

Typologie des plantations d'anacardier (*Anacardium occidentale* L.) dans deux zones agro-écologiques du Sénégal

Typologie des plantations de *A. occidentale* au Sénégal

Samb* Cheikh Oumar¹, Touré Mamoudou Abdoul¹, Faye Elhadji², Ba Halimatou Sadyane¹, Diallo Adja Madjiguene¹, Sanogo Diaminatou¹, Badiane Souleye¹

¹Institut 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

²Université de Thiès / Institut Supérieur de Formation Agricole et Rurale (UT/ISFAR), BP 54 Bambey, Sénégal

RESUME

Description du sujet. Les plantations d'anacardier (*Anacardium occidentale* L.) constituent un levier de développement socio-économique pour les communautés locales au Sénégal. Cependant, depuis leur introduction, peu d'informations existent sur l'évaluation biophysique de la ressource. **Objectifs.** L'objectif de cette étude est de caractériser les plantations d'anacardier de la Casamance et du Bassin arachidier. **Méthodes.** Un inventaire systématique de la végétation ligneuse a été réalisé dans 85 plantations réparties à 42 villages. **Résultats.** Les résultats montrent que la flore est riche de 72 espèces dans le Bassin arachidier et 88 espèces en Casamance réparties à 35 familles. Le diagramme des structures des plantations révèle une similarité des zones. La structure horizontale présente une allure exponentielle négative tandis que la structure verticale est multi-étagée. L'ACP montre deux classes distinctes. La première regroupe les villages dont les plantations sont caractérisées par de fortes densités, une hauteur élevée et une couronne moyenne. Elle comprend 70,6% des plantations de la Casamance et 29,4% des plantations du Bassin arachidier. La deuxième comporte les villages ayant des plantations à faible densité, 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. **Conclusion.** Les plantations serrées sont dominantes en Casamance qui offre des conditions plus favorables que le Bassin arachidier dominé par les plantations espacées. Pour une amélioration durable de la production, un modèle d'aménagement et de gestion des plantations tenant compte de la densité et de l'âge devrait être proposé.

Mots-clés: *Anacardium occidentale* L, inventaire, typologie, plantations, zones agro écologiques, Sénégal