

# Connaissances endogènes des plantes utilisées dans la prise en charge des troubles de reproduction humaine en zone soudanienne du Burkina Faso

Ya Sadia Rabiadou OUATTARA <sup>1\*</sup>, Patrice ZERBO<sup>1</sup>, Alassane OUATTARA <sup>2</sup>, Soumaïla SOURABIE<sup>1</sup> et Joseph I. BOUSSIM<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de Biologie et Écologie Végétales, Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso ;

<sup>2</sup>Laboratoire Biosciences, Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso

\*Auteur correspondant ; E-mail : [ouattarasadia@yahoo.fr](mailto:ouattarasadia@yahoo.fr) / [patrice.zerbo@ujkz.bf](mailto:patrice.zerbo@ujkz.bf) ; Tel : +0022670462762/70265438

**Mots-clés** : Ethnobotanique ; Phytothérapie ; troubles de reproduction humaine ; Burkina Faso

**Keywords** : Ethnobotany ; Phytotherapy ; human reproductive disorder ; Burkina Faso.

Submission 02/05/2023, Publication date 30/06/2023, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs>

## 1 RESUME

La difficulté liée à la santé de reproduction est devenue un problème de de bien-être publique. Pour les traiter, les thérapies modernes et traditionnelles sont sollicitées. L'usage des plantes médicinales occupe une place de choix dans ces soins d'où cette étude. Elle avait pour objectif de recenser les plantes médicinales et les pratiques ethnomédicales y afférentes. À travers une série d'enquêtes ethnobotaniques utilisant un questionnaire semi-structuré dans la région des Hauts-Bassins et celle des Cascades, les plantes médicinales, les parties utilisées, les recettes élaborées et les modes d'usage ont été recherchées. Les résultats obtenus ont révélé que 25 espèces végétales réparties en 25 genres et en 18 familles sont utilisées dans les soins des troubles de la reproduction chez l'Homme. Les familles les plus représentées sont les Fabaceae-Mimosoideae (4 espèces). Les racines (33%) suivies des écorces de tronc (25%) et des feuilles (21%) sont les plus sollicitées des parties. La décoction (62%) est le principal mode de préparation des recettes médicamenteuses. La boisson (46%) et la purgation (23%) sont les modes d'administration les plus utilisés. Ces données sont des bases pour de potentielles études biologiques et chimiques des espèces médicinales utilisées.

## ABSTRACT

The difficulty related to human reproductive health has become a public welfare problem. To treat them, modern and traditional therapies are used. The use of medicinal plants occupies a prominent place in this care. The current study aims to identify medicinal plants and related ethnomedical practices. Through a series of ethnobotanical surveys using a semi-structured questionnaire in two regions of Burkina Faso, Hauts-Bassins and Cascades, the plants, their parts used, the recipes developed and the methods of use were researched. The results obtained revealed that 25 plant species divided into 25 genera and 18 families are used in the care of reproductive disorders in humans. The most represented families are Fabaceae-Mimosoideae (4 species). The roots (33%) followed by the bark of the trunk (25%) and the leaves (21%) are the most used parts. Decoction (62%) is the main mode of preparation of medicinal recipes. Drinking (46%), purging (23%) are the modes of drug administration. These data could be a sound background for potential biological and chemical studies of these medicinal species identify in this study.