

A propos de l'espèce

Caesalpinia bonduc (L.) Roxb est la plante médicinale la plus commercialisée du sud du Bénin. Elle est déjà éteinte à l'état sauvage. Cela est dû à la surexploitation de ses racines qui sont essentiellement utilisées dans le traitement de la maladie de la prostate et de la faiblesse sexuelle. De plus, la dureté des graines ne favorise pas la régénération spontanée de l'espèce à l'état sauvage. L'espèce est classée comme rare et menacée de disparition dans le monde. Pour limiter cette dégradation et ses effets et réduire la menace pesant sur cette espèce, des stratégies de conservation in situ et ex situ sont nécessaires de toute urgence.



Pour des informations complémentaires sur le projet, scanner le QR code ou visiter le lien : rufford.org/projects/enagnon_bruno_lokonon



Laboratoire de Biomathématiques & d'Estimations Forestières

Bruno E. LOKONON | PhD

Laboratoire de Biomathématiques et d'Estimations Forestières
Université d'Abomey-Calavi, BENIN

Téléphone : +229 67 143 236

Email : brunolokonon@gmail.com

Website : labef-uac.org/bruno-lokonon

ResearchGate : researchgate.net/profile/Bruno_Lokonon

www.rufford.org

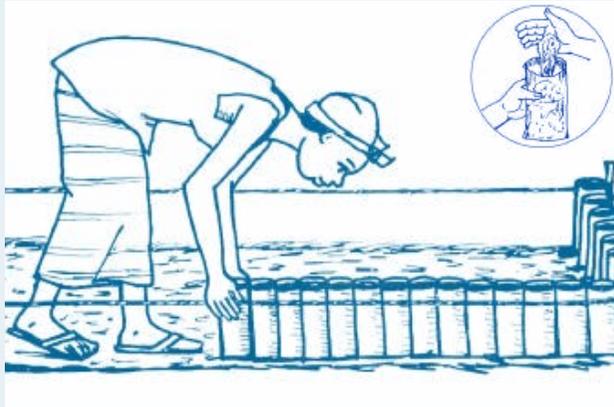
Fiche technique pour la production de plants de *Caesalpinia bonduc* en pépinière



Projet N° 27773-1

« Participatory Actions for Conservation of the Critically Threatened Multipurpose *Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb in Southern Benin »





Etape 1. Préparer les pots qui vont accueillir les semences

- 1 Utiliser du terreau tamisé comme substrat. Il peut être chauffé ou non traité mais doit être léger et riche en éléments nutritifs. Pour cela, il peut être enrichi avec du fumier et du sable en fonction de la qualité de terre utilisée (pauvre en humus).
- 2 Pour l'empotage, utiliser des sachets plastiques de couleur noire et de dimensions moyennes (8 x 18,5 cm).
- 3 Classer les pots remplis en planches de production. Par exemple, une planche de 7 mètres de long sur 1 mètre de large devrait pouvoir contenir 1000 petits pots. Le classement peut se faire par planche de 100, 200, 500 ou 1000 pots.

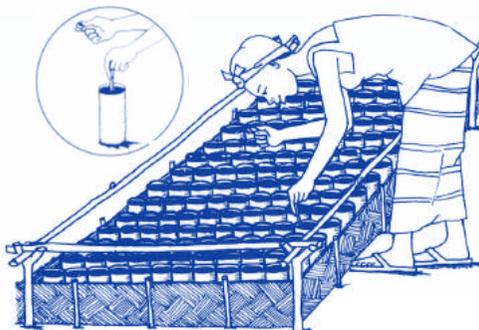
Etape 2. Débarrasser les graines de leur péricarpe

- 4 Pour la production de plantules de *C. bonduc* en pépinières il est nécessaire d'utiliser des graines saines fraîchement extraites de leur capsule.
- 5 De plus selon leur provenance, il est plus indiqué de scarifier leur péricarpe avant de les semer (méthode de l'amande nue) pour accélérer leur germination car ces graines sont très dures et ne germent pas toujours spontanément.



Etape 3. Procéder au semis

- 6 Le semis direct en pots est la meilleure méthode de germination. Il se fait à raison de 2 graines par pot à une profondeur de 2 à 3 cm maximum. Le nombre de graines semées dans un pot dépend du pouvoir germinatif et de la quantité de graines disponible.



Etape 4. Ombrage et soins des plantules

- 7 Après les semis, mettre une ombrière avec de la paille, ou des nattes confectionnées à partir de tiges de mil par exemple. L'ombrière est construite au dessus de la planche avec un échafaudage (cadre) de 50 cm de hauteur sur lequel seront étalées les nattes ou pailles. Pendant les derniers mois de leur séjour en pépinière, les jeunes plants devront être exposés directement au soleil afin de les préparer aux conditions naturelles de plantation.
- 8 Les soins à apporter aux plantules comprennent l'arrosage (matin et soir), le désherbage, le binage, le démariage et le rhabillage ou cernage.
- 9 Au bout de 13 jours (en moyenne) les plants auront germés et leur séjour en pépinière dure environ 6 mois (décembre à mai).

