



# Caractéristiques sociodémographique, structurale et agronomique des plantations d'anacardier (*Anacardium occidentale* L.) du Bassin arachidier et de la Casamance / Sénégal

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>, Badiane Souleye<sup>1</sup>, Sanogo Diaminatou<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.

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

\*E-mail auteur correspondant : [omarsamb2004@yahoo.fr](mailto:omarsamb2004@yahoo.fr)

**Mots-clés :** Sénégal, *Anacardium occidentale* L., enquêtes, inventaire forestier, gestion

**Keywords:** Senegal, *Anacardium occidentale* L., surveys, Forest inventory, management

---

## 1 RESUME

Les plantations d'anacardier (*Anacardium occidentale* L.) constituent un levier de développement socio-économique pour les communautés locales au Sénégal. Cependant, depuis leur mise en place, peu d'informations existent sur la situation de la ressource. L'objectif de cette étude est d'analyser la situation actuelle des plantations d'anacardier dans les principales zones de production (Bassin arachidier et Casamance). L'approche méthodologique repose sur des enquêtes complétées par un inventaire forestier. Les résultats montrent que les plantations d'anacardier sont majoritairement gérées par des hommes (94,3%) relativement âgés (51 ans). Les plantations ont été installées par semis direct avec des semences non sélectionnées. Les densités de plantations sont de 140 individus  $\text{ha}^{-1}$ . Ces plantations d'anacardier sont peu productives malgré leur stade de développement (15 ans). Les rendements sont estimés à 542 kg  $\text{ha}^{-1}$ . Cette faible productivité est induite par une mauvaise gestion (semences non sélectionnées, forte densité, défaut d'entretien, absence de clôture, de plan de fertilisation et de traitements sylvicoles). Donc, pour accroître la productivité des plantations, un renforcement technique des producteurs sur les itinéraires mis au point par la recherche et les bonnes pratiques est nécessaire.

Socio-demographic, structural and agronomic characteristics of cashew plantations (*Anacardium occidentale* L.) in groundnut Bassin and Casamance / Senegal

## ABSTRACT

Cashew plantations (*Anacardium occidentale* L.) are a lever of socio-economic development for local communities in Senegal. However, since their establishment, little information exists on the state of this resource. The objective of this study is to analyze the current situation of cashew plantations in the main production areas (groundnut Bassin and Casamance). The Methodological approach was based on surveys and forest inventory. Results showed that cashew plantations are mostly managed by relatively elderly men (94.3%) (51 years). Plantations were settled by direct sowing with unselected seeds.



Plantation densities are 140 individuals ha<sup>1</sup>. Cashew plantations are unproductive despite their development stage (15 years). Estimated yields are 542 kg ha<sup>-1</sup>. This low productivity is due to poor management (unselected seeds, high density, lack of maintenance, and lack of fence, fertilization plan and silvicultural treatments). Therefore, to increase these plantations productivity, a technical reinforcement of producers on itineraries developed by research and good practices is necessary.

---