

SOUS-THÈMES : MÉDECINE TRADITIONNELLE ET PHARMACOPÉE

Titre : Étude ethnobotanique et écologique des plantes médicinales : cas de la forêt d'Ampasina, District de Toamasina II

Auteurs : **KALOZANAKA** Katia Jenny, **RASOLOFOHARINORO** et **RASOMA** Juliana ;
Institut Supérieur de Sciences, Environnement et Développement Durable (ISSEDD),
Université de Toamasina

Résumé

À Madagascar, la phytothérapie traditionnelle est encore très courante. La majorité de la population fait totalement confiance aux vertus curatives des plantes, surtout pendant la période de crise sanitaire de Covid-19. En effet, des plantes semblent avoir des vertus médicinales qui sont essentielles pour la santé. D'où l'intérêt de les identifier et de les étudier. Le but est de participer à leur conservation tout en maintenant la biodiversité malgache. Pour y parvenir, une étude a été réalisée dans la forêt d'Ampasina, Région Atsinanana. Elle consiste à y inventorier les plantes médicinales et identifier leurs vertus en adoptant la méthode de QCP (Quadrant Centré en un Point), la **Méthode Accélérée de Recherche Participative (MARP)** focalisée sur une enquête ethnobotanique structurée auprès de 64% des ménages riverains, et un *focus group* pour valider les résultats obtenus. Les résultats permettront de concevoir un jardin botanique pour leur conservation durable. 56 espèces appartenant à 38 familles intéressent la phytothérapie locale, utilisant différentes modes de préparation, comme la décoction (71%), la fumigation (7%), et autres (22%). Les feuilles sont les plus utilisées (78%), les tiges ne représentent que 4%. Selon Pearson, il y a une corrélation négative entre les parties utilisées et les tranches d'âge des patients ($p < 0,01$). Une étude physico-chimique est nécessaire afin de connaître les principes actifs de ses plantes.

Mots clés : Plantes médicinales, enquête, inventaire, phytothérapie, Ampasina, Toamasina.

Title: Ethnobotanical and ecological study of medicinal plants: case of the Ampasina forest, Toamasina II District

Authors: **KALOZANAKA** Katia Jenny, **RASOLOFOHARINORO** and **RASOMA** Juliana;
Higher Institute of Sciences, Environment and Sustainable Development (ISSEDD),
University of Toamasina

Abstract

In Madagascar, traditional herbal medicine is still very common. The majority of the population has complete confidence in the healing properties of plants, especially during the period of the Covid-19 health crisis. Indeed, plants seem to have medicinal properties that are essential for health. Hence the importance of identifying and studying them. The goal is to participate in their conservation while maintaining Malagasy biodiversity. To achieve this, a study was carried out in the Ampasina forest, Atsinanana Region. It consists of making an inventory of medicinal plants and identifying their virtues by adopting the QCP method (Quadrant Centered at a Point), the Accelerated Method of Participatory Research (MARP) focused on a structured ethnobotanical survey of 64% of neighboring households, and a focus group to validate the results obtained. The results will make it possible to design a botanical garden for their sustainable conservation. 56 species belonging to 38 families are of interest to local phytotherapy, using different methods of preparation, such as decoction (71%), fumigation (7%), and others (22%). The leaves are the most used (78%), the stems represent only 4%. According to Pearson, there is a negative correlation between the parts used and the age groups of the patients ($p < 0.01$). A physico-chemical study is necessary in order to know the active principles of its plants.

Keywords: Medicinal plants, survey, inventory, herbal medicine, Ampasina, Toamasina.