

# FICHE TECHNIQUE

## TYPOLOGIE DES PLANTATIONS D'ANACARDIER (*ANACARDIUM OCCIDENTALE L.*) DANS DEUX ZONES AGROECOLOGIQUES DU SENEGAL

### Présentation de l'Anacardier au Sénégal

La production nationale sénégalaise est estimée à 40 000 tonnes de noix brutes (CCIAZ, 2011) avec des superficies estimées à 2415,78km<sup>2</sup> (Samb et *al.*, 2018). Ce secteur présente donc un énorme potentiel de revenus financiers issus des noix de l'espèce au Sénégal (Coly, 2017). En revanche, 95% de la production est exportée vers les continents indien et européen, et le reste est transformée localement (Sarr, 2002).

### Typologie des plantations d'anacardier

Le développement socio-économique du Sénégal passe aussi par la culture d'anacardier adoptée depuis des décennies par les communautés locales. La nécessité d'une évaluation biophysique de cette ressource agricole s'impose de plus en plus. Dans une intention de combler le manque de renseignements sur la typologie de l'anacardier, un inventaire systématique de la végétation ligneuse a été réalisé dans 85 plantations réparties sur 42 villages. Les résultats présentés sous forme de diagrammes ont montré que :

- 72 espèces existent dans le bassin arachidier et 88 espèces en Casamance réparties en 35 familles
- Les structures des plantations sont similaires dans les zones étudiées
- La structure horizontale présente une allure exponentielle négative tandis que la structure verticale est multi-étagée.
- L'ACP révèle deux différentes classes. La 1<sup>ère</sup> regroupe les villages dont les plantations sont caractérisées par de fortes densités, une hauteur élevée et une couronne moyenne. Elle regroupe 70,6% des plantations de la Casamance et 29,4% des plantations du bassin arachidier. La 2<sup>ème</sup> comprend les villages dont les plantations ont une faible densité et des individus de gros diamètres à couronne élargie. Dans cette classe, 78,6% se trouvent dans le Bassin arachidier et 21,4% en Casamance. Toutefois, la structure des plantations apparaît fortement tributaire de la densité.
- Une dominance des plantations serrées en Casamance à conditions plus favorables que le bassin arachidier dominé par des plantations espacées.

Un modèle d'aménagement et de gestion des plantations tenant compte de la densité et de l'âge est préférable pour une amélioration durable de la production.

## Références bibliographiques

C.O. SAMB, E. FAYE, M. DIENG, D. SANOGO, S.A.N. SAMBA et B. KOITA, « Dynamique spatio-temporelle des plantations d'anacardier (*Anacardium occidentale* L.) dans deux zones agroécologiques du Sénégal, *Afrique science* 14 (3) (2018) 365-377.

CCIAZ-Ziguinchor. La filière anacarde au Sénégal. [en ligne], 03p. Disponible sur :[www.cciaziguinchor.org/pdf/filiere\\_anacarde.pdf](http://www.cciaziguinchor.org/pdf/filiere_anacarde.pdf) (consulté le 01/05/2017). M.A. TOURE, E. FAYE, G. MALOU, M. DIATTA , S.A.N. SAMBA et Y.K.

M.L. COLY, "Etude des caractéristiques morphologiques et de la germination des noix de *Anacardium occidentale* L. de la région de Ziguinchor", Master, Université de Thiès – Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture (ENSA), (2017) 57 p.

M.M.B. SARR, Analyse du secteur de l'anacarde : situation actuelle et perspective de développement (2002) 34 p.

**Autres Références :** Samb\* Cheikh Oumar<sup>1</sup>, Touré Mamoudou Abdoul<sup>1</sup>, Faye Elhadji<sup>2</sup>, Ba Halimatou Sadyane<sup>1</sup>, Diallo Adja Madjiguene<sup>1</sup>, Sanogo Diaminatou<sup>1</sup>, Badiane Souleye<sup>1</sup> <sup>1</sup>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles / Centre National de Recherches Forestières (ISRA/CNRF), Routes des Pères Maristes, BP 2312 Dakar / Sénégal. E-mail auteur correspondant : omarsamb2004@yahoo.fr <sup>2</sup>Université de Thiès / Institut Supérieur de Formation Agricole et Rurale (UT/ISFAR), BP 54 Bambey, Sénégal RESUME