



Université Kasdi MERBAH Ouargla

Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur

Département des Sciences Agronomiques

MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDE

**En vue de l'obtention du Diplôme d'Ingénieur d'Etat
En Agronomie Saharienne
Option: Production Végétale**

THEME

**Etude ethnologique de la flore spontanée médicinale
dans la région d'El Goléa (El Meniaa)**

Présenté par:

AZZOUZ Messaouda

Devant le jury:

President: M^{me} BISSATI S. M.C Univ. OUARGLA

Promoteur: M^r. CHEHMA A. M.C Univ. OUARGLA

Examineurs:

M^r. CHAABENA A. M.A.C.C Univ. OUARGLA

M^r. EDDOUD A. M.A.C.C Univ. OUARGLA

Année Universitaire: 2006/2007

*"Il n'est point de mal
qui n'ait point de remède"*

Le Prophète Mohamed

Dédicace



Je dédie ce travail à :

*Ma famille "AZOUZ" et en particulier mes
parents qui ont su me comprendre, ont pu moi aider et qui
n'ont épargné aucun effort pour ma satisfaire.*

Tous les frères et sœurs

La 1^{ère} promotion d'agronomie saharienne

Tous les amis qui me a connus de près ou de loin

AZOUZ Messacouda

Remerciements

Avant tout je remercie Dieu le tout puissant de m'avoir donné le courage, la volonté et la patience pour réaliser ce travail.

Mon vif remerciement et ma profonde gratitude s'adressent à mon promoteur Mr. CHEHMA Abdelmadjid, qui a accepté de m'encadrer .je le remercie infiniment pour son aide, ses orientations sa patience et sa correction sérieuse de ce travail.

Mon vifs et sincères remerciements vont à Mme BISSATI SAMIA d'avoir accepté de présider ce jury.

Aux diffèrent membre jury qui m'ont fait honneur et ont bien voulu examiné ce modeste travail Mr CHAABENA Ahmed, Mr. EDDOUD Amar.

Ma reconnaissance s'adresse également à Mme BOURASSE Fatna guérisseur dans la région d'El Goléa. Pour toutes ses aides lors des travaux d'enquête.

Je remercie tout mes Amis au particulier ceux de 19 promotion les deux option. Enfin je ne peux omettre de remercier tous mes enseignants, je leur adresse mes sincères remerciements pour leur patience et pour tout ce qu'ils m'ont offert comme

Enseignements et conseils durant ce long cycle de formation, et tous ceux qui ont participé de près ou de loin pour la réalisation de ce thème surtout les personnes de U.G.E.L.

Liste des tableaux :

N°	Titre :	Page
01	Nombre des genres et d'espèces endémiques pour 14 familles les plus importantes de la flore saharienne	6
02	liste des familles avec le nombre de genres et d'espèces dans région d'El Goléa	10
03	Catégories. symptômes traités. partie utilisée .mode de préparation. et mode d'utilisation des espèces médicinales	30

Liste des figures

N°	Titre	Page
01	Situation géographique de la région d'étude	22
02	Démarche suivie	27
03	Proportion des plantes spontanées par rapport ou plantes cultivé	37
04	Proportion des espèces vivaces médicinales par rapport aux espèces éphémères	37
05	Proportion des espèces locales par rapport ou espèces importés	38
06	Pourcentage des familles représentant plus d'une espèce	39
07	Proportion des parties utilisées en pharmacopée traditionnelle	40
08	Proportion d'espèces utilisées en médecine traditionnelle suivant les différents symptômes traités	42
09	Proportion des différentes modes de préparations des traitements	43
10	Pourcentage des différentes modes d'utilisations des remèdes	4
11	Proportion des espèces utilisées seules et mélangées	45
12	Proportion de la nature des mélanges avec les plantes	45
13	Proportion des espèces à multi usages	46
14	Multi usage des espèces	46

Liste des annexes

N°	Titre	Page
Annexe I	<i>Les symptômes traités</i>	55
Annexe II	<i>Glossaire</i>	55

Sommaire

Introduction

Première partie : Partie Bibliographique

Chapitre I : Etude floristique du Sahara septentrional

Chapitre II : Phytothérapie

Deuxième partie : Résultats et Discussion

Chapitre III : Méthodologie de travail

Chapitre IV : Résultats et discussion

Conclusion

Références bibliographiques

Annexe



INTRODUCTION

Introduction

Le Sahara est le plus vaste désert mais également le plus extrême, c'est-à-dire celui dans lequel les conditions désertiques atteignent leur plus grande âpreté. (OZENDA, 1991).

La végétation des zones arides, en particulier celle du Sahara est très clairsemée, à aspect en général nu et désolé, les arbres sont aussi rares que dispersés et les herbes n'y apparaissent que pendant une période très brève de l'année, quand les conditions deviennent favorables (UNESCO, 1960).

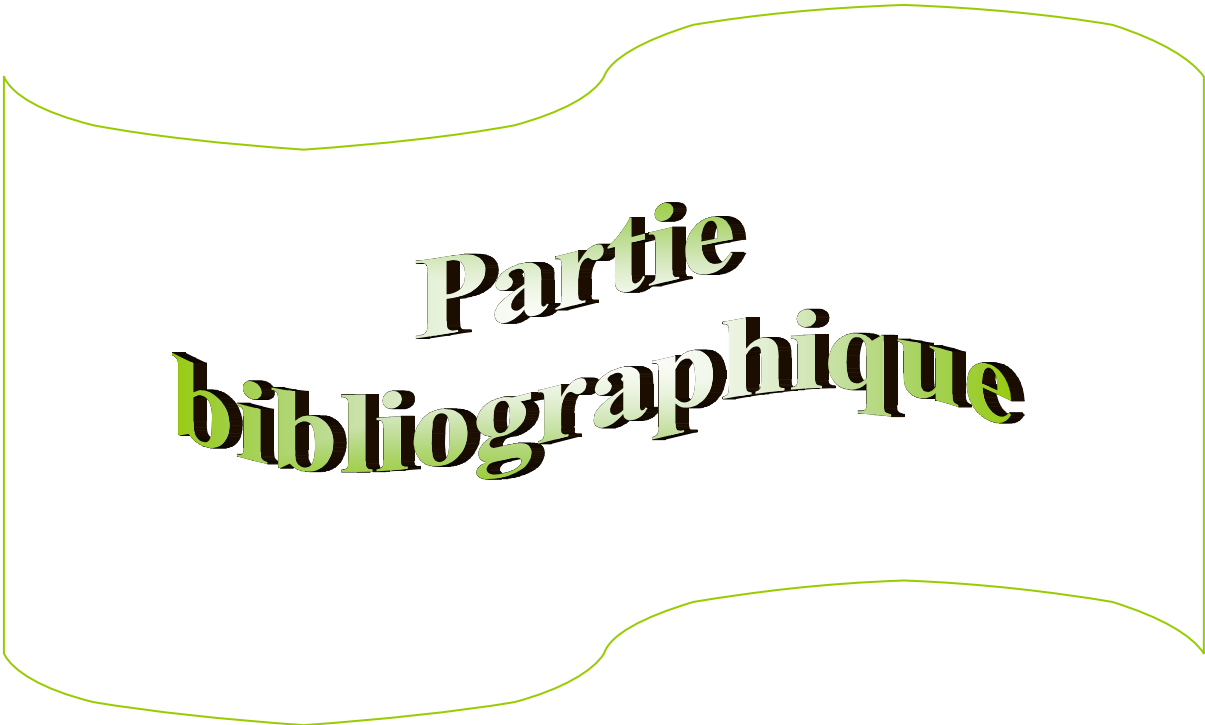
Les plantes médicinales constituent un groupe numériquement vaste de plantes économiquement importantes, elles contiennent des composants actifs utilisés dans le traitement de diverses maladies, (STARY, 1992).

Au cours de ces dernières années, les résultats conduits par des spécialistes (Médecine, agronomes, écologistes, économistes) concourent à démontrer les effets des médicaments à base des produits chimiques pour l'organisme de l'être humain et l'importance et l'efficacité des plantes médicinales et des produits provenant de l'agriculture biologique. (MESSAOUDI, 2005).

Ces derniers, constituent un véritable trésor de santé, et sont très demandés dans le monde, donc il est temps de multiplier nos efforts pour faire évoluer ce demain de plantes médicinales par l'application des résultats des recherches scientifiques et des techniques appropriées de production, de protection, de conservation et d'exploitation rationnelle.

Les études floristiques effectuées dans la région d'El Goléa (MAIZA, 1990, et ABDOUN et BENNOUNA, 1993) ont démontré que cette dernière présente un potentiel non négligeable en terme de plantes spontanées qui ont de multiples usage pour la population locale, notamment dans la médecine traditionnelle.

Pour mettre le point et sauvegarder cette banque de donnée traditionnelle quant à l'utilisation de ces plantes spontanées en médecine traditionnelle de la région qui est essentiellement détenue par les personnes âgées, nous sommes fixés comme objectif de notre travail de rassembler le maximum d'informations concernant la pharmacopée traditionnelle dans la région d'El Goléa, et cela à travers des enquêtes auprès des personnes ressources de ces pratiques, en plus des recherches bibliographiques dans le domaine.



**Partie
bibliographique**



Chapitre:1
Etude floristique du Sahara septentrional

I- Etude floristique du Sahara septentrional :

Le Sahara avec 7 millions de Km², est le plus grand des désert, mais également le plus expressif et typique par son extrême aridité, c'est-à-dire celui dans lequel les conditions désertiques atteignent leur plus grande âpreté. Le tapis végétal est discontinu et très irrégulier, les plantes utilisent surtout les emplacements où le ravitaillement en eau se trouve un peu moins défavorable qu'ailleurs (OZENDA 1991).

La végétation des zones arides, en particulier celle du Sahara est très clairsemé, à aspect en général nu et désolé les arbres sont aussi rares que dispersés et les herbes n'y apparaissent que pendant une période très brève de l'année, quand les conditions deviennent favorables (UNESCO, 1960).

La partie Nord du Sahara est représentée par le Sahara septentrional qui est défini par 04 principales caractéristiques (OZENDA 1991) :

- La présence du palmier dattier.
- L'isohyète compris entre 50 et 100 mm.
- Limite sud de l'alfa et piedmont sud de l'atlas saharien.
- La limite septentrionale des steppes à *Hamada scoparium*.

I. 1-Composition systématique :

Le Sahara est floristiquement pauvre avec, environ, 1200 espèces vasculaires, apparaît comme très pauvre si l'on compare le petit nombre d'espèces qui habitent ce désert à l'énormité de la surface qu'il couvre (OZENDA, 1991). Par contre, on signale que le nombre de genre est relativement élevé, car il est fréquent qu'un genre soit représenté par une seule espèce (HETZ, 1970, et QUEZEL,1978) (Tableau1).

Avec sa superficie d'1 million de Km² (CHEHMA, 2006), le Sahara septentrional est relativement homogène et les pénétrations méditerranéennes font d'elle l'une des régions les plus riches du Sahara.

L'existence des vastes espaces impropres à la vie a fait que l'endémisme est particulièrement développé, d'où on retrouve 162 espèces endémiques au Sahara septentrional.

La composition systématique de la flore de cette région, est dominée par les familles suivantes :

Les Graminées, les Composées, et les Légumineuses plus au sud la prédominance des Chenopodiacées, Crucifères et Zygophyllacées.

Tableau 1: Nombre des genres et d'espèces endémiques pour 14 familles les plus importantes de la flore saharienne : (QUEZEL, 1978)

Familles	Genre	Espèces	Endémiques
Aizoacées	11	11	--
Asclépiadacées	11	23	04
Borraginacées	17	43	04
Caryophyllacées	22	73	13
Chénopodiacées	23	64	--
Composées	80	164	13
Crucifères	44	73	12
Graminées	74	204	19
Labiacées	16	36	07
Légumineuses	30	156	22
Liliacées	07	08	02
Ombellifères	18	35	13
Scrofulariacées	16	49	04
Zygophyllacées	07	27	09


I. 2-Biologie de la végétation du Sahara :

Le Sahara est caractérisé par des conditions écologiques sévères mais la végétation de cette région représente des adaptations à la sécheresse soit morphologique, anatomique ou bien physiologique.

Suivant ces différentes modes d'adaptations on trouve deux groupes biologiques.

I. 2.1-Végétations temporaires (acheb) :

On peut distinguer deux types : les plantes annuelles et les plantes géophytes.

 Les plantes annuelles constituent souvent après les périodes de pluie un tapis continu recouvrant le sol désigné en langage local sous le nom d'acheb et qui fournit un apport important , pour l'alimentation des animaux domestiques (OZENDA 1991).

Leur adaptation est exprimée par le fait de réduire leurs cycles végétatifs bien sur après la tombée des pluies et continue leur cycle avant le dessèchement du sol.