

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE



380THV-2

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE SAAD DAHLAB, BLIDA

FACULTE DES SCIENCES AGRO-VETERINAIRES

DEPARTEMENT DE VETERINAIRE

Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme de
docteur vétérinaire

THEME:

**ENQUETE SUR LA PHYTOTHERAPIE EN MEDECINE
VETERINAIRE DANS LA REGION DE BOUIRA**

PRESENTE PAR :

DATE DE SOUTENANCE: 12-07-2010

Melle : BEDJAOUI FADILA

Melle: BOULEKBACHE RATIBA

DEVANT LE JURY:

MR: MEHANI MAITRE ASSISTANT A L'UNIVERSITE DE BLIDA

PRESIDENT

MME: BOUGUessa MAITRE ASSISTANTE A L'UNIVERSITE DE BLIDA

EXAMINATRICE

MR: KADDOUR MAITRE ASSISTANT A L'UNIVERSITE DE BLIDA

EXAMINATEUR

MR: KELANEMER RABAH CHARGE DE COURS A L'UNIVERSITE DE BLIDA

PROMOTEUR

2009-2010

Remerciements :

Nous tenons à remercier en premier lieu DIEU de nous avoir donné le courage et la force pour réaliser ce travail qui est considéré comme un premier modèle.

En second lieu nous tenons à exprimer, nos vifs remerciements à notre

Promoteur Mr KELANEMER RABAH pour ses aides précieuses, ses conseils et ses orientations.

A MR MEHANI de nous avoir fait l'honneur d'accepter de présider notre jury.

A MME BOUGUESSA, et MR KADDOUR qui ont bien voulu prendre part à l'examen de cette mémoire.

Nous exprimons nos sincères remerciements à tous nos enseignants et à tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce travail.

Dédicace :



Je dédie ce modeste travail aux plus

Proches de mon cœur, mes très chers parents pour leurs amours, leurs
encouragements et leurs aides durant toutes mes années d' études.

Je dédie à mes chères sœurs Nassima, Samia, Faiza et Karima ; à mon oncle
Abdelmadjid et ses petits fils surtout Fodil.

A mon promoteur Kelanemer-Rabah et à toute sa famille ; à ma copine Amina
et sa famille ainsi ma binôme Ratiba et sa famille et particulièrement le
petit Sid-Ahmed ; au lecteur de cette mémoire, qui lui soit d' une aide
Précieuse.

Dédicace :



Je dédie ce travail à ma très chère mère et mon

Cher père pour leurs sacrifices et leurs

encouragements ; à mes sœurs DJAMILA, ZOHRA et mes frères ALI, DJILALI et

EL HADJ et leurs enfants surtout ma nièce BOUTHAINA, et à toute la famille

BOULEKHBACHE.

Je dédie à mon promoteur Kelanemer-Rabah et sa famille, à toute mes amies

en particulier Iman, Ghania et Hala ainsi ma binôme Fadila et sa famille.

Résume :

Ce travail est une recherche ethnobotanique sur l'utilisation thérapeutique de certaines plantes qui ont des vertus médicinales, pour traiter les maladies des animaux (la phytothérapie vétérinaire) dans la wilaya de Bouira.

On trouve que la pratique de la médecine populaire persiste encore chez les personnes âgées qui l'adoptent soit par conviction ou par nécessité.

Les plantes les plus utilisées dans la région sont Globularia Alypum (tasselga), Eucalyptus Globulus (kalytus), Pistacia Lentiscus (el dharw), Salvia Officinalis (khayate ljarah), Rhamnus Alaternus (mliless) et sont prescrites pour les maladies les plus répandues dans la région qui sont essentiellement et par ordre : rétention placentaire, les infections respiratoires, les diarrhées, les affections cutanées, l'ictère.

Les résultats sont dans l'ensemble satisfaisants et encourageants mais les effets secondaires et les contre-indications sont souvent ignorés.

تلخيص :

هذا العمل عبارة عن بحث حول الاستعمال الطبي لبعض النباتات ذوات الخصائص الطبية لمعالجة امراض الحيوانات على مستوى ولاية البويرة. لاحظنا ان ممارسة الطب الشعبي لتزال موجودة عند الأشخاص المسنين الذين يمارسونها إما عن قناعة أو ضرورة.

النباتات الأكثر استعمالاً :

Globularia Alypum (تاسلغا), Eucalyptus Globulus (الكاليتوس)

Pistacia Lentiscus (الضرو),

Salvia Officinalis (خياط الجراح), Rhamnus Alaternus (مليلس)

وهي تستعمل على الترتيب للإمراض التالية احتباس المشيمة التعففات التنفسية الإسهال و الإصابات الجلدية و اليرقان. النتائج على العموم مرضية ومشجعة لكن الآثار الجانبية ودواعي منع استعمال هذه النباتات غالباً مجهولة عند هؤلاء الأشخاص.

Summary:

This work is an ethno botanical research on the use therapeutic, some plants that have medical properties to treat diseases of animals (herbal medicine) in the wilaya of Bouira.

We find that the traditional practice of medicine persists in the elderly who either adeptent conviction or necessity.

The plants most used in the region are Globularia Alypum (tasselga), Eucalyptus Globulus (kalytus), Pistacia Lentiscus (el darw), Salvia Officinalis (khayat ljarah), Rhamnus Alaternus (mliless) and are prescribed for diseases most answered in the region that are essentially and by order:

Chapitre 1 Retention placental, respiratoires infections, diarrhea, skin diseases, jaundice.

Results are generally satisfactory but the encouraging side effects and contra-indication are often ignored.

Glossaire:

Antibactérienne : qui empêche le développement ou la multiplication de certaines bactéries.

Antidiabétique : qui prévient le diabète ou qui agit en abaissant la glycémie.

Antidiarrhique : qui combat ou prévient les diarrhées

Antioxydant : qui ralentit la dégradation des aliments et de certains matériaux ou composés organiques, dues aux effets de l'oxydation

Antipyrétique : fébrifuge, qui fait tomber la fièvre.

Antiseptique : qui prévient la manifestation d'infection en contribuant à la destruction des microbes.

Antispasmodique : qui calme les spasmes, les crampes musculaires et nerveux.

Aromatique : drogue riche en essence qui dégage un parfum, utilisée en médecine parfumerie ou cuisine.

Astringent : qui provoque la contraction des tissus et des vaisseaux sanguins et qui stimule la coagulation du sang.

Cholagogue : qui facilite l'expulsion de la bile.

Cicatrisante : qui Favoriser la fermeture d'une plaie, provoque la formation d'un nouveau tissu au niveau de lésion d'un tissu ou d'un organe.

Décoction : préparation obtenue en faisant bouillir dans l'eau pendant un temps les drogues dont on extrait les principes actifs.

Le procédé est plus adapté pour les racines et les branches.

Distillation : réduction des liquides en vapeur par la chaleur pour extraire les principes volatils.

Diurétique : qui permet de faire augmenter la quantité de liquide excrétée par le corps.

Ethnobotanique : science qui inventorie et analyse les connaissances botaniques des populations de chasseurs-ramasseurs.

Fumigation : Action d'appliquer de fumée, de vapeur ou de gaz, à quelque partie du corps.

Huiles essentielles : huiles volatiles obtenues par distillation de substances aromatiques qui sont d'origine végétale.

Elles s'utilisent par voie orale (prise directe), voie aérienne (diffuse atmosphérique), voie cutanée (massage).

Hypoglycémiant : qui diminue le taux de glucose dans le sang.

Infusion : liquide dans le quel on a met les drogues dont on veut extraire les principes actifs après macération et parfois aussi refroidissement ou filtre la solution.

Plus adaptées pour les feuilles et les fleurs car elles libèrent plus facilement leurs principes.

Laxatif : qui a une action purgative légère.

Purgative : qui provoque l'évacuation de contenu intestinal.

Purifie : qui rendre pure, débarrasser les infections.

Remède : tout ce qui peut servir à prévenir ou à combattre une maladie.

Résine : produit solide ou semi-liquide, insoluble dans l'eau que sécrètent certaines espaces végétales.

Contient les principes actifs que l'on obtient par incision ou expression de la partie végétale qui constitue la drogue.

Stimulante : accroître l'activité physique, fortifiant, tonique.

Tisane : boisson préparée avec des feuilles, racines, fleurs...

Tonique : qui stimule l'activité organique.

Vulnéraire : substance capable de favorisé la cicatrisation et la guérison des blessures.

SOMMAIRE :

- INTRODUCTION.....01

PARTIE 01 : BIBLIOGRAPHIQUE

CHAPITRE I : LA PHYTOTHERAPIE EN MEDECINE VETERINAIRE

- Définition.....02
- Historique.....03
- Les avantages de la phytothérapie.....05
- Les utilisations des plantes médicinales.....06

I. CHAPITRE II : QUELQUES PLANTES MEDICINALES UTILISEES DANS LE MONDE RURAL

1. Eucalyptus Globulus Labill:

- Etymologie.....07
- Systématique.....07
- Description botanique.....08
- Les parties utilisées et les principaux constituants.....09
- Propriétés et indications thérapeutiques.....10

2. Globularia Alypum L :

-Etymologie.....	11
-Systématique.....	11
-Description botanique.....	12
-Les parties utilisées et les principaux constituants.....	13
-Propriétés et indications thérapeutiques.....	14

3. pistacia Lentiscus L :

-Etymologie.....	15
-Systématique.....	15
-Description botanique.....	16
-Les parties utilisées et les principaux constituants.....	17
-Propriétés et indications thérapeutiques.....	18

4. Rhamnus Alaternus L :

-Etymologie.....	20
-Systématique.....	20
-Description botanique.....	21
-Les parties utilisées et les principaux constituants.....	22
-Propriétés et indications thérapeutiques.....	23

5. *Salvia Officinalis* L :

-Etymologie.....	24
-Systématique.....	24
-Description botanique.....	25
-Les parties utilisées et les principaux constituants.....	26
-Propriétés et indications thérapeutiques.....	27

PARTIE 02 : EXPERIMENTALE

LA PHYTOTHERAPIE VETERINAIRE DANS LA REGION DE BOUIRA

❖ RECHERCHE ETHNOBOTANIQUE :

-Introduction.....	28
-But de travail.....	28
-Présentation de la zone de recherche (Bouira).....	29
-Matériel et Méthode.....	31
-Résultats.....	32
-Interprétations des résultats.....	38
-comparaison des résultats.....	44
• DISCUSSION.....	45
• CONCLUSION.....	47
• REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	
• ANNEXES	

Liste des photographiques :

Photo 01 : *Arbre d'Eucalyptus*

Photo02 : *Les feuilles d'Eucalyptus*

Photo03 : *Globulaire*

Photo04 : *Les Feuilles de Globulaire*

Photo05 : *Pistachier Lentisque*

Photo06 : *Les feuilles de Pistachier lentisque*

Photo07 : *Nerprun Alaterne*

Photo08 : *Les feuilles et les tiges de Nerprun Alaterne*

Photo09 : *La Sauge*

Photo10 : *Les feuilles de Sauge*

Liste des figures :

Figure 01 : La Carte de la wilaya de Bouira sur la carte de l'Algérie

Figure 02 : La carte de la wilaya de Bouira et ses frontières

Figure 03 : La rétention placentaire chez la vache

Figure04 : Blessure au niveau des jambes d'un cheval

Figure 05 : L'ictère chez la vache

Figure 06 : La pratique de la médecine populaire

Figure 07 : Le mode de traitement en médecine populaire

Figure 08 : Les plantes médicinales les plus utilisées

Figure 09 : Les maladies les plus fréquemment traitées

Liste des tableaux :

Tableau 01: *Etymologie de l'espèce Eucalyptus Globulus*

Tableau 02: *Etymologie de l'espèce Globularia Alypum*

Tableau 03: *Etymologie de l'espèce Pistacia Lentiscus*

Tableau 04: *Etymologie de l'espèce Rhamnus Alaternus*

Tableau 05 : *Etymologie de l'espèce Salvia Officinalis L*

Tableau 06: *Les plantes les plus utilisées*

Tableau 07: *Les maladies les plus fréquemment traitées par ces plantes*

Tableau 08: *Les utilisations de ces plantes médicinales*

Tableau 09: *Les méthodes d'utilisation d'Eucalyptus et la Sauge*

Tableau 10: *Comparaison des résultats théoriques et observés*

INTRODUCTION :

Les plantes ont toujours fait partie de l'environnement de l'homme, les fruits, les racines, les feuilles et les autres substances naturelles ont d'abord été connus pour leurs propriétés nutritives ensuite pour leurs vertus curatives.

L'homme à toujours essayé de se soigner ainsi que ses animaux domestiques Par des ressources naturelles d'origine végétales ayants des propriétés thérapeutiques qui l'on appelle plantes médicinales.

Cette médecine qui s'appelle la phytothérapie est la plus vielle de monde, et elle est transmet de génération en génération.

Aujourd'hui la phytothérapie est de plus en plus appréciée, elle s'intègre actuellement dans la thérapie moderne, dans le domaine de l'industrie pharmaceutique, où de nombreux principes actifs d'origine végétales sont constamment isolés et introduits dans la composition des médicaments.

Plusieurs personnes boudent les produits chimiques et se tournent vers les remèdes naturels, qu'ils trouvent assez efficaces avec moins d'effets secondaires.

Il faut être vigilant, de nombreuses plantes médicinales sont toxiques et devront être utilisées avec précaution et connaissance spéciale.

Pour mesurer l'étendue de la phytothérapie et le regain d'intérêt qui lui et porté ainsi que la transmission des connaissances acquises au fil du temps à la génération actuelle, et pour détecter la coordination des méthodes d'utilisation de ces plantes sur le terrain avec les données scientifiques nous avons procédé à une enquête au niveau de la région de Bouira sur un échantillon des plantes médicinales très répandues qui sont essentiellement *Globularia Alypum* (tasselga), *Eucalyptus Globulus* (kalytus), *Pistacia Lentiscus* (el dharw), *Salvia Officinalis* (khayate ljarah), *Rhamnus Alaternus* (mliless).

PARTIE 01 : BIBLIOGRAPHIQUE

CHAPITRE I :

LA PHYTOTHERAPIE EN
MEDECINE VETERINAIRE

1. DÉFINITION :

La phytothérapie, étymologiquement vient de deux mots grecs phyto: plante, therapeia : traitement, il pourrait être traduit par le traitement à l'aide des plantes. (La phytothérapie se soigner les plantes, 2008)

C'est une méthode thérapeutique qui utilise la plante ou la partie active des plantes (tige, feuille, écorce, racine...) ayant des propriétés thérapeutiques que l'on appelle alors plantes médicinales (fraîches ou desséchées).

(Paul, Michel, Jean, 2001)

La phytothérapie peut définir aussi par le traitement des maladies par les plantes ou par leurs extraits, plusieurs plantes ou leurs extraits sont utilisées en usage topique cutané et / ou muqueuse.

L'aromathérapie fait partie de la phytothérapie, elle est l'utilisation médicale des plantes riches en arômes on l'obtient à partir de leurs huiles essentielles.

la phytothérapie a formé l'essentiel des préparations pharmaceutiques.

(Bordeaux, 2009)

2. HISTORIQUE :

Il est pratiquement impossible de déterminer avec exactitude l'apparition de la phytothérapie, mais nous pouvons dire quelle est aussi vieille que l'humanité.

Depuis toujours les plantes ont constitué la principale source de remède contre les maladies, pour l'homme et aussi pour ses animaux.

(La phytothérapie pour les animaux, 2008)

L'observation des singes qui appliquaient des feuilles mâchées sur leurs plaies, pour les guérir, a sans doute été à l'origine de la naissance de la phytothérapie. (Anonyme1.2009)

Le premier traité de la phytothérapie connu est chinois, et les premières empreintes écrites sur l'utilisation de la phytothérapie remontent de plus de 5000 ans avant J.C et 3000 ans avant J.C en Mésopotamie.

la phytothérapie était aussi pratiquée par des médecins spécialisés dans l'Egypte ancienne et cela près de 2400 ans avant J.C. En effet dans toutes les civilisations antiques chinoise, mésopotamienne, grecque, égyptienne, indienne, perse, sud-américaine et européenne avaient appris à différencier les plantes soignantes des autres plantes et notamment les plantes toxiques.

Sans doute c'est grâce à Hippocrate (460-437av .J-C) qui a donné une progression importante et rapide à la médecine par les plantes.

Dans le monde arabe et grâce aux encouragements du calife dont Haroun Rachid que les savants musulmans ont réunis et assimilés la somme des traditions thérapeutiques gréco-romaines, à partir des ouvrages traduits, grecs, perses et indiens.

Et c'est avec raison que des savants célèbres dans le monde entier témoignent de cet âge d'or de la médecine chez les Musulmans.

Parmi les savants musulmans qui ont laissé des traces incontestables et à titre indicatif nous pouvons citer :

El Razi (Razès) médecin chimiste, il laisse de nombreux ouvrages dont El Haoui (le contenant) et le livre des pauvres considéré comme un lexique de la médecine populaire.

Ibn Sina (Avicenne) (980-1036) rédige un traité de la médecine « le code de la médecine » (El Kanoun fi-tib) dans le quel il décrit plus de 760 remèdes végétaux et minéraux.

Ibn El Baitar (1197-1248) parti d'Andalousie a étudié les plantes dans toute l'Afrique du Nord et en Egypte où il devint le maître des herboristes.

Sala Eddine El Ayyubi (Saladin) (1138-1193) pratiquait aussi la phytothérapie (La phytothérapie une médecine ancienne, 2008)

(La phytothérapie se soigner par les plantes, 2008)

Nous pouvons dire que la phytothérapie est une activité ancestrale et contemporaine puisque 80% de la population mondiale l'utilise quotidiennement. Elle est la forme de médecine la plus répandue à travers le monde. (Anonyme 1)

3. LES INTÉRÊTS DE LA PHYTOTHÉRAPIE:

La phytothérapie offre des traitements curatifs mais aussi préventifs sans agresser l'organisme, en agissant en profondeur et en stimulant ses défenses. Elle permet une action plus efficace et durable, mais le protocole de soins doit être correctement suivi. (La phytothérapie pour les animaux, 2008)

Certes il existe des contre-indications mais elles sont mieux tolérées, moins traumatisantes pour le corps et leur efficacité est réelle et parfois bien meilleure que les médicaments.

En sus, l'action synergétique des divers composants commence à être mieux comprise et acceptée scientifiquement.

Plusieurs plantes ont des résultats pratiquement immédiats sur le métabolisme. Par contre, les médicaments de synthèse ont souvent une action plus directe et plus spectaculaire. Il est aussi plus aisé de s'assurer de leur composition exacte, de leur qualité et de leurs conditions de conservations. (FLORES FORESTIERES Françaises, 2008)

La phytothérapie permettrait d'élever les animaux dans le respect de l'environnement, de limiter le recours aux antibiotiques et ainsi de se conformer totalement au cahier des charges de l'agriculture biologique. (PLANTES PAYS REMEDES EN PAYS D'AUGE, 2009)

4. L'UTILISATION DES PLANTES MEDICINALES EN MEDECINE VETERINAIRE :

L'action des plantes médicinales résulte de leurs propriétés, de leurs qualités mais aussi de la façon dont elles sont appliquées.

Il existe de nombreuses manières de les employer ; fraîches ou sèches, traitées ou non, une plante ou un mélange de plusieurs plantes.

Les tisanes et les huiles essentielles sont les formes les plus usuelles de remèdes et l'application soit interne ou externe. (Anonyme2)

Les tisanes sont obtenues par macérât, infusion ou décoction des plantes.

Pour le veau Une tisane de foin peut être un grand secours pour les diarrhées.

Pour les trachées rouges des chevaux, il est conseillé d'administrer des boissons chaudes de café, thé, camomille aussitôt que la maladie est

déclarée. (LA ferme bio du manoir de catleau,2004),

(Plantes remède en pays d'auge, 2009)

CHAPITRE II :
QUELQUES PLANTES
MEDICINALES UTILISEES
DANS LE MONDE RURAL

1. EUCALYPTUS :

EUCALYPTUS GLOBULUS LABILL

1.1. Etymologie :

Le mot eucalyptus vient de grec, Eu=bon, kalypto=couvrir parce que les pétales et sépales sont soudés. (REPertoire DES TRAVAUX, 1862)

Tableau 01 : Etymologie de l'espèce Eucalyptus Globulus

Nom commun	eucalyptus, gommier bleu, arbre à fièvre, eucalyptus officinal, eucalyptus globuleux
Nom scientifique	Eucalyptus Globulus Labill
Nom arabe	كلبتوس, كاليبتوس

(yahia ,Blida)

1.2. Systématique :

Régne: végétale

Classe: Magnoliopsidae

Ordre: Myrtale

Famille: Myrtaceae

Genre: Eucalyptus

Espèce: Eucalyptus globulus labill

(DR, Hans w.kothe, 2007)



Photo 01 : l'arbre d'Eucalyptus (el kalytus)

(Cliché personnel, 2010)

1.3. Description botanique :

L'eucalyptus globulus labill est un grand et bel arbre de Tasmanie en Australie, atteint 100m d'hauteur en Son aire origine. Il croit dans les régions tropicales, subtropicales et tempérées; très répandu sur les régions méditerranéennes notamment notre aire, en effet ; il est introduit en Algérie par le savant français RAMEL l'année 1856. (kobaysi , 1998) , (yahia, Blida)

Cet arbre préfère les sols humides parce qu'il est très exigeant en eau.

Le tronc de l'eucalyptus globulus L est bleu gris d'écorce lisse, les feuilles sont vertes persistantes sur les jeunes rameaux sont opposés, cordiformes, et luisantes mais sur les branches plus âgées elles sont alaternes, falciformes, aussi luisantes.

Cette plante donne fruit à la maturité sont des capsules anguleuses, et la période de récolte est de février-novembre. (Boullard, 2001)

1.4. Les parties utilisées et les principaux constituants :

Les parties utilisées de l'eucalyptus globulus labill sont les feuilles des rameaux âgés, qui sont plus aromatiques et plus riches en huile essentielle que les jeunes. (Bardeau, 2009)



Photo 02 : les feuilles d'Eucalyptus

(Cliché personnel, 2010)

Cette huile de couleur jaune, fluide d'odeur balsamique et agréable, d'une saveur aromatique, rafraichissante dont le principal constituant est :

Le cinéol : appelé aussi eucalyptol est une molécule qui forme 70-75 de cette huile et le principale constituant qui contient les principes actifs de la plante. Accompagné de l'alpha pinéne (10-12), aromadendréne (6.5), globulol (5.9-6.3). (Bardeau, 2009)

1.5. Propriété et indication thérapeutique:

L'eucalyptus est connu par ses vertus sur l'appareille respiratoire, et il est conseillé dans un grand nombre de spécialité grâce à les propriétés de son huile essentielle, dues surtout au cinéol (=eucalyptul) contenu dans les feuilles en effet ; ce dernier a une action antiseptique actif contre les staphylocoques, antipyrétique qui combat les fièvres, aussi une propriété antispasmodique et autre antidiabétique.

Il est utilisé par distillation à la vapeur d'eau des feuilles des rameaux âgées, en fumigation ou inhalation de vapeur des feuilles chauffées.

Il est utilisé comme vulnéraire et cicatrisant pour les brulures et les plaies cutanées en usages externes, par l'application des feuilles écrasées ou leur décoction sur les plaies cutanées et les abcès par exemple.

(Loupe, Oteng-Amoako, Brink, 2008)

(Bardeau, 2009)

2. Globulaire:

Globularia alypum L

2.1. Etymologie:

Du latin globule= petite boule (allusion à l'inflorescence) du grec alypon= qui calme la douleur. (Rameau, 2008)

Tableau 02 : Etymologie de l'espèce Globularia Alypum

Nom commun	globulaire alype, globulaire turbith, séné sauvage
Nom scientifique	Globularia alypum
Nom arabe	علك, حاسلغا, زريقة, شلغا, تاسلغا

(YAHIA, BLIDA)

2.2. Systématique:

Régne: Végétale

Classe: Magnoliopsida

Ordre: Scrophulariales

Famille: Globulariaceae

Genre: Globularia

Espèce: Globularia alypum L (ALEXANDRE, 1985)



Photo 03 : Globulaire (tasselga)

(Cliché personnel, 2010)

2.3. Description botanique :

Globularia alypum L est un arbuste dressée rameuse de 30-60cm d'hauteur qui se trouve dans les lieux secs, arides et calcaires de régions méditerranéennes.

Les feuilles de cette plante persistantes, simples et alternes, vertes, glaucescentes.

Les fleurs odorantes, demi sphérique de couleur bleu, la période de récolte est d'avril-octobre. (Rameau, 2008)

2.4. Les parties utilisées et les principaux constituants :

Les parties utilisées de globularia alypum sont les feuilles parce qu'elles sont riches en les constituants suivants :

La globularine: est un glucoside (hétéroside), le composé actif d'une saveur amère.

L'acide globularitannique: (un acide tannique).

La globularésine: résines très abondantes d'une saveur désagréable.

(Pelouze, Frémy, 1865)

(Wittstein, 2008)



**Photo 04 : les feuilles de
Globulaire**

(Cliché personnel, 2010)

2.5. propriété et indication thérapeutique:

La plante possède plusieurs propriétés dont la plus marquée, l'action purgative due surtout au globularine qui se trouve dans les feuilles mais si elle est utilisée sans précaution, la globularia alypum devient dangereuse, elle peut causer des troubles gastriques, nerveux, cardiaques.

(Coulan, Styner, 2000)

La plante est employée en infusion ou décoction mais son utilisation comme purgative est réalisée par la préparation d'infuse aqueux, verdâtre et transparent. des feuilles qui ont une saveur acre, très amère.

(par 4-6 g des feuilles pour l'homme). (Cauvet, 1869)

Elle a aussi d'autres propriétés antidiabétique, cholagogue, purifiante, anti-champignon et cicatrisant.

(SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE TUNISIE, 1949)

(Wynn, Fougère, 2007)

3. Pistachier lentisque:

Pistacia lentiscus

3.1. Etymologie:

Le nom pistachier vient de grec pistakae et le lentisque en latin lentus (visqueux). (BERNARD, 2001)

Tableau 03 : Etymologie de l'espèce *Pistacia Lentiscus*

Nom commun	Pistachier lentique, lentisque, arbre au mastic
Nom scientifique	<i>Pistacia Lentiscus</i>
Nom arabe	ضرو. درو. تاديست

(YAHIA, BLIDA)

3.2. Systématique :

Régne: végétale

Classe: Magnoliopsida

Ordre: Sapindale

Famille: Anacardiaceae

Genre: *Pistacia*

Espèce: *Pistacia lentiscus*

(Paul, Michel, Jean, 2001)

3.3. Description botanique :



Photo 05 : Pistachier Lentisque (el darw)

(Cliché personnel, 2010)

Le lentisque est un arbuste sauvage d'un aspect agréable que l'on trouve en sites chaudes et arides des régions méditerranéennes de l'Asie, l'Europe, l'Afrique, il provient de l'île de grecque (l'île de Chio). Cet arbuste croit dans les lieux secs et aime les garrigues et les maquis sur silice. (Bardeau, 2009)

En Algérie cette plante très répandue surtout dans les forêts, d'une hauteur comprise entre 1.5m – 6m, elle a des feuilles persistantes épaisses, luisantes, Vertes foncées et lisses sur le dessus à nombre paire de folioles, l'écorce lisse brun ou rougeâtre, les fleurs sont brunâtres sont en grappes denses, courtes d'apparition d'avril – juin, elle donne des fruits de couleur rouge puis noire à la maturité. (yAhia, BLIDA)

3.4. Les parties utilisées et les principaux constituants :

Pistacia lentiscus L est considéré comme plante médicinale grâce à ses constituants qui on peut les trouvé dans deux parties de la plante : la résine qui est très rares en Algérie et les feuilles, à partir les quelles les huiles essentielles que les on trouve dans le marché extraites. (Bardeau, 2009)

**Photo 06 : Les feuilles
de Pistachier Lentisque
(cliché personnel, 2010)**



Les feuilles contiennent :

Pinene, mélange d'acide mastique, masticolique, masticonique, mastico – résine et d'autres éléments de petites quantités.

La résine ou le mastic est un exsudat qui s'écoule par des incisions légères du tout le tronc de lentisque, il est en grains ou en larmes de couleur jaune, d'odeur agréable et aromatique. Il est non soluble dans l'eau, brûlé avec flamme et entre dans la composition de plusieurs vernis. (Bardeau, 2009)

Les principaux constituants de la résine :

Alpha et beta mastico – résine

Huile essentielle (principale constituant alpha pinène)

Tanins, Masticine, Acide mastique. (PAUL, MICHEL, JEAN, 2001)

3.5. Propriétés et indication thérapeutique :

Le pistacia lentiscus est une plante consolidante, fortifiante les fibres de l'estomac et aide à la digestion, elle est indiquée dans les pathologies de tube digestif plus précisément les diarrhées et les vomissements.

(Bourgeat, Huzard, 1805)

Les constituants de la plante notamment la résine a des propriétés anti bactérienne ; C'est pour ça le pistacia lentiscus considéré comme antibiotique très efficace contre plusieurs variétés des souches bactériennes et champignons, il est indiqué pour les problèmes gastriques notamment les ulcères. (Bardeau, 2009)

Aussi les pinènes qui se trouvent dans les feuilles, elles sont considérées comme Principales constituants de l'huile essentielle de la résine, sont très antiseptiques agissent contre les affections respiratoires.

(paul, MICHEL, JEAN , 2001)

Le mode d'emploi dépend des parties utilisées de la plante ; anciennement la résine était utilisée comme masticatoire (gomme résine).

(Quevanvilliers, Semogyi, Fingerhaut, 2007)

Actuellement les chimistes considèrent les résines comme des huiles essentielles, elles entraînent à la fabrication de nombreuses préparations médicales. (Roziér, 1823)

on peut utiliser les feuilles par distillation de la vapeur d'eau ce qui nous permet l'obtention d'huile essentielle. (Bardeau, 2009)

Ou par préparation d'une tisane. (Anonyme1, 2010)

4. Nerprun alaterne :

Rhamnus alaternus L

4.1. Etymologie :

Nerprun en latin = populaire (niger prunus, prunier noir évoquant la couleur des baies), Alaternus = plante, tout comme rhamnus ; d'origine grecque.

(ALEXANDRE, 1985)

Tableau 04 : Etymologie de Nerprun alaterne

Nom commun	Alaterne, nerprun alaterne, bourgue-epine
Nom scientifique	Rhamnus alaternus L
Nom arabe	عود الخير. صفير. اجرورج. ميلا. مليس. امليس

(YAHIA, BLIDA)

4.2. Systématique :

Régne: végétale

Classe: Magnoliopsida

Ordre: Rhamnales

Famille: Rhamnaceae

Genre: Rhamnus

Espèce: Rhamnus alaternus (Alexandre, 1985)

4.3. Description botanique :

Rhamnus alaternus est un arbuste de bassin méditerranéen de 1m – 5m d'hauteur, croît sur les sols ordinaires drainés, même peu fertiles et calcaires. Possède une écorce verte qui devient après grise et lisse, enfin apparaît de couleur brun – noir.

Les rameaux sont dressés, alaternes non épineux ; les feuilles de 5cm de long, luisantes, vertes au dessus pâles au dessous et persistantes.

Les fleurs jaunâtres, réunies en petites grappes latérales ; les fruits sont des baies d'aspect arrondis de couleur rouge noire à la maturité.

La période de récolte d'automne (oct.-nov.). (Rameau, 2008)



Photo 07 : Nerprun Alaterne (mlilless)

(Cliché personnel, 2010)

4.4. Les parties utilisées et principaux constituants :

Les parties utilisées Sont les feuilles et les tiges, dont les principaux

Constituants :

-Flavonoïdes : Les flavonoïdes sont des composés, d'une saveur désagréable considérée comme les pigments des végétaux, elles ont des propriétés anti oxydantes. (Causse, 2005)



Photo 08 : les feuilles et les tiges de Nerprun alaterne

(Cliché personnel, 2010)

Rhamnus alaternus riche en trois Flavonoïdes: -Kaempférol - isorhamninoside

-Rhamnocitrin - isorhamninoside

-Rhamnetin – isorhamninoside

Accompagnées de l'Apigénine, Kaempférol, Quercétine

(Ammar, 2009)

4.5. propriété et indication thérapeutique :

Rhamnus alaternus a des feuilles astringentes et des tiges laxatives.

(Rameau, 2008)

Parmi les propriétés de la plante, elle facilite l'expulsion de la bile

(Anonyme2, 2009)

Rhamnus alaternus en infusion utilisée comme laxative et purgative léger, utilisées aussi contre les maux de gorge.

(PLANTES REMEDES EN PAYS D'AUGE, 2009)

L'utilisation massive de la plante paralyser les fonctions sécrétoires de la glande mammaire. (rencontrer chez la femme)

(Revue médicale favorise et étrangère, 1856)

5. sauge:

salvia officinalis L

5.1. Etymologie :

salvia= salvare en latin signifier guérir. (PAUL, mi che1, jean, 2001)

Tableau 05 : Etymologie de la Sauge

Nom commun	Sauge, herbe sacrée, thé d'europe, grande sauge
Nom scientifique	<i>Salvia officinalis</i> L
Nom arabe	سواك النبي. خياط الجراح. ناعمة. تازورت

(YAHIA, BLIDA)

5.2. Systématique :

Régne: végétal

Classe: Magnoliopsida

Ordre: Lamiales

Famille: Lamiaceae

Genre: *Salvia*

Especie: *Salvia officinalis* L (HANS, w, kothe, 2007)

5.3. Description botanique :

La sauge est un arbrisseau pour tous la méditerranée qui croît dans les terrains secs et les jardins, aime les lieux ensoleillés d'une hauteur de 20cm – 60cm. (paul,michel,jean, 2001)

A beaucoup de feuilles qui sont opposées, laineuses, de couleur vert grisâtre, les fleurs fusiformes, bleus violacées.

photo 09 : La sauge
(cliché personnel, 2010)



Cette plante donne des fruits brunâtres après la maturité, la période de récolte est l'été. (yahia, BLIDA)

5.4. Parties utilisées et principaux constituants :

Les parties utilisées : Les feuilles et les Sommités fleuries qui ont des composés variés dans ces deux parties et dans leurs huiles essentielles.

(YAHIA, BLIDA)

Les feuilles contiennent les composés suivants :

-Huile essentielle (cinéole, thuyone, camphre).

-Tannis

-Principes amères. (PAUL, michel, jean. 2001)

Les fleurs riches en

-Flavonoides

-Phytoestrogènes (hormones végétales)

-huile essentielle (d'une saveur chaude). (Roux, 2005)

Photo 10 : les feuilles de sauge

(Cliché personnel, 2010)



5.5. propriétés et indication thérapeutique :

La partie aérienne de la plante a une odeur agréable et possède plusieurs propriétés, on cite les propriétés antiseptique, stimulante et astringente, antispasmodique, diurétique, vulnéraire aussi hypoglycémiant et active la sécrétion de la bile... (Didier, 2004)

On l'administre en tisane ou en infusion aux vertus digestives, en infusion encore contre les maux de gorge par exemple ; en fumigation des feuilles séchées (cas de l'asthme par exemple)

Application externe des feuilles sur les affections cutanées (morsure...), ou en décoction comme cicatrisantes, en solution antiseptique, antivirale et antibactérienne. (Coulan, Styner, 2000), (Paul, Michel, Jean, 2001)

Malgré ces vertus de la *salvia officinalis*, elle peut présenter un effet toxique voire mortelle due à ses constituants, qui ont une neurotoxicité en cas d'une absorption très élevée ou sur dosage, en effet on peut avoir des convulsions épileptiformes parfois mortelles. (Logeais, 2002)

PARTIE 02 : EXPERIMENTALE

LA PHYTOTHERAPIE
VETERINAIRE DANS
LA RÉGION DE BOUIRA

❖ La recherche ethnobotanique :

1) INTRODUCTION :

Notre travail consiste à faire une recherche ethnobotanique sur cinq espèces des plantes médicinales qui sont Globularia Alypum (tasselga), Eucalyptus Globulus (kalytus), Pistacia Lentiscus (el dharw), Salvia Officinalis (khayate ljarah), Rhamnus Alaternus (mliless), ces dernières les plus réponsus dans la région de Bouira, cette région par son aire géographique et sa diversité climatique est riche en flore naturelle notamment les plantes médicinales qui fait partie du grand patrimoine végétale.

2) LE BUT DE TRAVAIL :

Connaitre l'étendu d'utilisation des plantes à des fins thérapeutique en médecine vétérinaire et apprécier leurs efficacités dans la paysannerie de la région de Bouira.

3) PRÉSENTATION DE LA ZONE D'ETUDE:

La wilaya de Bouira est située au nord de l'Algérie et à l'est de la capitale Alger, d'une superficie égale à 376 909 km² (décomposition 1987) (voir figure 01 dans annexes), limitée au nord par la wilaya de Boumerdes et de Tizi-ouzou et la chaîne montagneuse du Djurdjura, à l'est par la wilaya de Bejaia, au sud-est par la chaîne montagneuse des Bibans et la wilaya Bordj-Bou-Argeridj au sud par la wilaya de M'Sila et enfin à l'ouest par les wilaya de Média et Blida (voir figure 02 dans annexes).

Son climat diffère selon ses régions: au nord (daïra de Lakhdaria) la pluviométrie est relativement importante (700 mm/an) avec une température douce en hiver chaude et sec en été.

Cependant à l'ouest de la wilaya (daïra de Ain bessem, Sour el Ghozlane) le climat se caractérise par des hivers froids, des nuits glaciales mais une pluviométrie moins importante (400mm/an).

Cette diversification de climat, de relief et les ressources en eau disponibles ont favorisé l'apparition de couverture végétale hétérogène, dense par endroit par contre elle est moins importante au sud de la wilaya où règne surtout une activité pastorale.

Cela à engendré une présence diversifiée et importante des plantes médicinales.

4) MÉTHODOLOGIE ET MATÉRIEL:

A. La méthode :

Pour la réalisation de ce travail, une enquête a été effectuée sur le terrain de la région de Bouira, plus particulièrement Bechloul, Mechdalah, Guerrouma et Aïn Bessem, basé sur un questionnaire destiné essentiellement aux éleveurs âgés, de deux sexes durant une période étalée de mois de janvier à mars 2010.

B. Le matériel :

Le questionnaire destiné aux éleveurs âgés contient dix questions, pour savoir l'étendu de la pratique de la médecine populaire à base des plantes, et le degré de leurs efficacités pour les différents espèces animales.

(voir annexes)

5) LES RÉSULTATS :

Les résultats obtenus par le questionnaire sont présentés au dessous :

Question 01: est ce que vous pratiqué la médecine populaire ?

Réponse 01 : Oui: 34 (68%).

Non:16 (32%).

Question 02: Quel est le mode de traitement ?

Réponse 02 : à base des plantes : 28 personnes (82%)

autres méthodes : 06 personnes (18%)

Question 03: pour quelle espèce?

Réponse 03 : tous les espèces surtout les bovins et les ovins

Question 04: quelle sont les plantes les plus utilisées ?

Réponse 04: la réponse présentée dans le tableau 06

Tableau 06 : les plantes médicinales les plus utilisées

Les plantes médicinales Les plus utilisées	Nombre de personnes	%
Globularia alypum	26/28	92.85
Eucalyptus globulus	20/28	71.42
Pistacia lentiscus	17/28	60.71
Salvia officinalis	09/28	32.14
Rhamnus alaternus	04/28	14.28

Question 05: quelles sont les maladies les plus fréquemment traitées par ces plantes en médecine traditionnelle ?

Réponse 05 : la réponse présentée dans le tableau 07

Tableau 07 : les maladies les plus fréquemment traitées par ces plantes

Les maladies les plus fréquemment traitées	Les plantes médicinales	Le nombre de personnes	%
Rétention placentaire	Globularia alypum	26	92.85
Les infections respiratoires	Eucalyptus globulus	20	71.42
Diarrhée	Pistacia lentiscus	17	60.71
Les affections cutanées	Pistacia lentiscus	06	53.57
	Salvia officinalis	09	
L'ictère	Rhamnus alaternus	04	14.28



Question 06 : comment vous connaissez la maladie ?

La rétention placentaire :

La maladie est connue par l'observation des membranes dégénérées, d'odeur fétide à la sortie de la vulve après 24h qui suivent le vêlage et parfois un écoulement fétide.

Figure03 : la rétention placentaire chez la vache
(www.therioruminant.ulg.ac.BE/)PDF

Les infections respiratoires :

par les symptômes suivantes :

- perte d'appétit
- la toux
- le jetage nasal
- respiration accélérée avec des mouvements amplifiés.

Les diarrhées :

La diarrhée est l'émission trop rapide de selles trop liquides, ou bien l'évacuation fréquente de selles liquides ou pâteuses, mêlée parfois de sang ou associée d'une mauvaise odeur.

Les affections cutanées :

Ces sont des lésions et des effractions de la barrière cutanée, s'effectuent par une rupture de la continuité des tissus, suite à un choc, un coup, ou par un objet piquant ou tranchant, morsure, une arme à feu...

Ces affections peuvent être

Superficielles ou profondes.



Figure04: Blessure au niveau des jambes d'un cheval

(www.gaia.BE)

L'ictère : Appelé aussi jaunisse ; c'est une maladie caractérisée par une coloration jaune des muqueuses oculaires et parfois de la peau. Mais la maladie est rare dans le terrain surtout pour les bovins.

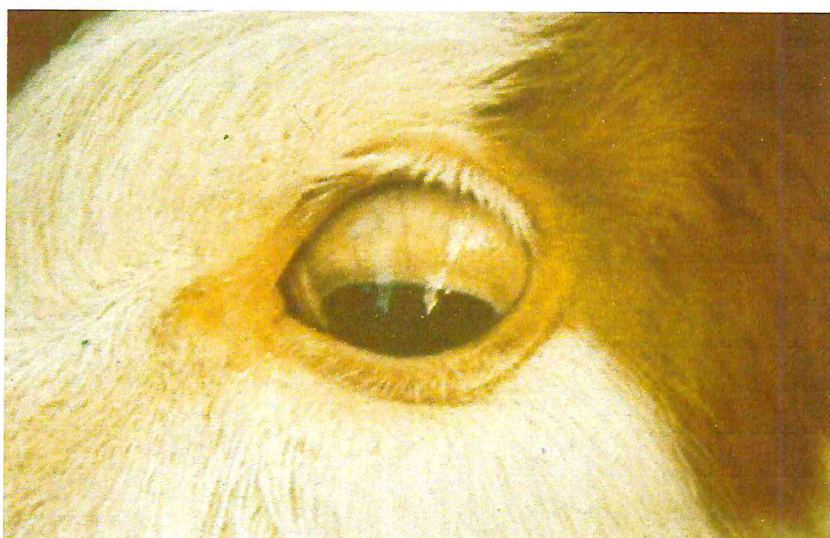


Figure05 : L'ictère chez la vache (www.buiatricsforum.com)/PDF

Les réponses des questions N07, 08,09,10 sont présentées dans le tableau 08

Tableau 08 : les utilisations de ces plantes médicinales

Les maladies les plus fréquemment traitées	Les plantes médicinales	Les parties utilisées	Mode d'emploi	résultats	Effets secondaires
Rétention placentaire	Globularia alypum	Les racines	Décoction 4 – 6 L/2fois par jour jusqu'au l'amélioration	+	-
Les infections respiratoires	Eucalyptus globulus	Feuilles séchées	En fumigation	+	-
		Les feuilles	infusion	+	-
diarrhée	Pistacia lentiscus	Feuilles et tiges	décoction La boisson obtenue remplace l'eau Pendant 1j- 2j	+	-
Les affections cutanées	Pistacia lentiscus	Les feuilles	pressage	+	-
	Salvia officinalis	Feuilles	Pansement	+	-
		racines	pressage	+	-
L'ictère	Rhamnus alaternus	Feuilles et tiges	infusion	+	-

Tableau 09 : les méthodes d'utilisation d'Eucalyptus et la Sauge Officinale

Les plantes médicinales	Q07	Q08	Nombre de personnes	%
Eucalyptus (Eucalyptus globulus)	Feuilles séchées	En fumigation	07	35
	Les feuilles	infusion	13	65
Sauge Officinale (Salvia officinalis)	Feuilles	Pansement	02	22.22
	Racines	pressage	07	77.78

L : litre

J : jour

+ : positif

- : négatif

% : le pourcentage

6) INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS :

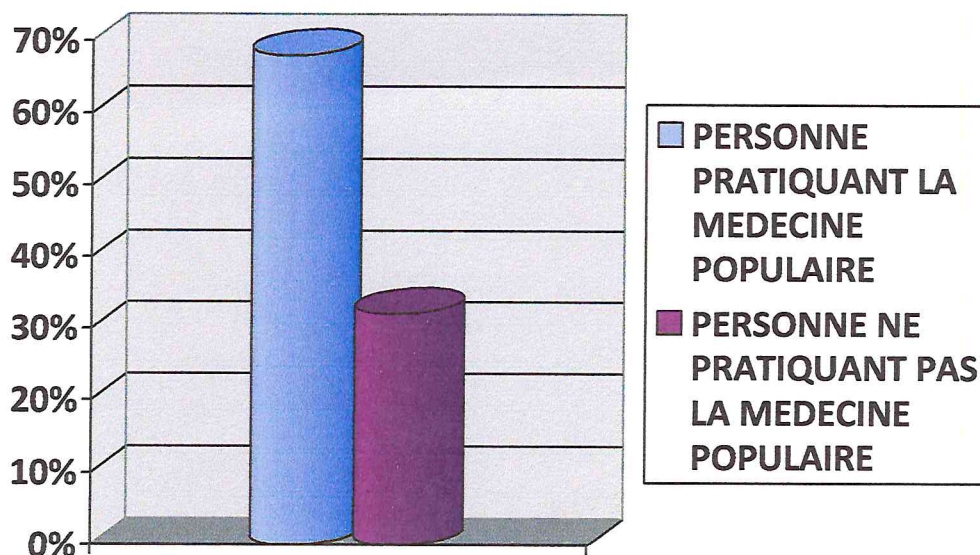


Figure 06 : la pratique de la médecine populaire

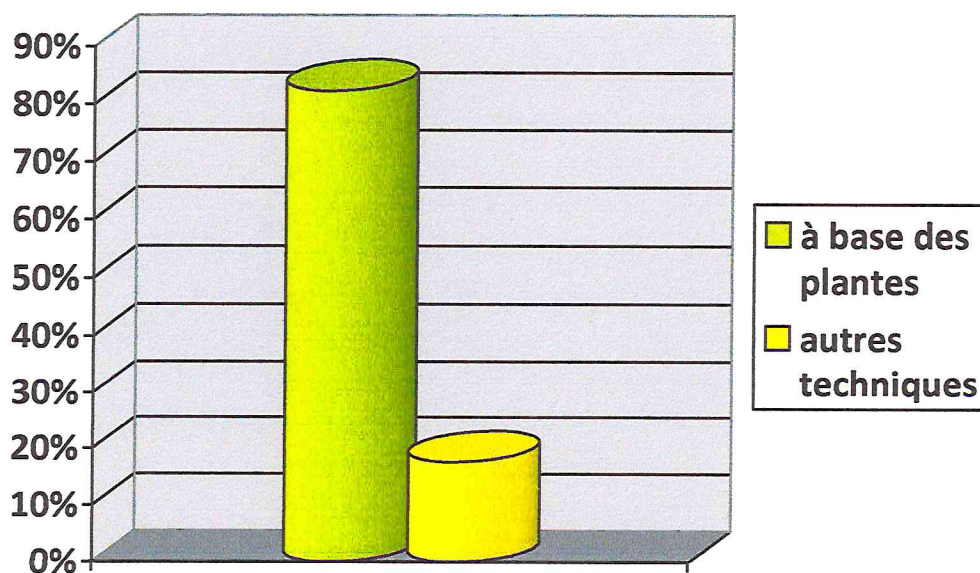


Figure 07: le mode de traitement en médecine populaire

D'après notre enquête, on a constaté que la pratique de la médecine populaire presque réservés aux personnes âgées dont la majorité sont de plus de 50 ans.

Par contre les plus jeunes n'ont que de connaissances rudimentaires acquises au près de leurs parents, cela nous renseigne sur le peu d'intérêt accordé par cette catégorie de paysans (éleveurs).

En effet le recours au vétérinaire et aux produits pharmaceutiques est plus facile qu'autre fois.

Parmi ces personnes qui pratiquent la médecine traditionnelle plus de 82% utilisent les plantes, cela peut expliquer par la disponibilité de ces plantes pour tout le monde et la facilité de leurs utilisations, par contre les autres techniques comme la saignée demande une technique plus particulière.

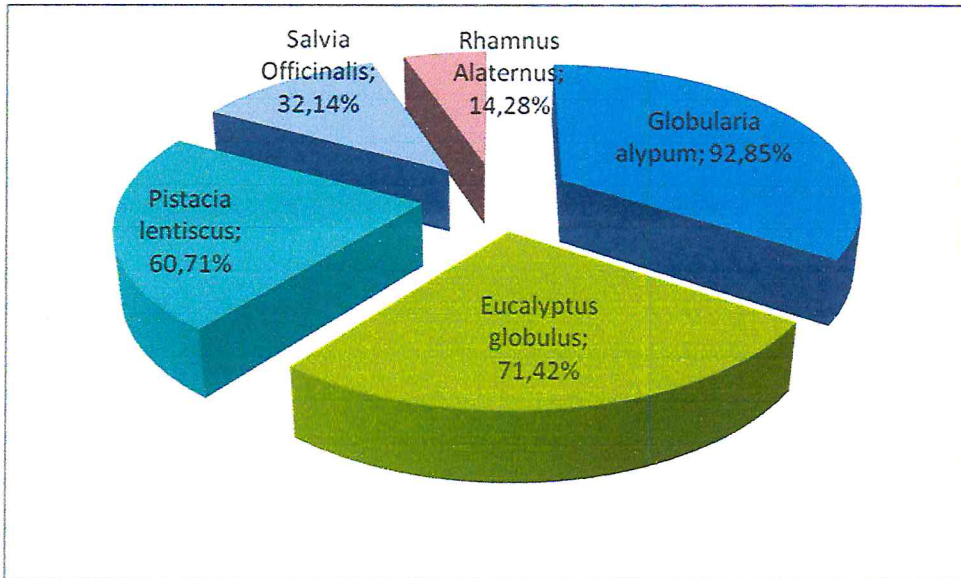


Figure08: les plantes médicinales les plus utilisées

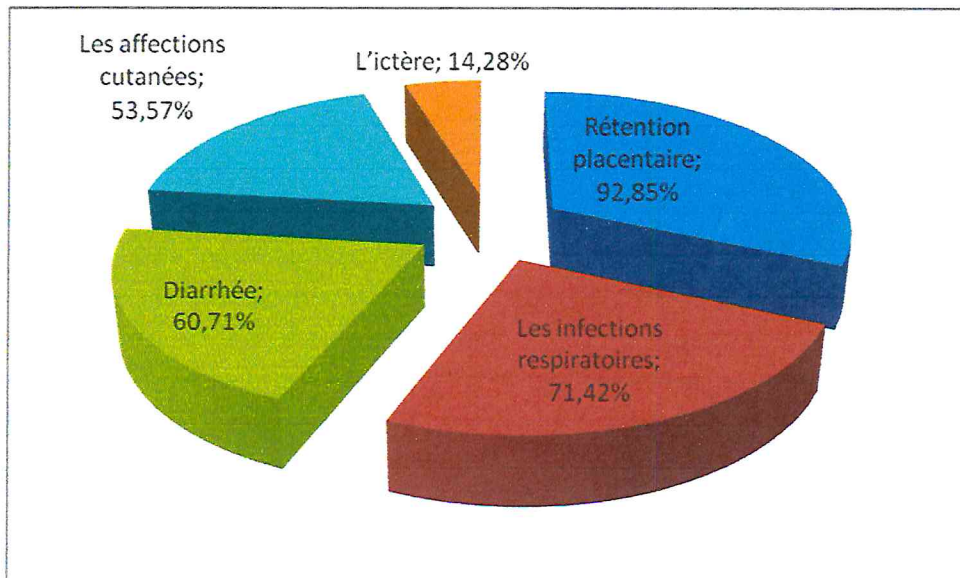


Figure 09 : les maladies les plus fréquemment traitées.

On constate que Certaines plantes sont utilisées plus que d'autres, par exemple Globularia Alypum (tasselga) qui très connue presque chez tout les personnes interrogées.

Elle est connue par son efficacité dans le traitement d'un des problèmes liés à la reproduction.ils l'utilisent de même façon pour traiter la rétention placentaire grâce à leurs propriétés purgatives et purifiantes.

Pour les infections respiratoires qui touchent largement les animaux notamment les jeunes, plus de 71% utilisent l'Eucalyptus Globulus (el kalytus) qui a une propriété antiseptique, soit en fumigation, soit en tisane(infusion) ou les deux méthodes qui donnent d'ailleurs de bons résultats.

Néanmoins l'utilisation en fumigation offre l'avantage de prévention des animaux non encore contaminés.

Pistacia Lentiscus (el dharw) est connue chez tout son utilisateurs par son efficacité contre les problèmes de tube digestif, surtout les diarrhées chez les veaux par l'obtention d'une boisson après la décoction des feuilles et des tiges.

La plante a une propriété antalgique, antibactérienne et antiseptique, pour cela qu'elle est utilisée aussi pour le traitement des affections cutanées comme les blessures et les brûlures.

L'utilisation de ses feuilles directement sur les zones touchées après pressages, est considérée comme vulnérable mais peu d'utilisateurs Connaissent cette propriété.

Pour cette affection des personnes utilisent plutôt *salvia officinalis* qui connue sous le nom khayate ljarah.

Cette plante est vraiment efficace et suture les plaies par excellence, elle a une propriété cicatrisante. Elle est employée pour la même indication de façons différentes : certains utilisent les feuilles en pansement, d'autre utilisent ses racines après pressage, directement sur les plaies. A signaler que les deux méthodes donnent des bons résultats.

rhamnus alaternus (mliless): ses feuilles et sa tige sont utilisées en infusion pour le traitement de l'ictère (la jaunisse), elle donne des résultats satisfaisants mais son utilisation est peu répandue parce que l'ictère n'est pas franc chez les bovins, d'où la difficulté de sa détection par les éleveurs.

7) COMPARAISON DES RÉSULTATS :

Tableau 10 : comparaison des résultats

	Résultats Théoriques (Couplan2000, Fougère2007, Huzard1805, Rameau2008, Bardeau2009)			Résultats Observés		
	Parties utilisées	Mode d'emploi	Propriétés médicinales	Parties utilisés	Mode d'emploi	Propriétés médicinales
Globularia alypum	Les feuilles	Infusion décoction	Purifiante + Purgative ++ Antidiabétique + Cholagogue + Antifongique + cicatrisant +	Les racines	décoction	Purifiante ++ Purgative ++
Eucalyptus globulus	feuilles	Distillation à la vapeur d'eau. Fumigation. décoction	Antiseptique ++ Antipyrétique ++ Antidiabétique + Cicatrisant +	feuilles	Fumigation infusion	Antiseptique++
Pistacia lentiscus	feuilles et tiges	Distillation à la vapeur d'eau. tisane	Antiseptique + Anti bactérienne++ Consolidant ++	Les feuilles et les tiges	Décoction	Antiseptique + Consolidant ++

Résultats Théoriques (Couplan2000, Fougère2007, Huzard1805, Rameau2008, Bardeau2009)			Résultats Observés		
Parties utilisées	Mode d'emploi	Propriétés médicinales	Parties utilisées	Mode d'emploi	Propriétés médicinales
Salvia officinalis	Feuilles et sommités	Décoction Fumigation tisane Astringente++ Antispasmodique++ Diurétique++ Hypoglycémiant+ Cicatrisantes++ Cholagogue+	Feuilles racines	Pansement Pressage	Cicatrisante++ Antiseptique+
Rhamnus alaternus	Feuilles et tiges	Infusion Cholagogue+ Laxative++ Purgative+ Astringente++	Feuilles et tiges	infusion	Cholagogue++

+ : Effet thérapeutique est efficace.

++ : Effet thérapeutique est très efficace.

• ***DISCUSSION :***

Nos résultats ethnobotaniques montrent que les plantes médicinales les plus utilisées dans notre monde rural (Bouira) sont par ordre décroissant :

Globularia Alypum (tasselga) (**92.85%**), *Eucalyptus Globulus* (el kalytus) (**71.42%**), *Pistacia Lentiscus* (el dharw) (**60.71%**), *Salvia Officinalis* (khayat ljarah) (**32.14%**), *Rhamnus Alaternus* (mliless) (**14.28%**).

Ce classement renseigne sur les maladies les plus rencontrées dans la région et traitées par les plantes.

Aussi ils nous permettent d'apprécier la connaissance de personnes qui pratiquants la phytothérapie chez l'animale.

Presque tous les utilisateurs interrogés déclarent que l'espèce *Globularia Alypum* a un effet purgatif et purifié très marqué par l'utilisation de ses racines et d'après ces gents la plante n'y a que ces propriétés, mais selon les données scientifiques la plante a plusieurs vertus plus que les propriétés purgatif et purifiante par l'utilisation de ses feuilles soit en décoction ou même en infusion.

Pistacia Lentiscus connue chez ses utilisateurs par son efficacité contre la diarrhée mais peu qui connaissent son propriété cicatrisante et vulnéraire dans le cas des affections cutanées grâce a sa propriété antiseptique, pour ces dernières la majorité utilisent *Salvia Officinalis* qui est connue par son effet cicatrisant excellent.

Certaines utilisent ses racines et les autres utilisent ses feuilles et les deux

méthodes donnent des merveilles résultats, malgré théoriquement les racines sont inutilisables. L'efficacité des deux procédés de la plante peut expliquer par l'existence de mêmes principes actifs dans ces deux parties.

Cette plante est appliquée uniquement en usage externe malgré que l'usage interne, mal connu, procure plus d'efficacité mais présente aussi plus d'effets indésirables d'après nos résultats bibliographiques.

Pour l'Eucalyptus Globulus qui est très connu pour son efficacité contre les problèmes respiratoires grâce à son action antiseptique.

Quand à Rhamnus Alaternus qui a une propriété cholagogue donne des bonnes résultats en cas de la maladie de l'ictère ou de la jaunisse.

Tous ces personnes affirment que ces cinq espèces donnent des bonnes résultats et sont sans aucun effets secondaires.

Mais en réalité la plante globularia alypum devra être utilisée avec prudence car elle présente un effet dangereux si elle appliquée abusivement (intoxication se traduit par des douleurs abdominales, vomissements, et des vertiges).

L'absence totale des effets secondaires n'est dans la majorité des cas qu'apparente, puisque ces utilisateurs acceptent mal le lien entre la plante prescrite et l'effet constaté. D'autres par contre appliquent des doses transmises habituellement par les générations précédentes, qui mettent les animaux à l'abri des conséquences néfastes.

• **CONCLUSION :**

La phytothérapie persiste à être pratiquée dans le monde rural de la région de Bouira par des personnes, essentiellement des éleveurs, de plus de 50ans qui continuent à lui manifester un amour sincère et une confiance évidente.

Les modes d'utilisation des plantes médicinales par ces éleveurs sont le fruit d'expériences vécues au fil de temps et introduit dans l'automédication qui restent malgré tout insuffisantes et devront être élargies aux autres aspects de cette médecine, à savoir les effets indésirables, les contre indications, et les autres vertus médicinales. En effet ; la phytothérapie est efficace et a enregistré de très bons résultats mais elle reste dangereuse ; car les plantes peuvent calmer, guérir mais aussi aggraver et tuer. Il y'a des plantes médicinales qui contiennent des principes actifs très toxiques et leurs utilisations demandent une bonne connaissance, en sus d'une utilisation adaptée.

cette médecine peut se généraliser mais il faut s'intéressé aux études des plantes, pour la formation des médecins soit humain ou vétérinaire spécialistes en phytothérapie, on parle de phytothérapie qui est basée sur des règles scientifiques, comme dans les pays occidentales notamment la suisse et la France qui étudiés la phytothérapie dans leurs universités ; et cela doit le réalisé en corollaire avec la science expérimentale et les expériences acquises.

Les références bibliographiques :

La phytothérapie se soigner par les plantes, 2008

Edition le manuscrit 2008

Paul, Michel, Jean, 2001

Livre : Larousse encyclopédie des plantes médicinales

BORDEAUX, 2009

Progrès en dermato-allergologie

Livre la phytothérapie pour les animaux

édition le manuscrit 2008

(Anonyme1)

www.espritphyto.com / 18/02/2010 12:28

(Anonyme1, 2009)

Fr.redaction.tv / 22/01/2010 18:15

(Anonyme2)

www.aromalves.com / 22/01/2010 22:33

(Anonyme2, 2009)

Lasanteparlesplantes.e-monsit.com / 25/01/2010 20:56

(Jean-Claude-Rameau, 2008)

Livre: flore forestière française

Livre : la ferme bio du manoir de catleau

Livres plantes remèdes en pays d'auge 2009

(Anonyme3)

www.phytoforme.com / 23/02/2010 16:46

Repertoire des travaux, 1862

Yahia Mahmoudi, Blida

كتاب البشائر في النباتات الطبية الأكثر استعمالا في الجزائر

(Les plantes médicinales les plus utilisées en Algérie)

(dr,hans.w,kothe, 2007)

1000 plantes aromatiques et médicinales

(Hassan Kobaysi, 1998)

كتاب معجم الأعشاب و النباتات الطبية .بيروت.

(Livre: lexique des herbes et des plantes médicinales)

(Bernard Boullard, 2001)

Livre : plantes médicinales de monde : croyances et réalités 660pages

(Fabrice Bardeau, 2009)

Livre : les huiles essentielles

(D.loupe, AA.Oteng-Amoako, Brink, 2008)

Livre: bois d'œuvre 1 page 298

(Jean-Claude-Rameau, 2008)

Livre: flore forestière française

(Alexandre, 1985)

(Jules Pelouze, Edmond Frémy, 1865)

Livre : traité de chimie générale, analytique industrielle et agréole page 170

(Georg Christophe wittestein, 2008)

Book: the organic constituents of plants and vegetalles substances page 92

(François Couplan. Eva Styner, 2000)

Livre:

Guide des plantes sauvages: comestibles et toxiques 415pages

(D. Cauvet, 1869)

Nouveaux éléments d'histoire naturelle médicale

Société des sciences naturelles de Tunisie 1949

(Susan G .Wynn, Barbara Fougère, 2007)

Veterinary herbal medicine

(Claude Bourgelat, Jean-Baptiste Huzard, 1805)

Elément de l'art vétérinaire

(Jacques Quevauvilliers, Alexandre Semogyi, Abe Fingerhut, 2007)

Dictionnaire médicale

(François Rozier, 1823)

Nouveaux cours complet d'agriculture théorique et pratique

(Anonyme1, 2010)

Fr.wikipedia.org / 02/03/2010 19:08

(Céline Cause, 2005)

Livre: les secrets de santé des antioxydants/ 95 pages

(Rb ammar, 2009)

Antioxydant and free radical-scavenging

Proprieties of three flavonoides isolated from the leaves of rhamnus alaternus

Livre: Revue medical favorise et étrangère 1856/page 377

(Danielle.roux, 2005)

Livre: les nouvelles plantes qui soignent

(colette keller-didier, 2004)

Livres : les plantes médicinales

(mathieu logeais, 2002)

La sauge officinale : salvia officinalis L /286 pages.

ANNEXES :



Figure 01 : la wilaya de Bouira sur la carte de l'Algérie

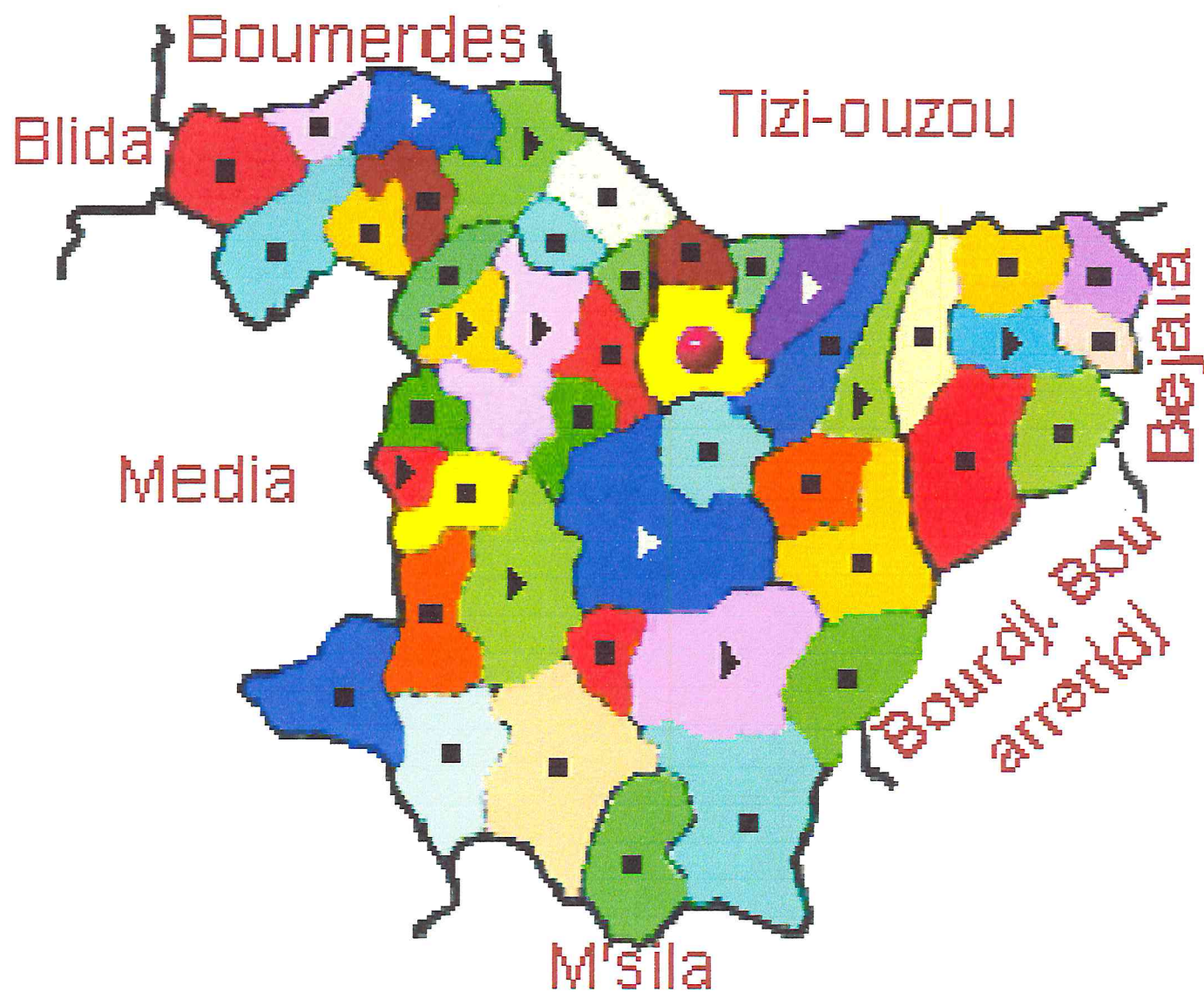


Figure 02 : La carte de Bouira et ses frontières

Le questionnaire destiné aux éleveurs âgés contient

Question 01: est ce que vous pratiqué la médecine populaire ?

Question 02: Quel est le mode de traitement ?

Question 03: pour quelle espèce?

Question 04: quelles sont les plantes les plus utilisées ?

Question 05: quelles sont les maladies les plus fréquemment traitées par ces plantes en médecine traditionnelle ?

Question 06 : comment vous connaissez la maladie ?

Question 07: quelle est la partie utilisée de la plantes ?

Question 08: quel est le mode d'emploi ?

Question 09 : est ce que les résultats sont positifs ?

Question 10 : existent-ils des effets secondaires ?