

UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR
ECOLE DOCTORALE PHYSIQUE CHIMIE SCIENCES
DE LA TERRE DE L'UNIVERS ET DE L'INGENIEUR
FACULTE (OU ECOLE) : faculté des sciences et techniques
THESE DE DOCTORAT
Spécialité : Chimie organique

Résumé

Nom et prénoms du Candidat : Aichetou Mint CHEIKH

Titre de la thèse: Contribution à l'Etude Biologique et chimique de la plante *Psoralea plicata* Delile

Date et lieu de soutenance : le 23/04. 2016 à FST d'UCAD de Dakar.

Jury :

Président : Pr. Mohamed Lamine GAYE

Membres : Dr. Ousmane Diouf

Dr. Aboubacary Sène

Pr. Mohamed Vadil deidda

Dr. Mohamadou Thiam

Dr. Pr. Samba Yandé Dieng

Pr. Mohamed Said sidiya

Rapporteur

Rapporteur

Rapporteur

Examineur

Directeur de Thèse

Co-Directeur de Thèse

Résumé : Le but de notre étude est d'apporter des éléments de connaissances chimiques et biologiques relatifs à une plante médicinale utilisée par la tradithérapie mauritanienne ; Il s'agit de *Psoralea plicata* Delile appartenant à la famille des *Fabaceae*.

Nos propres enquêtes ethnobotaniques, auprès des phytothérapeutes traditionnels en Mauritanie, nous permettent de rapporter que les fruits de *Psoralea plicata* sont utilisés, entre autres, contre les diarrhées, l'hyperacidité, les spasmes et contre les maladies de l'utérus et les gonorrhées vaginales.

Les résultats des tests phytochimiques montrent que les fruits de *Psoralea plicata* Delile renferment les substances phytochimiques suivantes : alcaloïdes, flavonoïdes, acide ellagique, tanins, saponosides et proanthocyanidols.

Une mesure de l'activité antioxydante de cette plante montre qu'elle présente une activité de piégeage du radical libre DPPH (2,2-diphényl-1-picrylhydrazyle).

Les travaux de séparation par chromatographie ont permis d'obtenir plusieurs fractions dont 4 produits purs. Nous n'avons pu obtenir que les structures de deux produits. Leurs structures sont déterminées grâce à l'utilisation de techniques spectroscopiques, telles que la spectrométrie de masse, et la résonance magnétique nucléaire.

Mots-clés :

Fabaceae, psoralea plicata, phytochimie, ethnobotanique, activité antioxydant.