

Perceptions et usages socioéconomiques du tamarinier (*Tamarindus indica* L.) dans le Sud-Ouest du Niger : Implications pour une domestication et une conservation durable.

Amadou GARBA¹ Abdou AMANI² ABDOU Laouali³ et Ali Mahamane³

1. Université Abdou Moumouni de Niamey, Faculté des Sciences et Techniques, Département de Biologie, Laboratoire GARBA Mounkaila, BP 1066, Niamey, Niger Tel : (+227)97569925

2. Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN), BP 429 Niamey, Niger, Tel : (+227)96977476 Email : amaniabdou19@yahoo.fr

3. Université de Diffa, Faculté des Sciences Agronomiques, BP 78, Diffa, Niger. Tel : (+227)96576646 Email : abdoulaonali2000@yahoo.fr

Auteur correspondant : Tel :(+227)97569925 Email : garbaamadou10@yahoo.fr

Mots clés : *Tamarindus indica* L., ethnobotanique, domestication, Tillabéri, Torodi

Keywords : *Tamarindus indica* L., ethno-botanical, domestication, Tillaberi, Torodi.

1 RESUME

Elle a pour objectif de montrer l'importance ethnobotanique de *Tamarindus indica* L. à travers l'usage socioéconomique de ses différents organes en vue de contribuer à une meilleure gestion durable de sa population au Niger. La présente étude a été menée dans le département de Torodi, situé dans la région de Tillabéry. Des enquêtes ethnobotaniques semi-structurées par interviews individuels et par focus groupe ont concerné 117 personnes appartenant à sept ethnies. Les résultats ont révélé que toutes les parties de *Tamarindus indica* L sont utilisées. Les usages sont de types alimentaires, thérapeutiques, fourragers et cosmétiques. De toutes les parties de la plante utilisées, les feuilles ont une valeur d'usage beaucoup plus importante (PPV = 27,38%), suivie des fruits (PPV = 24,63%) et le Bois (PPV = 24,5%). Les résultats montrent une variation significative d'usage au sein des ethnies ($p = 0,00$). Les résultats de cette étude ont montré que le tamarinier (*Tamarindus indica* L.) est une espèce forestière à haute valeur socioéconomique. Les différents usages (alimentaires, thérapeutiques, économiques etc.) tant prouvés par les populations doivent susciter une prise en compte de cette espèce dans les différents programmes ou stratégies de conservation et d'amélioration génétique durable des ressources phytogénétiques au Niger.

Perceptions and socio-economic use of the Tamarind tree (*Tamarindus indica* L.) in southwest Niger : Implications for a sustainable domestication and conservation.

The study aims at showing the ethno-botanic importance of the *Tamarindus indica* L. through the socio-economic use of its different organs to contribute to a better management of its population in Niger. This study has been conducted in the district of Torodi, located in the region of Tillaberi (Niger). Ethno-botanical surveys semi-structured by individual and focus group interviews targeted 117 people belonging to seven ethnic groups. The results revealed that all the parts of the *Tamarindus indica* L. are used. The parts are used for dietary, therapeutic, cosmetic purposes, and as fodder for livestock. Of all the parts of the plant used, the leaves have a much more important



usage value (PPV = 27.38%), followed by the fruits (PPV = 24.63%), and the wood (PPV = 24.5%). The results show a significant usage variation across the ethnic groups ($p = 0.00$). The results of this study showed that Tamarind (*Tamarindus indica* L.) is a forest species with a high socioeconomic value. The different uses (food, therapeutic, economic, etc.) that are proven by the populations must encourage the consideration of this species in the various programs or strategies for the conservation and sustainable genetic improvement of plant genetic resources in Niger.
