

# Étude ethnobotanique des plantes médicinales : cas des affections les plus fréquentes d'une région agricole Daloa (Centre Ouest, Côte d'Ivoire)

KOULIBALY Annick <sup>1\*</sup>, MONIAN Médard <sup>2</sup>, ACKAH Jacques A.A.B.<sup>3</sup>, KONE Mamadou Witabouna<sup>4</sup> & TRAORE Karidia<sup>5</sup>

<sup>1,2,3,5</sup>UFR Agroforesterie, Université Jean Lorougnon Guédé, BP 150 Daloa, Côte d'Ivoire.

<sup>4</sup>UFR Sciences de la Nature, Université Nangui Abrogoua, 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire.

\*Auteur correspondant : KOULIBALY Annick, [koulannick@yahoo.fr](mailto:koulannick@yahoo.fr), 00 225 07 58 72 09.

**Mots clés :** économie, biodiversité, gestion durable, maladies, médecine traditionnelle, phytochimie.

**Keywords:** economy, biodiversity, sustainable management, diseases, traditional medicine, phytochemistry.

## 1 RESUME

La région de Daloa est une région agricole située à l'Ouest de la Côte d'Ivoire. Elle fournit une part importante de la production nationale en produits vivriers et en produits d'exportation, provenant de petites exploitations souvent familiales. Les populations locales qui représentent la frange motrice de cette production se soignent la plupart du temps, par ingestion directe de plantes à cause du coût élevé des soins médicaux proposés par les centres de santé modernes. Les affections qui les touchent sont peu recensées et les plantes utilisées pour le traitement de ces affections sont méconnues. Il est apparu important de connaître les affections dans la population de la région de Daloa et les plantes utilisées pour les traiter. L'objectif de cette étude est d'identifier les plantes médicinales utilisées dans le traitement des affections les plus fréquentes de la région de Daloa. Une enquête ethnobotanique a été conduite auprès de 270 personnes dans 7 localités, en utilisant des interviews directes et semi-structurées. Elle a permis de détecter les affections les plus fréquentes qui sont : le Paludisme (71,85%), la Fièvre typhoïde (37,78%) et les Hémorroïdes (31,11%). Ces maladies touchent la population sans distinction de couche socio-professionnelle, d'ethnie ou de sexe. Vingt-cinq espèces médicinales identifiées sont utilisées pour traiter les affections les plus dominantes dont 7 soignent à la fois, au moins deux des affections. L'ensemble des espèces se répartit entre 15 familles dont les plus dominantes sont les Euphorbiaceae, les Asteraceae et les Rubiaceae. Le profil de santé de la population motrice de la production agricole montre une prédominance des maladies infectieuses et parasitaires. Le cadre de vie devra être amélioré afin de réduire les infections. L'exploitation durable des espèces impliquées dans le traitement des maladies devra être assurée par des prélevements contrôlés. Cette étude confirme que la médecine traditionnelle africaine contribue notamment à la prise en charge sanitaire des populations dans la région de Daloa et qu'elle doit être accompagnée. Les plantes médicinales identifiées permettront d'orienter des recherches ultérieures sur des substances naturelles pour la mise en place de médicaments traditionnels améliorés.



---

## Ethnobotanical study of medicinal plants: case of the most frequent human diseases in the agricultural region (Daloa, Côte d'Ivoire)

### ABSTRACT

The Daloa region is an agricultural region situated in the Western Côte d'Ivoire. It supplies an important part of the national production of food and cash crops often getting from small farms. The local population which represents the driving fringe of production uses traditional medicine by direct plants ingestion because of the high cost proposed by the modern health centers. The diseases which affect population and the medicinal plants used for the treatment are not known. The objective of this study was to identify medicinal plants used to treat the most frequent diseases in the Daloa region. An ethnobotanical investigation was led with 270 persons in 7 areas, using direct and semi-structured interviews. The results showed that the most frequent diseases were Malaria (71.85%), Typhoid (37.78) and Hemorrhoids (31. 11%). These diseases affect population without distinction on social, ethnic or sexual aspects. Twenty five species are identified to be used in the treatment of frequent diseases. Seven of them were included in the medicine recipes for at least two frequent diseases. The species belong to 15 families dominated by the Euphorbiaceae, Asteraceae and Rubiaceae. The health profile of the population showed a predominance of infectious and parasitic diseases. The living conditions have to be improved to reduce the infections. This study confirms that African traditional medicine contributes strongly to the health in the Daloa region and should be supported. These identified healing plants will allow further researches on natural products for the implementation of improved traditional medicine.

---