

Nom et Prénom : KAHOUADJI MOHAMMED SAID

Date de soutenance : 02/07/2022

Directeur de Thèse : ZIDANE LAHCEN

Sujet de Thèse :

Recherches ethnobotanique, floristique et écologique des plantes médicinales et aromatiques utilisées dans la région du bassin versant de Bigoudine (Haut Atlas Occidental Maroc)

Abstract :

Ethnobotanical, floristic and ecological researches were carried out in the region of the Bigoudine Watershed (Western High Atlas). These researches were carried out in order to inventory the plant species with phytotraditional uses practiced by the local population in the studied region. Using 400 questionnaire forms, ethnobotanical surveys were conducted in the study area during two field seasons 2016/2017 and 2018/2019. In parallel to these surveys, we carried out floristic and phytoecological surveys that allowed us to identify 258 species divided into 203 genera and 77 families, among which six families are the most dominant, including *Lamiaceae*, *Asteraceae*, *Fabacea*, *Apiaceae*, *Poaceae* and *Solanaceae*.

The analysis of our results showed that the most used part of the medicinal and aromatic species is the leaf and that the majority of the prepared remedies are in the form of decoction. Among the most used species in the area, we note *Thymus satureioides* Cosson & Ball, *Thymus pallidus* Batt, *Lavandula dentata* L., *Salvia lavandulifolia* Vahl, *Globularia alypum* L., *Pistacia lentiscus* L. and *Cistus creticus* L. These species are part of the 57 spontaneous species of the area.

Following the estimation of the biomass production (green matter) of three spontaneous medicinal species, namely *Thymus pallidus* Batt, *Lavandula dentata* L. and *Salvia lavandulifolia* Vahl, the evaluation of the plant production showed promising potentialities.

Key words: Ethnobotanical research - Medicinal and aromatic species - Phytotraditional use – Conservation and valorization measures - Bigoudine watershed.

Résumé:

Des recherches ethnobotanique, floristique et écologique ont été menées dans la région du Bassin Versant de Bigoudine (Haut Atlas Occidental). Ces recherches ont été réalisées dans l'objectif d'inventorier les espèces végétales ayant des usages phytotraditionnels pratiqués par la population locale dans la région étudiée. A l'aide de 400 fiches questionnaires, des enquêtes ethnobotaniques ont été menées dans la région étudiée pendant deux campagnes de terrain 2016/2017 et 2018/2019. Parallèlement à ces enquêtes, nous avons réalisée des relevés floristiques et phytoécologiques qui ont permis d'identifier 258 espèces réparties en 203 genres et 77 familles, parmi lesquelles six familles sont les plus dominantes, notamment les *Lamiaceae*, *Asteraceae*, *Fabacea*, *Apiaceae*, *Poaceae* et *Solanaceae*.

Les analyses de nos résultats ont montré que la partie, la plus utilisée des espèces médicinales et aromatiques, est la feuille et que la majorité des remèdes préparés sont sous forme de décoction. Parmi les espèces les plus exploitées dans la zone, on note *Thymus satureioides* Cosson & Ball, *Thymus pallidus* Batt, *Lavandula dentata* L., *Salvia lavandulifolia* Vahl., *Globularia alypum* L., *Pistacia lentiscus* L. et *Cistus creticus* L. Ces espèces font parties des 57 espèces spontanées de la région.

Suite à l'estimation de la production en biomasse (matière verte) de trois espèces médicinales spontanées à savoir *Thymus pallidus* Batt, *Lavandula dentata* L. et *Salvia lavandulifolia* Vahl., l'évaluation de la production végétale a montré des potentialités prometteuses.

Mot clés : Recherche ethnobotanique – Espèces médicinales et aromatiques -Usage phytotraditionnel - Mesures de Conservation et de valorisation - Bassin versant de Bigoudine.