

Usages médicinales des plantes par la population riveraine du conservatoire botanique Michel Adanson de Mbour (Sénégal).

Richard Demba DIOP^{1*}, Mame Samba MBAYE¹, Ibou DIOP¹, César BASSENE³, Oumar SARR², Abdoul Aziz CAMARA¹, Mame Thierno Aby SY⁴ et Kandioura NOBA¹.

1- Laboratoire de Botanique et de Biodiversité, Département de Biologie Végétale, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta DIOP, B.P. 5005 Dakar-Fann, Sénégal.

2- Laboratoire d'Ecologie Végétale, Département de Biologie Végétale, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta DIOP, B.P. 5005 Dakar-Fann, Sénégal.

3- Section Productions Végétales et Agronomie, UFR des Sciences Agronomiques, de l'Aquaculture et des Technologies Alimentaires, Université Gaston BERGER, B.P. 234 Saint - Louis, Sénégal.

4- O.N.G. ENDA-MADESAHEL, B.P. 29881 Mbour, Sénégal.

*Auteur correspondant/ Corresponding author : Richard Demba DIOP, Tel : +221774378034 Email : richarddiop2004@yahoo.fr

Mots clés : Plantes médicinales, usages, enquête ethnobotanique, Mbour

Keywords: Medicinal plants, uses, ethnobotanical survey, Mbour

1 RÉSUMÉ

Ce travail a pour objectif d'identifier les plantes médicinales utilisées par la population locale dans une perspective d'introduction, de gestion durable dans le conservatoire et de valorisation auprès de la population. L'étude a été réalisée auprès de la population riveraine du conservatoire botanique Michel Adanson de Mbour à l'aide de fiches d'enquête ethnobotanique. Le traitement des résultats obtenus a été effectué avec les logiciels Sphinx Plus, XLSTAT 2015 et le tableur Excel. L'étude révèle que la pharmacopée traditionnelle de la population riveraine du conservatoire botanique utilise une flore riche de 55 espèces des plantes réparties en 50 genres et 29 familles botaniques. Il y a un consensus moyen sur l'utilisation des espèces au sein des affections métaboliques (0,72), respiratoires (0,66), infectieuses (0,61) et des affections dermatologiques (0,5). Par contre, les affections infectieuses constituent le groupe pathologique le plus traité par ces espèces, avec un taux de 20,9 %, suivies des affections dermatologiques (19,6 %) et des affections métaboliques (16,5 %). Les espèces médicinales spontanées sont les plus utilisées pour soigner et/ou prévenir neuf (9) groupes pathologiques. La détermination des modes de préparation, des parties utilisées et des périodes de récolte de ces plantes révèle que les feuilles et les racines sont les organes les plus utilisés et elles sont le plus souvent décoctées ou infusées. Les feuilles sont les seuls organes subissant toutes les formes de préparation sauf la fumigation. Les affections respiratoires sont entièrement traitées à base de feuilles. Les plantes médicinales sont pour la plupart collectées pendant toute l'année. Cette étude constitue une source d'information qui contribue à une connaissance de la flore médicinale et à une sauvegarde du savoir-faire populaire local. Il peut également constituer une base de données pour la valorisation des plantes.

This work aims to identify the medicinal plants used by the local population for their introduction, sustainable management in conservatory and valorization with the



population. The study was conducted with the local population of the Michel Adanson Botanical Conservatory of Mbour using ethnobotanical survey cards. The results were processed using the Sphinx Plus, XLSTAT 2015 software and the Excel spreadsheet. The study reveals that the traditional pharmacopoeia of the riparian population of the botanical conservatory uses a rich flora of 55 species of plants divided into 50 genera and 29 botanical families. There is a medium consensus on the use of species in metabolic (0.72), respiratory (0.66), infectious (0.61) and dermatological (0.5) conditions. On the other hand, infectious diseases are the disease group most treated by these species, with a rate of 20.9%, followed by skin diseases (19.6%) and metabolic diseases (16.5%). Spontaneous medicinal species are the most used to treat and / or prevent nine (9) pathological groups. The determination of the preparation methods, the parts used and the harvesting periods of these plants reveals that leaves and roots are the most used organs and are most often decocted or infused. Leaves are the only organs undergoing all forms of preparation except fumigation. Respiratory diseases are entirely treated with leaves. Most medicinal plants are collected throughout the year. This study is a source of information that contributes to the knowledge of the medicinal flora and the safeguard of the local popular know-how. It can also be a database for the valuation of plants.
