



Inventaire et caractérisation des plantes médicinales des sous bassins versants Kambo et Longmayagui (Douala, Cameroun)

NDJOUONDO Gildas Parfait¹, NGENE Jean-Pierre², NGOULE Charles Christian², KIDIK POUKA Marie-Catherine², NDJIB Rosette Christelle¹, DIBONG Siegfried Didier^{*1,2,3}, MPONDO MPONDO Emmanuel^{1,2}

(1) Département de Biologie des Organismes Végétaux, Faculté des Sciences, Université de Douala, B.P. 24157 Douala, Cameroun

(2) Département des Sciences Pharmaceutiques, Faculté de Médecine et des Sciences Pharmaceutiques, B.P. 2701 Douala, Cameroun

(3) Département d'Aquaculture, Institut des Sciences Halieutiques, B.P. 2701 Douala, Cameroun

*Auteur de la correspondance : didierdibong@yahoo.fr

Mots clés : Inventaire, plantes, médicinales, traditionnelle, Kambo, Longmayagui

Key words: Inventory, plants, medicinal, traditional, Kambo, Longmayagui

1 RÉSUMÉ

L'objectif général de l'étude est de contribuer à la connaissance des plantes médicinales des sous bassins versants Kambo et Longmayagui. L'enquête ethnobotanique a été réalisée en utilisant un questionnaire à réponses ouvertes. Les paramètres étudiés ont concerné les caractéristiques ethnobotaniques des plantes médicinales recensées et identifiées. Au total, 25 espèces appartenant à 15 familles et 24 genres ont été comptabilisées. Les réponses ont été fournies par les femmes âgées de plus de 50 ans et ayant des connaissances avérées de la pharmacopée traditionnelle. *Cymbopogon cytratus* (Citronnelle), *Ocimum gratissimum* (Herbe pimentée) et *Ageratum conyzoides* (Roi des herbes) sont les espèces les plus utilisées dans le milieu. Les nourrissons et les femmes enceintes sont les plus affectés par les maladies telles que le paludisme, les « rouges fesses » et les diarrhées (causées par les amibes). Les feuilles sont les parties les plus utilisées dans les préparations. La pratique de l'agriculture dans ces zones accentue la pression sur les ressources médicinales pouvant conduire à la disparition des espèces les plus vulnérables. Il est urgent d'adopter une approche de gestion durable pour la sauvegarde et la préservation des plantes médicinales dans les zones humides de Douala, de plus en plus polluées.

ABSTRACT

The general objective of the survey is to contribute to the knowledge of the medicinal plants of the Kambo and Longmayagui rivers. The survey was conducted using an open ended questionnaire. The studied parameters concerned the ethnobotanical characteristics of the medicinal plants. A total of to 15 families distributed in 24 genera and 25 species was collected. The answers were provided by the women aged of more than 50 years and having knowledge proven to be of the traditional pharmacopeia. *Cymbopogon cytratus* (Citronella), *Ocimum gratissimum* (Spic herbs) and *Ageratum conyzoides* (King of herbs) were the most used species. The children and the pregnant women are the most affected by the illnesses as



the malaria, the " Diaper Rash " and the diarrhea (caused by the amoeba). The leaves are the parts the more used in the preparations. The practice of agriculture in these areas increases the pressure on the medicinal resources leading to the extinction of the most vulnerable species. It is urgent to adopt a sustainable management approach for the safeguarding and preservation of medicinal plants of wetlands in Douala.
