

AVIS DE SOUTENANCE DE THESE

En vue de l'obtention du **DOCTORAT EN SCIENCES**

Le Doyen de la Faculté des Sciences de Tétouan annonce que

Madame REDOUAN Fatima Zahrae soutiendra une thèse intitulée

Approche ethnobotanique pour une étude comparative du savoir thérapeutique traditionnel des populations locales de trois régions du pourtour méditerranéen (Nord du Maroc, l'Andalousie et la Sicile). Analyse des sources historiques, du XIII ème s., Traité des simples d'Ibn Al Baytar et du XVI ème s., Materia Medica de Matthioli et Discorides de Laguna

Discipline : Biologie

Spécialité : Ethnobotanique-ethnopharmacologie

A la Salle des réunions –Département Biologie, Faculté des Sciences de Tétouan

Le Samedi 28 Décembre 2019 à 10h

Devant le jury composé de:

Pr. Ahmed LAMART	Université Abdelmalek Essaadi, Faculté Des Sciences Tétouan)	Président
Pr. Joaquin MOLERO MESSA	(Université de Grenade/Espagne, Faculté de Pharmacie)	Rapporteur
Pr. Mostafa ELACHOURI	(Université I, Faculté Des Sciences Oujda)	Rapporteur
Pr. Rosa Maria PICONE	(Université degli Studi di Messina, Italie)	Rapporteur
Pr. Alessandro CRISAFULLI	(Université degli Studi di Messina, Italie)	Examineur
Pr. Azzedine KAHOUADJI	(Université Mohammed V Faculté Des Sciences Rabat)	Examineur
Pr. Abdenbi BENDRISS	(Université Abdelmalek Essaadi, Faculté Des Sciences Tétouan)	Directeur

**Thèse préparé au sein des structures de Recherche :
Laboratoire/Groupe Botanique Appliquée, Équipe Free département de biologie**

Résumé

Approche ethnopharmacologique : Au Maroc le Parc National de Talassemrane (PNTLS) est considéré comme une importante source floristique. Sur la base de sa richesse floristique et du mode de vie rural de sa population, nous avons émis que les habitants du PNTLS possèdent une connaissance substantielle des plantes médicinales.

Objectif de l'étude : l'identification et l'établissement d'un catalogue de taxa végétaux utilisés en médecine traditionnelle par la population du PNTLS, et la comparaison des résultats obtenus avec les données bibliographiques récentes en Europe méditerranéenne (Andalousie et Sicile) et avec les anciens sources historiques ; Traité des simples d'Ibn Al Baytar (XIIIème), *Materia Medica* de Mattioli et Dioscorides de la Laguna (XVIème) pour comparer la conservation et la transmission du savoir-faire traditionnel des plantes médicinales.

Matériels et méthodes : une enquête triennale (2014-2017) a été menée. L'approche ethnobotanique fondée sur différents types de questionnaires a été adoptée pour explorer les connaissances ethnobotaniques et ethno-pharmacologiques traditionnelles de la population du PNTLS. Une investigation sur la littérature récente (Andalousie et Sicile), et la compilation des données historiques des manuscrits anciens : le Traité des simples d'Ibn Al Baytar (XIIIème siècle), le discours de *Materia Medica* de Matthioli et Dioscorides de Laguna (XVIème siècle) ont été menées.

Résultats : Dans ce travail, nous avons traité les connaissances médicinales traditionnelles de 152 taxa (espèces et sous-espèces) appartenant à 44 familles, dont les plus représentées sont les Apiaceae avec 31 espèces (20%), Lamiaceae 27 espèces (18 %), Asteraceae 23 espèces (15%), Fabaceae 10 espèces (7%) et Rosaceae 5 espèces (3%). Nous avons identifié 567 utilisations médicinales pour un total de 9402 rapports d'utilisation (UR). Ces plantes sont utilisées dans la zone d'étude pour traiter 123 affections ou symptômes classés en 15 groupes pathologiques selon la Classification Internationale des Soins Primaires (ICPC-2) ; les plus couramment mis en évidence sont le groupe du système digestif D (24%), des maladies de la peau S (16%), des maladies générales et non spécifiées A (11%), des maladies de système respiratoire R (8%). Les parties les plus utilisées sont les feuilles avec (29%) du total. Le mode de préparation le plus fréquent est la décoction (41%). La plupart des remèdes traditionnels sont administrés par voie orale (60%). L'analyse des résultats de la comparaison des utilisations de 152 espèces avec les données récente, montre que l'Andalousie compte 82 espèces citées avec 860 utilisations, qui traitent 143 maladies appartenant à 16 groupes pathologiques. La Sicile totalise 83 espèces citées avec 524 utilisations qui traitent 124 maladies appartenant à 15 groupes pathologiques. Dans le Traité des simples d'Ibn Al Baytar nous avons recensée 118 espèces citées avec 1123 utilisations qui traitent 182 maladies appartenant à 16 groupes

pathologiques. *Materia Medica* de Matthioli, quant à elle, renferme 96 espèces citées avec 711 utilisations qui traitent 146 maladies appartenant à 16 groupes pathologiques, Dioscorides de Laguna énumère 97 espèces citées avec 723 utilisations qui traitent 150 maladies appartenant à 16 groupes pathologiques. Il existe des coïncidences de 44 utilisations ethnobotaniques de 28 espèces entre le PNTLS et les deux sources actuelles, et 33 utilisations de 24 espèces entre les sources historiques et le PNTLS. Le contraste entre les sources actuelles et les sources classiques montre que l'indice de similarité d'utilisation (IJ) des espèces représente une valeur de similarité élevée pour le groupe pathologique (D).

Mots clés : Ethnobotanique, ethnopharmacologie, Parc National de Talassemtane, Andalousie, Sicile, *Materia Medica* de Matthioli, *Traité des Simples* d'Ibn Al Baytar, *Dioscorides* de Laguna.