

**IDENTIFICATION, CARACTERISATION MORPHOLOGIQUE ET SUIVI
PARTICIPATIFS DE LA PRODUCTION FRUITIERE D'ARBRES
POTENTIELLEMENT PERFORMANTS DE KARITE (*VITELLARIA PARADOXA*
C.F. GAERTN) POUR UNE GESTION DURABLE DES PARCS A KARITE DU
BENIN ET DU BURKINA FASO.**

**MERINOSY M. M. Fustelle¹, GNANGLE P. Césaire², BOFFA Jean Marc³, ACHIGAN-
DAKO G. Enoch⁴, BASTIDE BRIGITTE⁵**

¹Laboratoire de Génétique Horticulture et Sciences des Semences, Université d'Abomey Calavi.

²Institut National des Recherche Agricole (INRA) du Bénin, 08 BP 0220 Centre de Tri Aéroport Cotonou.

³Terra Sana Projects.

⁵Institut de l'Environnement et de la recherche Agricole.

Le karité (*Vitellaria paradoxa*) est une espèce fruitière africaine à usages multiples et à grande importance économique et socioculturelle pour les populations rurales. Il produit des noix contenant des amandes à partir desquelles les femmes extraient le beurre de karité connu et recherché dans la chocolaterie, dans les cosmétiques, et pour certaines applications médicinales. Malheureusement il n'est pas planté et subit de nombreuses pressions d'ordres climatique, anthropique. Le projet KARITE PLUS vient contribuer à l'amélioration de l'espèce à travers la sélection et la reproduction d'arbres performants de karité pour permettre aux producteurs de les intégrer dans leurs systèmes de production.

De manière participative, la diversité morphologique a été recensée au sein d'un peuplement de 720 karités caractérisés dont 390 au Bénin et 330 au Burkina Faso. Le suivi de la production fruitière de 300 de ces individus a été effectué pendant deux saisons. Les techniques de greffage et de bouturage ont été expérimentées sur des arbres jugés performants.

A ce jour, avec la participation des producteurs le projet Karité Plus a mis en évidence une forte diversité morphologique au sein du peuplement étudié. Le suivi de la production fruitière des 300 individus a permis d'identifier environ 100 karités aux traits intéressants. Les techniques de greffage et de bouturage qui ont le mérite de raccourcir jusqu'à 3-4 ans le temps d'entrée en fructification du karité sont utilisées pour produire des plantules de karité performants qui serviront pour la mise en place de vergers de karités performants dans les villages partenaires du projet et des collections *ex situ* pour la recherche.

A terme, KARITE PLUS va permettre d'améliorer la productivité et d'intensifier la gestion des parcs à karité. Il contribuera ainsi, de manière décisive à la gestion durable de ces systèmes et au développement socio-économique des populations rurales de ces régions.

Mots clés : Amélioration, caractérisation, multiplication, performance, *Vitellaria*.