

Sélection d'arbres-mères d'anacardiens performants pour la production de plants greffés au Bénin

K. N'Djolossè, S. Kodjo, Z. J. Dah-Dovonon, A. Badou, R. Maliki; INRAB / CRA-C entre
M. A. Tandjiékpon, M. Salifou, P. B. Agbo; GIZ / iCA

Introduction

Pour corriger la contrainte de non disponibilité de matériel végétal sélectionné pour la production de l'anacarde au Bénin, l'INRAB a initié et développé un programme accéléré d'amélioration variétale de l'anacardier. L'objectif est de sélectionner des arbres performants (arbres-mères) capables de fournir des greffons pour la production de plants greffés.

Un arbre-mère est un arbre sélectionné au terme de plusieurs évaluations pour ses performances productives, agronomiques, morphologiques et sanitaires.

Méthodologie

Deux séries de prospections réalisées en 2011 et 2013 dans 23 communes du Bénin avec la collaboration des CARDER ont permis d'identifier des arbres dans les plantations paysannes. Ces arbres ont été évalués de 2011 à 2015 à travers la collecte de données dendrométriques, morphologiques et agronomiques. Les principaux critères d'évaluation sont : rendement en noix, poids unitaire moyen des noix, taux d'amande et état sanitaire des arbres et des noix.

Résultats

Au total, 357 arbres-mères ont été sélectionnés dans les 23 communes (tableau 1 ; fig. 1) suite aux évaluations des 1.868 arbres identifiés. Ces arbres sont d'une productivité élevée en noix de bonne qualité (tableau 2). Le potentiel de production de ces arbres est de 181.000 greffons par an.

Tableau 1 : Répartition des arbres-mères sélectionnés par département

Département	Nombre de communes	Nombre d'arbres sélectionnés
Atacora	2	26
Donga	4	67
Borgou	8	96
Collines	6	131
Zou	2	17
Plateau	1	20
TOTAL	23	357

Pour plus d'informations, contactez le CRA-Centre; Tél.: (229) 22 55 00 89 E-mail : cracentre@yahoo.fr

Dépôt légal N° 8318 du 16/12/2015 Bibliothèque Nationale du Bénin, ISBN : 978-99919-0-900-4



Arbres-mères d'anacardier à bonne fructification (en grappe)

Marque d'identification d'un arbre-mère sélectionné

Tableau 2 : Performances des arbres-mères sélectionnés

	Age (ans)	Rendements moyens en noix (kg/arbre)	Poids moyens unitaires des noix (g)	Taux d'amandes moyens (%)
Moy.	15,7	40,0	7,4	29,08
Mini	5,5	20,4	6,3	25,83
Maxi	51,0	131,3	11,6	38,27

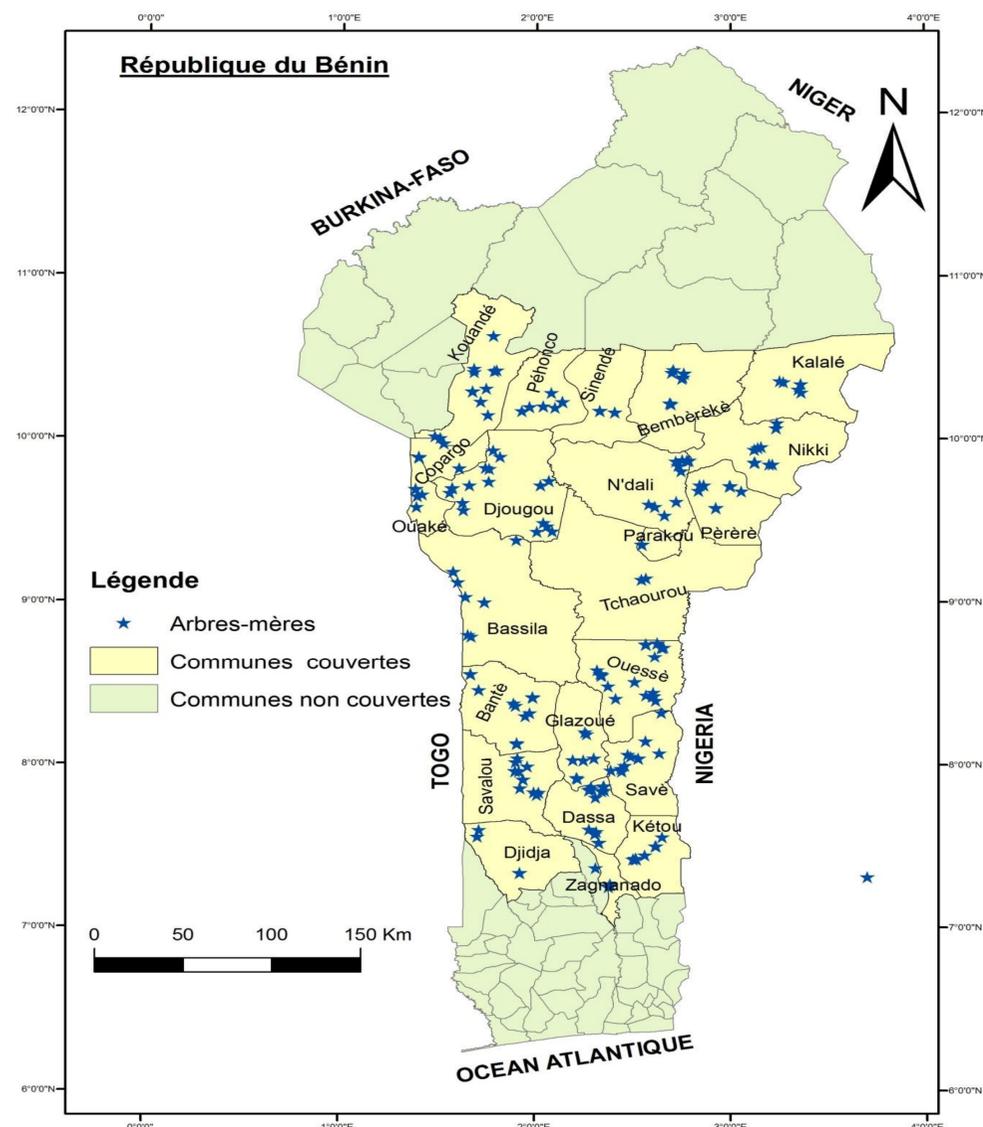


Figure 1 : Distribution des arbres-mères sélectionnés

Conclusion

En somme, ce programme a rendu disponible au Bénin du matériel végétal de plantation de qualité avérée dont l'utilisation dans l'installation de nouveaux vergers ou la réhabilitation des anciens permettra d'améliorer sensiblement la rentabilité des anacarderaies.

Remerciements

Les auteurs adressent leurs sincères remerciements à la GIZ, au Projet iCA, à l'INRAB, aux CARDER, à la FAST/UAC, à la FENAPAB, aux URPA, aux planteurs et aux pépiniéristes.

