

<p><b>MAEP, GFA terra, GTZ</b></p> <p>Projet Forestier de Bassila, PRRF</p> <p>BP 08-1907 Cotonou, Tél. : 334143</p>	<p>Document technique</p> <p>La Bouture de bambou</p>	<p>Série</p> <p>Sylviculture</p>
--	---	----------------------------------

# Le bambou de Chine

## *Bambusa vulgaris*

### Reproduction par boutures

N.B. Cette note est un résumé pour ceux qui ont participé à la formation.

#### 1. Introduction

Premièrement, ne pas confondre Bambou et Raphia.

Le bambou de Chine est une graminée et non un ligneux. Ses usages sont innombrables : paniers, nattes, clôtures, toits, murs, vases, instruments de musique, tuteurs, canaux, perches, etc. Il pousse très vite : jusqu'à 20 cm à l'heure pour certains bambous et facilement 1 cm à l'heure pour celui-ci.

#### 2. Particularités de cette plante

Il fleurit tous les 20 ans environ, en masse, et toute la touffe meurt ensuite. Ce qui fait qu'il est plus intéressant de le reproduire par boutures que par semis. Le marcottage fonctionne très bien aussi. On peut même obtenir une nouvelle plante en enfouissant une partie de tige suffisamment grande. Notre soucis est de maximiser le taux de réussite. Une fois la tige sortie du sol, elle monte jusqu'à 10 à 15 mètres de haut en une fois environ, ce qui fait que la croissance journalière de la tige voisine souvent 20 cm et fréquemment plus.

Les exigences du bambou, vu sa croissance énorme, sont aussi très grandes. Il lui faut un sol très riche, très humide en permanence mais non inondé. Si on met du fumier sur la touffe, on aura des grosses tiges environ deux ans après. Plus on a de fumier ou d'éléments minéraux dans le sol et plus le diamètre est gros. Mais il faut beaucoup d'eau tout le temps.

#### 3. Particularités de la bouture

Les boutures ou toutes autres parties de plante se dessèchent très vite, malgré l'aspect extérieur "vernissé" de la plante. Ceci est dû au fait que la tige de bambou est un ensemble de canaux transportant la sève. Si on coupe ces canaux, ils se vident et la partie de plante sèche. Le transport doit se faire rapidement, en sacs de toile de jute mouillés en permanence, et en moins de deux jours, de préférence en quelques heures.

#### **4. Les boutures**

1. Prendre les boutures sur des tiges jeunes, par exemple à l'extérieur de la touffe, soit en haut de la tige, soit en bas de la tige. On prend des boutures à trois nœuds. Voir le schéma page 3. On installe les boutures si possible le jour même, lorsque les pluies sont bien installées.
2. Transporter rapidement la bouture dans des sacs de toile de jute humides et éviter tout dessèchement.
3. Bien faire attention au sens de coupe de la bouture, afin de ne pas fendre la tige. Deux coups vers le bas et un coup de bas en haut vers le haut, car il faut pouvoir distinguer le bas du haut. Essayer d'avoir les plus gros yeux possible.
4. Couper deux ouvertures avant de planter, sans trop blesser la bouture.
5. Planter au bord d'un cours d'eau permanent, dans un sol non inondé, ou au bord d'une mare permanente. Le bambou a besoin d'eau et de bonne terre en permanence. Une touffe couvre un cercle de 10 mètres de rayon en 20 ans environ.

Au moment de planter, mettre un nœud dans le sol, incliner la bouture et verser de l'eau dans les deux trous. L'idéal est de verser de l'eau tous les jours dans les deux trous jusqu'à avoir une pousse de 10 cm. Planter trois boutures par site. Dans de bonnes conditions, on obtient, avec une personne expérimentée, plus de 95% de taux de réussite.

Bon travail.

EL 230300