

Le bambou, endémique ou non : une plante garantie pour les sécurité écologique et alimentaire à Madagascar : cas de la région Sofia

Hery Lisy Tiana RANARIJAONA¹⁻², Jean Flavien RANDRIANTSARA², VAVINDRAZA¹⁻³, Sylvana TOMBOANONA¹⁻², Christian Jonhson MILADERA¹⁻² et Zafera Antoine RABESA¹⁻²

¹ *Ecole Doctorale Ecosystèmes Naturels (EDEN) Université de Mahajanga*

² *Faculté des Sciences de Technologies et de l'Environnement Université de Mahajanga*

³ *Institut Universitaire de Technologie et de l'Agronomie de Mahajanga*

Contact auteur : hery.ranarijaona@ird.fr

Madagascar possède 40 espèces de bambous dont 35 endémiques. La filière bambou est actuellement en phase de promotion à Madagascar. Le bambou, aussi bien en milieu naturel que cultivé, est une plante à croissance rapide et classé comme ressource naturelle renouvelable indispensable pour la protection de l'environnement grâce à sa capacité de séquestration de carbone, à ses racines qui retiennent le sol contre l'érosion, mais aussi pour la sécurité alimentaire. Les bambous sont distribués essentiellement le long des massifs centraux de l'île et dans la forêt humide de l'Est. Des variétés endémiques ou non sont comestibles aussi bien pour l'homme que pour les lémuriens. Cependant, peu d'informations sur le fonctionnement de la filière et sur les propriétés technologiques des bambous sont connues dans l'ouest Malagasy. Aussi, la demande en bois ne cesse d'augmenter, surtout pour le charbon, dans le domaine de la construction et de l'ameublement. Le présent travail concerne deux variétés cultivées de bambou à l'ouest de Madagascar (*Bambusa vulgaris* var *constrictinoda* Schrad et var. *striata*. (Poaceae) à Antsohihy, région Sofia). L'objectif du présent travail est de confirmer et faire connaître la valorisation de bambou à l'ouest de Madagascar. Dans le cadre du projet PROSPERER et INBAR, la vitesse de carbonisation, les éléments nutritifs du bambou, et la sensibilisation de la population locale, ont été effectués pendant quatre ans 2014-2018. Ainsi, les valeurs économique et nutritionnelle des bambous sont connues. Ce qui justifie que le bambou est un point de départ pour une investigation plus approfondie et surtout son usage pour la sécurité alimentaire à Madagascar.

Mots clés : *Bambous*, valorisation, région Sofia, sécurité alimentaire.