



## Etude ethnobotanique des plantes à activités antiparasitaires utilisées en médecine traditionnelle dans la préfecture de Doufelgou au nord du Togo.

Iwaba Kpabi<sup>1\*</sup>, Amégninou Agban<sup>1</sup>, Yao Hoekou<sup>1</sup>, Passimna Pissang<sup>1</sup>, Tchadjobo Tchacondo<sup>1</sup>, Komlan Batawila<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire des Sciences Biomédicales, Alimentaires et de Santé Environnementale (LaSBASE), Ecole Supérieure des Techniques Biologiques et Alimentaires (ESTBA), Université de Lomé, Togo.

<sup>2</sup>Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale, Faculté des Sciences (FDS), Université de Lomé, Togo.

Correspondance : [kpabi2010@gmail.com](mailto:kpabi2010@gmail.com)

Original submitted in on 20<sup>th</sup> December 2019. Published online at [www.m.elewa.org/journals/](http://www.m.elewa.org/journals/) on 30<sup>th</sup> April 2020  
<https://doi.org/10.35759/JABs.148.2>

### RESUME

**Objectif :** L'objectif de ce travail a été de recenser et d'identifier les plantes utilisées par les tradipraticiens dans le traitement des maladies parasitaires au Togo.

**Méthodes et Résultat :** L'enquête a été effectuée à l'aide d'un questionnaire semi-structuré auprès de 34 tradipraticiens de juin à septembre 2017 dans la préfecture de Doufelgou au nord du Togo. Les données ont été traitées à l'aide du tableur Excel 2013. A l'issue de cette enquête, 50 espèces appartenant à 28 familles et 46 genres ont été recensées. Les plantes les plus citées pour leur utilisation contre le paludisme étaient : *Newbouldia laevis* (26,47 %), *Aloe buettneri* (17,64 %) et *Sarcocephalus latifolius* (11,76%). *Euphorbia hirta* (38,23 %), *Cassia sieberiana* (32,35%) et *Carica papaya* (26,47%) ont été citées pour leur utilisation contre les nématodes. Pour le traitement de la dysenterie amibienne, *Flueggea virosa* (26,47 %) et *Khaya senegalensis* (14,70 %) étaient les plus citées. Les feuilles (22,91 %) et les écorces de tiges (21,35 %) étaient les parties les plus utilisées sous forme de décoction (47,91 %) et de macération (40,62 %). Les recettes sont administrées majoritairement par voie orale (84,81 %). Le facteur de consensus (FC) d'utilisation de ces plantes était élevé pour le traitement des maladies parasitaires étudiées (vers intestinaux, FC= 0,83 ; paludisme, FC= 0,63 et amibiase, FC = 0,56).

**Conclusion et application des résultats** Cette étude révèle qu'il existe de réelles connaissances sur les plantes médicinales utilisées pour le traitement des maladies parasitaires au Togo et constitue une base de données pour des études ultérieures. Des études phytochimiques seront effectuées sur une sélection de ces plantes à la recherche de nouvelles molécules à activité anthelminthique.

**Mots clés :** Maladies parasitaires, plantes médicinales, tradithérapie, Togo.

## Ethnobotanical study of plants with antiparasitic activities used in traditional medicine in Doufelgou in northern Togo.

### ABSTRACT

*Objective:* The objective of this work was to identify the plants used by traditional healers in the treatment of parasitic diseases in Togo.

*Methodology and Results:* The survey was carried out using a semi-structured questionnaire with 34 traditional healers from June to September 2017 in the prefecture of Doufelgou in northern Togo. The data was processed using the Excel 2013 spreadsheet. At the end of this survey, 50 species belonging to 28 families and 46 genera were identified. The most cited plants for their use against malaria were *Newbouldia laevis* (26.47 %), *Aloe buettneri* (17.64 %) and *Sarcocephalus latifolius* (11.76 %). *Euphorbia hirta* (38.23 %), *Cassia sieberiana* (32.35 %) and *Carica papaya* (26.47 %) were cited for their use against nematodes. For the treatment of amoebic dysentery, *Flueggea virosa* (26.47 %) and *Khaya senegalensis* (14.70 %) were the most cited. Leaves (22.91 %) and stem barks (21.35%) were the most used parts. These plant organs are mainly used as decoction (47.91 %) and maceration (40.62 %), and the recipes are administered orally (84.81 %). The consensus factor (CI) for the use of these plants was high for the treatment of the parasitic diseases studied (intestinal worms, CI = 0.83; malaria, CI = 0.63 and amoebiasis, CI = 0.56)

*Conclusion and application of the results:* This study reveals that there is real knowledge about medicinal plants used for the treatment of parasitic diseases in Togo and constitutes a database for further studies. Phytochemical studies will be carried out on a selection of these plants in search of new molecules with anthelmintic activity.

**Key words:** Parasitic diseases, medicinal plants, traditional therapy, Togo.