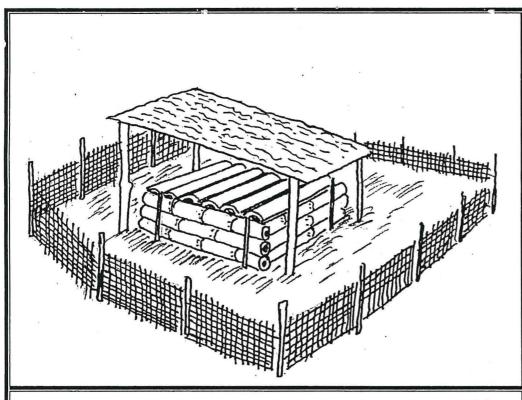
CONFECTION GERMOIR ET PEPINIERE ARABICA ET ROBUSTA ENTRETIEN

FEVRIER 2001

A. PILECKI CIRAD-CP



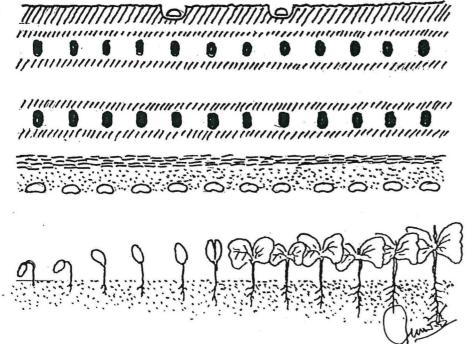
I

Germoir : toute installation de pépinière devra commencer par la confection d'un germoir (arabica et robusta).

Un germoir doit être constitué d'un substrat meuble (50% sable, 50% balle de paddy décomposée) sur une épaisseur d'environ 20 cm.

Des bambous soutiennent le lit de germination. Le tout doit être ombragé au-dessus et latéralement : 40 à 50% de la luminosité doit être retenue.

Le germoir, à proximité de la pépinière, doit être dans un endroit non inondable, près d'une source d'eau permanente et clôturé.



II

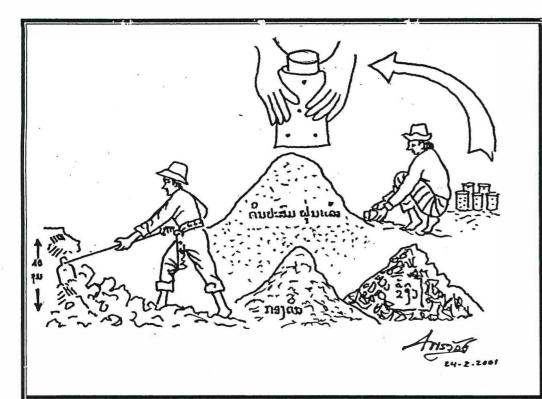
Avant le semis, le substrat devra être copieusement arrosé sur toute l'épaisseur.

Les graines seront semées dans des sillons profonds de 1 cm. Les sillons auront 1 m de long (largeur du lit : 1,10 m) et seront espacés de 5 cm.

Chaque graine sera semée face plate vers le fond, transversalement et tous les 2 cm (50 graines/m). Levée : 6 à 8 semaines.

Pour 1 kg de semences à 3500 graines, il faudra une surface de 1,10x3,50 (70 sillons de 50 graines).

Recouvrir le lit de germination avec de la paille de riz et arroser régulièrement mais légèrement (milieu frais et humide).



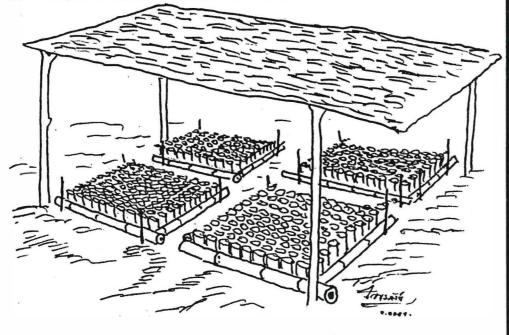
III

Pépinière: utiliser des sachets en polyéthylène noir de 17 cm x 30 cm (à plat) avec 4 rangées de trous de draînage et 1 au fond.

La qualité du substrat est très importante : il devra être constitué de ¾ de très belle terre humique de surface et ¼ de mélange de fumier et coque de café bien décomposés. Le remplissage est facilité par l'utilisation d'un cylindre maintenant l'orifice du sachet ouvert.

Le substrat doit être préparé d'avance : compter 1 m3 de mélange pour 500 sachets.

La pépinière devra être située près d'un point d'eau permanent.



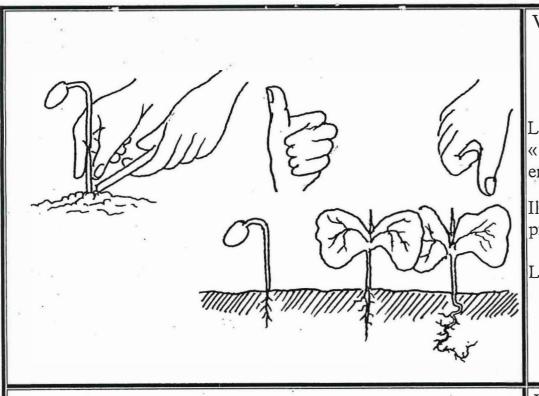
IV

La pépinière sera ombragée au-dessus et latéralement. Elle doit être protégée par une clôture.

Les plates-bandes, constituées de 10 sachets de front seront séparées par des allées de 50 à 60 cm. Chaque groupe de 100 sachets sera séparé par un bambou (comptage ainsi facilité).

Les sachets seront maintenus latéralement par des bambous.

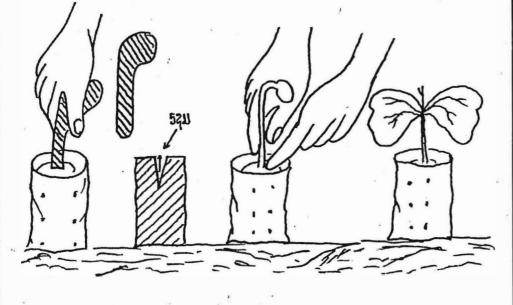
Une fois les plates-bandes constituées, les sachets devront être arrosés copieusement jusqu'au fond : vérifier.



Le repiquage des semenceaux dans les sachets se fera au stade « cavalier » (petit soldat) ou, au plus tard « cotylédonaire » soit à environ 10 semaines. Préférer le stade « petit soldat » plus résistant.

Il faudra d'office éliminer tous les semenceaux avec un pivot tordu ou présentants d'autres défauts.

Les racines seront « habillées » et le pivot raccourci (4 - 5 cm).

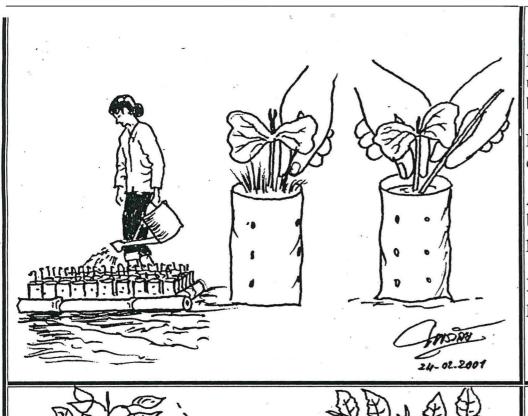


VI

Le repiquage se fait à l'aide d'un plantoir : veiller à introduire bien droit le pivot dans le trou jusqu'au collet.

On comble le trou tout en remontant au niveau du collet le semenceau. Bien plaquer à l'aide du plantoir le substrat contre le système racinaire pour éviter toute « poche d'air » : compacter légèrement.

On arrose alors légèrement les semenceaux repiqués ce qui contribue à bien faire adhérer le substrat aux racines.



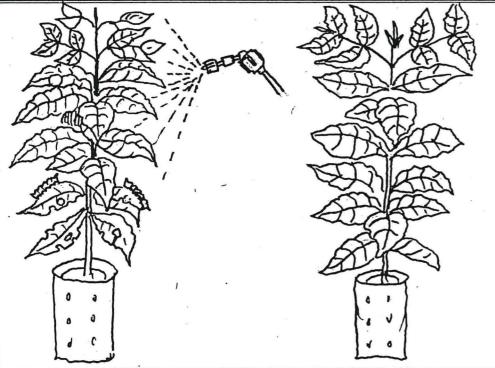
VII

Pour obtenir de beaux plants de café il faut assurer pendant 7 à 12 mois un suivi parfait de la pépinière : une belle pépinière est le gage d'une belle plantation.

Désherber régulièrement les sachets et ameublir en surface (pénétration de l'eau et aération).

Arroser régulièrement sans excès les plates bandes : veiller à ce que les bords du sachets ne se replient pas car cela empêcherait l'eau de pénétrer.

Inspecter régulièrement les plates-bandes pour contrôler l'état phytosanitaire des plants : traiter si nécéssaire.



VIII

On considère qu'un caféier démarrant sa première paire de « primaires » (7 à 8 paires de feuilles) sera plantable en champ. Un caféier planté trop jeune mettra plus de temps à s'installer.

Pour la plantation ne choisir que les plants les plus vigoureux : laisser en pépinière les plants insuffisamment développés ou chétifs (ils pourront être revigorés).

On estime approximativement à 10% les pertes au repiquage et 10% à la sélection.

1 kg de semences (3500 graines) permettent la plantation d'1/2 hectare de catimor (5000 plants/ha) et de 2 hectares de robusta (1111/ha).