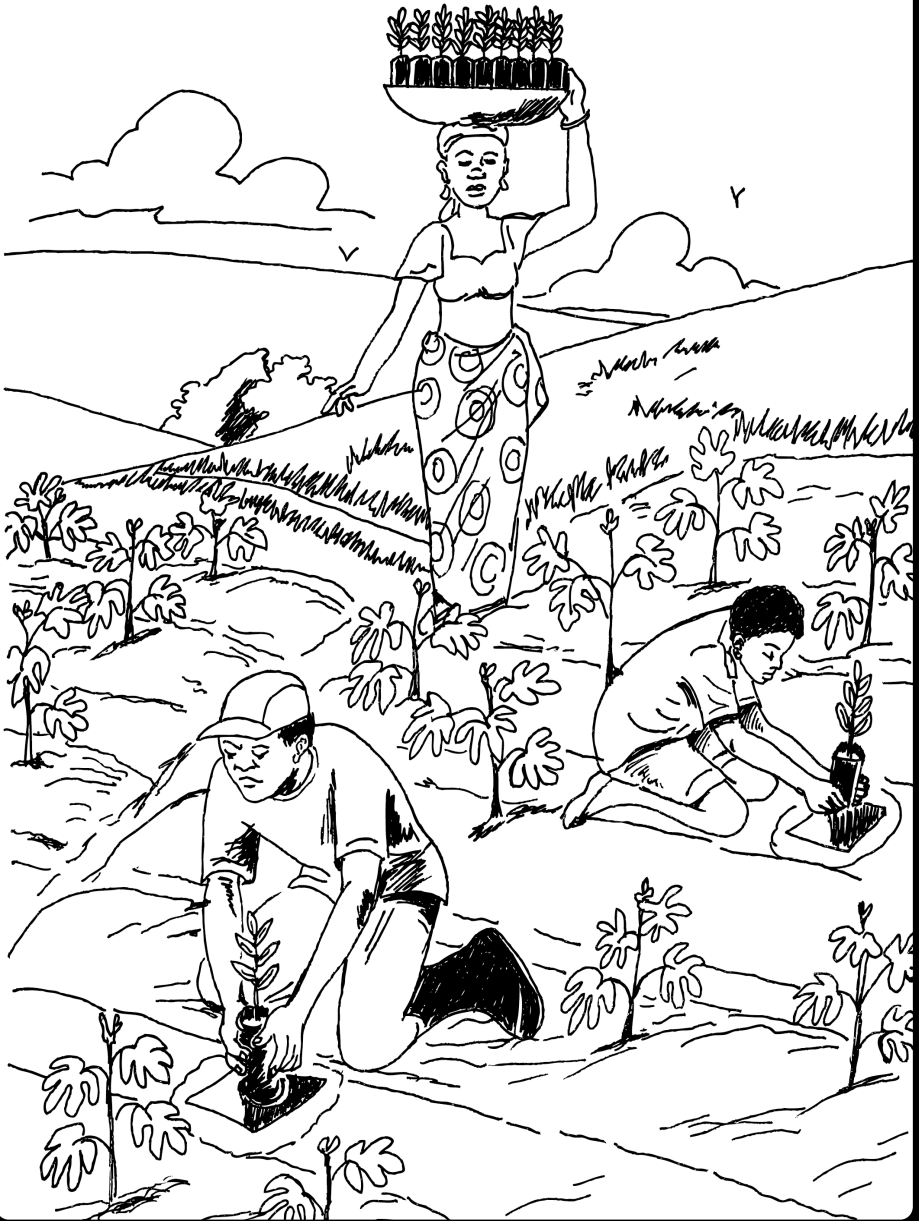
Il faut aussi respecter
l'écartement entre les
percées

5 mètres
Ecartement
entre les percées

TRANSPORT ET DÉPÔT DES SACHETS



PLANTATION 1 - MISE EN TERRE



PLANTATION 2 COMMENT ENLEVER LE SACHET ?

①

Avant la plantation,



Découpez le bas du sachet avec une machette

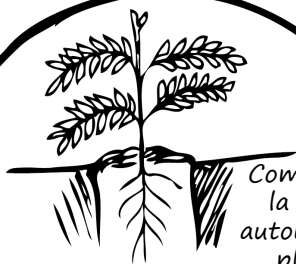
②

B.

Coupez et retirez le sachet

A. Remettre d'abord la terre du dessus au fond du trou

C. Ensuite remplir le trou avec la terre



Compactez la terre autour de la plante

LA SAISON DES PLUIES CONTINUE



Comme il pleut, les arbres poussent bien et deviennent fort avant la saison sèche



SARCLAGE 1

Je sarcle les plants en même temps que mon champ



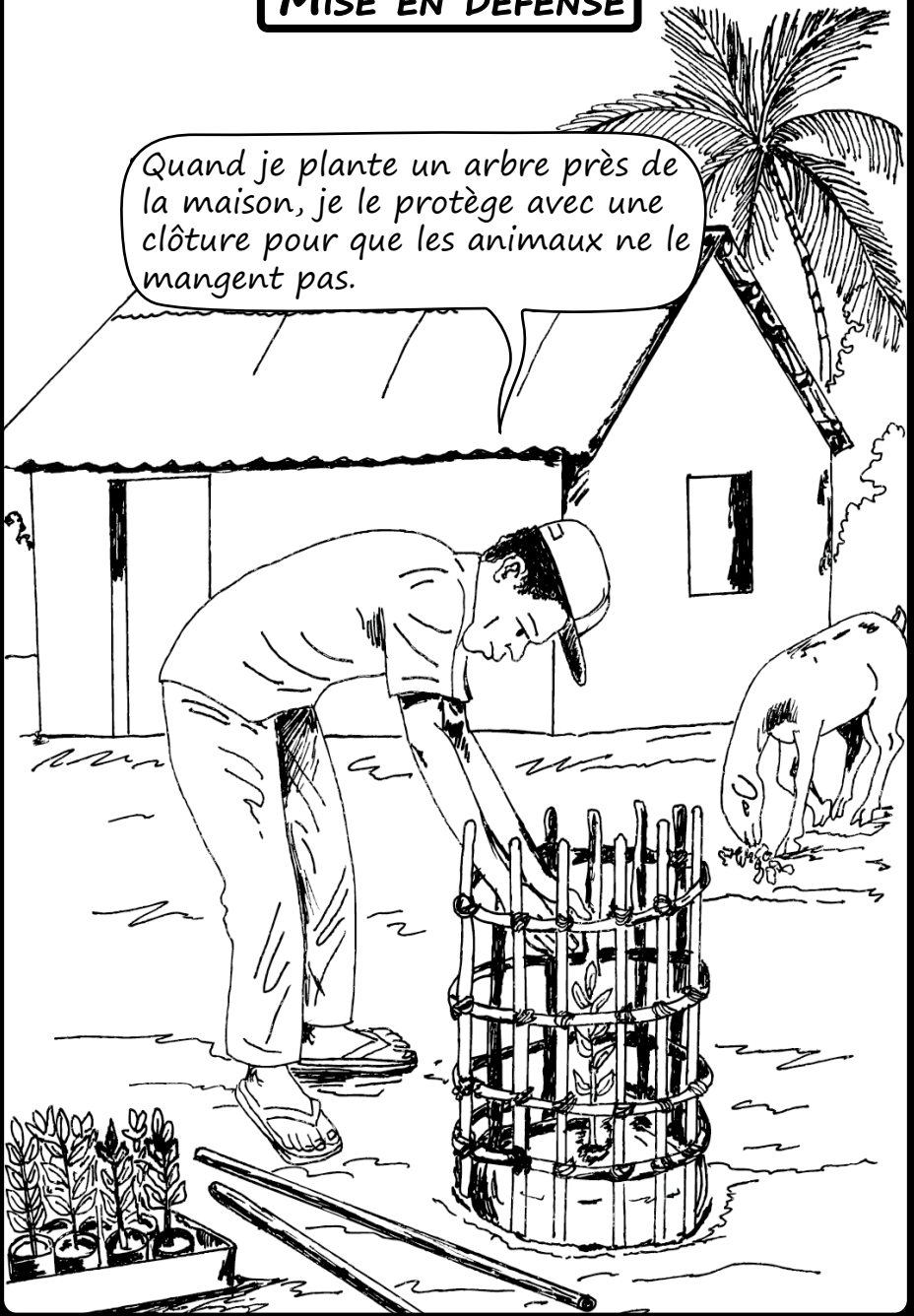
SARCLAGE 2

Sur les souches des arbres que je veux garder, je laisse un rejet qui deviendra aussi un arbre

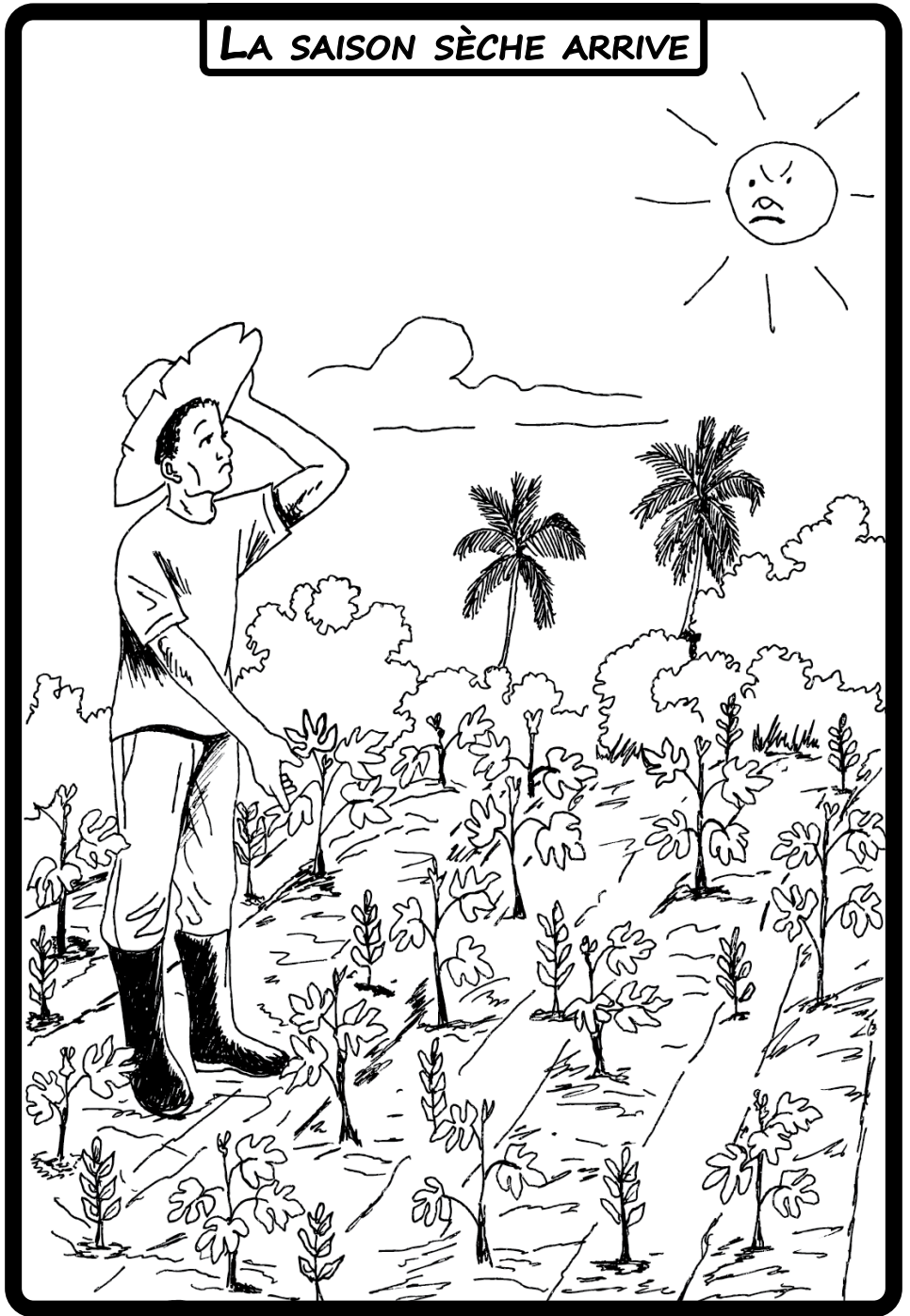


MISE EN DÉFENSE

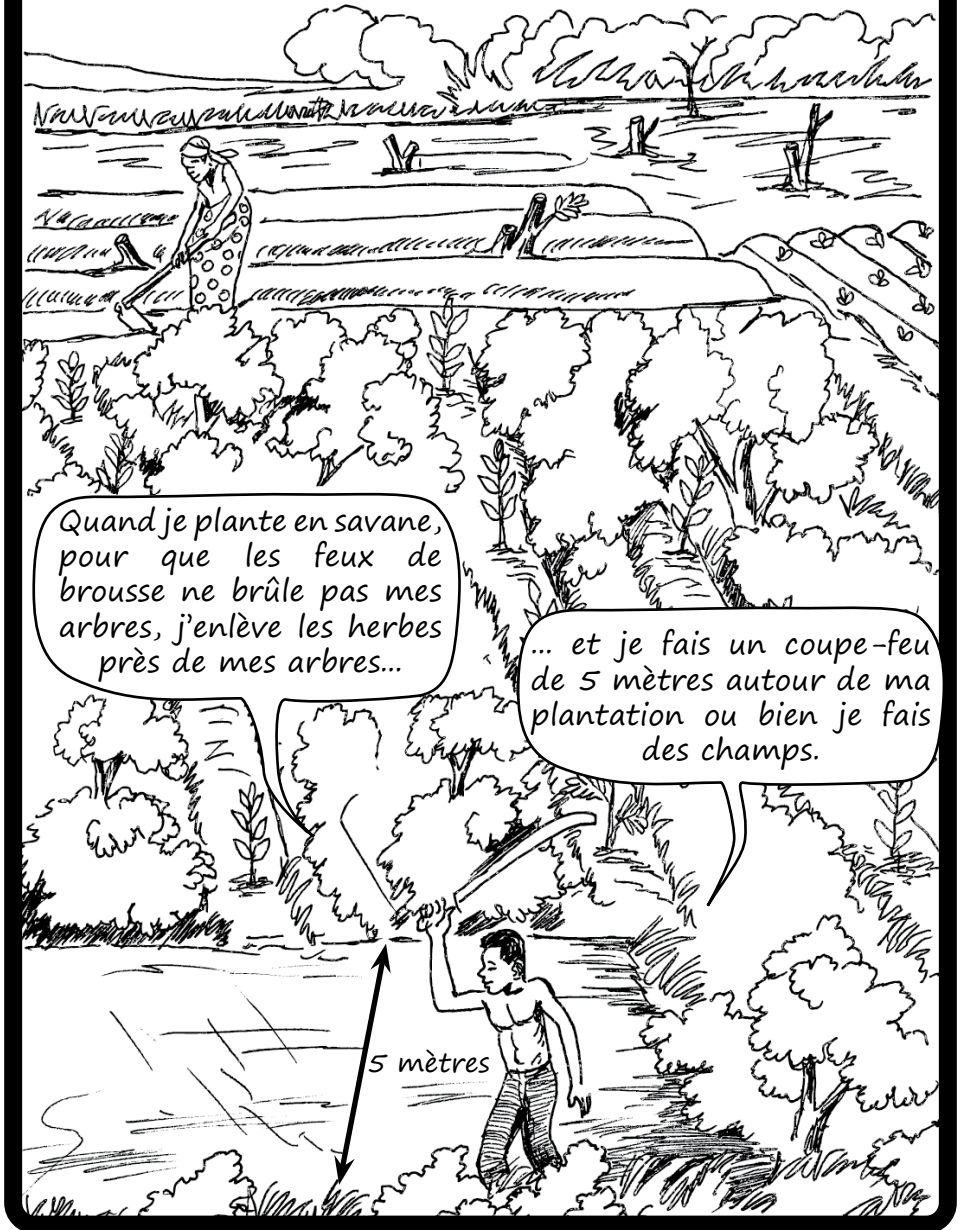
Quand je plante un arbre près de la maison, je le protège avec une clôture pour que les animaux ne le mangent pas.



LA SAISON SÈCHE ARRIVE



COUPE FEU 1



Quand je plante en savane, pour que les feux de brousse ne brûle pas mes arbres, j'enlève les herbes près de mes arbres...

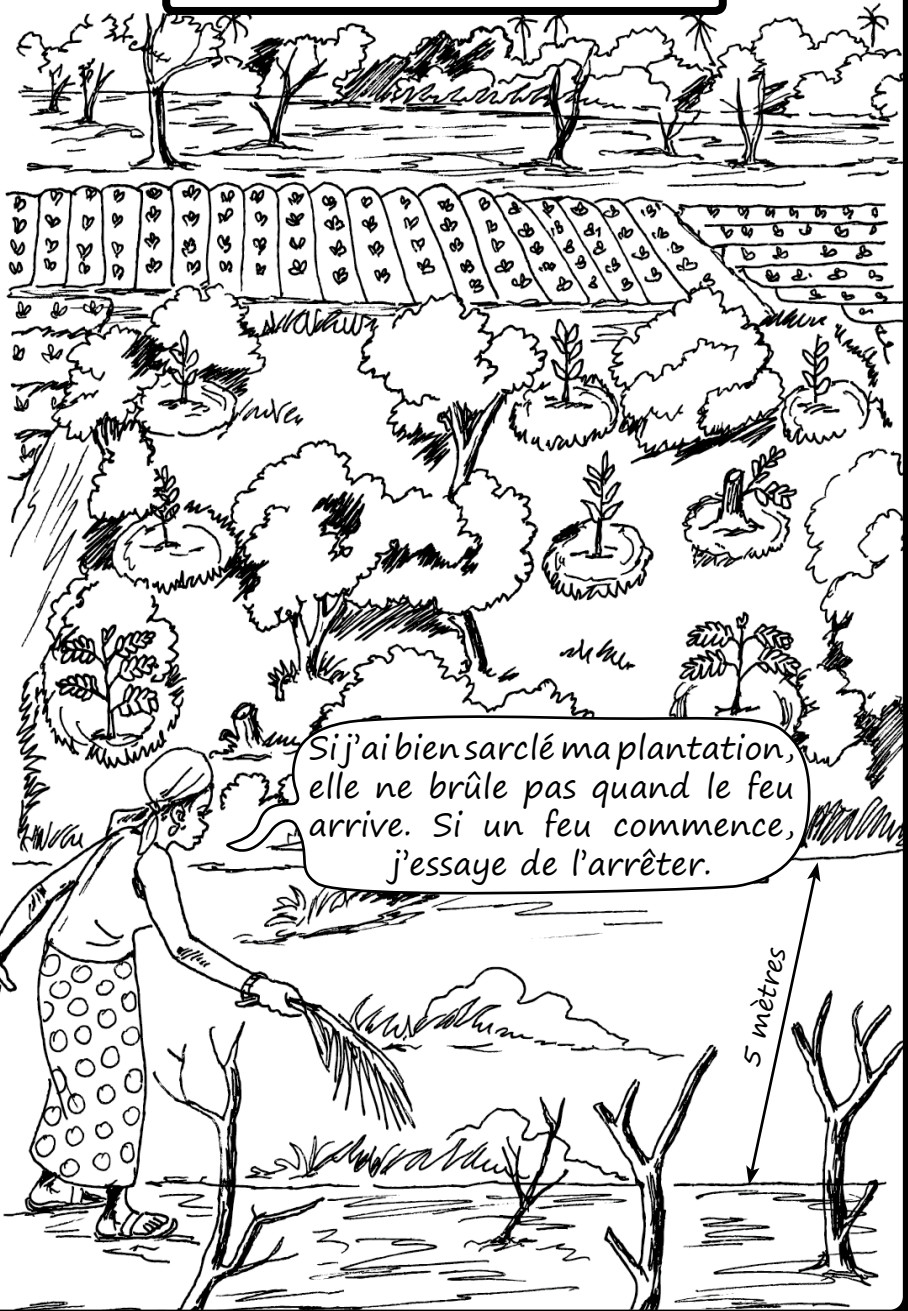
... et je fais un coupe-feu de 5 mètres autour de ma plantation ou bien je fais des champs.

5 mètres

ENTRETIEN DU COUPE FEU

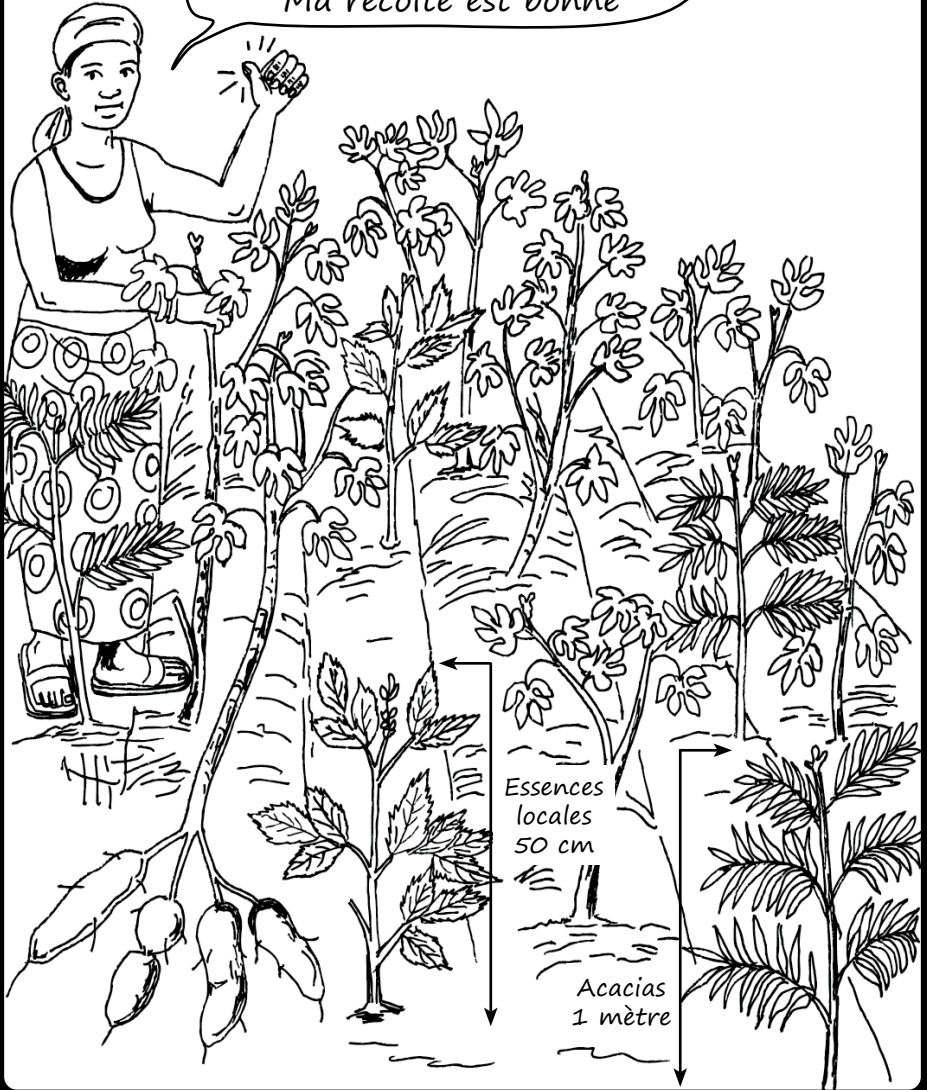


RÉSULTATS APRÈS UN FEU

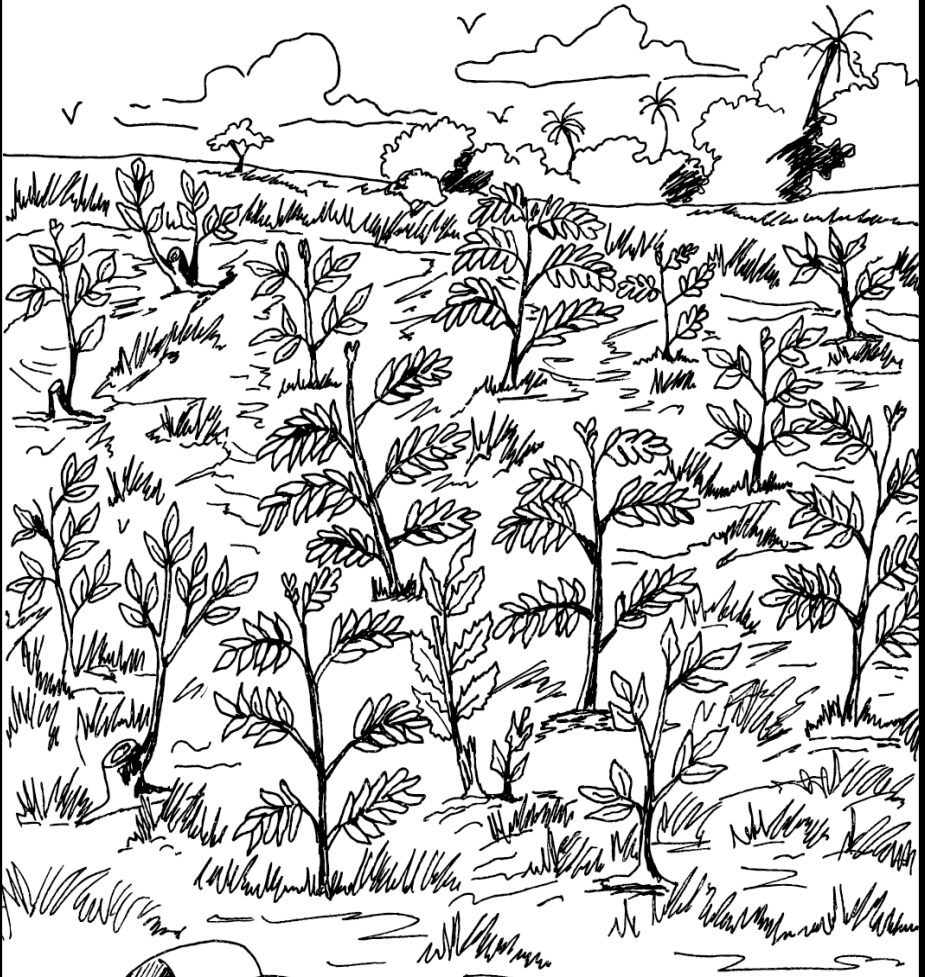


RÉCOLTE DU CHAMP DE MANIOC

Le manioc a grandi sans être gêné par les arbres.
Ma récolte est bonne



LA JACHÈRE REVIENT



Quand j'ai récolté mon manioc, je laisse les herbes et les arbres peuvent grandir

LA FORÊT EST REVENU

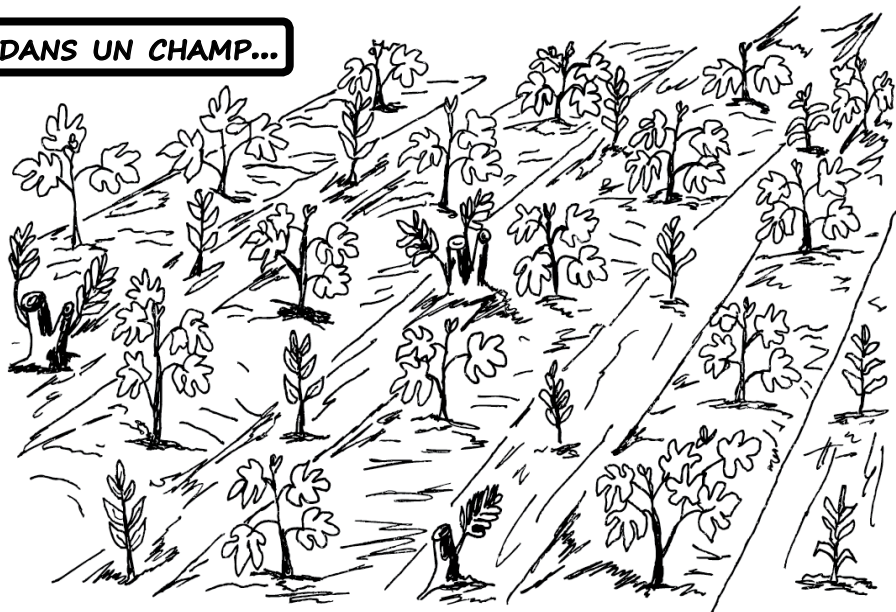
Je récolte des chenilles et des champignons pour manger, j'ai des écorces pour des médicaments.

Maintenant j'ai du bois pour ma maison et pour faire du makala, Ma maison est à l'ombre et il fait frais dans la cour : Un bonheur pour toute la famille !!

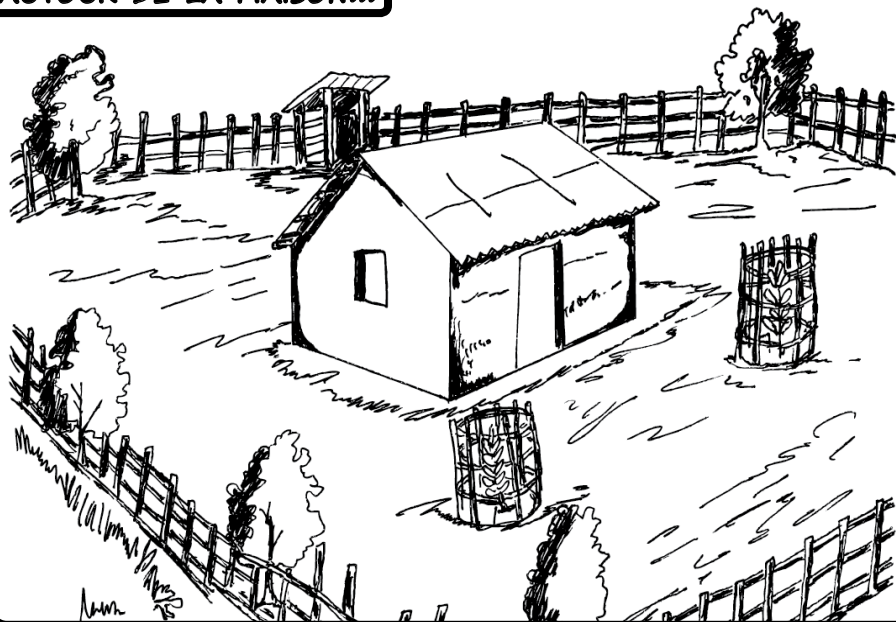
J'étais petit quand ma famille a planté les arbres

DIFFÉRENTES MANIÈRES DE REBOISER

DANS UN CHAMP...



AUTOUR DE LA MAISON...



DANS LA SAVANE...



EN BOCAGE...



Notes du planteur d'arbres

Notes du planteur d'arbres

Réalisation graphique:

Ntangu Targou



Bureau International de Production
de Matériels Didactiques

Tél. 081.16.20.538

E-mail : ntangu_targou@yahoo.fr

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/o FHS Kinshasa Gombe - RDC

emilien.dubiez@cirad.fr

adelaide.larzilliere@hotmail.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.



Projet Makala :57 Av. des sénégalais – Gombe – Kinshasa – RDC
Site web: <http://projets.cirad.fr/makala> Publication juin 2011