



AVERTISSEMENT

Ce document est le fruit d'un long travail approuvé par le jury de soutenance et mis à disposition de l'ensemble de la communauté universitaire élargie.

Il est soumis à la propriété intellectuelle de l'auteur. Ceci implique une obligation de citation et de référencement lors de l'utilisation de ce document.

D'autre part, toute contrefaçon, plagiat, reproduction illicite encourt une poursuite pénale.

Contact : ddoc-thesesexercice-contact@univ-lorraine.fr

LIENS

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 122. 4

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 335.2- L 335.10

http://www.cfcopies.com/V2/leg/leg_droi.php

<http://www.culture.gouv.fr/culture/infos-pratiques/droits/protection.htm>

UNIVERSITE DE LORRAINE

2016

FACULTE DE PHARMACIE

THESE

Présentée et soutenue publiquement

Le 29 mars 2016, sur un sujet dédié à :

Utilisation de la phytothérapie et de l'aromathérapie dans le cadre du conseil vétérinaire chez le chat, le chien et le cheval

pour obtenir

le Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie

par Alicia CHEVALLEY

née le 9 novembre 1990 à Nancy

Membres du Jury

Président : **Dominique LAURAIN-MATTAR**, Professeur des Universités, Faculté de Pharmacie de Nancy

Directeur : **Sandrine BANAS**, Maître de Conférences, Faculté de Pharmacie de Nancy

Juges : **Joël COULON**, Maître de Conférences, Faculté de Pharmacie de Nancy

Xavier BELLANGER, Maître de Conférences, Faculté de Pharmacie de Nancy

Jessica HALLOT, Docteur en Pharmacie, Boulogny

UNIVERSITE DE LORRAINE

2016

FACULTE DE PHARMACIE

THESE

Présentée et soutenue publiquement

Le 29 mars 2016, sur un sujet dédié à :

Utilisation de la phytothérapie et de l'aromathérapie dans le cadre du conseil vétérinaire chez le chat, le chien et le cheval

pour obtenir

le Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie

par Alicia CHEVALLEY

née le 9 novembre 1990 à Nancy

Membres du Jury

Président : **Dominique LAURAIN-MATTAR**, Professeur des Universités, Faculté de Pharmacie de Nancy

Directeur : **Sandrine BANAS**, Maître de Conférences, Faculté de Pharmacie de Nancy

Juges : **Joël COULON**, Maître de Conférences, Faculté de Pharmacie de Nancy

Xavier BELLANGER, Maître de Conférences, Faculté de Pharmacie de Nancy

Jessica HALLOT, Docteur en Pharmacie, Boulogny

UNIVERSITÉ DE LORRAINE
FACULTÉ DE PHARMACIE
Année universitaire 2015-2016

DOYEN

Francine PAULUS

Vice-Doyen

Béatrice FAIVRE

Directeur des Etudes

Virginie PICHON

Conseil de la Pédagogie

Président, Brigitte LEININGER-MULLER

Collège d'Enseignement Pharmaceutique Hospitalier

Président, Béatrice DEMORE

Commission Prospective Facultaire

Président, Christophe GANTZER

Vice-Président, Jean-Louis MERLIN

Commission de la Recherche

Président, Raphaël DUVAL

Responsable de la filière Officine

Responsables de la filière Industrie

Béatrice FAIVRE

Isabelle LARTAUD,

Jean-Bernard REGNOUF de VAINS

Béatrice DEMORE

Jean-Bernard REGNOUF de VAINS

Raphaël DUVAL

Marie-Paule SAUDER

Béatrice FAIVRE

Responsable de la filière Hôpital

Responsable Pharma Plus ENSIC

Responsable Pharma Plus ENSAIA

Responsable de la Communication

***Responsable de la Cellule de Formation Continue
et individuelle***

***Responsable de la Commission d'agrément
des maîtres de stage***

Responsables des échanges internationaux

Responsable ERASMUS

Béatrice FAIVRE

Bertrand RIHN

Mihayl VARBANOV

DOYENS HONORAIRES

Chantal FINANCE

Claude VIGNERON

PROFESSEURS EMERITES

Jeffrey ATKINSON

Jean-Claude BLOCK

Max HENRY

Gérard SIEST

Claude VIGNERON

PROFESSEURS HONORAIRES

Roger BONALY

Pierre DIXNEUF

Marie-Madeleine GALTEAU

Thérèse GIRARD

Michel JACQUE

Pierre LABRUDE

Vincent LOPPINET

MAITRES DE CONFERENCES HONORAIRES

Monique ALBERT

Mariette BEAUD

Gérald CATAU

Jean-Claude CHEVIN

Jocelyne COLLOMB

Bernard DANGIEN

Marie-Claude FUZELLIER

Janine SCHWARTZBROD
Louis SCHWARTZBROD

ASSISTANTS HONORAIRES

Marie-Catherine BERTHE
Annie PAVIS

Françoise HINZELIN
Francine KEDZIEREWICZ
Marie-Hélène LIVERTOUX
Bernard MIGNOT
Jean-Louis MONAL
Blandine MOREAU
Dominique NOTTER
Christine PERDICAKIS
Marie-France POCHON
Anne ROVEL
Maria WELLMAN-ROUSSEAU

ENSEIGNANTS

Section
CNU*

Discipline d'enseignement

PROFESSEURS DES UNIVERSITES - PRATICIENS HOSPITALIERS

Danièle BENSOUSSAN-LEJZEROWICZ	82	Thérapie cellulaire
Jean-Louis MERLIN	82	Biologie cellulaire
Alain NICOLAS	80	Chimie analytique et Bromatologie
Jean-Michel SIMON	81	Economie de la santé, Législation pharmaceutique
Nathalie THILLY	81	Santé publique et Epidémiologie

PROFESSEURS DES UNIVERSITES

Christine CAPDEVILLE-ATKINSON	86	Pharmacologie
Joël DUCOURNEAU	85	Biophysique, Acoustique, Audioprothèse
Raphaël DUVAL	87	Microbiologie clinique
Béatrice FAIVRE	87	Biologie cellulaire, Hématologie
Luc FERRARI	86	Toxicologie
Pascale FRIANT-MICHEL	85	Mathématiques, Physique
Christophe GANTZER	87	Microbiologie
Frédéric JORAND	87	Eau, Santé, Environnement
Isabelle LARTAUD	86	Pharmacologie
Dominique LAURAIN-MATTAR	86	Pharmacognosie
Brigitte LEININGER-MULLER	87	Biochimie
Pierre LEROY	85	Chimie physique
Philippe MAINCENT	85	Pharmacie galénique
Alain MARSURA	32	Chimie organique
Patrick MENU	86	Physiologie
Jean-Bernard REGNOUF de VAINS	86	Chimie thérapeutique
Bertrand RIHN	87	Biochimie, Biologie moléculaire

MAITRES DE CONFÉRENCES DES UNIVERSITÉS - PRATICIENS HOSPITALIERS

Béatrice DEMORE	81	Pharmacie clinique
Julien PERRIN	82	Hématologie biologique
Marie SOCHA	81	Pharmacie clinique, thérapeutique et biotechnique

MAITRES DE CONFÉRENCES

Sandrine BANAS	87	Parasitologie
Xavier BELLANGER	87	Parasitologie, Mycologie médicale
Emmanuelle BENOIT	86	Communication et Santé
Isabelle BERTRAND	87	Microbiologie

Michel BOISBRUN	86	Chimie thérapeutique
François BONNEAUX	86	Chimie thérapeutique
Ariane BOUDIER	85	Chimie Physique
Cédric BOURA	86	Physiologie
Igor CLAROT	85	Chimie analytique
Joël COULON	87	Biochimie
Sébastien DADE	85	Bio-informatique
Dominique DECOLIN	85	Chimie analytique
Roudayna DIAB	85	Pharmacie galénique
Natacha DREUMONT	87	Biochimie générale, Biochimie clinique
Florence DUMARCAY	86	Chimie thérapeutique
François DUPUIS	86	Pharmacologie
Adil FAIZ	85	Biophysique, Acoustique
Anthony GANDIN	87	Mycologie, Botanique
Caroline GAUCHER	85/86	Chimie physique, Pharmacologie
Stéphane GIBAUD	86	Pharmacie clinique
Thierry HUMBERT	86	Chimie organique
Olivier JOUBERT	86	Toxicologie, Sécurité sanitaire
Alexandrine LAMBERT	85	Informatique, Biostatistiques
Julie LEONHARD	86/01	Droit en Santé
Christophe MERLIN	87	Microbiologie environnementale
Maxime MOURER	86	Chimie organique
Coumba NDIAYE	86	Epidémiologie et Santé publique
Francine PAULUS	85	Informatique
Caroline PERRIN-SARRADO	86	Pharmacologie
Virginie PICHON	85	Biophysique
Sophie PINEL	85	Informatique en Santé (e-santé)
Anne SAPIN-MINET	85	Pharmacie galénique
Marie-Paule SAUDER	87	Mycologie, Botanique
Guillaume SAUTREY	85	Chimie analytique
Rosella SPINA	86	Pharmacognosie
Gabriel TROCKLE	86	Pharmacologie
Mihayl VARBANOV	87	Immuno-Virologie
Marie-Noëlle VAULTIER	87	Mycologie, Botanique
Emilie VELOT	86	Physiologie-Physiopathologie humaines
Mohamed ZAIYOU	87	Biochimie et Biologie moléculaire
Colette ZINUTTI	85	Pharmacie galénique

PROFESSEUR ASSOCIE

Anne MAHEUT-BOSSER	86	Sémiologie
--------------------	----	------------

MAITRE DE CONFERENCES ASSOCIE

Alexandre HARLE	82	Biologie cellulaire oncologique
-----------------	----	---------------------------------

PROFESSEUR AGREGÉ

Christophe COCHAUD	11	Anglais
--------------------	----	---------

***Disciplines du Conseil National des Universités :**

80 : Personnels enseignants et hospitaliers de pharmacie en sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé

81 : Personnels enseignants et hospitaliers de pharmacie en sciences du médicament et des autres produits de santé

- 82 : *Personnels enseignants et hospitaliers de pharmacie en sciences biologiques, fondamentales et cliniques*
- 85 ; *Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé*
- 86 : *Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences du médicament et des autres produits de santé*
- 87 : *Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences biologiques, fondamentales et cliniques*
- 32 : *Personnel enseignant-chercheur de sciences en chimie organique, minérale, industrielle*
- 11 : *Professeur agrégé de lettres et sciences humaines en langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes*

SERMENT DES APOTHICAIRES



Je jure, en présence des maîtres de la Faculté, des conseillers de l'ordre des pharmaciens et de mes condisciples :

D' honorer ceux qui m'ont instruit dans les préceptes de mon art et de leur témoigner ma reconnaissance en restant fidèle à leur enseignement.

D' exercer, dans l'intérêt de la santé publique, ma profession avec conscience et de respecter non seulement la législation en vigueur, mais aussi les règles de l'honneur, de la probité et du désintéressement.

De ne jamais oublier ma responsabilité et mes devoirs envers le malade et sa dignité humaine ; en aucun cas, je ne consentirai à utiliser mes connaissances et mon état pour corrompre les mœurs et favoriser des actes criminels.

Que les hommes m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses.

Que je sois couvert d'opprobre et méprisé de mes confrères si j'y manque.



« LA FACULTE N'ENTEND DONNER AUCUNE
APPROBATION, NI IMPROBATION AUX OPINIONS
EMISES DANS LES THESES, CES OPINIONS DOIVENT
ETRE CONSIDEREES COMME PROPRES A LEUR
AUTEUR ».

REMERCIEMENTS

A ma Présidente de thèse, Mme LAURAIN-MATTAR,

Professeur des Universités à la Faculté de Pharmacie de Nancy,

Pour m'avoir fait l'honneur d'accepter la présidence de cette thèse,

Pour la qualité de vos enseignements qui m'ont beaucoup aidée dans ce travail,

Veillez trouver ici l'expression de ma plus sincère gratitude et de mon profond respect.

A ma Directrice de thèse, Mme BANAS

Maître de Conférences à la Faculté de Pharmacie de Nancy,

Pour avoir accepté la direction de cette thèse et donné votre aval pour ce projet,

Pour vos conseils et votre confiance quant à ce travail,

Pour votre disponibilité et votre aide tout au long de la rédaction de cette thèse,

Veillez trouver ici le témoignage de mon plus profond respect et de ma plus vive reconnaissance.

A mon jury,

A Mr Joël COULON,

Maître de Conférences à la Faculté de Pharmacie de Nancy,

Pour m'avoir fait l'honneur de juger cette thèse,

Pour la qualité de vos enseignements tout au long de mon cursus,

Veillez trouver ici toute ma considération ainsi que mon profond respect.

A Mr Xavier BELLANGER,

Maître de Conférences à la Faculté de Pharmacie de Nancy,

Pour avoir accepté de faire partie de mon jury de thèse,

Pour avoir accepté et pris le temps de juger mon travail,

Trouvez ici l'expression de ma plus respectueuse gratitude.

A Mlle Jessica HALLOT, Docteur en Pharmacie à Boulogny,

Pour m'avoir fait l'honneur d'accepter de faire partie de mon jury de thèse,

Pour m'avoir accompagnée et conseillée tout au long de ce travail,

Trouvez ici l'expression de mon plus profond respect.

A mes parents,

Pour m'avoir toujours soutenue au cours des mes études et avoir été toujours là pour moi,

Pour avoir su me conseiller et m'aider tout au long de mon cursus,

Pour votre aide apportée lors de la rédaction de cette thèse.

A mes sœurs,

Pour tous les bons moments passés ensemble,

Pour votre soutien et vos conseils tout au long des mes années d'études,

Trouvez ici toute l'affection que je vous porte.

A mes grands-parents, mon parrain, ma marraine et aux autres membres de ma famille,

Pour votre soutien et vos encouragements lors de mon cursus,

Pour votre écoute et vos conseils tout au long de ces études.

A Carsten,

Qui a su me soutenir et m'accompagner durant toutes ces années d'études,

Qui a toujours été à mes côtés, m'a encouragée et m'a aidée à prendre les bonnes décisions lors de mon parcours.

A mes amies, Adeline, Camille, Martine, Emilie, à mon Binôme Léonore, à mes camarades de la Faculté,

Pour les bons moments passés sur les bancs de la faculté et pour les soirées agréables passées en votre compagnie,

Pour m'avoir accompagnée et soutenue pendant mes études et lors de mes débuts en tant que pharmacienne,

Je vous souhaite bonheur et réussite dans vos vies futures.

A la Pharmacie Centrale de Sarrebourg et son équipe,

Pour tout ce que vous m'avez appris lors de mon stage de pratique professionnelle,

Pour votre sincérité, votre confiance et votre sympathie,

Trouvez ici le témoignage de ma plus profonde estime et ma sincère gratitude.

A Mme Eliette DELAHAYE, Mme Marie SOCHA, Mme Béatrice DEMORE, Mme Emmanuelle BOSCHETTI,

Pour la transmission de vos expériences et vos conseils lors de mes différents stages officinaux et hospitaliers.

Table des matières

1. Plantes et huiles essentielles utilisées en médecine vétérinaire.....	17
1.1 Phytothérapie vétérinaire.....	18
1.1.1 Généralités.....	18
1.1.1.1 Origine.....	18
1.1.1.2 Qualité.....	18
1.1.1.3 Propriétés.....	18
1.1.2 Comment formuler un complexe phytothérapeutique adapté et individualisé chez un animal ?.....	19
1.1.3 Propriétés et actions des plantes utilisées en médecine vétérinaire.....	19
1.1.4 Principes actifs des plantes médicinales	20
1.1.5 Monographies des plantes médicinales	20
1.1.6 Formes d'utilisation des plantes médicinales chez les animaux	24
1.1.6.1 Voie buccale.....	25
1.1.6.2 Voie locale.....	26
1.2 Aromathérapie vétérinaire	27
1.2.1 Définition et obtention des huiles essentielles	27
1.2.2 Qualité des huiles essentielles	27
1.2.3 Propriétés et action des huiles essentielles utilisées en médecine vétérinaire....	28
1.2.4 Toxicité des huiles essentielles	29
1.2.5 Familles biochimiques et aromatiques : propriétés et toxicité	29
1.2.6 Monographies des huiles essentielles.....	32
1.2.7 Contre-indications et précautions d'emploi des huiles essentielles.....	34
1.2.8 Particularités d'usage des huiles essentielles chez le chat.....	35
1.2.9 Différents supports et véhicules des huiles essentielles en thérapeutique vétérinaire.....	36
1.2.9.1 Chien et chat.....	36
1.2.9.2 Cheval.....	39
1.3 Pathologies vétérinaires et traitements par les plantes et les huiles essentielles.....	41
1.3.1 Pathologies digestives.....	41
1.3.1.1 Troubles de l'appétit	41
1.3.1.2 Diarrhées.....	42
1.3.1.3 Constipation	42
1.3.1.4 Reflux gastro-œsophagien.....	43

1.3.1.5	Gastrite	43
1.3.1.6	Affections pancréatiques	43
1.3.1.7	Coliques du cheval	43
1.3.1.8	Troubles hépatobiliaires	44
1.3.2	Troubles de l'élimination des toxines.....	44
1.3.3	Pathologies thyroïdiennes.....	45
1.3.4	Pathologies infectieuses.....	45
1.3.4.1	Phytothérapie.....	45
1.3.4.2	Aromathérapie.....	46
1.3.4.3	Produits complémentaires.....	47
1.3.5	Affections parasitaires et fongiques.....	47
1.3.5.1	Parasites rencontrés chez le chien, le chat et le cheval	47
1.3.5.2	Intérêt de la phyto-aromathérapie	47
1.3.5.3	Parasites internes	48
1.3.5.4	Parasites externes.....	48
1.3.5.5	Mycoses cutanées et des muqueuses	49
1.3.6	Pathologies dermatologiques et cutanées.....	49
1.3.6.1	Plantes utilisées par voie générale	50
1.3.6.2	Plantes utilisées par voie locale	50
1.3.6.3	Huiles essentielles utilisées	50
1.3.6.4	Pathologies dermatologiques spécifiques du cheval.....	51
1.3.7	Pathologies oculaires	52
1.3.8	Pathologies respiratoires	52
1.3.8.1	Toux aiguës et chroniques.....	52
1.3.8.2	Spasmes bronchique et emphysème du cheval.....	53
1.3.8.3	Utilisation d'aérosols.....	53
1.3.9	Pathologies inflammatoires et douloureuses	54
1.3.9.1	Arthrose	54
1.3.9.2	Affections douloureuses.....	55
1.3.9.3	Fourbure du cheval	55
1.3.10	Pathologies circulatoires et vasculaires.....	56
1.3.10.1	Troubles cardiaques	56
1.3.10.2	Troubles vasculaires.....	56
1.3.10.3	Tendance aux hémorragies	57

1.3.10.4	Autres plantes employées dans les pathologies circulatoires et vasculaires	57
1.3.11	Pathologies de la sphère urinaire.....	57
1.3.11.1	Affections des reins et de la vessie	57
1.3.11.2	Affections de la prostate	58
1.3.12	Troubles de la sphère génitale	58
1.3.12.1	Difficultés à mettre bas	58
1.3.12.2	Endométrites	58
1.3.12.3	Troubles ovariens	59
1.3.12.4	Pseudogestation.....	59
1.3.12.5	Troubles de la lactation.....	59
1.3.12.6	Mammites	59
1.3.12.7	Œdèmes mammaires.....	60
1.3.12.8	Troubles de l'appareil génital mâle.....	60
1.3.13	Pathologies psychiques et comportementales.....	60
1.3.13.1	Chien et chat.....	60
1.3.13.2	Cheval.....	61
1.4	Autres substances d'origine végétale intéressantes en thérapeutique vétérinaire ...	62
1.4.1	Gemmothérapie	62
1.4.2	Apithérapie.....	63
1.4.2.1	Miel	63
1.4.2.2	Pollen	63
1.4.2.3	Propolis	64
1.4.2.4	Gelée royale.....	64
1.4.3	Algues médicinales	64
2.	Spécialités vétérinaires commercialisées à base de plantes, d'huiles essentielles et autres produits naturels	65
2.1	Spécialités destinées aux chiens et aux chats.....	66
2.1.1	Traitement des parasitoses externes	66
2.1.1.1	Laboratoire Clément Thékan	66
2.1.1.2	Laboratoire Biocanina	67
2.1.1.3	Gamme Vetoform (Laboratoire Dazont)	67
2.1.1.4	Laboratoire GreenVet.....	68
2.1.1.5	Laboratoire VetEssentiel.....	69

2.1.1.6	Laboratoire Oskan	69
2.1.2	Spécialités dermatologiques et hygiène du poil	70
2.1.2.1	Laboratoire Clément Thékan	70
2.1.2.2	Laboratoire Biocanina	72
2.1.2.3	Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)	74
2.1.2.4	Laboratoire Lance Medical.....	78
2.1.2.5	Laboratoire GreenVet.....	78
2.1.2.6	Laboratoire Vet Essentiel.....	82
2.1.2.7	Laboratoire Oskan	85
2.1.3	Soins des yeux, des oreilles et des dents	86
2.1.3.1	Laboratoire Clément Thékan	86
2.1.3.2	Laboratoire Biocanina	87
2.1.3.3	Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)	88
2.1.3.4	Laboratoire GreenVet.....	88
2.1.3.5	Laboratoire VetEssentiel.....	89
2.1.3.6	Laboratoire Oskan	90
2.1.4	Traitement des pathologies digestives	91
2.1.4.1	Laboratoire Clément Thékan	91
2.1.4.2	Laboratoire Biocanina	91
2.1.4.3	Laboratoire GreenVet.....	93
2.1.4.4	Laboratoire Oskan	94
2.1.5	Arthrose et vieillissement.....	95
2.1.5.1	Laboratoire Clément Thékan	95
2.1.5.2	Laboratoire Biocanina	96
2.1.5.3	Gamme Vetoforme (laboratoire Dazont).....	97
2.1.5.4	Laboratoire GreenVet.....	98
2.1.5.5	Laboratoire VetEssentiel.....	98
2.1.5.6	Laboratoire Oskan	99
2.1.6	Spécialités de la reproduction.....	100
2.1.7	Traitement des affections respiratoires	100
2.1.7.1	Laboratoire Clément Thékan	100
2.1.7.2	Laboratoire VetEssentiel.....	101
2.1.8	Confort urinaire	101
2.1.8.1	Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)	101

2.1.8.2	Laboratoire GreenVet.....	102
2.1.8.3	Laboratoire Oskan	102
2.1.9	Troubles du comportement	103
2.1.9.1	Laboratoire Clément Thékan	103
2.1.9.2	Laboratoire Biocanina	103
2.1.9.3	Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)	104
2.1.9.4	Laboratoire Oskan	104
2.1.10	Compléments alimentaires	104
2.1.10.1	Laboratoire Clément Thékan	104
2.1.10.2	Laboratoire Biocanina	105
2.1.10.1	Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)	107
2.1.10.2	Laboratoire GreenVet.....	107
2.1.10.3	Laboratoire Oskan	108
2.2	Spécialités destinées au cheval	110
2.2.1	Traitement des parasitoses externes	110
2.2.1.1	Laboratoire GreenVet.....	110
2.2.1.2	Laboratoire Oskan : Equiflore®.....	111
2.2.2	Soin de la peau et troubles cutanés.....	111
2.2.2.1	Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)	111
2.2.2.2	Laboratoire Lance Medical.....	112
2.2.2.3	Laboratoire GreenVet.....	113
2.2.3	Troubles de la digestion	113
2.2.4	Troubles du comportement	114
2.2.5	Compléments alimentaires	114
2.2.5.1	Laboratoire Oskan : Equiligo®	114
2.2.5.2	Laboratoire Oskan : Equi21®.....	114
3.	Fiches conseils.....	115
3.1	Chiens et chats	117
3.1.1	Parasitoses externes	117
3.1.1.1	Lotion pour traiter l'environnement.....	117
3.1.1.2	Gel antiparasitaire	117
3.1.1.3	Shampooing antiparasitaire	117
3.1.1.4	Lotion répulsive	118
3.1.1.5	Gale auriculaire.....	118

3.1.1.6	Tiques	118
3.1.2	Parasitoses internes	118
3.1.3	Troubles digestifs, minceur	119
3.1.3.1	Régime amaigrissant	119
3.1.3.2	Diarrhée	119
3.1.4	Drainage hépatique	119
3.1.5	Pathologies infectieuses	119
3.1.5.1	Chien	119
3.1.5.2	Chat : prévention des herpseviroses	119
3.1.6	Affections dermatologiques	120
3.1.6.1	Pyodermite avec séborrhée	120
3.1.6.2	Eczéma sec avec une peau très irritée	120
3.1.6.3	Piqûres d'insectes	120
3.1.6.4	Otite externe : gel de nettoyage auriculaire	120
3.1.7	Affections respiratoires	121
3.1.7.1	Toux du chenil (trachéobronchite infectieuse)	121
3.1.7.2	Coryza aigu du chat	121
3.1.7.3	Prévention de la bronchite chez le chien	121
3.1.8	Arthrose	121
3.1.9	Troubles de la sphère uro-génitale	122
3.1.9.1	Insuffisance rénale aigüe	122
3.1.9.2	Cystite	122
3.1.9.3	Pseudogestation chez la chienne	122
3.1.10	Troubles psychique et/ou du comportement	122
3.1.10.1	Apathie, animal peureux	122
3.1.10.2	Agressivité	122
3.2	Chevaux	124
3.2.1	Troubles digestifs	124
3.2.1.1	Diarrhée	124
3.2.1.2	Constipation	124
3.2.1.3	Coliques du cheval	124
3.2.1.4	Manque d'appétit	124
3.2.2	Drainage, trouble hépatiques	125
3.2.2.1	Drainage	125

3.2.2.2	Stimulation de la fonction hépatobiliaire	125
3.2.3	Pathologies infectieuses.....	125
3.2.4	Parasitoses internes	125
3.2.5	Pathologies respiratoires	126
3.2.6	Gynécologie.....	126
3.2.6.1	Mammite.....	126
3.2.6.2	Stimulation des contractions.....	126

Liste des tableaux

Tableau I : Principes actifs des plantes médicinales et propriétés	20
Tableau II : Monographie des principales plantes utilisées chez les animaux	21
Tableau III : Posologies en phytothérapie chez le cheval (voie orale)	25
Tableau IV : Principes actifs des huiles essentielles, propriétés et toxicité	30
Tableau V : Monographies des principales huiles essentielles utilisées chez les animaux.....	32
Tableau VI : Contre-indications des huiles essentielles	35
Tableau VII : Comparaison des modes d'administration des huiles essentielles entre l'Homme et le chien/chat	36
Tableau VIII : Profondeur d'action des huiles végétales et affections ciblées.....	38
Tableau IX : Posologies en aromathérapie chez le cheval.....	39
Tableau X : Plantes et huiles essentielles utilisées dans les troubles digestifs	41
Tableau XI : Plantes et huiles essentielles utilisées dans le drainage de l'organisme	45
Tableau XII : Plantes et huiles essentielles utilisées dans le traitement des parasitoses internes	48
Tableau XIII : Plantes et huiles essentielles utilisées dans le traitement des pathologies cutanées.....	51
Tableau XIV : Plantes et huiles essentielles utilisées dans le traitement des pathologies respiratoires.....	54
Tableau XV : Plantes et huiles essentielles utilisées dans les pathologies psychiques et comportementales du cheval.....	61
Tableau XVII : Plantes utilisées en gemmothérapie	62
Tableau XVIII : Posologies de la spécialité Hépat BioCanina®	92
Tableau XIX : Tableau des dilutions	116

Liste des figures

Figure 1 : Spot-on insectifuge naturel Clément Thékan.....	66
Figure 2 : Collier insectifuge naturel Clément Thékan.....	66
Figure 3 : Insectifuge naturel Spot-on Biocanina	67
Figure 4 : Tick-away Biocanina.....	67
Figure 5 : Vetoform Antiparasitaire Diffuseur Habitation	68
Figure 6 : Shampooing Insectifuge GreenVet.....	68
Figure 7 : Rhodeo GreenVet.....	68
Figure 8 : Répulsifvet VetEssentiel.....	69
Figure 9 : Shampessentiel Répulsifvet VetEssentiel	69
Figure 10 : Mélaflon Spot-on Oskan	69
Figure 11 : Mélaflon Spray Oskan.....	70
Figure 12 : Mélaflon Habitat Oskan.....	70
Figure 13 : Caniderma Clément Thékan.....	70
Figure 14 : Calmocanil Clément Thékan	71
Figure 15 : Shampooing beauté Huile d'Onagre Clément Thékan.....	71
Figure 16 : Toison d'or Clément Thékan	71
Figure 17 : Fortifiant coussinets plantaires Clément Thékan	72
Figure 18 : Urticalm Biocanina.....	72
Figure 19 : Prurispray Biocanina	72
Figure 20 : Shampooing poils gras & anti mauvaises odeurs Biocanina	73
Figure 21 : Shampooing apaisant Biocanina	73
Figure 22 : Shampooing brillance Biocanina	73
Figure 23 : Biocatonic pelage Biocanina	73
Figure 24 : Essential6 spot-on Dermoscent	74
Figure 25 : Essential6 Sebo shampoo Dermoscent.....	75
Figure 26 : Essentiel mousse Dermoscent	75
Figure 27 : EFA Physio Shampoo Dermoscent.....	75
Figure 28 : Dermoscent Bio Balm	76
Figure 29 : Atop7 Spray+ Dermoscent.....	76
Figure 30 : Atop 7 Shampoo Dermoscent.....	76
Figure 31 : Atop 7 Hydracream Dermoscent.....	77
Figure 32 : Cicafolia Dermoscent.....	77
Figure 33 : PYOspot Dermoscent	77
Figure 34 : PYOclican lingettes Dermoscent.....	78
Figure 35 : PYOclican shampoo Dermoscent.....	78
Figure 36 : Filiacuta Lance Medical.....	78
Figure 37 : Securiderm GreenVet	79
Figure 38 : Securiderm Mousse GreenVet.....	79
Figure 39 : Securiderm Spray GreenVet.....	79
Figure 40 : Securiderm Baume GreenVet.....	79
Figure 41 : Activ'Mue GreenVet	80
Figure 42 : Activ'Mue Shampooing GreenVet.....	80

Figure 43 : Shampoing Anti-démangeaisons GreenVet.....	80
Figure 44 : Shampoing Déodorant GreenVet	81
Figure 45 : Shampoingentretien GreenVet	81
Figure 46 : Shampoing sec GreenVet.....	81
Figure 47 : Cicavet VetEssentiel.....	82
Figure 48 : Mycovet VetEssentiel	82
Figure 49 : Septivet VetEssentiel	82
Figure 50 : Otiderm VetEssentiel.....	82
Figure 51 : Picalmvet VetEssentiel	83
Figure 52 : Shampessentiel Physio VetEssentiel	83
Figure 53 : Shampessentiel Peau Grasse VetEssentiel.....	83
Figure 54 : Shampessentiel Cicavet VetEssentiel	84
Figure 55 : Sahmpessentiel Calmant VetEssentiel	84
Figure 56 : Gel aux 4 HE VetEssentiel	84
Figure 57 : AND 119 Oskan.....	85
Figure 58 : AllergoDerm Oskan.....	85
Figure 59 : Huile de Soins Oskan	85
Figure 60 : Soin des Coussinets Oskan	86
Figure 61 : Soin des yeux Clément Thékan.....	86
Figure 62 : Soin des oreilles Clément Thékan.....	87
Figure 63 : Denticroc Poudre Clément Thékan	87
Figure 64 : Lait auriculaire Biocanina	88
Figure 65 : PYOclean oto Dermoscent	88
Figure 66 : Dentalplak Liquide GreenVet	88
Figure 67 : Dentalplak Poudre GreenVet	89
Figure 68 : Aurensiel VetEssentiel.....	89
Figure 69 : Ocrissiel VetEssentiel.....	89
Figure 70 : Lotion des Oreilles Oskan.....	90
Figure 71 : Soin des Oreilles Oskan.....	90
Figure 72 : Soins des Yeux Oskan.....	90
Figure 73 : ProDen Plaque Off Oskan.....	90
Figure 74 : Gastrocalm Clément Thékan.....	91
Figure 75 : Purgatif Clément Thékan.....	91
Figure 76 : Dépuratif Biocanina.....	91
Figure 77 : Hépatto Biocanina	92
Figure 78 : Phytocanina détoxifiant Biocanina.....	93
Figure 79 : Phytocanina flatulences & haleine Biocanina	93
Figure 80 : Transiphytol GreenVet.....	93
Figure 81 : AND 107 Oskan.....	94
Figure 82 : AND 109 Oskan.....	94
Figure 83 : Ail en poudre Oskan.....	94
Figure 84 : Stop'Verm Oskan	95
Figure 85 : Vital'Form Arthrosénior Clément Thékan.....	95
Figure 86 : Vital'Form Senior Clément Thékan	96

Figure 87 : Arthroplus Biocanina	96
Figure 88 : Artrocalm Biocanina	97
Figure 89 : Vetoform Articulations	97
Figure 90 : Chondro/B GreenVet	98
Figure 91 : Pernacox GreenVet	98
Figure 92 : Arthrovet VetEssentiel	98
Figure 93 : Contuvet VetEssentiel	99
Figure 94 : Anticox-HD Oskan	99
Figure 95 : Anticox-HD Ultra Oskan	99
Figure 96 : Antilaiteux Biocanina	100
Figure 97 : Vital'Form Respiration Clément Thékan	100
Figure 98 : Inhalvet VetEssentiel	101
Figure 99 : Stimunvet VetEssentiel	101
Figure 100 : Uti-zen Dermoscent	101
Figure 101 : Lithamine GreenVet	102
Figure 102 : AND 128 Oskan	102
Figure 103 : Vital'Form Stress Chien Clément Théka	103
Figure 104 : Phytocanina nervosité Biocanina	103
Figure 105 : Aromacalm Dermoscent	104
Figure 106 : AND 103 Oskan	104
Figure 107 : Vital'Form Minceur Clément Thékan	105
Figure 108 : Vital'Form Boules de poils Clément Thékan	105
Figure 109 : Biocatonic Sénior Chien Biocanina	105
Figure 110 : Phytocanina surcharge pondérale Biocanina	106
Figure 111 : Net'haleine Biocanina	106
Figure 112 : Keravita Dermoscent	107
Figure 113 : Senephytol GreenVet	107
Figure 114 : Correct'it GreenVet	108
Figure 115 : Plan de Santé Oskan	108
Figure 116 : AND 100 Oskan	109
Figure 117 : Barf Complex Oskan	109
Figure 118 : Pulvérisateur Rhodeo GreenVet	110
Figure 119 : Chronogel Rhodeo GreenVet	110
Figure 120 : Equiflore Oskan	111
Figure 121 : Essential 6 Spot-on Cheval Dermoscent	111
Figure 122 : Dermoscent Bio Balm Cheval	111
Figure 123 : Arnica Gel Lance Medical	112
Figure 124 : Filiacuta Cheval Lance Medical	112
Figure 125 : Filiapsyne Lance Medical	112
Figure 126 : Shampooining Regular GreenVet	113
Figure 127 : Shampooining Dermocare GreenVet	113
Figure 128 : Equiform Oskan	113
Figure 129 : Equi27 Oskan	114
Figure 130 : Equiligo Oskan	114

Figure 131 : Equi21 Oskan.....	114
--------------------------------	-----

Liste des abréviations

AG : acides gras

AND : apport nutritionnel dynamisé

CI : contre-indications

COX : cyclooxygénase

DAPP : dermite par allergie aux piqûres de puces

DHT : dihydrotestostérone

EF : extrait fluide

EPS : extrait de plantes standardisé

FSH : follicle-stimulating hormon

GABA : acide gamma-aminobutyrique

GnRH : gonadotrophin-releasing hormon

HAG : hydro-alcoolique glycériné

HE : huile essentielle

HTA : hypertension artérielle

IEC : inhibiteur de l'enzyme de conversion

IH : insuffisance hépatique

IMAO : inhibiteur de la monoamine oxydase

IR : insuffisance rénale

LH : luteinizing hormon

m/m : masse / masse

NO : monoxyde d'azote

ORL : oto-rhino-laryngologie

PAF : platelet activating factor

Qsp : quantité suffisante pour

RGO : reflux gastro-œsophagien

TD : tube digestif

TM : teinture mère

v/v : volume / volume

Introduction

Au fil des générations, les hommes ont testé et sélectionné les plantes les plus adaptées pour lutter toujours plus efficacement contre les maladies. En effet, source de médicaments et de produits de santé, le monde végétal offre un potentiel inépuisable d'actifs naturels capables d'aider à soulager nos troubles fonctionnels, à rééquilibrer nos systèmes organiques, à nous défendre contre les agressions et à restaurer notre organisme. Les propriétés préventives et curatives des plantes médicinales s'avèrent particulièrement intéressantes et leur emploi présente de nombreux avantages. Grâce à la diversité et à la spécificité de leurs constituants, elles offrent une solution naturelle au maintien d'un bon équilibre (1).

Depuis plusieurs années, la phytothérapie et l'aromathérapie connaissent un essor de plus en plus important, et la demande en officine dans ces domaines est grandissante. Qu'en est-il de leur utilisation chez nos animaux de compagnie ? Les plantes ont de tout temps été les compagnons de la vie animale. Les éleveurs sédentaires ont privilégié le végétal pour soigner leurs troupeaux et leurs animaux de compagnie (2). Les plantes occupent depuis des millénaires une place privilégiée dans le soin des animaux, mais depuis une cinquantaine d'années, les médicaments d'origine chimique ont pris une place importante dans l'arsenal thérapeutique vétérinaire. Cependant, la phytothérapie et l'aromathérapie connaissent actuellement un regain d'intérêt, avec un désir de revenir aux moyens naturels et efficaces que sont les plantes comme substance biologique médicale (3, 4), tant pour l'Homme lui-même que pour ses animaux de compagnie.

Dans ce contexte, j'ai choisi d'étudier les différentes plantes et huiles essentielles ainsi que les produits vétérinaires qui en contiennent, et en particulier ceux indiqués chez le chat, le chien et le cheval. Plus de la moitié des foyers français possède un animal de compagnie, majoritairement des chats et des chiens, et beaucoup ne connaissent pas ces médecines naturelles et ne savent pas qu'il est possible d'utiliser la phytothérapie et l'aromathérapie chez ces animaux, et ce dans un but préventif et curatif.

La place de la phyto-aromathérapie vétérinaire est très restreinte, tant à l'officine que dans les cabinets vétérinaires. Seuls 10% des vétérinaires utilisent la phyto-aromathérapie (5), et les pharmaciens sont peu formés dans ce domaine. Or la demande des propriétaires d'animaux est croissante, notamment les propriétaires de chevaux, souvent adeptes des médecines naturelles. Ce travail a donc pour but d'améliorer le conseil en officine et de proposer des méthodes alternatives aux thérapeutiques classiques, tant pour la prévention et le traitement de maladies animales, que pour le soin et l'hygiène de nos animaux de compagnie.

La première partie de ce travail présente de manière générale les plantes et huiles essentielles utilisées en médecine vétérinaire, leurs propriétés, leurs modalités d'utilisation, ainsi que leurs effets indésirables et contre-indications éventuels.

La deuxième partie s'intéresse aux spécialités vétérinaires contenant des plantes et/ou des huiles essentielles disponibles en officine, et détaille leurs indications, leurs effets thérapeutiques, leurs posologies et leurs modes d'administration. La liste des spécialités

mentionnées n'est pas exhaustive. J'ai en effet sélectionné les laboratoires vétérinaires les plus fréquemment rencontrés à l'officine ainsi que dans les cabinets vétérinaires, par mon expérience en officine mais aussi après entretien avec un vétérinaire.

Dans la troisième partie, j'ai élaboré après une recherche bibliographique plusieurs fiches conseil que l'on peut utiliser en officine dans le cadre du conseil vétérinaire. Elles recouvrent les pathologies vétérinaires les plus fréquentes.

1. Plantes et huiles essentielles
utilisées en médecine
vétérinaire

1.1 Phytothérapie vétérinaire

1.1.1 Généralités

C'est une discipline allopathique destinée à prévenir et à traiter certains troubles fonctionnels et/ou certains états pathologiques au moyen de plantes, de parties de plantes ou de préparations à base de plantes. Les plantes doivent être inscrites à la Pharmacopée Française et avoir un usage exclusivement médicinal (6).

Les plantes médicinales sont des espèces végétales actives sur la santé, et présentent un risque toxique faible dans les conditions normales d'utilisation.

Ces plantes sont utilisées depuis des millénaires et toutes les civilisations y ont eu recours. Leur connaissance fut d'abord primitive et empirique, leur étude scientifique et analytique est plus tardive. L'isolement de leurs constituants actifs n'est apparu qu'au XIX^{ème} siècle (7).

1.1.1.1 Origine

Les plantes médicinales proviennent de tous les pays, selon le climat, le terrain, l'altitude, la main d'œuvre. En France, 80% de ces plantes sont importées ce qui nécessite une vérification rigoureuse de la garantie d'identité botanique, c'est-à-dire que la plante soit botaniquement et biochimiquement définie (6).

1.1.1.2 Qualité

La qualité de ces plantes est indispensable. Les plantes doivent être fraîches, propres, d'une pureté absolue, et plusieurs contrôles sont nécessaires avant leur commercialisation : éléments de botaniques, constituants chimiques, formes pharmaceutiques, indications thérapeutiques, études pharmacologiques, toxicologiques, réglementaires, bibliographiques (6).

1.1.1.3 Propriétés

Les plantes médicinales occupent une place privilégiée dans le soin des animaux, en particulier pour leur rôle dans le soutien des fonctions métaboliques, leur action sur les fonctions biologiques et les mécanismes de régulation, mais aussi par leur propriétés vastes et variées : anti-infectieuses, anti-inflammatoires, antiparasitaires, action sur les troubles digestifs, cutanés, immunitaires, comportementaux. Dans les pathologies graves et aiguës, la phytothérapie n'est cependant pas utilisée seule, mais représente un excellent adjuvant aux médicaments chimiques (8, 9, 10).

La phytothérapie a une action comparable aux et les molécules de synthèse agissent sur les mêmes récepteurs pharmacologiques (11), cependant il existe des différences concernant les points suivants : les plantes sont sources de substances naturelles tandis que les médicaments d'allopathie sont en grande partie issus de la chimie de synthèse, le médicament allopathique peut être rapide d'action et efficace ce qui est indiqué dans les cas aigus, le renouvellement des prises est fréquent en phytothérapie car il n'existe pas de formes à libération prolongée, et l'action des plantes est polyvalente car elles renferment plusieurs principes actifs (4).

D'une manière générale, il est fortement conseillé d'utiliser précocement la phytothérapie pour une action plus rapide et plus efficace (8).

1.1.2 Comment formuler un complexe phytothérapeutique adapté et individualisé chez un animal ?

Il faut tout d'abord avoir un diagnostic clair, et si besoin ou en cas de doute faire appel au vétérinaire. Il est nécessaire de vérifier si la phytothérapie est adaptée à la pathologie de l'animal, d'utiliser des plantes ayant une action majeure sur la pathologie en associant des principes actifs différents, d'associer des plantes ayant des effets complémentaires, d'utiliser des plantes cumulant plusieurs actions favorables. On peut également ajouter un excipient en cas de taux alcoolique élevé, pour améliorer l'appétence ou si la quantité est trop minime. Il faut enfin s'assurer que la phytothérapie est adaptée seule ou en complément d'un autre traitement (12).

1.1.3 Propriétés et actions des plantes utilisées en médecine vétérinaire

Les principales actions des plantes médicinales utilisées chez les animaux de compagnie sont (8) :

- drainage des résidus du métabolisme et des toxines,
- soutien des fonctions organiques et métaboliques,
- action physico-chimique sur les troubles du transit,
- effets structurels informationnels : par analogie des structures chimiques animales et végétales (hormone-like par exemple),
- régulation ou stimulation des mécanismes physiologiques perturbés : spasmes, travail de l'accouchement etc.,
- effets cardiaques, circulatoires, décongestionnants,
- effets anti-infectieux et immunostimulants,
- protection des épidermes et des muqueuses,
- effets catalytiques : apport d'éléments minéraux ou de vitamines,

- effets nerveux : action calmante, antistress,
- effets sur le tonus général, physique, sexuel.

1.1.4 Principes actifs des plantes médicinales

Le tableau I présente les différents principes actifs contenus dans les plantes médicinales ainsi que les propriétés thérapeutiques correspondantes (13, 14).

Tableau I : Principes actifs des plantes médicinales et propriétés

Principe actif	Propriétés
Mucilages	Protection des muqueuses, calment l'inflammation par protection mécanique, adoucissantes
Tanins	Antiseptique, astringente, antihémorragique, cicatrisante
Substances amères	Stimulation des sécrétions digestives et de l'appétit
Saponosides	Augmentent la pénétration cutanée des autres composés, vasoconstrictrice, anti-inflammatoire
Flavonoïdes et anthocyanes	Antispasmodique, vitaminique P
Coumarines	Protection vasculaire
Lactones sesquiterpéniques	Bactéricide, antifongique, antihelminthique
Vitamines, minéraux, acides gras insaturés	Reminéralisante, antioxydante, maintien et soutient des fonctions métaboliques

1.1.5 Monographies des plantes médicinales

Le tableau II présente les plantes principalement utilisées en phytothérapie vétérinaire, la partie utilisée, les propriétés de la plante, ses indications ainsi que les différentes formes galéniques utilisées (5, 8, 15, 16, 17, 18).

Tableau II : Monographie des principales plantes utilisées chez les animaux

Plante	Partie utilisée	Activités	Indications	Formes
Absinthe	Sommités fleuries	Tonique amer, cholérétique, résistance aux infections, antihelminthique, insectifuge, fébrifuge	Inappétence, ballonnements, parasitisme (vers ronds, ténias), fièvre	Infusion, TM, poudre externe (parasites)
Achillée millefeuille	Sommités fleuries	Antispasmodique, diurétique, dépurative, cicatrisante	Troubles digestifs (spasmes, diarrhées), plaies, inflammations cutanées	Infusion, EF, TM, externe
Ail	Bulbe	Antimicrobienne, spasmolytique, vasculaire, bronchique	Parasites unicellulaires, vers intestinaux, troubles circulatoires, toux	Poudre, teinture, sirop, TM
Alchémille	Parties aériennes	Hémostatique, angioprotectrice, stimulant digestif, diurétique, cicatrisante	Diarrhées, plaies, métrorragies, diarrhée, otite, dermatite	Infusion, décoction, TM, EPS, externe (compresses)
Algues		Correctrices de carences, stimulant nutritif, des défenses, détoxifiant	Nutritionnelles, arthrose, fatigue	Poudre, EF
Aloès	Gel	Cicatrisant	Plaies, ulcères gastriques	Externe
Armoise	Feuilles, sommités fleuries	Stimulant digestif, appétit, sécrétion biliaire, antihelminthique	Indigestion, manque d'appétit, vermifuge	Infusion, TM
Arnica	Fleur	Antiseptique, anti-inflammatoire, antalgique	Circulatoire, locomotrice, dermatologique, antalgique	Externe (TM, en friction, compresses, onguent)
Artichaut	Feuilles	Stimulant hépatique, biliaire, digestif, hépatoprotecteur	Digestive, drainage hépatique, protection hépatique	Infusion, EPS, TM, poudre
Aubépine	Sommités fleuries	Tonicardiaque (inotrope +, chronotrope -), sédative, anxiolytique	Insuffisance cardiaque, HTA du chat, anxiété	Infusion, EPS, TM, macérat glyciné, poudre
Aunée	Racine	Tonique amer, expectorante, diurétique, antihelminthique, cicatrisante	Manque d'appétit, parasites intestinaux, toux	Décoction, EF, TM, compresses, onguent
Bardane (Grande)	Racine	Antibactérienne, antifongique, anti-inflammatoire, séborégulateur	Dermatologique (dermatoses, furoncles, abcès, pyodermite, mycoses cutanées, teignes, dermatophilose), otites	Tisane, EPS, TM, externe
Boldo	Feuilles	Hépatoprotectrice, cholérétique, cholagogue, antihelminthique	Insuffisance hépatique, lenteur digestive, vers ronds	Infusion, EF, TM
Bouillon blanc	Fleurs, feuilles	Calme la toux, diurétique, calmante	Bronchites, toux, abcès, ulcères	Infusion, décoction, EF, TM, cataplasmes
Busserole	Feuilles	Antiseptique urinaire, diurétique	Infection urinaire, prostatite chronique	Infusion, EPS, TM
Camomille (Grande)	Capitule	Anti-sérotoninergique, antiagrégant plaquettaire	Troubles vasculaires	EPS, infusion
Canneberge	Fruit	Inhibe l'adhésion des bactéries, antimicrobienne, antioxydante	Infections urinaires	Jus à mélanger (viande, pâte...), gélules, ampoules
Caralluma	Parties aériennes fleuries	Coupe-faim, brûle-graisse, hypoglycémiant	Régime amincissant, complément d'un traitement antidiabétique	EPS
Cassis	Feuilles	Anti-inflammatoire, antalgique, antidiarrhéique	Inflammations articulaires, diarrhées	Infusion, EPS, TM, macérat de bourgeons
	Baies	Vitaminique P, antioxydante	Cedème mammaire, fatigue	
Centauree	Sommités fleuries, plante entière	Tonique amer, anti-inflammatoire	Stimulation de l'appétit, asthénie	Infusion, EF, TM, externe
Chardon-Marie	Fruits	Hépatoprotectrice, cholérétique, cholagogue	Soutien métabolique (lactation), intoxication, protection hépatiques	TM, EPS
Chêne	Ecorce	Astringent, hémostatique, antiseptique	Affections cutanées inflammatoires	Décoction, poudre, compresses
Chiendent	Rhizome	Diurétique, cholagogue, antitussif, adoucissant	Cedèmes, intoxication hépatique, ictère, inflammations cutanées	Décoction, infusion, EF, TM, compresse

Chrysantelle	Plante entière	Hépatoprotectrice, antilithiasique, vitaminique P	Circulation des extrémités, fatigue hépatique, calculs	Infusion, EF, TM
Consoude (grande)	Racine, feuilles	Antidiarrhéique, cicatrisant, anti-inflammatoire	Diarrhée, plaies, brûlures, douleurs articulaires, entorses	Décoction, EF, externe (décoction, teinture, EF)
Curcuma	Rhizome	Hépatique antioxydante, digestive, antimicrobienne, anti-inflammatoire	Dyspepsies, pancréatites, inflammations aiguës et chroniques	EPS, gélules de poudre micronisée
Cyprès	Cônes	Antivirale, protection du tissu conjonctif	Infections virales digestives et respiratoires, infections du tissu conjonctif	EPS
Desmodium	Tiges, fleurs, feuilles	Stimulation hépatique, immunostimulante	Maladies hépatiques (piroplasmose, intoxication), maladie virale aiguë, CI en cas de gestation	Nébulisat, décoction, EPS
Echinacée	Parties aériennes, racine	Immunostimulante, anti-infectieuse, antimycosique	Pathologies respiratoires bactériennes, infections cutanées, candidoses cutanées ; respecter une fenêtre thérapeutique	Décoction (racine) ou infusion (parties aériennes), EPS, TM, compresses
Eleuthérocoque	Racine	Adaptogène, tonique, antistress	Fatigue, stress, convalescence	Poudre, décoction, EF, TM
Epine-vinette	Ecorce de racine	Hépatique, apéritive, spasmolytique, diurétique, tonique	Manque d'appétit, élimination urinaire, rhumatismes	Infusion, EF, TM
Eschscholtzia	Partie aérienne	Sédative, anxiolytique, antalgique	Préparation au sommeil, hyperactivité, anxiété	EPS en mélange, infusion
Fenugrec	Semences	Stimule l'appétit, la prise de poids, émollient	Manque d'appétit, amaigrissement, abcès cutanés	Poudre, EF, TM, cataplasmes
Fougère mâle	Rhizome	Vermifuge (ténia, douve)	Vermifuge	Préparations commerciales
Frêne	Feuilles, écorce	Diurétique, dépuratif, anti-rhumatisme	Rétention d'eau, douleurs articulaires	Infusion, EF, TM, compresses
Fumeterre	Plante entière fleurie	Cholagogue, amphi-cholérétique, spasmolytique, sédative, antiprurigineuse	Eczéma, granulome de léchage, trouble hépatiques, douve, asthme anxieux	Infusion, TM, poudre micronisée, EPS
Gattilier	Sommités fleuries, fruits	Anti-œstrogènes, anti-prolactine, anti-androgène, sédative	Lactation nerveuse, prostatite, métrorragie ; CI en cas de gestation/lactation	EPS, poudre de fruit
Gentiane	Racine	Apéritive, cholérétique, cholagogue, tonique, hépatoprotectrice	Manque d'appétit, indigestion, fatigue, RGO ; CI en cas de lactation, d'ulcère gastrique	Poudre, EPS
Ginkgo	Feuille verte	Anti-inflammatoire, antispasmodique bronchique, vasodilatatrice	Troubles cognitifs, artériels, bronchiques, œdèmes	EPS
Ginseng	Racine	Adaptogène (antiasthénique, immunomodulatrice), antioxydante	Adaptation au stress	Poudre micronisée, EPS
Griffonia	Graine	Antidépressive, induction du sommeil, antalgique	Dépression, troubles du sommeil, du comportement alimentaire, myalgies	Gélules d'extrait sec, EPS
Guarana	Fruits, graines	Stimulant neuropsychique, physique, cardiaque, lipolytique	Préparation à l'effort, troubles cardiaques, régimes amaigrissants	EPS
Guimauve	Racine, feuilles, fleurs	Adoucissante, émolliente	Toux, inflammation bronchique, gastrique, cutanée	Poudre de racine, décoction, macération (externe)
Hamamélis	Feuilles	Astringente, cicatrisante, veinotonique, anti-inflammatoire	Hématomes, cicatrisation, entorse	EPS, infusion, décoction
Harpagophyton	Racine	Anti-inflammatoire, antalgique, hypolipémiant	Douleurs et inflammations articulaires, surpoids	Infusion, TM, EF, gel
Houblon	Cônes femelles	Oestrogénique, sédative	Hyper-androgénies, hypo-oestrogénies, anxiété ; CI en cas de gestation et chez le mâle	EPS, infusion
Hydrastis	Rhizome	Ocytocique, vasoconstrictrice, antimicrobienne	Utérotonique, insuffisance veineuse	Infusion, TM
Lierre terrestre	Parties aériennes	Expectorante, amère, diurétique, astringente	Inflammation respiratoire, diarrhée, appétit, plaies, abcès	Infusion, EF, TM, compresses

Lin	Graine	Laxative, adoucissante, AG insaturés oméga 3	Constipation, inflammation du TD, supplémentation oméga 3	Décoction, irrigations calmantes
Livèche	Racine, graine, feuilles	Antitoxiques, diurétique, antispasmodique, stimule l'appétit	Ballonnement, manque d'appétit, IH, toxémie digestive ou infectieuse	Infusion, EF, TM, HE
Marronnier d'Inde	Graine	Anti-inflammatoire, vitaminique P, astringent, veinotonique	Fragilité vasculaire, œdème, inflammation des glandes annales, prostatite	EPS, TM, usage local (mammites)
Marrube blanc	Feuilles, sommités fleuries	Expectorant, antitussif, diurétique, tonique amer, cholérétique	Bronchites, asthme, manque d'appétit, antiseptique (plaies)	Infusion, EF, TM, compresses
Matricaire	Capitule	Bactéricide, anti-inflammatoire, spasmolytique	Infection bactérienne, troubles digestifs	Infusion, TM
Mélilot	Sommités fleuries	Fluidifiant sanguin, cicatrisant, régénération cellulaire, sédative	Insuffisance vasculaire, hématomes, mauvaise cicatrisation, anxiété ; à éviter avec les salicylés	EPS, infusion
Mélisse	Feuilles	Antispasmodique, sédative, antioxydante	Spasmes digestifs, urinaires, anxiété de séparation, de transport, troubles du sommeil	EPS, infusion
Menthe poivrée	Feuilles	Antispasmodique, analgésique, améliore les fonctions digestives	Indigestion, spasmes, ballonnements	Infusion, EF, TM, préparations externes
Millepertuis	Sommités fleuries	Calmant, antiviral, bactériostatique, anti-inflammatoire, cicatrisant	Anxiété, agressivité, dépression, brûlures, gerçures, piqûres ; inducteur enzymatique (attention aux interactions)	Infusion, EF, TM, huile externe
Moutarde noire	Graines	Réulsive intense	Inflammations musculaires, articulaires, décongestionnant (bronchite)	Cataplasmes
Mucuna	Graine	Dopaminergique, hormonale (augmente la LH)	Hyperactivité (jeune animal adopté), perte de libido, pseudogestation ; à éviter pendant la gestation	EPS
Myrtille	Fruits	Astringent, antidiarrhéique, vitaminique P	Diarrhée, fragilité capillaire	Poudre (décoction), TM
Olivier	Feuille	Vasodilatatrice, antioxydante, hypoglycémiant	Insuffisance cardiaque, vieillissement vasculaire, diabète, régime amaigrissant	Infusion, macérat de bourgeons, EPS
Orthosiphon	Feuilles, sommités fleuries	Diurétique, cholagogue, antioxydant	Élimination de l'eau (IR, néphrite, cystite, lithiase vésicale), drainage toxique	Infusion, EPS, TM
Ortie dioïque	Parties aériennes	Tonique, dépurative, reminéralisante, anti-inflammatoire, hémostatique	Faiblesse, convalescence, préparation aux compétitions, rhumatismes, hémorragies, dermatites allergiques, repousse des poils	Infusion, EPS, TM, compresses (articulations)
	Racine	Anti-androgène	Troubles prostatiques	EPS, décoction
Passiflore	Parties aériennes	Sédative, anxiolytique, analgésique	Anxiété, stress, insomnie	EPS, infusion
Pensée sauvage	Parties aériennes fleuries	Anti-inflammatoire, émollient, drainant, pectoral	Affections de la peau (eczéma, mycoses, séborrhées), pharyngite du chat, drainage de printemps	EPS, infusion
Pervenche de Madagascar	Racines	Hypertensive, anxiolytique, fluidifiant sanguin	Troubles circulatoires, anxiété, hypertension ; arrêter 3 jours avant toute intervention	EPS
Petit houx	Racine	Vitaminique P, anti-inflammatoire, diurétique	Insuffisance veineuse, œdèmes	Décoction, EF, TM, préparations externes
Piloselle	Plante entière	Diurétique, antibactérienne (surtout urinaire), antidiarrhéique, hémostatique	Rétention d'eau, cystites, lithiases urinaires, diarrhées chroniques, épistaxis	Infusion, EPS, TM, macérat
Pin sylvestre	Bourgeons	Expectorant, mucolytique, antiseptique, anti-inflammatoire	Toux grasse	EPS, macérat concentré, infusion

Pissenlit	Racine, feuilles	Cholérétique, dépurative, stimule l'appétit, diurétique	Soutien de l'action hépatique, manque d'appétit, convalescence	Décoction, infusion, EPS, TM, poudre
Plantain lancéolé	Feuilles, tiges	Bronchodilatatrice, antitussive, calmante, antimicrobienne, antihistaminique	Inflammation des bronches, asthme, bronchite, toux sèche, urticaire, eczéma, DAPP	Infusion, TM, EPS
Plantain majeur	Feuilles	Anti-inflammatoire, cicatrisante	Plaies, blessures, inflammation cutanée	Jus ou teinture sur les plaies
Prêle des champs	Rameaux entiers stériles	Minéralisante, consolidation osseuse, anti-inflammatoire, cicatrisante	Décalkification, arthrose, fracture, chirurgie osseuse	Infusion, poudre, EPS, compresses
Radis noir	Racine	Détoxification hépatique, cholérétique, anti-infectieuse	Hépatites, gastrites, infections respiratoires chroniques	Jus de racine, nébulisat, TM, EPS
Régisse	Racine, stolons	Anti-inflammatoire, antiulcéreuse, antimicrobienne, immunomodulatrice	Ulcères gastriques, gastrites, infections respiratoires, cutanées, eczéma, dermatites allergiques	EPS, décoction (copeaux)
Reine des prés	Sommités fleuries	Diurétique, antibactérienne, anti-inflammatoire, immunomodulatrice, astringente, analgésique	Poussées inflammatoires et douloureuses de l'arthrose, myalgies, rétention d'eau ; CI chez le chat et en cas d'intervention chirurgicale	Infusion, gélules de poudre de plante, EPS, TM, compresses (articulations)
Rhodiola	Rhizome	Améliore les performances physiques, antioxydante, antidégénérative	Préparation à la compétition, maladies neurodégénératives	EPS, décoction, gélules
Saule	Ecorce	Anti-inflammatoire, antalgique, antipyrétique	Arthrose, arthrite, tendinite, myosite ; CI en cas d'opération (activité anticoagulante), à éviter chez le chat	EPS, décoction
Scrophulaire noueuse	Parties aériennes fleuries	Anti-inflammatoire puissante	Etats inflammatoires aigus et chroniques	EPS, décoction, infusion
Souci	Fleur	Antibactérienne, anti-inflammatoire, cicatrisante	Nettoyage, désinfection des plaies	Compresses, pommade
Tribulus	Parties aériennes	Hormonale (augmente la sécrétion de GnRH, LH, FSH), anabolisante, antilithiasique	Déficit hormonal du mâle lié à une castration, déficit musculaire, lithiases urinaires chez le chat castré ; CI en cas de gestation et chez le jeune	EPS
Tussilage	Fleurs, feuilles	Calmante (toux), stimulante respiratoire et CV	Bronchite emphysémateuse, toux chronique sèche	Infusion, EF, TM
Valériane	Rhizome, racine	Sédative, antispasmodique, anxiolytique	Nervosité, stress, anxiété, agitation	Gélule de poudre, décoction, EPS, TM
Verge d'or	Sommités fleuries	Diurétique, dépurative, astringente	Diurèse, drainage toxinique, eczéma, rhumatismes	Infusion, EF, TM
Vigne rouge	Feuille	Vitaminique P, anti-inflammatoire, veinotonique, antioxydante	Insuffisance veineuse, hypertension, pétéchies, ecchymoses, inflammation des glandes annales, hématomes	EPS, macérat de bourgeons, infusion

1.1.6 Formes d'utilisation des plantes médicinales chez les animaux

Les formes galéniques de plantes utilisées chez les animaux sont les mêmes que chez les hommes. Cependant, certaines formes sont préférées chez les animaux pour leur facilité d'emploi et leur facilité d'utilisation (15).

1.1.6.1 Voie buccale

On trouve les tisanes, qui sont des préparations aqueuses de drogues végétales convenablement divisées pour être facilement pénétrées par l'eau, préparées à partir de plantes sèches. Ces tisanes sont préparées soit par infusion, où l'on verse de l'eau bouillante sur la plante, par décoction où l'on maintient la plante avec de l'eau bouillante pendant plusieurs minutes, soit par macération où on laisse la plante en contact avec de l'eau à température ambiante pendant une à plusieurs heures (19). Ces tisanes peuvent se trouver également dans des formes déjà prêtes appelées sachets.

Les autres formes sont (19) :

- les poudres de plantes en gélules,
- les nébulisats en gélules : la gélule contient des extraits secs, et ces extraits sont des préparations solides obtenus par évaporation du solvant qui était utilisé pour l'extraction,
- les extraits fluides (EF) : préparations liquides dont, en général, une partie en masse ou en volume correspond à une partie en masse de drogue végétale séchée, obtenus par lixiviation,
- les extraits de plante standardisés (EPS) : obtenus par lixiviation l'eau et à l'alcool, puis ajout de glycérine. La posologie est de 2ml par 10kg par jour chez le chien et de 1ml par jour chez le chat (15),
- les teintures mères (TM) : préparations liquides issues de l'action dissolvante d'un véhicule alcoolique sur des drogues végétales fraîches,
- les macérats de bourgeons concentrés : obtenus par macération des bourgeons dans un mélange successif d'alcool, d'eau et de glycérine (qui permet de solubiliser les principes actifs). Cette préparation peut également se faire à partir de plantes ou parties de plantes, et on parle dans ce cas d'extrait hydroalcoolique glycéринé (HAG).

Le tableau III présente les différentes posologies en phytothérapie chez le cheval par voie orale (8, 20).

Tableau III : Posologies en phytothérapie chez le cheval (voie orale)

Forme	Posologie
Plante sèche	25 à 45g
Infusion, décoction	25 à 45g de plantes sèches dans 1 à 2L d'eau
TM, extraits HAG	1 à 2 cuillères à soupe 2 fois par jour
EF	1 cuillère à soupe 2 fois par jour

1.1.6.2 Voie locale

Les teintures mères peuvent être utilisées par voie locale, sur la peau en pansement occlusif avec souvent une compresse imbibée de TM de calendula.

Les EPS sont eux directement utilisés sur la peau, maintenus par une compresse.

Les poudres de plantes peuvent être appliquées sur les plaies, ainsi que les tisanes (infusion, décoction) en friction.

Enfin, on trouve également des cataplasmes qui sont des préparations pâteuses, des pommades ou encore des gels (15).

1.2 Aromathérapie vétérinaire

Les premières traces importantes d'utilisation d'extraits concentrés de plantes chez des animaux se situent au XVIIIème siècle (Ecole de Cavalerie Française) avec des potions à base de plantes pour soigner les chevaux. Puis Gattefossé et Sévelinge, pères de l'aromathérapie, ont testé les huiles essentielles (HE) sur les hommes mais aussi sur des modèles animaux au XXème siècle. En 1985, plusieurs laboratoires ont investi dans la recherche et le développement de nombreuses spécialités vétérinaires composées exclusivement d'extraits végétaux aromatiques. Et depuis quelques années, c'est le monde de l'élevage qui se penche sur l'aromathérapie, car il y a de plus en plus d'interdictions de drogues synthétiques dans les aliments (2, 5).

Les HE constituent de véritables alternatives pour le propriétaire d'un animal de compagnie, mais aussi pour le vétérinaire, tant qu'elles sont intégrées dans le cadre d'une gestion correcte de la santé animale, lui proposant des conditions de vie et d'hygiène optimales et en prônant une prophylaxie d'entretien régulier.

1.2.1 *Définition et obtention des huiles essentielles*

Une huile essentielle est un produit odorant, volatile, non gras, généralement de composition complexe, obtenu à partir d'une matière première végétale botaniquement définie (21) par distillation ou par expression à froid.

La distillation consiste à faire passer de la vapeur à travers un matériel végétal aromatique, ce qui entraîne un éclatement des poches aromatiques, libérant les HE qui passent dans la phase gazeuse entraînées par la vapeur d'eau, puis se condensent au contact du froid et sont récupérées à la sortie du système de distillation.

L'expression à froid consiste elle à faire éclater les poches aromatiques et ainsi libérer les HE. Ce procédé est, contrairement au premier, purement mécanique (21, 22).

1.2.2 *Qualité des huiles essentielles*

Tout d'abord, toute HE doit avoir la garantie de la reconnaissance botanique, c'est-à-dire que l'HE doit être botaniquement et biochimiquement définie. Il faut également connaître l'organe producteur de l'HE. En effet, l'HE n'aura pas les mêmes propriétés si elle provient par exemple des feuilles ou des fleurs. Un autre critère de qualité, spécifique des HE, est leur chémotype, c'est-à-dire leur entité chimique au sein d'une même espèce. En effet, selon son espèce, une HE ne renfermera pas les mêmes molécules en proportions égales. Enfin, il est indispensable de connaître le pays d'origine de la plante renfermant l'HE, son mode de culture (23).

Ainsi, ces différents critères de qualité permettent de garantir une HE 100% naturelle et 100% intégrale.

1.2.3 Propriétés et action des huiles essentielles utilisées en médecine vétérinaire

Les HE possèdent une action antibactérienne puissante en exerçant des lésions irréversibles sur la paroi des bactéries, ce qui entraîne une perte de cytoplasme, de sels (entraînant un éclatement des cellules), de substrats énergétiques (glucose, ATP), et elles inhibent la production et l'action de toxines (24, 25, 26). Le pouvoir antibactérien des HE peut être déterminé par un aromatogramme, qui est le pendant d'un antibiogramme.

Les HE exercent également une action antifongique, en établissant un gradient de pH et en bloquant la production d'énergie des champignons (26), et une action antivirale par fixation à la membrane externe du virus, par destruction de cette membrane ce qui provoque la mise à nu des particules virales devenant alors détectables et détruites par les défenses immunitaires de l'hôte (24).

Une autre grande propriété des HE est leur pouvoir antiparasitaire, très intéressant pour les animaux, souvent hôtes de nombreux parasites. Cette activité s'exerce sur les parasites externes, en détruisant leur système respiratoire ou en entraînant leur paralysie, et sur les parasites internes (26).

Leur action insecticide et insectifuge rend leur utilisation particulièrement intéressante en médecine vétérinaire (3, 27).

En ce qui concerne le système immunitaire, les HE ont une activité immunostimulante et anti-inflammatoire, soit par élimination de l'agent infectieux, soit en agissant sur les foyers inflammatoires par transfert de charges électroniques, soit par échauffement local ce qui accélère le recrutement de globules blancs.

Les HE possèdent également des propriétés antalgique, antispasmodique, digestive, décontracturante grâce à une action musculotrope et neurotrope directe, en interagissant au niveau de la transduction du message nerveux et en bloquant sa propagation en inhibant les courants d'ions sodium (2).

Au niveau du système nerveux central, les HE ont une action calmante et sédative.

En ce qui concerne la sphère respiratoire, elles exercent une activité mucolytique, bronchodilatatrice et expectorante (2, 28).

Enfin, on peut noter une activité hormonale et cicatrisante (8).

1.2.4 Toxicité des huiles essentielles

La pratique de l'aromathérapie n'est pas sans danger. Leur utilisation doit être rigoureuse, et leur faible volume d'utilisation nécessite le respect des posologies et des excipients particuliers (29).

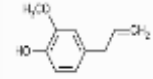
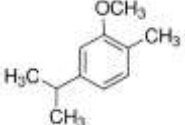
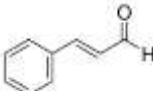
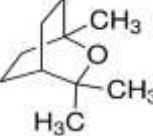
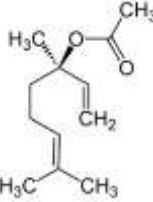
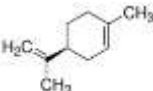
Les doses et dilutions sont variables selon la voie d'administration, la sensibilité de l'animal, son espèce, son état pathologique comme par exemple la gestation, son âge (8, 20).

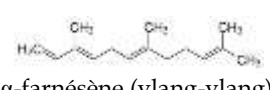
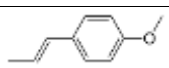
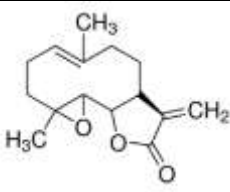
Les principales toxicités des HE sont la neurotoxicité des HE à cétones, lactones, l'hépatotoxicité des HE à phénols, à doses fortes et prolongées, la photosensibilisation des HE à coumarines et la dermocausticité des HE à phénols, à cinnamaldéhyde, et à certains terpènes (22).

1.2.5 Familles biochimiques et aromatiques : propriétés et toxicité

Le tableau IV regroupe les principaux principes actifs contenus dans les huiles essentielles ainsi que les propriétés correspondantes, les indications et leur éventuelle toxicité. Dans ce cas, il convient de diluer les HE (2, 8, 30, 31).

Tableau IV : Principes actifs des huiles essentielles, propriétés et toxicité

Principe actif	Molécule (exemple)	Propriétés	Indications	Toxicité
Phénols aromatiques	 Eugénol (clou de Girofle)	Anti-infectieuse, tonique, stimulation général et immunitaire, antioxydante	Infections internes, défaillance immunitaire, asthénie, désinfection, antisepsie	Irritation cutanée, orale (muqueuse), atmosphérique (éviter la diffusion)
Phénols méthyl-éthérés	 Carvacrol-méthyl-éther (sarriette des montagnes)	Antispasmodique, antalgique, antiallergique, oestrogénique, galactogène, antiparasitaire	Spasmes neuromusculaires, stimulation de la lactation, allergies, pédiculose	Cutanée
Alcools monoterpéniques	 Linalol (lavande, bergamote, bois de rose, menthe poivrée)	Anti-infectieuse, tonique, stimulation générale et immunitaire, rééquilibration nerveuse	Infections ORL, dermatologiques, déficience immunitaire, asthénie, troubles nerveux	Cutanée
Aldéhydes aromatiques	 Cinnamaldéhyde (cannelier de Chine, de Ceylan)	Anti-infectieuse, anti-inflammatoire, tonique, antioxydante	Infections intenses, déficience immunitaire, asthénie, dermatose locales (verrues, molluscum...)	Irritation cutanée très importante, toxicité sur les muqueuses, atmosphérique (éviter la diffusion)
Cétones	 Verbénone (romarin)	Régénération cellulaire et tissulaire, mucolytique, lipolytique, anticoagulante	Cicatrisation des plaies, infections respiratoires	Neurotoxicité
Oxydes terpéniques	 1,8-cinéole (eucalyptus globuleux, radié, niaouli, arbre à thé)	Décongestion respiratoire, expectorante, stimulation immunitaire, antiparasitaire (ascaridiose)	Congestion respiratoire, déficience immunitaire, infection virale, helminthiase	Irritation des muqueuses respiratoire en diffusion
Esters terpéniques	 Acétate de néryle (hélichryse italienne)	Anti-inflammatoire, calmante, sédative, relaxante, antispasmodique, antalgique	Inflammations cutanées, rhumatismes, stress, anxiété, insomnie, crampes, spasmes	
Monoterpènes	 Limonène (citron, oranger amer, doux, mandarine)	Tonique, stimulation générale, antiseptique	Décongestion veineuse et lymphatique, manque d'appétit, asthénie, verrues, rhumatisme, désinfection générale	Cutanée, photosensibilisation (agrumes)

Sesquiterpènes	 α -farnésène (ylang-ylang)	Anti-inflammatoire, antiprurigineuse, antiallergique, décongestionnante, calmante, relaxante	Inflammations dermatologiques, démangeaisons, prurit, congestion veineuse et lymphatique, anxiété, stress	
Ethers	 Anéthol (anis vert)	Spasmolytique puissante, sédative, calmante, antivirale	Spasmes, anxiété, stress, infections virales	Cutanée
Lactones sesquiterpéniques	 Parthénolide (grande camomille)	Mucolytique puissante, expectorante, cholagogue, cholérétique, antiparasitaire	Pathologies mucoproductives, emphysème	Neurotoxicité

1.2.6 Monographies des huiles essentielles

Le tableau V rassemble les HE les plus utilisées chez les animaux, la partie de la plante dont est extraite l'HE, ses propriétés, ses différentes indications ainsi que ses différentes voies d'administration (15, 32, 33, 34, 35, 36).

Tableau V : Monographies des principales huiles essentielles utilisées chez les animaux

HE	Partie utilisée	Actions	Indications	Mode d'emploi
Ajowan	Fruits	Anti-infectieuse, antivirale, antiparasitaire, antalgie	Infections, parasitisme (respiratoires, digestifs, cutanés), arthrites	Voie interne, externe (usage local et général)
Basilic exotique	Sommités fleuries	Antispasmodique, tonique digestif, anti-inflammatoire, antalgique, antiviral	Spasmes, coliques, diarrhées, arthrite, tendinite, anxiété	Voie interne, externe (usage local et général)
Baume du Pérou	Baume	Antiseptique, antibactérien, antiparasitaire, cicatrisant	Dermatologique (blessures, plaies, escarres, brûlures)	Externe uniquement (usage local)
Cajepout	Feuilles	Anti-infectieuse, antivirale, expectorante, décongestionnant veineux	Affections respiratoires, troubles circulatoires, viroses cutanées	Voie interne et externe
Camomille noble	Fleur	Antalgique, antispasmodique, sédative, anti-inflammatoire	Sédation, spasmes digestifs, prurit, dystonies neurovégétatives	Voie interne et externe
Camphrier	Bois, écorce	Stimulant respiratoire, cardiaque, nerveux, fébrifuge, expectorant, antalgique (voie externe)	Cardio-respiratoire (syncope, défaillance cardiaque), bronchite, arthrites, CI lors de la lactation	Surtout externe (action locale et générale)
Cannelier de Ceylan	Ecorce	Antibactérienne, antifongique, antiparasitaire, tonique	Infections parasitaires vectorielles (piroplasmose, leishmaniose, Lyme, rickettsiose), intestinales (strongles, <i>Giardia</i> , amibes) ; CI chez le chat et en usage pur	Voie interne (dermocaustique)
Chénopode anthelm	Herbe fleurie	Anthelminthique puissant (vers ronds)	Parasites gastro-intestinaux, CI lors de la gestation	Voie interne
Citron	Zeste	Anti-infectieuse, antibactérienne, vitaminique P, tonique digestive, calmante	Problèmes circulatoires, maladie respiratoire, stress	Voie interne (action générale), externe (action locale et générale)
Cyprès	Rameaux feuillés	Décongestionnant veineux, anti-infectieuse, antitussive	Mauvaise circulation, œdèmes des membres, toux	Voie interne, externe (action locale et générale)
Estragon	Plante fleurie	Antispasmodique, digestive	Spasmes digestifs, urinaires, crampes, contractures, manque d'appétit	Voie interne, externe (action locale et générale)
Eucalyptus citronné	Feuilles	Anti-inflammatoire puissante, antiseptique, antalgique	Inflammation et douleurs articulaires, inflammations cutanées, en répulsif contre les insectes et acariens	Voie interne, externe (action locale et générale)
Eucalyptus globuleux	Feuilles	Expectorante, mucolytique, anti-infectieuse	Pathologies broncho-pulmonaires, mycoses et infections cutanées	Voie interne, externe (action locale et générale)
Eucalyptus radié	Feuilles	Anticatatrrhale, expectorante, anti-infectieuse, antitussive	Pathologie pulmonaire avec défaillance immunitaire, toux du chenil, toux sèche, toux grasse	Voie interne, externe (action générale)
Fenouil	Semences	Antispasmodique, stimulant digestif, cholérétique, expectorante, oestrogénique	Indigestion, spasmes digestifs, bronchite, stimulation des chaleurs	Voie interne, externe (action générale)
Gaulthérie couchée	Feuilles	Anti-inflammatoire, antispasmodique, fébrifuge, vasodilatatrice	Inflammation articulaire, tendineuse, crampes, contractures, vasoconstrictions périphériques	Externe surtout (action locale)

Genévrier commun	Rameaux, baies	Diurétique, antiseptique urinaire, antispasmodique, antalgique, antiseptique, anti-inflammatoire	Infections urinaire, diurèse, spasmes digestifs, colites, arthrites, tendinites, plaies, eczéma	Voie externe
Géranium rosat	Feuilles	Antispasmodique, anti-inflammatoire, antimicrobienne, calmante, cicatrisante, antalgique, répulsive	Stress, anxiété, plaies, crevasses, répulsion des insectes, infections cutanées, mycoses, DAPP, dermites séborrhéiques	Voie interne, externe (action locale)
Gingembre	Rhizome	Tonique digestive, expectorante, antalgique, aphrodisiaque	Manque d'appétit, stimulation des chaleurs, arthrites	Voie interne, externe
Giroflier	Bouton floral	Antalgique, antimicrobienne, antiparasitaire, stimulant général	Infections buccales, dentaires, digestives, tiques, puces, mise-bas, asthénie ; CI chez le chat et en usage pur	Voie interne et externe
Helichryse italienne	Sommités fleuries	Anticoagulante, antalgique, anti-inflammatoire, cicatrisante	Hématome, phlébite, induration des tissus, fourbure, arthrite, tendinite, claquage	Voie interne, externe
Inule odorante	Sommités fleuries	Mucolytique, anti-inflammatoire, antitussive, antibactérienne, antivirale	Bronchite obstructive, emphysème, coryza du chat, toux du chenil, laryngite	Voie interne, externe
Laurier noble	Feuilles	Expectorante, anti-infectieuse, antalgique, anti-nécrosante, antispasmodique, anti-inflammatoire	Bronchite, stimulation digestive, arthrite, nécrose, gangrène, maladies infectieuses chroniques	Voie interne, externe
Lavande aspic	Sommités fleuries	Bactéricide, fongicide, expectorante, cicatrisante, anti-inflammatoire	Infections ORL, pyodermes, mycoses cutanées, envenimation par piqûre	Voie interne, externe
Lavandin	Sommités fleuries	Antispasmodique, calmante, anti-inflammatoire, cicatrisante	Nervosité, spasmes, crampes, dermatoses infectieuses, plaies	Voie interne, externe
Litsée citronnée	Fruits	Anti-inflammatoire, antiparasitaire externe, calmante	Inflammations articulaires, traumatiques, ectoparasitoses, insectifuge, agitation, anxiété	Surtout voie externe (voie interne pour les pathologies nerveuses)
Marjolaine	Sommités fleuries	Antibactérienne, sédatrice, calmante, antalgique	Agitation, anxiété, agressivité, spasmes, infections respiratoires et digestives, névralgies, myalgies, arthralgies	Voie orale, externe
Menthe poivrée	Parties aériennes	Anti-infectieuse, tonique digestive, cardiaque, antalgique, anti-inflammatoire, stimulation des chaleurs	Indigestion, ballonnements, vomissements, fatigue cardiaque, arthrite, dermatite inflammatoire, chaleurs inapparentes ; CI chez le chat, en gestation, chez les jeunes de moins de 3 mois	Voie orale, externe (action locale et générale)
Niaouli	Feuilles	Antibactérienne, antimycosique, stimulation de l'immunité, expectorante, anticatarrhale, hormone-like, cicatrisante	Infection respiratoire, stimulation des chaleurs, plaies, escarres, mycoses cutanées, pyodermes, furoncles, coryza, herpès-viroses et caliciviroses chez le chat	Voie orale, externe (action locale et générale)
Origan compact	Sommités fleuries	Anti-infectieuse puissante, stimulation immunitaire	Infections sévères et résistantes (respiratoires, digestives, cutanées, cystites, maladies vectorielles), fatigue	Voie interne, externe
Palmarosa	Herbe	Anti-infectieuse puissante, anti-inflammatoire, immunostimulante, cicatrisante	Infections utérines, génitales, mammites, entérites, bronchites, infections cutanées (acné du chat, eczéma, pyoderme, mycose à Malassezia)	Voie orale, locale (usage interne et externe)
Pin maritime	Ecorce, aiguilles, résine	Antiseptique respiratoire, expectorante, rubéfiante (voie externe)	Pathologies respiratoires, rhumatismes, effet révulsif	Aérosol (aiguilles), frictions (résine)

Pin sylvestre	Aiguilles	Antiseptique respiratoire, expectorante, antitussive, tonique	Pathologies respiratoires, insuffisance sexuelle (mâle), antalgie et révulsion (voie externe), asthénie	Voie orale, externe
Ravintsara	Feuilles	Antivirale puissante, expectorante	Maladies respiratoires virales, viroses cutanées, grippe, parvovirose canine, herpès, calicivirus du chat	Voie interne (orale et locale), externe
Romarin	Sommités fleuries	Mucolytique, expectorante, régulation ovarienne, cicatrisante, régénération hépatique	Bronchites, toux grasses, hépatites, cycles irréguliers, plaies	Voie orale, externe (action locale et générale)
Sarriette des montagnes	Sommités fleuries	Antiseptique majeure, antalgique, anti-inflammatoire, immunostimulante	Affections respiratoires, diarrhées infectieuses et parasitaires, affections dermatologiques bactériennes et mycosiques, verrues	Voie interne, externe
Sauge officinale	Sommités fleuries	Mucolytique, oestrogénique, antilaiteuse, antivirale, tonique, cholérétique	Stimulation des chaleurs, endométrite (CI si lactation), dépurative, cicatrisation, éruption virale	Voie externe (action locale et générale)
Sauge sclérée	Sommités fleuries	Oestrogénique, anti-galactogène, antispasmodique	Stimulation des chaleurs, incontinence urinaire liée à la stérilisation, lactation de pseudogestation, CI si gestation	Voie interne, externe (action générale)
Tea-tree	Feuilles	Antibactérienne puissante, antivirale, antiparasitaire, antifongique, anti-inflammatoire	Infections en général (respiratoires, digestives, génitales, dermatologiques)	Voie interne et externe
Thym (vulgaire)	Sommités fleuries	Anti-infectieuse, stimulant immunitaire, tonique (thujanol), utérotonique (thym à géraniol), antiparasitaire (thym à linalol et à thymol)	Infections bactériennes et virales respiratoires, buccales, herpès, calicivirose (thujanol, thymol), diarrhées, parasitoses gastro-intestinales (thymol, carvacrol), arthrites (thujanol), infection des plaies, parasitoses cutanées	Voie interne et externe
Thym saturéoïde	Sommités fleuries	Anti-infectieuse, antiparasitaire, régulation immunitaire, tonique	Maladies infectieuses (surtout chroniques), mammites, asthénie, chaleurs silencieuses, infections cutanées	Voie interne et externe
Ylang-ylang	Fleurs	Antistress, anti-inflammatoire, antalgique	Dystonies neurovégétatives, stress, tachycardie, anxiété, algies	Voie interne et externe

1.2.7 Contre-indications et précautions d'emploi des huiles essentielles

Pendant la gestation, les HE utilisées par voie interne doivent être administrées avec la plus grande précaution, notamment les HE riches en cétone, oestrogéniques et à action ocytotique. Certaines HE sont contre-indiquées pendant la gestation et la lactation (27) et sont mentionnées dans le tableau VI.

En ce qui concerne l'usage externe, les HE sont dans la plupart des cas diluées, le cas échéant il convient de rester particulièrement vigilant et de respecter strictement les posologies.

L'utilisation d'HE pure sur les muqueuses telles les narines, lèvres, museau, oreilles, zones ano-génitales, est contre-indiquée (15). Tout contact avec les yeux de l'animal est à proscrire. L'utilisation des HE par voie intraveineuse ou intramusculaire est contre-indiquée (2).

L'utilisation d'HE allergisantes comme le laurier noble, l'achillée millefeuille, la cannelle, le baume du Pérou, impose un suivi rigoureux de l'animal, afin de stopper toute réaction allergique éventuelle (8). Il est préférable de faire un essai, en appliquant l'HE sur une petite zone et attendre 48 heures (15).

Tableau VI : Contre-indications des huiles essentielles

Contre-indication	Huile essentielle
Gestation (voie interne)	Armoise, chénopode, santoline, tanaïs, sauge sclérée et officinale
Lactation	Sauge officinale (anti-lait), menthe poivrée, camphre, ail (goût)
Voie interne	Thuya, genévrier, sabine, armoise, absinthe, sauge officinale
Pures sur la peau	HE à phénols majoritaires, cannelle, ail, HE à terpènes (peau sensible, usage répété)

1.2.8 Particularités d'usage des huiles essentielles chez le chat

A la différence de l'Homme et du chien, le chat ne possède pas de glucuronyl-transférase et ne peut donc pas éliminer les charges de terpènes aromatiques aussi vite. Le chat métabolise beaucoup moins bien les HE que l'Homme et le chien, ce qui peut entraîner des effets indésirables toxiques, notamment hépatiques et nerveux. De ce fait, l'administration d'HE par voie orale chez le chat est fortement déconseillée (2, 15).

Une autre particularité est son hypersensibilité aux odeurs. En effet, sa muqueuse olfactive a une surface cinq fois supérieure à celle de l'Homme, et l'organe de Jacobson (organe voméro-nasal), qui a un rôle beaucoup plus important chez le chat que chez l'Homme permet une fine détection des molécules volatiles, donc des HE (37). L'administration d'HE par voie orale chez le chat peut donc entraîner une extrême perturbation et déclencher une véritable crise d'hypersensibilité qui se manifeste par une prostration ou une fuite lointaine. De plus, la puissance olfactive des HE peut masquer complètement les autres odeurs grâce auxquelles le chat se repère facilement dans son environnement (2).

Afin d'habituer le chat aux HE, il convient de le mettre en présence d'odeurs d'HE dès son plus jeune âge, par application cutanée ou par diffusion.

1.2.9 Différents supports et véhicules des huiles essentielles en thérapeutique vétérinaire

Les voies d'administration et les supports galéniques utilisés pour véhiculer les HE chez un animal ne sont pas nécessairement comparables à ceux qui sont envisagés chez les êtres humains. En effet, ils présentent une peau et un pelage significativement différents de la peau humaine et sont hypersensibles aux odeurs (2, 34). Leur poids est deux à cinquante fois plus petit (chat, chien), cinq à douze fois plus grand (cheval) (37). De plus, ils ont tendance à lécher toute préparation appliquée sur la peau accessible par la langue (chat, chien).

1.2.9.1 Chien et chat

Le tableau VII permet de comparer les différents modes d'administration des HE entre l'Homme et le chien/chat (2).

Tableau VII : Comparaison des modes d'administration des huiles essentielles entre l'Homme et le chien/chat

Mode d'administration	Humain	Chien/Chat
Sublingual	++	0
Massage corporel	++/+++	0/+
Massage local	+++	+++
Embaumement	+	0
Gélules, capsules	++++	++
Miellat	+++	+++
HE dans teinture mère	+	++
HE dans huiles végétales	++/+++	++++
HE dans nourriture	0/+	++++
Suppositoires	+++	0
Ovules, oblets	++	0
Poudres	+	0
Cataplasmes d'argile	+	++
Gels	++++	++++
Crèmes, pommades	+++	+
Emulsions, lotions	++	++++
Shampoings	+++	+ / ++
Aérosol	++	++
Diffusion	+++	0/+

0 : très peu utilisé + : peu utilisé ++ : moyennement utilisé +++ : fréquemment utilisé ++++ : très fréquemment utilisé

VOIE ORALE

Administration orale chez le chien : les HE ne sont jamais utilisées pures par voie orale, car elles risquent d'agresser les muqueuses buccales et gastriques. Il faut alors utiliser des excipients adaptés, notamment pour les pathologies internes, et l'animal doit être docile et obéissant (2, 20).

Dilution d'HE dans les huiles végétales : ces huiles permettent de véhiculer les HE, mais apportent également une contribution dans l'équilibre alimentaire, notamment des vitamines et des acides gras. Les huiles les plus fréquemment utilisées sont les huiles d'olive, d'arachide, de pépins de raisin, de maïs. On trouve aussi les huiles de germes de blé, d'onagre, de bourrache, de noix de calophylle, de rose musquée qui provient du rosier à odeur de pomme. Ces dernières sont plus onéreuses. Les dilutions les plus courantes sont de l'ordre de 5 à 20% (38, 39). Afin de garantir une efficacité optimale, les huiles végétales doivent être vierges, de première pression à froid, non traitées chimiquement et physiquement. Elles doivent être conservées dans un flacon teinté, à l'abri de la lumière et de la chaleur et si possible en l'absence d'air (38).

Inclusion d'HE dans du miel (miellat) : le miel permet d'atténuer les odeurs des HE, augmente l'appétence de la préparation et offre à l'animal ses propriétés émollientes, antiseptiques, énergisantes. Les dilutions sont de l'ordre de 7 à 15% (2, 27).

Inclusion d'HE dans des comprimés : ces comprimés sont constitués de charbon de bois, de lactose neutre, d'algues (*Chlorella*, *Spirulina*) qui adsorbent les HE. L'animal ne doit pas croquer ces comprimés, sinon l'odeur et le goût des HE risque d'apparaître et d'entraîner un désagrément pour l'animal. Quelques gouttes d'HE suffisent, et ces HE ne doivent pas être toxiques pour les muqueuses (2, 27).

Inclusion d'HE dans des capsules molles : ces capsules sont fabriquées à base de gélatine, puis remplies de pâte ou de liquide (HE diluée dans une huile végétale). Ces capsules présentent de nombreux avantages : sûreté d'emploi, pratiques, peu de risque d'intolérance gastrique, pas de goût ni d'odeur, administration aisée. Les posologies usuelles sont de une capsule par tranche de 10 à 20kg (2, 20).

Inclusion d'HE dans de la nourriture : on peut incorporer les HE dans des boulettes de viande, de la pâtée pour chien dans la limite de 1 à 3 gouttes par gamelle pour éviter l'altération du goût. On peut aussi imprégner des croquettes sèches, en diluant quelques gouttes d'HE dans de l'huile végétale, puis en saupoudrant les croquettes (2, 34).

VOIE CUTANÉE

L'utilisation des HE par voie cutanée permet une action locale et systémique. Il convient d'éviter les HE dermocaustiques, photosensibilisantes et allergisantes. L'application d'HE pures sur les muqueuses telles truffes, lèvres, oreilles, zone ano-génitale, est contre-indiquée (2, 15).

HE pures : elles sont utilisables sans crainte si l'animal présente une bonne tolérance cutanée, en massage local (friction, spot-on) à rebrousse-poil, sur une zone que l'animal ne pourra pas lécher par la suite (27, 34).

HE dans des huiles végétales : les dilutions sont possibles en toutes proportions. Cependant, le pelage plus ou moins abondant de l'animal limite considérablement la pénétration d'un tel mélange, ce qui fait que ce mode d'administration est peu utilisé (20).

Le tableau VIII indique la profondeur d'action des huiles végétales ainsi que les affections ciblées (15, 39).

Tableau VIII : Profondeur d'action des huiles végétales et affections ciblées

Profondeur	Huile végétale	Cible
Couche cornée	Avocat, bourrache, onagre, germe de blé, rose musquée, calendula, olive, millepertuis, argan	Mycoses, parasitoses, plaies, brûlures
Epiderme	Jjoba, argan, calophyllum, rose musquée, amande douce, bourrache, onagre	Infections, psoriasis, eczéma
Derme	Calophylle, sésame, noisette, noyau d'abricot, macadamia	Pyodermites, urticaire, prurit
Hypoderme	Noisette	
Muscle, synovite	Sésame, noyau d'abricot	Tendinite, arthrose
Circulation	Tournesol	Immunité
Systémique	Pépins de raisin	Organes profonds

Inclusion d'HE dans un gel non gras : un gel à base de carbomer permet une pénétration rapide dans la couche de l'épiderme, sans traces ni taches. Ce gel est surtout utilisé en rhumatologie, en cataplasme sur des plaies, à une dilution de 3 à 5%, maximum 15% (20).

Inclusion d'HE dans des crèmes et des pommades : cette forme galénique est surtout utilisée en dermocosmétique, car elle nécessite une application quotidienne et soutenue en raison de sa faible dilution (3 à 5%). On l'utilise surtout pour la cicatrisation des plaies, sur une peau glabre (nécessité de raser le poil) (20).

Baume de massage : cette préparation est réalisée avec 10ml d'HE mélangés à 10ml d'huile végétale, puis ce mélange est incorporé à 80ml de beurre de karité (15).

Inclusion d'HE dans des shampoings : l'aspect de cette préparation est beaucoup moins pâteux que les crèmes et pommades, mais le résultat final est homogène et garde son pouvoir moussant et nettoyant. On utilise une goutte d'HE pour 10ml de shampoing (15).

Emulsion d'HE : les HE sont tout d'abord incorporées dans du shampoing pour les rendre hydrosolubles, puis le mélange est introduit dans de l'eau pour former une émulsion après homogénéisation. La concentration finale est de 1 à 5%, et cette préparation reste stable pendant environ 10 minutes. Un deuxième procédé consiste à mélanger les HE avec un

émulsionnant : Disper® en proportion 10/90 ou 20/80, Solubol® à une dilution de 20% (15, 39).

Diffusion d'HE : cette forme est surtout utilisée chez le chat. L'animal doit rester dans un espace restreint dans lequel on met en route le diffuseur pendant quinze à vingt minutes.

1.2.9.2 Cheval

Les excipients utilisés chez le cheval pour la voie orale sont des huiles végétales alimentaires : huiles de colza, de tournesol, d'olive, d'arachide. L'huile de paraffine est employée pour un effet local car elle n'est pas résorbée au niveau intestinal. Pour un usage externe, les huiles employées sont les huiles de tournesol, d'amande douce, de sésame, d'olive, de ricin, de la vaseline blanche, de la graisse à traire. La cire d'abeille est utilisée pour une action locale car la pénétration cutanée est quasi nulle (8, 34).

VOIE ORALE

Comme chez le chien et le chat, les HE sont rarement utilisées pures par voie orale en raison de leur odeur et de leur goût fortement marqués, ce qui peut entraîner un refus et une défense du cheval. Les HE sont la plupart du temps diluées dans des huiles végétales pour atténuer le goût et l'agressivité sur les muqueuses. On peut également réaliser des émulsions à l'aide de solutés hydro-alcooliques de plantes ou de TM de plantes. La forme la plus facile à administrer chez le cheval est une dilution d'HE dans une huile végétale, avec laquelle on fera une pâte avec une quantité équivalente de miel liquide. En effet, les chevaux sont très friands de miel, ainsi ils ne se défendent pas et ne refuseront pas des prises ultérieures (8, 15).

Un des matériels utilisé pour les chevaux est un injecteur en plastique pour voie orale, avec une bague réglable, dans lequel on introduit une préparation pâteuse. Ce matériel permet une administration aisée et permet d'éviter les fausses routes (8).

Le tableau IX présente les différentes posologies utilisées en aromathérapie chez le cheval (8).

Tableau IX : Posologies en aromathérapie chez le cheval

Voie d'administration		Posologie
Voie cutanée	HE non irritantes et non toxiques	20 à 30 gouttes
	HE irritantes	10 à 15 gouttes
Voie orale		100 à 120 gouttes dans 3 cuillères à soupe d'huile

VOIE CUTANÉE

L'action souhaitée peut être locale, dans ce cas l'excipient utilisé sera gras pour avoir une rémanence locale. Si on veut une action sur les muscles sous-jacents, il convient de pratiquer un massage aromatique au dessus de l'organe cible en utilisant une huile végétale avec une

forte absorption cutanée. Enfin, si on veut une action générale, les HE peuvent être utilisées pures si elles ne sont pas agressives. La technique utilisée est la technique du pour-on, qui consiste à écarter les poils du cheval et à répartir la préparation directement sur la peau à l'aide d'une seringue sans aiguille (sorte de spot-on), sur le dos ou les lombes de préférence. Il convient de changer de zone après chaque administration (8, 34).

AUTRES VOIES

Voie génitale (jument) : l'huile végétale la mieux adaptée pour cet usage est l'huile de tournesol car elle a une bonne résorption vaginale (8). Les formes galéniques employées avec ces préparations sont les gels, pommades vaselinées, émulsions.

Injection intra-mammaire (jument) : cette pratique est assez délicate, le massage aromatique des mamelles est préféré (8).

Voie respiratoire : cette voie représente un complément thérapeutique pour assainir, désinfecter des locaux, fluidifier les sécrétions bronchiques, stimuler les défenses de l'appareil respiratoire. Les HE sont diffusées dans un box fermé ou dans une écurie individuelle (20).

1.3 Pathologies vétérinaires et traitements par les plantes et les huiles essentielles

1.3.1 *Pathologies digestives*

Certaines plantes ont une influence dans de nombreuses fonctions digestives, comme l'appétit, la digestion, la régulation du transit, le soutien du foie (élimination de la bile, métabolisme hépatique).

Les plantes utilisées dans les troubles digestifs sont des plantes dites « digestives ». En effet, elles permettent de réguler ou d'activer le processus de digestion, en augmentant les sécrétions enzymatiques et en facilitant la motricité gastro-intestinale. Ce sont essentiellement des plantes amères, qui stimulent l'appétit et la sécrétion de sucs digestifs, et des plantes aromatiques (8, 40).

Les HE sont intéressantes dans les pathologies digestives aiguës en raison de leur action plus rapide. Pour les pathologies non urgentes, les plantes sont plus appropriées, car elles renferment moins de principes actifs, et les tisanes apportent un volume d'eau important.

Le tableau X regroupe les principales plantes et HE utilisées en cas de troubles digestifs (8, 41).

Tableau X : Plantes et huiles essentielles utilisées dans les troubles digestifs

	Plantes	HE
Manque d'appétit, indigestion	Gentiane, menthe poivrée, ortie, pissenlit, fenugrec, absinthe, aunée, centaurée	Menthe poivrée, estragon, gingembre, thym à thymol
Spasmes	Menthe poivrée, achillée millefeuille, gentiane, anis, fenouil, matricaire, camomille romaine, angélique, ail	Estragon, basilic, fenouil, menthe poivrée, gingembre
Météorisation, ballonnement	Gentiane, menthe poivrée, carvi, fenouil, anis, basilic, estragon, ail, matricaire, camomille romaine, charbon actif	Estragon, basilic, fenouil, gingembre

1.3.1.1 Troubles de l'appétit

Manque d'appétit : la gentiane jaune est incontournable pour son action orexigène et tonique amère, c'est-à-dire qu'elle augmente les sécrétions des glandes salivaires. Elle est employée en EPS ou nébulisat (gélules) (8, 18).

Régimes amaigrissants : c'est surtout le cas pour les chiens et les chats stérilisés et sédentaires, qui ont tendance à prendre du poids rapidement. Le caralluma est utile en complément de ces régimes, car il a un effet coupe-faim, satiétogène, hypoglycémiant, anti-inflammatoire ce qui est intéressant pour les animaux obèses. Le guarana est également

employé car il contient de la caféine, augmentant ainsi la lipolyse, la glycolyse et ralentit le transit intestinal ce qui procure une sensation de satiété (15).

1.3.1.2 Diarrhées

Les causes de diarrhées sont multiples. Une diarrhée peut être due à une infection, une parasitose, une alimentation inadéquate ou déséquilibrée, un transit trop rapide, un stress ou une intoxication (42). Si la diarrhée est grave et aigüe avec une déshydratation, la phytothérapie seule ne suffit pas, mais s'avère être un excellent adjuvant aux traitements chimiques. Les HE sont particulièrement intéressantes dans les diarrhées d'origine infectieuse grâce à leur pouvoir antimicrobien puissant et leur action plus rapide. Leur dilution dans de l'huile de paraffine permet un transport digestif plus poussé (2).

Les plantes utilisées dans le traitement des diarrhées sont des plantes astringentes et à tanins, comme l'alchémille et le noyer à l'action antidiarrhéique puissante, le thym, la reine des prés, la myrtille, la consoude. Pour les entérites chroniques, la sauge officinale, l'ortie et le thym sont particulièrement adaptées (8). En complément, il est utile d'associer la propolis pour apporter des vitamines et des sels minéraux, et du charbon actif qui permet de fixer les gaz et de diminuer ainsi les ballonnements (43).

En aromathérapie, l'action antidiarrhéique des HE est due une désinfection intestinale et un effet antispasmodique. L'HE d'origan est un anti-infectieux puissant et réduit la perméabilité des membranes intestinales, mais son goût est difficile à supporter chez l'animal. C'est pourquoi on utilise des capsules appelées Oléocaps® qui contiennent de l'HE d'origan, mais il est recommandé de ne pas l'utiliser chez les jeunes animaux et chez le chat. L'HE de cannelle de Chine est employée dans le traitement des diarrhées, gastro-entérites et fermentations intestinales pour son action anti-infectieuse et immunostimulante. Les HE de laurier noble, de giroflier, de thym à thymol, de tea-tree, de sarriette, de basilic exotique, antispasmodique et antimicrobien, s'utilisent en complément (15, 20).

1.3.1.3 Constipation

Devant toute constipation, il faut toujours vérifier la libre disposition de l'abreuvement. En effet, un manque d'hydratation peut être la cause d'une constipation, il suffit alors de bien réhydrater l'animal. La constipation peut aussi être due à l'ingestion de corps étranger, à une intoxication, à une péritonite (44). Le contrôle par un vétérinaire est indispensable si le traitement par phytothérapie et aromathérapie n'entraîne pas d'amélioration.

Les plantes laxatives utilisées sont le lin, l'artichaut, la menthe poivrée, le romarin, le pissenlit. Les HE de carvi, de menthe poivrée, de gingembre et de basilic ont également une action laxative (8, 41).

1.3.1.4 Reflux gastro-œsophagien

Cette pathologie est plus fréquente en postopératoire, chez les chiens de grande race, qui refusent de manger ou qui vomissent souvent (45). La mélisse est utilisée pour traiter le RGO grâce à son action antispasmodique, anti-nauséuse et sédative, ainsi que le plantain lancéolé qui possède une action antiulcéreuse, adoucissante pour la muqueuse gastrique (15).

1.3.1.5 Gastrite

Elle se caractérise par des vomissements et concerne surtout le chat. La présence d'*Helicobacter pylori* chez le chat ou du *Parvovirus* chez le chien est souvent associée (46, 47). La réglisse est indiquée pour son action antivirale, antibactérienne et anti-inflammatoire, la canneberge pour ses propriétés antiadhésives sur les bactéries. Les HE employées sont les HE de basilic exotique, antispasmodique et antimicrobien, et l'HE de citron, antiseptique, anti-inflammatoire et calmante (15).

1.3.1.6 Affections pancréatiques

Une des ces affections les plus fréquentes chez les animaux de compagnie est le diabète sucré. L'olivier est la plante incontournable dans le traitement de cette maladie, car il est hypoglycémiant, hypolipémiant, il favorise l'utilisation périphérique de glucose, augmente la libération d'insuline et diminue l'insulinorésistance (15, 18). D'autres plantes ont un effet hypoglycémiant : l'éléuthérocoque, le ginseng, la bardane, le fenugrec ou encore la myrtille. Il est utile d'associer le chardon-marie ou le desmodium pour soutenir l'action hépatique (15).

Une autre affection souvent diagnostiquée chez le chien et le chat est la pancréatite, souvent d'origine virale ou bactérienne, due à une obésité ou une hyperlipidémie. Les chiens sont plus sujets aux pancréatites aiguës, les chats aux pancréatites chroniques. Elle est caractérisée par une douleur abdominale, des diarrhées, des vomissements, une hyperthermie (48). Les plantes utilisées en complément d'un traitement médicamenteux sont la réglisse, le curcuma, le cyprès ou l'échinacée pour leur action antivirale, antibactérienne et anti-inflammatoire (15).

1.3.1.7 Coliques du cheval

Le cheval est particulièrement exposé aux dérèglements du système neuro-végétatif, ce qui peut entraîner des coliques. Elles sont caractérisées par des douleurs abdominales qui peuvent survenir en cas de stress, de parasitisme intestinal, d'ingestion trop rapide d'aliments, d'un mauvais état de la dentition, d'un changement de mode de vie du cheval (49, 50). Si elles sont importantes, l'appel du vétérinaire est indispensable. La phytothérapie et l'aromathérapie sont utilisées pour des douleurs coliques d'intensité moyenne à modérée.

Les plantes utilisées sont des plantes antispasmodiques comme le carvi, l'anis, le fenouil et la mélisse, des plantes qui freinent le sympathique ou activent le parasympathique comme l'ail, la menthe poivrée, le giroflier, l'origan, la verveine, l'angélique. Les HE d'estragon, de basilic, de fenouil ou de menthe poivrée ont également un effet anti-cholique (8, 20).

1.3.1.8 Troubles hépatobiliaires

Les troubles hépatobiliaires peuvent se présenter sous diverses formes. Il peut s'agir d'infections hépatiques telles la piroplasmose, la leishmaniose, la borréliose de Lyme ou encore l'onchocercose, d'hépatites virales ou toxiques d'origine alimentaire, médicamenteuse, ou encore d'ictère, de surcharge métabolique, de stéatose hépatique due à une obésité, une sédentarité, un déséquilibre alimentaire ou un stress. L'animal peut également être affecté par des coliques et des dyskinésies biliaires dues à une dyspepsie, un manque d'appétit, une diarrhée, une constipation ou des vomissements (15, 45).

Les plantes utilisées dans ces troubles ont une action cholagogue¹, cholérétique² et hépatoprotectrice. On peut citer l'artichaut qui régénère les hépatocytes, le desmodium, le radis noir à l'action détoxifiante, la fumeterre qui régule le flux biliaire, le chardon-marie, le pissenlit, le tilleul (aubier), la chrysantelle, le curcuma, ou encore l'épinette-vinette (8, 12). Les préparations à base de bourgeons de romarin ou de cyprès sont également efficaces dans le traitement d'affections hépatiques (15).

En complément, les HE d'achillée, de citron, de menthe poivrée et de romarin peuvent être administrées. Elles ont également une action cholérétique et cholagogue mais cette action est moins importante que les plantes (20, 32).

1.3.2 *Troubles de l'élimination des toxines*

Le drainage est un moyen efficace pour « nettoyer » l'organisme. Le principe d'un drainage est simple : il consiste à stimuler le travail de filtration du sang et d'élimination des toxines par différents émonctoires que sont le foie, les reins, la peau, la respiration, l'intestin, à réguler les concentrations sanguines en minéraux et à éliminer l'eau en excès dans les tissus (51).

Ce drainage est important lors de pathologies alimentaires, infectieuses toxigènes, inflammatoires et congestives. En effet, la plupart des pathologies infectieuses, toxico-infectieuses, inflammatoires, congestives et allergiques résultent d'un encrassement métabolique et de la production de toxines d'origine alimentaire, toxique ou infectieuses (8, 44).

¹ Augmentation de la sécrétion biliaire

² Vidange de la vésicule biliaire

L'utilisation de plantes actives sur le fonctionnement hépatique et la diurèse permet un drainage de ces toxines, qui est un élément fondamental du traitement (7). Les plantes employées pour drainer l'organisme sont l'orthosiphon, la piloselle, la verge d'or, le bouleau, la busserole, la bugrane, ou encore le chiendent. On peut aussi utiliser des HE comme l'HE de genévrier, d'aneth, de céleri (40).

Le tableau XI présente les différentes plantes et HE utilisée pour drainer l'organisme (8).

Tableau XI : Plantes et huiles essentielles utilisées dans le drainage de l'organisme

	Plantes	HE
Soutien antitoxique	Pissenlit, artichaut, verge d'or, ortie, chiendent	
Stimulation de la diurèse	Orthosiphon, piloselle, verge d'or, aunée, prêle, ortie, reine des prés, frêne, pissenlit, chiendent, bouleau, bruyère, bugrane, busserole, livèche	Genévrier, aneth, céleri

1.3.3 Pathologies thyroïdiennes

Il peut s'agir d'une part d'hypothyroïdie, caractérisée par une prise de poids, une léthargie, une perte de poils, une pyodermite. L'animal est frileux et bradycardique. Les plantes employées pour traiter l'hypothyroïdie sont l'avoine (grains) pour son action reminéralisante, tonique et régulatrice, et le fucus vésiculeux riche en iodures.

D'autre part, il peut s'agir d'hyperthyroïdie. Cette affection ne touche que le chat, et les plantes employées sont le gattilier et le lycoper (15, 46).

1.3.4 Pathologies infectieuses

1.3.4.1 Phytothérapie

La phytothérapie s'avère intéressante dans le traitement de pathologies infectieuses, car les plantes possèdent un effet anti-infectieux direct sur les bactéries et les virus, par contact avec les agents microbiens notamment dans les infections cutanées, intra-cavitaires (utérus, vagin, mamelles), ou par passage transcutané par massage sur un organe infecté. Dans les infections internes (respiratoires, intestinales, urinaires), leur effet est moins direct et plutôt modificateur de terrain. De plus, les plantes stimulent l'immunité (3, 24). Cependant, dans les pathologies infectieuses graves et très aiguës, elles représentent plutôt un complément aux traitements classiques (antibiotiques).

L'échinacée représente LA plante antibactérienne. Elle a une activité immunomodulatrice, antibactérienne surtout sur les cocci, antivirale type interféron et antifongique. Elle est surtout indiquée dans les infections ORL et pulmonaires. Il convient de respecter une fenêtre thérapeutique, c'est-à-dire de l'administrer uniquement 5 jours par semaine ou 20 jours par mois, et elle est à éviter si l'animal présente un trouble immunitaire comme la DAPP (8).

Le cyprès possède une activité antivirale très puissante, grâce à des proanthocyanidines d'action virucide et virostatique, empêchant le virus de se fixer et de rentrer dans la cellule, et en lysant la capsid du virus. On l'utilise en EPS ou en HE (15).

Les autres plantes utilisées pour leur propriétés infectieuses sont le calendula, la bardane, le plantain majeur, le millepertuis, les plantes à tanins comme la consoude ou le noyer. Ces plantes sont surtout utilisées en usage externe sous forme d'extraits aqueux ou alcooliques, en application avec une compresse (8, 40). En ce qui concerne l'usage interne, on utilise l'éleuthérocoque et la bardane (12).

1.3.4.2 Aromathérapie

Les HE possèdent un effet antibactérien et antiviral plus puissant que les plantes, notamment les HE à phénols comme le thym à phénols, le serpolet, l'origan, la sarriette, le clou de girofle, le cannelier de Ceylan, l'ajowan (26, 34). Cependant, l'utilisation de ces HE nécessite des précautions en raison de leur agressivité pour la peau et les muqueuses et il convient de les diluer dans un excipient adapté.

D'autres HE sont également employées dans le traitement de pathologies infectieuses. Ce sont les HE à alcools majoritaires : palmarosa, ravintsara, géranium rosat, thym, niaouli, tea-tree, laurier noble (2, 15). Ces HE ont certes un effet légèrement inférieur à celui des HE à phénols, mais elles sont peu ou pas irritantes pour la peau et les muqueuses, et sont donc plus faciles d'emploi, notamment pour les infections mammaires, utérines ou vaginales. De plus, les doses et les concentrations peuvent être plus importantes que pour les HE à phénols, voire pures afin d'obtenir une action transcutanée plus intense et plus rapide (26, 41).

Les avantages des ces HE par rapport à l'allopathie sont nombreux. Tout d'abord, elles présentent un effet antiviral, or peu de spécialités médicamenteuses sont proposées pour le traitement des virus. D'autre part, elles possèdent des propriétés complémentaires : fluidification des sécrétions bronchiques, utérotoniques, spasmolytiques, stimulation immunitaire (8, 20).

Ces HE anti-infectieuses sont administrées par voie orale ou en massage, à visée locale ou générale. Elles sont indiquées dans le traitement des bronchopneumonies (bronchite du cheval), des infections intestinales (diarrhées), des mammites, arthrites, abcès, des infections cutanées, panaris, dans les pathologies virales ou infectieuses rebelles comme l'herpès, la vaccine, les maladies vectorielles (maladie de Lyme) (8, 34).

1.3.4.3 Produits complémentaires

En complément des plantes et HE anti-infectieuses, la propolis, qui est une substance cireuse élaborée par les abeilles à partir de résines exsudées par les bourgeons et les écorces de certains arbres, présente des propriétés assainissantes pour lutter contre les agressions extérieures, notamment grâce à la présence de nombreuses vitamines et oligo-éléments, mais aussi des propriétés immunostimulantes, bactéricides, fongicides et cicatrisantes (52).

La spiruline, micro-algue de forme spiralée, est très riche en acides aminés essentiels, en vitamines et en sels minéraux et constitue un complément précieux dans le traitement des infections (43).

Enfin, l'apport de nutriments est indispensable, car les infections affaiblissent l'animal :

- vitamine D : 11UI/kg/j chez le chien adulte, 22 UI/kg/j chez le chiot,
- vitamine C : 0,5g pour un chien de 20kg,
- magnésium et zinc : 250mg chez un chien de 20kg,
- argent colloïdal, immunomodulateur et anti-infectieux : 1 à 5ml par 10kg (15).

1.3.5 Affections parasitaires et fongiques

1.3.5.1 Parasites rencontrés chez le chien, le chat et le cheval

On distingue tout d'abord les parasites internes (42) :

- vers ronds : ascaris, strongles, oxyures, ankylostomes, trichures,
- vers plats : douves,
- cestodes : ténias, anoplocéphales, *Dypilidium caninum*, *Echinococcus*,
- parasites unicellulaires : coccidioses, cryptosporidioses,
- insectes : varrons, gastérophiles.

Le chien, le chat et le cheval peuvent aussi être affectés par des parasites externes, notamment les arthropodes comme les poux, les gales, les tiques, les aoûtats et les puces, et les mycoses comme les teignes, les candidoses, ou encore *Pytirosporum canis* chez le chien (8, 53).

1.3.5.2 Intérêt de la phyto-aromathérapie

L'aromathérapie est la plus intéressante dans le traitement des affections parasitaires, car les HE sont plus concentrées que les plantes, plus fiables et vont donc être particulièrement employées en traitement curatif. De plus, elles possèdent une action antiseptique intestinale, antispasmodique, tonique et stimulante. En revanche, les plantes seront plutôt utilisées en traitement préventif, pour augmenter la résistance contre les parasites (3, 40).

Le but de ces traitements curatifs et préventifs est de limiter le plus possible l'invasion parasitaire et d'aider l'animal à se défendre lui-même.

1.3.5.3 Parasites internes

Les HE utilisées dans les parasitoses internes sont des HE phénoliques et cétoniques. Elles sont présentées dans le tableau XII (8, 20, 40).

Tableau XII : Plantes et huiles essentielles utilisées dans le traitement des parasitoses internes

Plante / HE	Indications
HE de giroflier	Coccidiose, cryptosporidiose, strongylose, oxyures, ascaris, douves
HE de cannelle de Ceylan	En complément d'autres HE pour son action antiseptique, antispasmodique, immunostimulante
HE de thym	Ténias, ascaris, strongles, oxyures
HE d'origan et de sarriette	Vers intestinaux, parasites unicellulaires, en complément (antiseptique, tonique, immunostimulant)
HE de tanaïs	Toute verminose intestinale
HE de santoline, de chénopode qui contient de l'ascaridiol	Vers ronds
HE d'ail	Coccidiose, cryptosporidiose, ascaris, strongles, oxyures
Citrouille dont les graines contiennent de la cucurbitine	Ténias, oxyures
Fougère mâle dont le rhizome contient de la filicine	Ténias, douves
Absinthe	Helminthes

Les plantes s'administrent sous forme de TM, d'extraits hydro-alcooliques, de poudre de plantes sèches. Les HE sont diluées de préférence dans de l'huile de paraffine car celle-ci n'est pas résorbable, et le passage digestif est donc plus poussé. On n'observe pas d'effet laxatif aux doses utilisées. Cependant, l'utilisation d'huile de paraffine pour les douves et strongles n'est pas recommandée (8).

Les posologies possibles chez le cheval sont :

- 50g pour 500 à 600kg 1 fois par jour pour les poudres de plantes sèches,
- 50ml par jour pour les mélanges d'extraits hydro-alcooliques,
- 4 à 5ml pour 500kg pour les mélanges d'HE.

1.3.5.4 Parasites externes

L'utilisation de fleurs de pyrèthre est très intéressante, car celles-ci contiennent des pyrèthrines, molécules insecticides proches des molécules chimiques (perméthrine,

pyréthrinoïdes). Cette plante s'utilise en poudre ou en extrait (40, 54). Il est fortement déconseillé de l'utiliser chez le chat en raison de sa forte toxicité chez cet animal.

Les HE employées contre les parasites externes sont les HE de thym, de cannelle de Ceylan, de citronnelle, de giroflier, de lavande aspic, de menthe poivrée, de litsée citronnée, de tea-tree et de baume du Pérou. Il convient de les associer afin d'obtenir un effet synergique (8). Les HE s'utilisent pures en spot-on ou diluées en mélange à pulvériser sur l'animal avant la période à risque (promenade...) ou une fois par semaine (15). Le mélange doit être réalisé à des concentrations totales de 10 à 20% dans un excipient huileux, ou à une concentration totale de 5% dans de l'eau grâce à un agent mouillant. Il convient de renouveler régulièrement les applications (34).

Les HE utilisées comme répulsifs ou insecticides sont les HE de citronnelle, d'eucalyptus citronné, de géranium rosat, de lavande, de cannelle de Ceylan et de giroflier (34).

1.3.5.5 Mycoses cutanées et des muqueuses

De nombreuses HE présentent une activité antifongique. C'est le cas de l'HE d'origan, de thym à thymol, de cannelle de Ceylan, de giroflier, de sarriette, de serpolet, de palmarosa, de géranium rosat, de lavande aspic, d'eucalyptus globuleux ou encore de baume du Pérou (20, 26). Ces HE s'utilisent en usage local, diluées dans de l'huile d'olive ou d'amande douce. Le traitement est de plusieurs semaines (8).

En adjuvant de l'aromathérapie, un traitement oral par de la bardane, de l'échinacée, antimycosiques, de la propolis et de la spiruline qui sont riches en vitamines et oligo-éléments, peut s'avérer utile (8).

1.3.6 Pathologies dermatologiques et cutanées

Les différences entre la peau des animaux et la peau des hommes sont nombreuses. Tout d'abord, l'épiderme des animaux n'est pas vascularisé donc peu atteint par les traitements systémiques. De plus, leur système pileux est beaucoup plus développé, ce qui rend la cosmétologie vétérinaire plus difficile à mettre en œuvre. Enfin, leur peau est faite à 95% de protéines riches en acides aminés soufrés (kératine).

De manière générale, les plantes et HE indiquées dans ce type de pathologies ont des propriétés anti-inflammatoires, cicatrisantes, adoucissantes, antiprurigineuses ou encore antimicrobiennes (33, 55).

Les vecteurs galéniques utilisés pour les HE sont les crèmes, pommades, vaseline, huiles végétales et l'argile verte en cataplasme (2).

1.3.6.1 Plantes utilisées par voie générale

La bardane est employée pour ses propriétés antiprurigineuses, anti-inflammatoires, antiseptiques et séboréglatrices.

La pensée sauvage est une plante émolliente qui contient des dérivés salicylés anti-inflammatoires, des tanins antiviraux et astringents, des flavonoïdes draineurs cutanés.

La fumeterre s'utilise dans les affections cutanées pour son action antiprurigineuse, antihistaminique, anti-infectieuse, aspect important du fait que les animaux ont souvent tendance à se gratter ce qui peut entraîner une infection.

Les plantains sont intéressants en dermatologie pour leurs activités antihistaminiques, antibactériennes, antivirales, anti-inflammatoires et cicatrisante.

L'ortie est utilisée pour ses vertus cicatrisants, anti-inflammatoires, antalgiques et antiallergiques (3, 15).

1.3.6.2 Plantes utilisées par voie locale

Le souci des jardins est très fréquemment utilisé en raison de ses activités cicatrisantes, antiprurigineuses, décongestionnantes, anti-inflammatoires. Il est employé seul en TM alcoolique, ou en huile pour véhiculer les HE.

Les autres plantes utilisées sont l'hydrocotyle, cicatrisant, l'hamamélis, hémostatique et cicatrisant, la propolis, cicatrisante, désinfectante et antalgique, et l'aloès, cicatrisant et hydratant (3, 15).

1.3.6.3 Huiles essentielles utilisées

Elles seront toujours associées à des huiles végétales car elles sont dermocaustiques.

L'HE de lavande aspic est cicatrisante, antalgique, antimicrobienne, et s'utilise sur toutes les peaux, même brûlées et/ou irritées. L'HE de laurier noble est indiquée dans le traitement des plaies gangréneuses et les nécroses en raison de son action anti-infectieuse. L'HE de géranium rosat est utilisée pour ses propriétés anti-infectieuses, antifongiques, antalgiques, astringentes, calmantes et répulsives contre les insectes. L'HE de palmarosa est également un excellent répulsif, mais elle est aussi anti-infectieuse et décongestionnante, ce qui fait qu'elle est indiquée dans le traitement des otites à Malassezia. Les autres HE utilisées dans les affections cutanées sont les HE d'hélichryse italienne, anti-inflammatoire, antalgique et cicatrisante, de menthe poivrée, de romarin, de sauge officinale, de baume du Pérou (8, 15).

Le tableau XIII regroupe les plantes et HE utilisées dans le traitement de pathologies cutanées (2, 8).

Tableau XIII : Plantes et huiles essentielles utilisées dans le traitement des pathologies cutanées

Plante / HE	Formes d'utilisation	Indications
Souci	TM diluée, onguent	Plaies, coupures, crevasses
Hydrocotyle	TM en compresse, onguent	Inflammation, cicatrice
Echinacée, achillée	Compresse, onguent	Irritation, cicatrisation
Bardane	Décoction, TM	Dermatoses allergiques
Fumeterre	Infusion, TM, poudre, EPS	Eczéma, granulome de léchage
Consoude	Compresse, cataplasme, extrait hydro-alcoolique	Inflammation, prurit
Pensée sauvage	EPS, infusion	Eczéma, mycoses cutanées, séborrhées
Noyer, chêne	Décoction	Plaies, ulcères rebelles
Plantains	Infusion, jus ou TM sur les plaies	Piqûres d'insecte, petites plaies, inflammations cutanées, démangeaisons
Aloès	Gel	Piqûres, brûlures, petites coupures, irritations
Millepertuis	Macérat huileux	Plaies, gerçures, crevasses, piqûres d'insecte
Ortie	Infusion, EPS, TM	Dermites allergiques, repousse des poils
Hamamélis	Compresses	Cicatrisation
Propolis	Spray (poudre)	Cicatrisation, plaies infectées
HE de lavande, de romarin, de géranium, de sauge officinale, de baume du Pérou	Voie externe	Cicatrisation, plaies irritantes
HE à phénols et à alcools		Infections cutanées
HE de thuya, cannellier de Ceylan, sarriette, ail		Verrues

1.3.6.4 Pathologies dermatologiques spécifiques du cheval

LA DERMITE ESTIVALE RÉCIDIVANTE DES ÉQUIDÉS (DERE)

Elle est provoquée par des piqûres d'insecte sur des sujets sensibles et entraîne des démangeaisons. Le cheval a tendance à se gratter ce qui entraîne un risque d'infection (56). L'utilisation d'HE anti-inflammatoires et répulsives est donc très intéressante pour cette pathologie : HE de géranium rosat, de citronnelle, d'eucalyptus citronné, de lavandin, de menthe poivrée. Elles s'administrent de manière diluée dans une huile végétale sur les zones irritées (8, 20).

LA DERMATOPHILOSE DU CHEVAL

C'est une infection due à une bactérie, *Dermatophilus congolensis*, qui atteint surtout le bas des membres, notamment les paturons³. La région affectée est dépilée, enflammée, suintante avec formation de croûtes douloureuses (57). Le traitement consiste dans un premier temps à désinfecter la peau à l'aide d'un savon antiseptique classique, puis à l'application cutanée d'HE anti-infectieuses comme le tea-tree, le palmarosa, le giroflier, diluée dans une huile végétale (8). Un traitement antibiotique peut s'avérer nécessaire en cas de forte infestation.

GERÇURES ET CREVASSES DU PATURON

Pour soigner ce type d'affection, on utilise un mélange d'HE de tea-tree, de palmarosa, de giroflier, de lavandin et de laurier dans de la graisse à traire, pour leur action cicatrisante, anti-inflammatoire et antalgique (8, 20).

1.3.7 Pathologies oculaires

Dans un premier temps, le traitement consiste à un nettoyage des yeux avec une compresse imbibée d'infusion de souci, d'euphrase, de bleuet, de plantain (majeur et lancéolé) ou de mélilot. Ces plantes possèdent des propriétés cicatrisantes, anti-inflammatoires, améliorent la vision et accélèrent la régénération cellulaire. Puis, dans un deuxième temps, on instille un collyre avec une TM diluée au 1/100^{ème} d'une de ces plantes (8, 12).

1.3.8 Pathologies respiratoires

Dans le traitement d'infections respiratoires aiguës, on utilisera plutôt des HE anti-infectieuses, expectorantes et fluidifiantes si l'animal présente une toux grasse, plutôt des HE antitussives et antispasmodiques si l'animal présente une toux sèche. Dans le traitement d'infections respiratoires chroniques, les HE employées sont des HE à visée désinfectante et stimulante immunitaire (8).

1.3.8.1 Toux aiguës et chroniques

Les plantes expectorantes, antitussives et anti-inflammatoires sont très utiles dans le traitement de la toux. C'est le cas de la réglisse, qui a un effet cortisone-like, immunomodulatrice, antibactérienne et antivirale (40). On utilise également le pin sylvestre. Le plantain lancéolé est lui surtout utilisé dans les allergies pour son action émolliente,

³ Partie du membre du cheval comprise entre le boulet et la couronne, ayant pour base squelettique la première phalange (89).

antihistaminique et antispasmodique, notamment dans le traitement des rhinites allergiques, du coryza et de la bronchiolite allergique (15).

En aromathérapie, les HE employées sont les HE d'eucalyptus radié (antitussive, anticatarrhale et anti-infectieuse), d'hysope officinale couchée (toux asthmatiforme, spasmes bronchiques), d'inule odorante (mucolytique et fluidifiant respiratoire majeur), de niaouli (expectorant, antiviral, immunostimulant) et de pin sylvestre (décongestionnant, anti-inflammatoire)

1.3.8.2 Spasmes bronchique et emphysème du cheval

Pour traiter les spasmes bronchiques et l'emphysème, souvent fréquents chez le cheval, les plantes employées sont le tussilage, le lierre terrestre, le plantain lancéolé, l'aunée ou encore l'hysope. En aromathérapie, on utilise l'estragon, le romarin, le thym à thymol, le serpolet et l'eucalyptus globuleux (8, 20).

1.3.8.3 Utilisation d'aérosols

Les HE citées ci-dessus sont idéalement utilisées en inhalation, grâce à un diffuseur dans une cage fermée hermétiquement (chien, chat) ou grâce à un appareil à fumigation spécial pour les chevaux, dans une écurie ou un box fermés, 3 à 4 fois dans la journée pendant 15 minutes. L'appareil de diffusion doit être placé en hauteur, assez peu éloigné de l'animal. L'utilisation d'HE irritantes n'est bien sûr pas recommandée (8, 15).

Le tableau XIV regroupe les différentes plantes et HE utilisées dans le traitement des pathologies respiratoires (8).

Tableau XIV : Plantes et huiles essentielles utilisées dans le traitement des pathologies respiratoires

Indication		Plantes	HE
Bronchite	Toux sèche	Tussilage, plantain lancéolé, guimauve	Cyprès, serpolet, thym à thymol
	Toux grasse	Aunée, lierre terrestre, tussilage, marrube banc, thym	Eucalyptus globuleux ou radié, pin sylvestre, niaouli, ravintsara, thym à thymol
	Toux spasmodique	Lierre grimpant, pin sylvestre, ail, aunée	Estragon, romarin, cyprès, thym à thymol
Pneumonie et grippe pulmonaire		Plantain lancéolé En prévention échinacée, thym, absinthe	Origan, ajowan, pin sylvestre, serpolet, eucalyptus globuleux, cyprès (+ ravintsara si viral)
Toux chronique		Aunée, tussilage, lierre terrestre	Hysope, laurier noble
Bronchite chronique et emphysème		Tussilage, aunée, lierre terrestre, plantain lancéolé	Hysope, romarin, serpolet
Aérosols	Traitement d'effectif		Niaouli, pin sylvestre, eucalyptus globuleux, cannelle de Ceylan, girofle
	Désinfection des locaux		Citron, cajepout, pin sylvestre, cannelle, girofle

1.3.9 Pathologies inflammatoires et douloureuses

1.3.9.1 Arthrose

C'est un phénomène dégénératif inflammatoire qui touche les articulations. Cette affection est particulièrement invalidante et douloureuse. Elle touche surtout les animaux âgés, obèses, les chiens sportifs, les chevaux de compétition et peut survenir après un accident. L'animal a du mal à se lever, à se déplacer, à grimper (chat) voire boite (58).

Les plantes de l'inflammation sont l'harpagophyton, anti-inflammatoire type anti-COX2, inhibant ainsi la libération d'interleukines pro-inflammatoires et la sécrétion de prostaglandines et de NO. On utilise également le cassis, ayant aussi un effet inhibiteur des COX, anti-élastase, anti-hyaluronidase, anti-collagénase et chondroprotecteur (15, 43).

D'autres plantes possèdent quant à elles des propriétés antalgiques sur l'articulation douloureuse. La reine des prés et le saule contiennent du salicoside, métabolisé par la suite en acide salicylique, « aspirine naturelle » avec beaucoup moins d'effets indésirables que l'aspirine d'origine chimique. Elles sont contre-indiquées en cas de troubles de la

coagulation. Le curcuma est anti-inflammatoire, antalgique par inhibition des cytokines pro-inflammatoires et une action anti-COX, et chondroprotecteur (3, 15).

Les plantes dites réparatrices sont incontournables dans le traitement de l'arthrose. En effet, elles régénèrent le cartilage, sont sources du silicium qui permet de reconstruire le collagène via la membrane extracellulaire au niveau de l'os et du cartilage. C'est le cas de la prêle des champs riche en silice et cicatrisant, de l'ortie dont les parties aériennes sont riches en minéraux et en vitamines, et de la padine, algue brune qui augmente la synthèse de collagène, des glycosaminoglycanes de l'os, de cartilage et de tissu conjonctif (7, 15).

Les plantes métaboliques et endocriniennes peuvent être associées dans le traitement de l'arthrose (olivier, sauge sclérée, houblon, ginseng), tout comme les plantes anti-inflammatoires (marronnier d'Inde, ail, petit houx, chrysanthelle) (8)

En ce qui concerne l'aromathérapie, on emploiera des HE aux propriétés anti-inflammatoires comme l'HE d'eucalyptus citronné, de gaulthérie couchée, de lavande, de genévrier, et des HE antalgiques comme l'HE de menthe poivrée en massage local, de laurier noble et de giroflier. Ces HE s'utilisent en mélange équiproportionnel, idéalement dans de l'huile végétale de millepertuis qui possède une action anti-inflammatoire et calmante (2, 15).

1.3.9.2 Affections douloureuses

De nombreuses pathologies peuvent entraîner une douleur chez l'animal : infections, inflammations, traumatismes, maladies métaboliques, cancers... Il est souvent difficile pour le propriétaire de se rendre compte que l'animal a mal. Cela se manifeste par divers signes : léchage excessif, halètement inhabituel (chien), manque d'appétit, l'animal se montre distant et agressif, change de comportement (45, 59).

Pour aider à calmer cette douleur, les plantes sont utilisées pour leurs actions multiples : plantes anti-inflammatoires (harpagophyton, scrofulaire, reine des prés, saule, cassis, prêle, ortie), antalgiques (grande camomille, millepertuis, arnica), antispasmodiques (mélisse), anxiolytiques et sédatives (valériane, eschscholtzia, griffonia) (15).

De la même manière, on utilise des HE anti-inflammatoires (gaulthérie couchée, eucalyptus citronné, giroflier, genévrier, pin sylvestre), antalgiques (menthe poivrée, laurier noble, ylang-ylang, camomille noble, hélichryse italienne) et antispasmodiques (basilic exotique, estragon, citron) (15, 34).

1.3.9.3 Fourbure du cheval

C'est une pathologie inflammatoire spécifique du cheval, également appelée maladie des sabots. C'est une inflammation du pododerme qui se produit lorsqu'il y a désagrément entre deux feuillettes, le podophylle et le kéraphylle. Ces deux structures adhèrent, en principe, fortement l'une à l'autre et assurent un maintien solide entre les structures internes du pied.

En cas de fourbure et donc de détachement entre ces feuillets, les structures internes du pied se désolidarisent de la paroi du sabot ce qui entraîne des lésions au niveau des autres tissus présents dans cette zone, des vaisseaux sanguins, par exemple (60). Les plantes et HE utilisées dans le traitement des fourbures ont une action décongestionnante ou tonique veineuse : marronnier d'Inde, petit houx, cassis, épinette-vinette, hamamélis, mélilot, vigne rouge, HE de cyprès, de niaouli et de citron (8, 20).

1.3.10 Pathologies circulatoires et vasculaires

1.3.10.1 Troubles cardiaques

L'aubépine est utilisée sous forme de macérat ou d'extrait de sommités fleuries pour stimuler un cœur fatigué en raison de ses effets inotrope positif et chronotrope négatif. L'utilisation de bourgeons permet une action plus puissante, anticoagulante et antislérosante (8, 18).

L'olivier est l'« IEC des plantes », il module l'enzyme de conversion et permet d'agir sur la tension artérielle, la vasodilatation et les thromboses. De plus, il améliore la glycolyse et la sensibilité à l'insuline, ce qui s'avère très intéressant pour les animaux présentant également un diabète insulino dépendant (15).

En association avec ces deux plantes, on peut utiliser le curcuma pour ses propriétés antioxydantes et vasoprotectrices ainsi que l'orthosiphon pour son action diurétique.

En aromathérapie, l'HE de camphrier est indiquée dans la défaillance cardiaque et la syncope, en massage ou par voie orale. En complément de la phytothérapie, les HE de lavande officinale, d'ylang-ylang ou de marjolaine sont employées pour leurs effets sédatifs et sympatholytiques (8, 15).

1.3.10.2 Troubles vasculaires

Les principales affections vasculaires vétérinaires sont les mêmes que chez les hommes : hypertension artérielle, déficits cérébraux, AVC, infarctus du myocarde... (46)

Le ginkgo possède une action vasodilatatrice, anti-inflammatoire, antiagrégante par inhibition des PAF et antislérosante. Il est indiqué dans les déficits cérébraux, la perte de cognition, d'audition, du flair, de la vision, chez les animaux dépressifs. Il est contre-indiqué en cas d'hémophilie ou avant une intervention chirurgicale.

La petite pervenche est utilisée dans les troubles circulatoires cérébraux et l'hypertension en raison de son action antihypertensive cérébrale par inhibition des récepteurs α -adrénergiques (15, 18).

Le petit houx, l'hamamélis, la vigne rouge, les HE de cyprès et de citron sont indiquées pour leurs propriétés vitaminiques P et veinotonique. En présence d'œdèmes postopératoires et des membres, on peut ajouter des plantes aux propriétés diurétiques comme le pissenlit, l'orthosiphon ou la piloselle, du mélilot, anti-œdémateux (8). Le marronnier d'Inde est surtout employé pour traiter les hémorroïdes de part son action veinotonique et anti-inflammatoire, et la grande camomille pour traiter les migraines d'origine vasculaire en association avec le ginkgo et la petite pervenche (15).

1.3.10.3 Tendance aux hémorragies

Les plantes indiquées sont hémostatiques (prêle, achillée millefeuille, ortie) ou vasoconstrictrices (petit houx, marronnier d'Inde, hamamélis, bourse à Pasteur).

1.3.10.4 Autres plantes employées dans les pathologies circulatoires et vasculaires

La chrysanthelle est très intéressante en complément dans le traitement de la maladie naviculaire du cheval⁴ de part ses propriétés vitaminique P et vasodilatatrice. L'ail est utilisé dans l'insuffisance artérielle périphérique pour son action vasodilatatrice (8).

1.3.11 Pathologies de la sphère urinaire

1.3.11.1 Affections des reins et de la vessie

Ces affections se traduisent par des cystites, notamment à struvites chez le chien et le chat, des calculs rénaux, une insuffisance rénale aigüe ou chronique, une néphrite. Lors de ces affections, il faut toujours vérifier que l'animal s'hydrate de manière suffisante (46).

Parmi les plantes qui agissent au niveau de la sphère urinaire, il y a les plantes diurétiques. L'orthosiphon est un diurétique puissant, avec une activité proche du furosémide mais sans effet sur le métabolisme du potassium ce qui présente un intérêt non négligeable chez les animaux âgés. Le desmodium lui est souvent associé pour une action synergique et pour sa propriété à protéger le parenchyme rénal. Le tribulus est surtout employé en cas de lithiases urinaires car il est diurétique est très riche en minéraux. Les autres plantes utilisées sont le ginkgo (effet proche des IEC), la reine des prés, le bouleau, le frêne et le pissenlit. L'HE de genévrier est employée en massage sur la vessie ou en EPS pour son action anti-lithiasique (15, 20).

En cas de cystites, la phytothérapie est utile en adjuvant aux antibiotiques, pour une action plus puissante et plus complète, après examen bactériologique et antibiogramme. La

⁴ Affection de l'os naviculaire entraînant une boiterie (90)

canneberge est indiquée dans le traitement des cystites pour son effet anti-biofilm qui permet de décoller les bactéries de la paroi de la vessie, antioxydant et acidifiant urinaire. La piloselle et la busserole sont également indiquées pour leur action antiseptique urinaire et diurétique (15, 24).

1.3.11.2 Affections de la prostate

Ces affections sont rarissimes chez le chat, mais beaucoup plus fréquentes chez le chien. La plus fréquente est l'hyperplasie bénigne de la prostate, due à des facteurs hormonaux comme la dihydrotestostérone (DHT), des facteurs de croissance. Elle se traduit par des difficultés de déféquer chez le chien, souvent associée à une hématurie (46).

La racine de grande ortie est indiquée pour son action antiproliférative, anti-inflammatoire, décongestionnante et immunomodulatrice, le gattilier pour son activité anti-prolactine, anti-FSH, anti-LH et anti-DHT. Le houblon et l'huile de pépins de courge sont intéressants en raison de leur action anti-androgène par inhibition de la 5 α -réductase. Enfin, l'HE de cyprès peut aussi être indiquée car elle possède une activité œstrogénique (15).

1.3.12 Troubles de la sphère génitale

1.3.12.1 Difficultés à mettre bas

Pour aider une femelle à accoucher, on utilise des HE qui activent les contractions : giroflier, thym à linalol, palmarosa, cannelle de Ceylan, menthe poivrée. Elles ont une action antispasmodique sur le vagin ou le col (estragon). On utilise aussi des HE qui diminuent l'anxiété et l'agitation comme la marjolaine ou la lavande (8, 9). Les plantes utilisées pour accompagner la mise-bas sont le cimicifuga et les bourgeons de framboisier. Elles possèdent en effet une action utérotonique et renforcent les contractions (15).

L'hydrastis, l'armoise, l'absinthe, l'estragon et le fenouil sont des plantes qui aident à la délivrance, en raison de leurs propriétés utérotoniques (12).

1.3.12.2 Endométrites

Les plantes utilisées dans le traitement des endométrites sont le calendula, l'alchémille, l'achillée millefeuille et l'aunée, en complément des HE qui sont beaucoup plus efficaces. Les HE de palmarosa et de thym sautéroïde ont une action anti-infectieuse et utérotonique, l'HE de sauge sclérée stimule la sécrétion d'œstrogènes, et les HE à cétones (armoise, romarin) et à verbénone ont des propriétés mucolytiques (8, 12).

1.3.12.3 Troubles ovariens

Ces troubles se manifestent sous plusieurs formes : hyperoestrogénie avec kyste ovarien, insuffisance lutéale, insuffisance oestrogénique, chaleurs prolongées, cycles irréguliers, ménopauses physiologiques, normalement inexistantes chez les animaux mais qui peuvent survenir suite à des stérilisations de plus en plus précoces (44).

Le gattilier est indiqué dans le traitement des hyperoestrogénies avec kyste ovarien, des hyperprolactinémie, des insuffisances lutéales et des chaleurs prolongées. Il possède surtout une action sur l'hypophyse : anti-oestrogénique, anti-FSH, et anti-LH.

L'alchémille est employée dans les métrorragies dues à des chaleurs prolongées ou une tumeur utérine, et en cas d'interruption de la gestation due à une insuffisance lutéale. Elle est progestérone-like, antispasmodique et hémostatique.

La sauge sclérée est utilisée dans les insuffisances oestrogéniques dues à une stérilisation. C'est une plante oestro-mimétique, renfermant des phyto-œstrogènes.

Le houblon permet de réguler les cycles chez la chienne grâce à son activité anti-androgène (15, 18).

1.3.12.4 Pseudogestation

On parle également de lactation nerveuse. Elle survient surtout chez la chienne, deux mois après les chaleurs et se traduit par un comportement anormal. La chienne est agressive, maternelle des objets, a des montées de lait et un gonflement douloureux des mamelles. Elle croit qu'elle est gestante (45, 59).

Les plantes indiquées sont le gattilier, le mucuna pour son action dopaminergique et donc inhibant la sécrétion de prolactine, et son action stimulante, intéressante pour les chiennes déprimées. On utilise également la mélisse, anxiolytique et antispasmodique, et la sauge sclérée à effet anti-prolactine.

1.3.12.5 Troubles de la lactation

Pour stimuler la lactation, les plantes indiquées sont l'anis vert, le cumin, le fenouil, le houblon, le lamier blanc ou encore l'ortie. Pour l'inhiber, on utilise l'artichaut, le cerfeuil, la menthe poivrée ou la pimprenelle (40).

1.3.12.6 Mammites

L'emploi d'HE dans ces pathologies est justifié en raison de leur action anti-infectieuse importante. La phytothérapie représente un complément intéressant notamment pour le drainage de l'organisme.

Les HE utilisées sont les HE à phénols majoritaires (giroflie, origan, thym à thymol, sarriette, ajowan, cannellier de Ceylan) mais nécessite des précautions d'emploi en raison de

leur toxicité cutanée, les HE à alcools qui ont surtout une action antivirale et sont mieux tolérées (tea-tree, palmarosa, thym à géraniol), les HE anti-inflammatoires et antalgiques (eucalyptus citronné, citronnelle), les HE décongestionnantes (cyprès, pin sylvestre) et les HE qui stimulent les fonctions immunitaires (HE à phénols et à alcools) (8, 20).

Ces HE sont administrées par massage ou par voie orale s'il y a des signes généraux associés. L'injection intra-mammaire d'HE est fortement déconseillée chez la jument (20).

1.3.12.7 Œdèmes mammaires

Les plantes diurétiques comme la piloselle, l'orthosiphon, le pissenlit, la verge d'or et les plantes actives sur l'insuffisance circulatoire comme le marronnier d'Inde, l'épinette-vinette, la vigne rouge, le petit houx, sont très utiles dans le traitement des œdèmes mammaires (8).

1.3.12.8 Troubles de l'appareil génital mâle

Chez les mâles qui ont une libido trop importante (satyriasis, fréquent chez le chien), on utilise des plantes androgéno-frénatrices telles gattilier, houblon, ortie, palmier de Floride, huile de pépins de courge (15).

A l'inverse, chez les mâles sujets à une baisse de libido, on utilise des plantes androgénomimétiques pour stimuler leur instinct sexuel. Le tribulus est indiqué comme stimulant sexuel, en cas d'oligospermie ou comme stimulant musculaire chez un animal sportif. Le ginseng est employé comme stimulant général, antiasthénique, le maca comme tonifiant, anabolisant musculaire et aphrodisiaque (8).

1.3.13 Pathologies psychiques et comportementales

De l'anxiété passagère à la dépression vraie, les troubles de l'humeur et du comportement sont une vraie souffrance pour l'animal, souvent mal perçue et peu identifiée par le propriétaire (59).

1.3.13.1 Chien et chat

Ces animaux peuvent se montrer anxieux, stressés, voire déprimés, suite à un événement particulier comme le changement de maison, de propriétaire, un transport, suite à une hospitalisation, à un décès ou lors de la puberté (59).

Les plantes utilisées en cas d'anxiété, lorsque l'animal est craintif ou au contraire trop agité, sont des plantes aux propriétés sédatives et anxiolytiques.

L'aubépine est surtout utilisée chez le jeune animal encore instable, pendant le dressage, et souvent en association avec la mélisse, qui elle possède en plus la propriété d'améliorer les performances physiques, non négligeable avant une compétition chez les animaux sportifs.

La passiflore est très utile pour la récupération sportive. Elle possède en effet une action myorelaxante et antispasmodique.

Les autres plantes indiquées dans l'anxiété sont l'eschscholtzia (Stilnox® végétal) et la valériane.

Chez les animaux dépressifs, on utilisera plutôt le griffonia qui contient des précurseurs de la sérotonine et le millepertuis qui a un effet GABAergique, inhibiteur des monoamines et IMAO.

En cas de stress, il faut bien distinguer s'il s'agit d'un stress normal ou d'un stress pathologique qui dure, s'installe et induit une anxiété permanente, ce qui impose une consultation chez le vétérinaire.

Le ginseng est très utile en cas de stress et stimule les capacités physiques et intellectuelles, comme le rhodiola. La réglisse augmente la sécrétion de cortisol et le cassis module la sécrétion des corticosurrénales (15, 61).

1.3.13.2 Cheval

La nervosité, l'agressivité, l'agitation excessive, le stress ou la crainte sont des troubles assez fréquemment rencontrés chez les chevaux. Les HE représentent une alternative intéressante aux traitements chimiques, en aérosol, olfaction ou massage (15, 61). Pour que le cheval s'habitue à son cavalier, celui-ci doit mettre une goutte d'HE dans une noix de vaseline avec une odeur neutre dans ses mains, les frotter et caresser le cheval avec autour des naseaux, sur le cou, la face, jamais sur les yeux ni les paupières. Il peut tester plusieurs HE afin de voir laquelle convient le mieux au cheval. Il pourra ensuite mettre quelques gouttes de l'HE sélectionnée sur ses vêtements pour entretenir l'information (8).

Le tableau XV présente les principales plantes et HE utilisées dans le traitement des pathologies psychiques et comportementales chez le cheval.

Tableau XV : Plantes et huiles essentielles utilisées dans les pathologies psychiques et comportementales du cheval

	Anxiété, agitation, phobie	Isolement, tristesse, dépression
Plantes	Passiflore, valériane, mélisse, aubépine, houblon, tilleul, millepertuis, matricaire	Millepertuis
HE	Estragon, lavande vraie, mandarine rouge, marjolaine, orange amère, ylan-ylang	Ravintsara, thym saturéolide

1.4 Autres substances d'origine végétale intéressantes en thérapeutique vétérinaire

1.4.1 Gemmothérapie

C'est la phytothérapie par les bourgeons. Elle est connue depuis le Moyen-âge, mais s'est réellement développée au XXème siècle. La Pharmacopée Française n'a retenu que la dilution 1D, seule disponible en officine (63).

Chez les animaux, la forme utilisée est le macérat de bourgeons concentré. La posologie est de 1 goutte par jour par 10kg chez le chien et le chat, et de 1ml pour 500kg chez le cheval. Cette forme peut être incorporée dans les EPS pour une action synergique avec les plantes (15).

Le tableau XVII rassemble les différentes plantes utilisées en gemmothérapie (63, 64).

Tableau XVI : Plantes utilisées en gemmothérapie

Bourgeon	Organe/fonction/maladie cible	Propriétés
Airelle		Anti-fibrose, fibromes, calculs de la vessie, cystite, décongestion prostatique, réparation de la muqueuse intestinale
Aubépine	Cœur	Hypotenseur, antiarythmique, anxiolytique, sédatif, hyperthyroïdie
Aulne glutineux	AVC	Améliore la circulation dans les vaisseaux, inflammations aigües, arthrite, arthrose
Bouleau verruqueux	Articulations du jeune	Arthrose, rachitisme, croissance, raideur, draineur
Cassis	Catalyse l'effet des autres bourgeons	Cortisone-like, anti-inflammatoire, revitalisant
Eglantier	Immunité	Antiviral, antibactérien, antifongique, anti-inflammatoire
Figuier commun	Sédation	Anxiolytique, sédatif, antiulcéreux, AVC, épilepsie
Framboisier	Ovaires, utérus	Troubles, kystes ovariens, incontinence de stérilisation, anti-inflammatoire, antiallergique
Frêne	Rhumatologie	Arthrose, arthrite, goutte,
Genévrier	Rein, foie	Néphrite, lithiases, drainage hépatique, antiallergique cutané et respiratoire, détoxification
Gui	IEC	Anti-scléreux, insuffisance cardiaque, hypertension, antispasmodique, antiépileptique, antigoutteux
Noisetier	Emphysème, sclérose	Asthme, bronchiolite, antianémique, diurétique, anti-scléreux
Noyer	Immunité, diarrhées	Diarrhée, pancréatite, diabète, psoriasis, lupus, eczéma
Romarin	Hépatoprotection	Cholérétique, cholagogue, antioxydant, adénome de la prostate, anxiété
Ronce	Insuffisance respiratoire, fibroses tissulaires	Emphysème, bronchite, arthrose, néphrite interstitielle

Sapin pectiné	Squelette, croissance	Croissance difficile observée dans certaines grandes races, caries, pathologies de la dentition, infections du poumon et allergies
Séquoia géant	Croissance, tonus général	Croissance, ostéoporose, cicatrisation osseuse, déficits androgéniques stimulant physique et intellectuel
Tilleul	Relaxation	Sédatif, anxiolytique
Vigne rouge	Arthrite	RAA, arthrite, arthrose, synovite, bursite
Viorne lantane	Draineur	Asthme, dyspnée, bronchite, eczéma, mycoses cutanées, atopie, hyperthyroïdie

1.4.2 Apithérapie

C'est la thérapie par les produits de la ruche et des abeilles (*Apis mellificia*).

1.4.2.1 Miel

Selon l'arbre à partir duquel est produit le miel, les propriétés et donc indications de ce miel sont différentes. Par exemple, le miel de bruyère est utilisé dans les cystites et prostatites, le miel d'acacia dans la constipation, le miel de châtaigner dans l'asthénie et pour les problèmes circulatoires, le miel de sapin dans les infections ORL, le miel de tilleul dans l'anxiété (52).

Le miel est administré par voie externe en médecine vétérinaire, pour la cicatrisation et l'asepsie des plaies (lavande, thym, châtaigner) car le miel a une teneur élevée en sucre et va absorber l'eau vitale pour les bactéries, son pH est acide, il a une action biocide et détruit les germes (15).

1.4.2.2 Pollen

Ses vertus thérapeutiques sont nombreuses et varient selon la plante d'où provient ce pollen : immunostimulantes (ciste), protection vasculaire (châtaigner, bruyère), antioxydantes (saule), sédatives et anxiolytiques (rhodiola, aubépine, ronce). Il est utilisé dans le traitement de fond des maladies chroniques ou en cas de stress occasionné lors de périodes de transition (croissance, vieillissement, postopératoire) et dans les maladies adaptogènes (65).

Il est facile à administrer chez les animaux en raison de son goût excellent. La posologie est de 1 cuillère à café bombée par 20kg chez le chien (15).

1.4.2.3 Propolis

Elle a une action antibactérienne, antivirale, antifongique, antioxydante, anesthésique, cicatrisante et hémostatique. Elle s'utilise sous forme de poudre, de baume en dermatologie vétérinaire, en gélule ou en poudre pour les formes orales (15, 43).

1.4.2.4 Gelée royale

Elle stimule la cicatrisation, la croissance, tonifie l'organisme, améliore la mémoire, la cognition et la propagation des neurones. La posologie est de 100mg par jour pour un chien de 10kg (15, 66).

1.4.3 Algues médicinales

La spiruline (*Anthrospira platensis*) est une micro-algue spiralée aux propriétés antiasthéniques, musculaires, stimulantes, détoxifiantes. Elle est surtout employée chez le chien diabétique à raison de 500mg pour 10kg, en gélules ou en comprimés.

La chlorella (*Chlorella pyrenoidosa*) est une algue verte unicellulaire. Elle est antioxydante, immunostimulante, antitoxique et capte les métaux lourds, intéressant lors d'intoxication. Sa posologie est de 500mg pour 10kg.

L'algue du lac Klamath (*Aphanizomenon flos aquae*) est une algue bleu-vert, qui stimule les cellules souches et régénère les tissus lésés. Sa posologie est de 250mg pour 20kg (15).

2. Spécialités vétérinaires commercialisées à base de plantes, d'huiles essentielles et autres produits naturels

2.1 Spécialités destinées aux chiens et aux chats

2.1.1 Traitement des parasitoses externes

2.1.1.1 Laboratoire Clément Thékan

SPOT-ON INSECTIFUGE NATUREL®

Ce spot-on contient un principe actif d'origine naturelle, le géraniol. Ce composé est un alcool monoterpénique insaturé, présent dans les HE de géranium rosat, de palmarosa, de rose de Damas, d'hélichryse, de citronnelle et de sauge d'Espagne. Il est utilisé dans ce spot-on pour ses propriétés insecticides et répulsives contre les insectes (67).

Ce produit est efficace contre les puces, les tiques, les poux, les aoûtats et les phlébotomes, pour une durée de un mois. Il s'applique en une seule fois et se répartit sur tout le corps de l'animal. Son odeur est agréable est facilement acceptée par le chien et le chat. Il existe 5 références disponibles : pour les petits chiens, les chiens moyens, les grands chiens, les chats, les jeunes dès 4 mois (chatons, chiots). Chaque produit contient 4 pipettes (68).



[Figure 1 : Spot-on insectifuge naturel Clément Thékan](#)

COLLIER INSECTIFUGE NATUREL®



[Figure 2 : Collier insectifuge naturel Clément Thékan](#)

Ce produit est également à base de géraniol.

Il protège l'animal contre les puces, les tiques, les aoûtats et les phlébotomes. Sa durée d'efficacité est de 4 mois. Il empêche aussi les piqûres d'insectes et donc les phénomènes allergiques associés.

Ce collier résiste à l'eau et possède un système anti-étranglement pour le chat. Il s'utilise dès l'âge de 4 mois. Deux références sont commercialisées : une pour chien et une pour chat (68).

2.1.1.2 Laboratoire Biocanina

INSECTIFUGE NATUREL SPOT-ON®

Ce spot-on est à base de géraniol, mais aussi d'HE de lavandin. Cette HE contient du linalol, alcool monoterpénique aux propriétés antiseptiques, insectifuges et anti-inflammatoires (23).

Il permet de lutter contre les phlébotomes, les puces, les tiques et les moustiques. Pour une efficacité optimale, il convient de l'appliquer une fois par mois, sa durée d'action étant de 4 semaines. Son action est immédiate. En cas de ré-infestation, une nouvelle application est nécessaire, en respectant un délai de 7 jours.



Figure 3 : Insectifuge naturel Spot-on Biocanina

Il existe différentes présentations : pour chiot et chaton, pour chat, pour petit chien et pour moyen et grand chien. Chaque produit contient 2 pipettes (69).

TICK-AWAY®

Ce feutre est indiqué pour lutter contre les puces et les tiques.

Composition (2, 69) :

- HE de Neem : cette HE est obtenue à partir des graines du margousier. Elle possède des propriétés insecticides, bactéricides et acaricides,
- HE de lavandin : insectifuge, antiseptique, anti-inflammatoire,
- HE de géranium rosat : antimicrobienne, répulsive contre les insectes.



Figure 4 : Tick-away Biocanina

Il s'applique directement sur la tique. Le délai d'action est de 5 à 15 secondes, ensuite la tique peut être enlevée à l'aide d'une pince (69).

2.1.1.3 Gamme Vetoform (Laboratoire Dazont)

VETOFORM ANTIPARASITAIRE®

Cette spécialité se présente sous diverses formes : pipettes, pulvérisateur, diffuseur pour l'environnement et colliers. Elle est efficace contre les puces, les tiques et les moustiques.

Elle est composée d'extrait de margosa (issu de la graine du margousier) aux propriétés répulsives contre les insectes (il détruit les différents stades de développement des insectes, œufs, larves, cocons et adultes), et d'HE de grande camomille et de lavandin (action antipuce et anti-tique).

Les posologies sont les suivantes :

- pipettes : 1 pipette par mois,
- pulvérisateur : 1 pulvérisation par semaine,
- collier : 1 collier tous les 3 mois,
- diffuseur pour l'environnement : 1 pulvérisation pour 60m² de surface traitée tous les 4 mois (70).



Figure 5 : Vetoform
Antiparasitaire
Diffuseur
Habitat

2.1.1.4 Laboratoire GreenVet



Figure 6 :
Shampooing
Insectifuge
GreenVet

SHAMPOOING INSECTIFUGE®

Ce shampooing est utilisé pour éloigner les moustiques, les tiques et les puces. Il contient des agents répulsifs naturels : extrait de margosa, HE de géranium rosat, HE de lavandin (également utilisé comme parfumant).

L'application peut être renouvelée deux fois par semaine en cas de forte infestation parasitaire (71).

RHODEO®

Cette gamme antiparasitaire est formulée à partir de géraniol (insecticide et répulsif) et d'extrait de pyrèthre, renfermant des pyrèthrine insectifuges (40). Elle est efficace contre les phlébotomes, les moustiques, les tiques, les puces, les poux et les aoûtats (71).

Cette gamme se présente sous différentes formes :

- spray : 4 pulvérisations de 1ml par kilo tous les mois ; il est contre-indiqué chez les femelles allaitantes et les animaux de moins de 4 semaines,
- pipette chiots/chatons (0,375ml) : 1 pipette par mois,
- pipette chat (0,850ml) : 1 pipette pour 5kg par mois,
- pipette petit chien (1,5ml) de 5 à 10kg : 1 pipette par mois,
- pipette moyen chien (3ml) de 10 à 25kg : 1 pipette par mois,
- pipette grand chien (6ml) de plus de 25kg : 1 pipette par mois.



Figure 7 : Rhodeo GreenVet

2.1.1.5 Laboratoire VetEssentiel

RÉPULSIFVET®



Figure 8 :
[Répulsifvet](#)
[VetEssentiel](#)

Ce spray est indiqué pour repousser ou tuer les insectes volants ou piqueurs.

Composition : HE de citronnelle, de géranium rosat, de clou de girofle, de lemongrass, de tea-tree et de lavandin, utilisées ici pour leurs propriétés répulsives, insecticides, antiparasitaires et anti-inflammatoires (72).

Il est à pulvériser sur le pelage du chien avant la balade ou au crépuscule pour repousser les insectes, notamment les phlébotomes. Chez le chat, il est préférable de ne pas l'appliquer directement, mais à l'aide d'une compresse et en faible quantité.

Il existe deux conditionnements : flacon en verre et en aluminium (moins concentré en HE, pour les animaux à l'odorat sensible) (73).

SHAMPESENTIEL RÉPULSIFVET®

Il possède les mêmes indications que Répulsifvet®. Il contient des HE de géranium rosat et de lemongrass (insectifuges, répulsives). Il s'utilise deux fois par mois en entretien (73).



Figure 9 :
[Shampessentiel](#)
[Répulsifvet](#)
[VetEssentiel](#)

2.1.1.6 Laboratoire Oskan

MÉLAFLON SPOT-ON®



Figure 10 : Mélaflon
[Spot-on Oskan](#)

Ce spot-on est indiqué pour protéger les chiens et les chats contre les puces, les tiques et les acariens.

Composition : géraniol (insectifuge), HE de citronnier (antiseptique), de géranium bourbon (insectifuge), de lavande vraie (régénératrice cutanée, antiparasitaire), extrait de margosa (répulsif), huile végétale de macadamia (nutritive, adoucissante, protectrice cutanée) (43).

Il s'applique une fois par jour pendant trois jours en cas d'infestation, une fois tous les 10 jours en entretien. La posologie est de 1 à 2 gouttes pour un chat/chien de moins de 5kg, 2 gouttes pour un chien de 5 à 15kg, 3 gouttes pour un chien de 15 à 20kg, 4 gouttes pour un chien de 20 à 25kg et 5 gouttes pour un chien de plus de 30kg. Il est contre-indiqué chez les femelles en lactation et les animaux de moins de 16 semaines (74).

MÉLAFLON SPRAY®

Il possède les mêmes indications que Méflon Spot-on®. Son principe actif est le géraniol (1% m/m).

Il convient de pulvériser le produit sur tout le corps de l'animal, sans le rincer ensuite, 2 fois par jour pendant 3 jours en cas d'infestation et avant chaque sortie où l'animal est exposé à ces parasites. Il est contre-indiqué chez les femelles en lactation et les animaux de moins de 10 semaines (74).



Figure 11 :
Mélaflon Spray
Oskan

MÉLAFLON HABITAT®



Figure 12 :
Mélaflon Habitat
Oskan

Ce spray est indiqué pour détruire puces, larves, mites, acariens et poux dans l'environnement de l'animal (chenil, cage de transport, coussin, tapis, couverture, meuble, fauteuil, voiture...).

Composition : géraniol 1% (m/m), HE de tea-tree (antiparasitaire, antimicrobienne).

Il s'utilise 1 fois par jour pendant 5 jours en cas d'infestation, 1 fois par semaine en prévention. Le flacon de 500ml permet de traiter 40 à 60m² de surface (74).

2.1.2 Spécialités dermatologiques et hygiène du poil

2.1.2.1 Laboratoire Clément Thékan

CANIDERMA®

Ce spray antiseptique est indiqué pour la désinfection de la peau en cas de lésions bénignes comme les plaies, les brûlures légères et les irritations. Il empêche l'animal de lécher sa plaie. Il est destiné aux chiens et aux chats (68).

Composition (15, 68) :

- teinture mère d'hydrocotyle : calme les démangeaisons et les brûlures et favorise la cicatrisation,
- teinture mère de souci : antibactérienne, anti-inflammatoire et cicatrisante,
- HE de lavande aspic : bactéricide, fongicide, cicatrisante et anti-inflammatoire,
- HE de thym : anti-infectieuse, antiparasitaire,
- HE de cannelle de Ceylan : antibactérienne, antifongique et antiparasitaire.



Figure 13 :
Caniderma Clément
Thékan



Figure 14 :
Calmocanil
Clément Thékan

CALMOCANIL®

Cette spécialité est indiquée dans l'hygiène des animaux à peau à problèmes. A base d'huile de calendula, anti-inflammatoire et calmante, ce shampooing calme les démangeaisons. Il s'utilise 1 à 2 fois par semaine (68).

SHAMPOOING BEAUTÉ HUILE D'ONAGRE®

Ce shampooing est conseillé chez les chats et les chiens au pelage sensible. L'huile d'onagre a un effet protecteur de l'épiderme, assainit le poil et contribue à l'équilibre de la peau (43, 68).



Figure 15 :
Shampooing
beauté Huile
d'Onagre Clément
Thékan

TOISON D'OR®



Figure 16 : Toison d'or
Clément Thékan

C'est un complément alimentaire, à utiliser en adjuvant des traitements lors de la prise en charge des dermatoses du chien et du chat (68).

Il est composé de biotine, qui a un rôle essentiel dans le métabolisme des acides aminés et des acides gras, diminue la production de sébum et stimule la croissance des poils. Il contient aussi de la levure de bière riche en vitamines, en oligo-éléments et en protéines nécessaires à la croissance du poil. Enfin, il contient des vitamines et des acides aminés soufrés indispensables à la pousse du poil et qui contribuent à lui donner un aspect brillant (43, 68).

Ce produit est commercialisé sous forme de comprimés. Il est destiné à favoriser la repousse du poil et à lui donner un aspect soyeux (idéal pour les animaux de concours). Il s'utilise pour entretenir régulièrement le poil et lors de mues physiologiques (printemps et automne) (68).

FORTIFIANT COUSSINETS PLANTAIRES®

Cette spécialité est indiquée pour protéger les coussinets plantaires du chien en les renforçant en cas d'engelure ou d'échauffement, en favorisant la cicatrisation des plaies et crevasses et en réduisant les risques d'infection ou d'inflammation. Il s'utilise avant les promenades, la chasse, le sport ou la course. Il convient de répartir le produit uniformément sur les coussinets grâce à sa bille d'application (68).

Il contient des tanins, antiseptiques, astringents, antihémorragiques et cicatrisants, du sulfate de zinc, antiseptique, et de la glycérine pour hydrater les coussinets (14, 68).



Figure 17 :
Fortifiant
coussinets
plantaires Clément
Thékan

2.1.2.2 Laboratoire Biocanina

URTICALM®



Figure 18 : Urticalm Biocanina

Ce produit est indiqué en cas de prurit, de dermite allergique et d'eczéma chez le chien et le chat (69). Il contient des extraits de racine Securidaca, arbre originaire du Burkina Faso et du Soudan, renfermant de la sénégénine aux propriétés anti-inflammatoires et anti-prurigineuses (75).

Il s'administre par voie orale, en cure de 10 à 15 jours à raison de 1 comprimé tous les deux jours chez le chat, 1 comprimé par jour chez les petits chiens, 2 comprimés par jour chez les chiens moyens et 4 comprimés par jour chez les grands chiens (69).

PRURISPRAY®

C'est une solution apaisante pour chiens et chats, indiquée dans les démangeaisons pour soulager le prurit, réhydrater les peaux prurigineuses, desséchées et irritées.

Elle contient notamment 0,5% d'aloès, aux propriétés cicatrisantes, protectrices, émollientes, hydratantes et anti-inflammatoires (76).

Le spray est à vaporiser sur les lésions localisées ou sur l'ensemble du pelage, plusieurs fois par jour si nécessaire. Il ne se rince pas et doit être agité avant emploi. Il faut éviter tout contact avec les muqueuses et les yeux de l'animal (69).



Figure 19 :
Prurispray
Biocanina



Figure 20 : Shampooing poils gras & anti mauvaises odeurs Biocanina

SHAMPOOING POILS GRAS & ANTI MAUVAISES ODEURS®

Ce shampooing contribue à l'élimination des mauvaises odeurs dues à l'excès de sébum, notamment grâce à la présence de lamier blanc (76) qui possède une action séborégulatrice. Il contient également de l'allantoïne, favorisant la régénération cellulaire et donc la brillance du poil, et de l'urée aux propriétés hydratante et kératolytique.

Le produit s'applique sur poil mouillé, en massant légèrement pour faire mousser. Il faut le laisser agir pendant 2 minutes puis rincer et sécher l'animal (69).

SHAMPOOING APAISANT®

Ce shampooing permet de nourrir et d'apaiser la peau de l'animal grâce à la présence d'une part d'aloès aux propriétés apaisantes, hydratantes et anti-démangeaisons, et d'autre part de stimuler la croissance du poil grâce à la présence d'allantoïne.

Le mode d'utilisation est le même que Shampooing poils gras & anti mauvaises odeurs® (69).



Figure 21 : Shampooing apaisant Biocanina

SHAMPOOING BRILLANCE®

A base d'huile de jojoba nutritive, hydratante, calmante et régénératrice cutanée (43) et d'allantoïne, ce shampooing apporte brillance et tonus au poil, rééquilibre le poil et élimine les squames.

Le mode d'utilisation est le même que Shampooing poils gras & anti mauvaises odeurs® (69).



Figure 22 : Shampooing brillance Biocanina



Figure 23 : Biocatonic pelage Biocanina

BIOCATONIC PELAGE®

Ce complément alimentaire favorise le maintien d'un bon état général, d'une peau saine et d'un pelage fourni et brillant, grâce à la levure de bière, aux acides gras, aux vitamines et aux oligo-éléments (cf. Toison d'or® paragraphe 2.1.2.1).

La posologie est de 1 comprimé par 10kg pendant la croissance, 1 comprimé par 5kg pour la beauté du pelage (69).

2.1.2.3 Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)

ESSENTIAL 6® SPOT-ON

Ce spot-on est indiqué en cas de troubles kérato-séborrhéiques et leurs conséquences (poils ternes, cassants, pelage sec ou gras, mauvaises odeurs) chez le chien et le chat.

Il contient 10 HE et 2 huiles végétales (2, 39, 77) :

- clou de girofle : antimicrobien, antiparasitaire,
- camphrier : antiseptique, anti-inflammatoire,
- gaulthérie couchée : anti-inflammatoire,
- romarin : cicatrisant, apaisant,
- curcuma : antioxydant, anti-inflammatoire,
- origan compact : anti-infectieux,
- lavande vraie : rafraichissante, cicatrisante, régénératrice cutanée,
- menthe poivrée : anti-infectieuse, tonique,
- tea-tree : anti-infectieuse, anti-inflammatoire, cicatrisante,
- cèdre : cicatrisant, antiseptique, régénérateur cellulaire, kératolytique,
- huile de chanvre : adoucissante cutanée, restructurante cellulaire et hydratante (riche en acides gras essentiels),
- huile de Neem : hydratante, régénérante, et adoucissante.



Figure 24 : Essential6 spot-on Dermoscent

Ce complexe naturel permet de rétablir l'hydratation de la peau, rend le poil plus brillant, freine la chute de poils et soutient la repousse, diminue la présence de pellicules et de mauvaises odeurs. De plus, il protège la peau par son effet antioxydant.

La posologie est de une pipette pendant deux mois (soin initial), puis une pipette toutes les deux semaines en entretien, aussi longtemps que nécessaire. L'animal ne doit pas être lavé pendant les deux jours précédents et suivants l'application du spot-on. Chez les animaux à poils longs, un brossage le lendemain de l'application permet d'enlever les résidus éventuels.

Ce spot-on se présente en pipettes de 0,6ml (chats et chiens de moins de 10kg), de 1,2 ml (chiens de 10 à 20kg) et de 2,4ml (chiens de plus de 20kg) (77).

ESSENTIAL6® SEBO SHAMPOO

Ce shampoing a les mêmes indications et la même composition qu'Essential6® spot-on, avec en plus de l'extrait de racine de saponaire et des lipoaminoacides de pomme verte pour leurs propriétés lavantes.

Il s'applique sur un pelage préalablement mouillé et agit en 2 minutes. Ensuite, l'animal doit être rincé puis séché. Il s'utilise une à deux fois par semaines (77).



[Figure 25 :
Essential6 Sebo
shampoo
Dermoscent](#)

ESSENTIAL MOUSSE ®



[Figure 26 : Essentiel mousse
Dermoscent](#)

C'est un soin nettoyant réparateur sans rinçage à usage fréquent pour chien et chat.

Il contient de l'HE de niaouli (cicatrisante, protectrice cutanée), de l'extrait de racine de saponaire (détergent, nettoyant), de l'extrait de graine de courge (apaisant), de l'huile végétale de chanvre (adoucissante, hydratante), d'extrait de lichen et de lipoaminosides de pomme verte (propriétés lavantes) (3, 77).

Il permet de désodoriser l'animal, d'éliminer les salissures, d'apaiser les peaux sensibles, de démêler le pelage en augmentant la brillance du poil et d'hydrater la peau.

Cette mousse s'applique directement sur l'animal, en massage léger en évitant les yeux et la truffe, à rebrousse-poil. Les salissures peuvent être retirées à l'aide d'une serviette ou en brossant l'animal (77).

EFA PHYSIO SHAMPOO®

A base d'huile végétale de chanvre, d'HE de niaouli, d'extrait de racine de saponaire, de graines de courge, de lichen et de lipoaminoacides de pomme verte, ce shampoing nutripoteur permet de nettoyer en douceur, d'hydrater la peau et d'apaiser les peaux fragiles.

Il s'utilise une à deux fois par semaine sur pelage mouillé. Il faut laisser agir 2 minutes puis rincer l'animal (77).



[Figure 27 : EFA
Physio Shampoo
Dermoscent](#)

DERMOSCENT BIO BALM®



Figure 28 : Dermoscent Bio Balm

Ce baume est destiné à hydrater, nourrir et protéger les coussinets et la truffe du chien, et aide à traiter les callosités. Il est également indiqué pour les abrasions cutanées superficielles et les irritations interdigitales (77).

Il contient de l'huile essentielle de cajepout (régénératrice et protectrice cutanée) et de l'huile végétale de soja (protectrice, reminéralisante et adoucissante) (2). Il s'applique une à deux fois par jour sur les coussinets, la truffe et les zones interdigitées.

ATOP 7® SPRAY+



Figure 29 : Atop7 Spray+ Dermoscent

Il est indiqué chez les chats et chiens à peaux irritées ou à tendance allergique. Il apaise la peau de l'animal, reconstruit un film hydrolipidique et lutte contre l'hypersensibilité. Son absorption est immédiate grâce à sa texture submicronique.

Composition : huiles végétales de chanvre et de neem (hydratantes et adoucissantes), HE de tea-tree (antimicrobienne, anti-inflammatoire et cicatrisante), HE de cajepout (régénératrice, protectrice cutanée), extraits de bouton floral de câprier et de riz (apaisants cutanés), extraits de roseau et de poria (champignon) hydratants et apaisants.

Il est à pulvériser directement sur la peau ou à l'aide d'un coton imbibé chez les animaux réfractaires (77).

ATOP 7® SHAMPOO

C'est un shampoing-crème calmant indiqué chez les chiens et les chats à peaux irritées, sèches ou à tendance allergique. Il nettoie et hydrate la peau, apaise l'inflammation et la réaction allergique, et diminue les démangeaisons.

Composition : calcium PCA, huile végétale de chanvre (agents hydratants), HE de gaulthérie couchée et de tea-tree (anti-inflammatoires) combinées à de l'extrait bouton floral de câprier (apaisant).

Il est recommandé de l'utiliser une à deux fois par semaine (77).



Figure 30 : Atop 7 Shampoo Dermoscent

ATOP 7® HYDRACREAM



[Figure 31 : Atop 7 Hydracream Dermoscent](#)

Cette crème hydratante est destinée aux chiens et aux chats à peaux sèches ou à tendance allergique. Elle soulage et nourrit la peau, restaure sa souplesse et renforce la barrière cutanée contre les agressions extérieures.

Composition : huile végétale de chanvre (hydratante), sodium PCA (hydratant), glycérine et squalane extraite d'olives (nourrissant et assouplissant), extrait de microalgue rouge (créé un film protecteur à la surface cutanée) et HE d'orange amère (empêche l'animal de se lécher).

Elle s'applique sur les zones sèches dépilées avec épaissement cutané et rugosités, de manière uniforme, deux fois par jour au minimum. Elle ne s'applique pas sur le pelage (77).

CICAFOLIA®

C'est un soin réparateur, destiné aux peaux fragilisées des chiens et des chats. Il répare, purifie et régénère la peau, crée un effet pansement grâce à un film transparent non occlusif à la surface cutanée ce qui la protège des agressions extérieures.

Composition : silicium (régénérant), sève rouge d'Amazonie (cicatrisante et purifiante), extrait de riz (apaisant).

Ce sérum-gel s'applique directement sur la peau deux fois par jour jusqu'à restauration complète de la surface cutanée (77).



[Figure 32 : Cicafolia Dermoscent](#)

PYOSPOT®

C'est un spot-on formulé pour purifier la peau des chiens sujets aux infections cutanées. Il rééquilibre la flore cutanée, apaise, renforce et hydrate la peau.



[Figure 33 : PYOSpot Dermoscent](#)

Composition : extraits d'ajowan (anti-infectieux) et de neem (hydratant), huiles végétales de tamanu et de chanvre (hydrantes car riches en acides gras essentiels), HE de lavandin, d'eucalyptus citronné, de palmarosa et de sarriette (antiseptiques et anti-inflammatoires) (2).

Il s'applique autour des zones affectées (pas sur les lésions), ou entre les épaules en cas d'affection généralisée, sans massage, une fois par semaine. L'animal ne doit pas être lavé les deux jours précédents et suivants l'application du produit. Il se présente sous forme de pipettes de 0,6ml (chiens de moins de 10kg), de 1,2ml (chiens de 10 à 20kg) et de 2,6ml (chiens de plus de 20kg) (77).

PYOCLEAN® LINGETTES

Ces lingettes purifiantes sont nettoyantes et purifiantes, aident au contrôle des infections cutanées localisées des chiens et des chats. Elles purifient, hydratent et apaisent la peau. Elles permettent d'accéder aux zones difficiles (espaces interdigités, queue en tire-bouchon) et sont biodégradables.



[Figure 34 : PYOclean lingettes Dermoscent](#)

Composition : extraits d'ajowan et de neem, allantoin (régénératrice cutanée), HE de cajepout (anti-infectieuse), huile végétale de chanvre (hydratante), extrait de racine de saponaire et lipoaminoacides de pomme verte (agents lavants) (77).

PYOCLEAN® SHAMPOO

Shampooing purifiant, il permet de lutter contre les infections cutanées récurrentes chez les chiens et les chats. Il nettoie la peau, la purifie sans l'irriter ni la dessécher et restaure l'équilibre de la flore cutanée.

Composition : huile de chanvre, HE d'origan compact et de manuka (anti-infectieux puissants), extraits d'ajowan et de neem, propolis et lipoaminoacides de pomme verte (77).



[Figure 35 : PYOclean shampoo Dermoscent](#)

2.1.2.4 Laboratoire Lance Medical



[Figure 36 : Filiacuta Lance Medical](#)

FILIACUTA®

Ce spray est indiqué dans le traitement des plaies des chiens et des chats afin d'augmenter la vitesse de cicatrisation. Il contient notamment de la TM de souci officinal, aux propriétés anti-inflammatoires et cicatrisantes. Il s'applique matin et soir sur peau propre (78).

2.1.2.5 Laboratoire GreenVet

SECURIDERM®

Ce complément alimentaire est indiqué pour soulager les démangeaisons et relaxer l'animal soumis au stress du prurit. Il améliore le contrôle des déséquilibres cutanés à tendances prurigineuses. Il représente une alternative à la corticothérapie.

Composition : poudre de sécuridaca (anti-inflammatoire, antiprurigineux), extrait de ballote noire (sédatif, anxiolytique), de pivoine officinale (antispasmodique, calmante, anti-inflammatoire, analgésique) et fructo-oligo-saccharides (immunostimulants, améliorent le confort intestinal) (76).

La posologie est de ¼ de comprimé pour 5kg 2 à 3 fois par jour, pendant 10 jours, voire 3 semaines en cas de troubles nerveux importants (71).



Figure 37 :
[Securiderm](#)
[GreenVet](#)



Figure 38 :
[Securiderm Mousse](#)
[GreenVet](#)

SECURIDERM® MOUSSE

Cette mousse est destinée à nettoyer et démêler les poils, tout en apaisant les peaux sensibles et en calmant les irritations.

Composition : extrait de sécuridaca, de lavande officinale (cicatrisante, régénératrice cutanée) et d'HE de néroli (régénératrice cutanée et parfumante), obtenue à partir des fleurs du bigaradier (2).

Elle s'applique à rebrousse poil en frottant, directement sur le pelage sans rinçage (71).

SECURIDERM® SPRAY

Cette solution hydro-alcoolique est utilisée pour soulager les irritations cutanées.

Composition : extrait de sécuridaca, de grande consoude et de plantain majeur (anti-inflammatoires, cicatrisants) (72), allantéine (régénératrice cutanée, hydratante).

Il s'utilise directement sur la ou les zone(s) concernée(s), 2 à 3 pulvérisations 3 à 4 fois par jour pendant 3 à 5 jours, puis 1 à 2 pulvérisations pendant 5 jours (71).



Figure 39 :
[Securiderm Spray](#)
[GreenVet](#)

SECURIDERM® BAUME



Figure 40 :
[Securiderm](#)
[Baume GreenVet](#)

Il est indiqué dans le traitement d'appoint des petites lésions cutanées : plaies de léchage, irritations, cals de décubitus, escarres, crevasses des mamelles...

Composition : extrait de sécuridaca, de propolis micronisée (riche en vitamines et oligo-éléments), HE de thym (antiseptique,

immunostimulant), vaseline et lanoline (hydratantes, adoucissantes) (2).

Il s'applique directement sur les lésions, une ou plusieurs fois par jour, sur peau sèche et nettoyée. Pour éviter le léchage, on peut poser un pansement ou mettre une collerette à l'animal (71).

ACTIV'MUE®

Ce complément alimentaire est destiné à rétablir la mue physiologique des animaux perturbés par la vie en intérieur. Il réduit la période de chute du poil, accélère la repousse et améliore la qualité du pelage.

Composition : extrait de fragon épineux et de cyprès (veintoniques, ils améliorent la circulation au niveau du bulbe du poil) (72), levure de bière (riche en acides aminés, en vitamines et en minéraux pour améliorer la qualité du poil), zinc (oligo-élément essentiel de la peau).

La posologie est de ¼ de comprimé pour 5kg matin et soir, en cures de 2 à 3 semaines (71).



Figure 41 :
[Activ'Mue](#)
[GreenVet](#)

ACTIV'MUE® SHAMPOOING



Figure 42 :
[Activ'Mue](#)
[Shampooing](#)
[GreenVet](#)

Ce shampooing est indiqué en cas de chutes de poils continues, notamment chez les animaux vivant en intérieur. Il favorise la repousse du poil et accélère la mue.

Composition : extrait d'arnica (anti-inflammatoire), d'ail (améliore la circulation du bulbe pileux), de cresson officinal (antioxydant), de lierre grimpant (décongestionnant), de pin sylvestre (dilata les capillaires à la surface de la peau et parfume), de grande ortie (reminéralisante) (43), protéines de blé, biotine, acides gras (hydratants).

Il s'utilise sur pelage mouillé 2 à 3 fois par semaines. Il s'applique sur le dos de l'animal puis doit être réparti uniformément sur tout le pelage. L'animal doit être ensuite rincé (71).

SHAMPOOING ANTI-DÉMANGEAISONS®

Il est conçu pour les chiens et les chats à problèmes cutanés. Il calme le prurit et protège la peau.

Composition : extraits d'avoine et de camomille romaine (contiennent des flavonoïdes aux propriétés anti-inflammatoires), extrait de bardane



Figure 43 :
[Shampooing Anti-](#)
[démangeaisons](#)
[GreenVet](#)

(séboréglatrice et anti-inflammatoire) (76), hydrolysats de protéines végétales, acides gras (kératoprotecteurs).

Il s'utilise comme le shampoing Activ'Mue® (71).

SHAMPOOING DÉODORANT®



[Figure 44 :
Shampoing
Déodorant
GreenVet](#)

Ce shampoing est conçu pour les chiens et les chats à poils gras, sources de mauvaises odeurs.

Composition : extraits concentrés de romarin (antiseptique, permet de lutter contre les mauvaises odeurs), de bardane (séboréglatrice) et de pin sylvestre (parfumant), hydrolysats de protéines végétales et acides gras (kératoprotecteurs).

Il s'utilise 1 ou 2 fois par semaine le premier mois, puis 2 à 3 fois par mois en entretien régulier (71).

SHAMPOOING ENTRETIEN®

Il est conçu pour des lavages fréquents chez les animaux à peau fragile. Il tonifie le pelage, renforce sa brillance. Il est également conseillé chez les animaux à poils secs pouvant présenter des pellicules.

Composition : extrait de romarin (antiseptique), hydrolysats de protéines végétales, acides gras, glycérine (kératoprotecteurs, hydratants).

Il s'utilise 2 à 3 fois par semaine puis 1 à 3 fois par mois en entretien régulier (71).



[Figure 45 :
Shampoingentreti
en GreenVet](#)

SHAMPOOING SEC®



[Figure 46 :
Shampoing sec
GreenVet](#)

A base de patchouli utilisé dans ce shampoing comme parfumant naturel (18), il s'applique directement sur le pelage, à rebrousse-poil, sans rinçage. L'animal doit ensuite être brossé pour enlever les résidus.

Il absorbe les excès de sérum, maintient la peau saine, déloge les impuretés et redonne de la brillance au poil (71).

2.1.2.6 Laboratoire Vet Essentiel

CICAVET®

Ce spray est indiqué pour nettoyer les plaies tout en favorisant la reconstruction cutanée.

Composition : HE de ciste ladanifère, de lavande vraie (cicatrisantes, régénérantes), de clou de girofle, de tea-tree (antimicrobiennes, anti-inflammatoires) (43), TM de souci (anti-inflammatoire, antiseptique et cicatrisant) et d'hydrocotyle (cicatrisant et apaisant) (73).



Figure 47 : Cicavet VetEssentiel



Figure 48 : Mycovet VetEssentiel

MYCOVET®

C'est un spray destiné à traiter les affections fongiques et bactériennes cutanées.

Composition : HE de cannellier de Ceylan, de palmarosa, de tea-tree et de giroflier (antibactériennes et antifongiques à large spectre).

Il s'utilise directement sur la peau, une fois par jour pendant 4 semaines (73).

SEPTIVET®

Ce mélange d'HE est indiqué pour désinfecter et apaiser les plaies ouvertes de toute nature.

Composition : HE de lavande aspic (cicatrisant, antalgique), de myrrhe (anti-inflammatoire, cicatrisant), de tea-tree (antibactérienne, antivirale, anti-inflammatoire), de lavande vraie (cicatrisant, antiseptique) et de clou de girofle (anti-infectieuse, anesthésiante) (2).

Cette solution est à appliquer directement sur la plaie, ou mélangée dans un shampoing pour traiter des zones plus étendues (73).



Figure 49 : Septivet VetEssentiel

OTIVET®

Ce lait est employé pour hydrater et apaiser la peau. Il est aussi antifongique et désinfectant.

Composition : huile végétale de jojoba (nutritive, renforce le film hydrolipidique, prévient le dessèchement cutané), gel d'aloès (hydratant,



Figure 50 : Otiderm VetEssentiel

adoucissant), HE de lavande vraie (anti-infectieuse, rafraichissante, régénératrice cutanée) et de tea-tree (antimicrobienne) (43).

Il est à usage fréquent, aussi bien sur la peau que dans les oreilles et sur les muqueuses sauf les muqueuses oculaires (73).



[Figure 51 :
Picalmvet
VetEssentiel](#)

PICALMVET®

Ce produit est utilisé pour apaiser et désinfecter les piqûres de moustique, les brûlures et autres irritations, et s'applique directement sur celles-ci. Il peut être mélangé à un shampoing pour soulager les zones irritées plus étendues (73).

Composition : HE de menthe des champs (anesthésique, antiprurigineuse), de lavande aspic (cicatrisante, antalgique), de lavandin (antalgique, cicatrisante, anti-inflammatoire) et de lemongrass (répulsive, anti-inflammatoire) (33).



[Figure 52 :
Shampessentiel
Physio
VetEssentiel](#)

SHAMPESENTIEL PHYSIO®

Il permet de laver la peau régulièrement y compris les peaux sensibles tout en respectant la flore cutanée grâce à ses propriétés inflammatoires. Il s'utilise une à deux fois par mois en entretien.

Composition : HE de litsée citronnée et de lavandin (anti-inflammatoires et calmantes) (73).

SHAMPESENTIEL PEAU GRASSE®

Ce shampoing est indiqué pour éliminer les pellicules, pour laver la peau en douceur sans l'agresser.

Composition : HE de cèdre de l'Atlas (kératolytique, lipolytique) et d'eucalyptus mentholé (lipolytique, antibactérienne).

Il s'applique une fois par semaine jusqu'à élimination des pellicules ou de l'aspect gras du poil, puis une fois par mois en entretien (73).



[Figure 53 :
Shampessentiel
Peau Grasse
VetEssentiel](#)

SHAMPESENTIEL CICAVET®



Figure 54 :
[Shampessentiel](#)
[Cicavet](#)
[VetEssentiel](#)

Ce shampoing est indiqué en cas de déséquilibre de la flore cutanée, contre les bactéries, les parasites et les champignons tout en respectant la flore cutanée commensale.

Composition : HE de niaouli, de clou de girofle et de cannelle de Ceylan (antifongiques, antibactériennes, antiparasitaires) (2).

Il est recommandé de l'utiliser deux à quatre fois par semaine en crise et une fois par mois en entretien (73).

SHAMPESENTIEL CALMANT®

Il est destiné aux chiens et aux chats dont la peau est irritée ou démange.

Composition : HE de lemongrass (anti-inflammatoire), de menthe des champs (antiprurigineuse et antalgique) et de patchouli (anti-inflammatoire et régénératrice cutanée).

Il s'utilise deux à quatre fois par semaine lors de démangeaisons importantes ou une fois par mois en entretien régulier (73).



Figure 55 :
[Shampessentiel](#)
[Calmant](#)
[VetEssentiel](#)

GEL AUX 4 HUILES ESSENTIELLES®



Figure 56 : Gel aux 4 HE
[VetEssentiel](#)

Ce gel est indiqué en cas de hot spot (pyodermite humide du chien) en couche mince quatre à six fois par jour, de brûlures cutanées, de plaies buccales (aphte, abcès, gingivite virale, bactérienne, fongique, piqûres) ou pour la réparation de plaies sous pansement humide (73).

Composition : HE de laurier noble (anti-infectieuse, anti-nécrosante), de menthe des champs (antiprurigineuse, antalgique), de tea-tree (antimicrobienne, anti-inflammatoire) et de clou de girofle (antimicrobienne, anesthésique, anti-inflammatoire) (2).

2.1.2.7 Laboratoire Oskan

BIONATURE AND 119 BEAUTÉ DU POIL®

Cette solution est indiquée pour fortifier, assainir et embellir le poil, reminéraliser la peau et le pelage, notamment en cas de chutes de poils importantes.

Composition : extraits de bouleau (reminéralisant), de prêle des champs (reminéralisant, cicatrisant), d'ortie (reminéralisante, anti-inflammatoire) et de thym (antiseptique) (43).

Elle s'utilise le soir, mélangée à de la nourriture ou dans l'eau, en cures de 10 jours 4 fois par an. La posologie est de 5 gouttes chez le chiot et le chat, 10 gouttes chez le chien de moins de 10kg, 20 gouttes chez le chien de 10 à 20kg et 1 goutte par kilo chez le chien de plus de 20 kg (79).



Figure 57 : AND 119 Oskan

ALLERGODERM®



Figure 58 : AllergoDerm Oskan

Cette poudre est destinée à calmer les démangeaisons, réduire les dermatoses, les chutes de poils et les allergies aux acariens.

Composition : argile verte (améliore la qualité du poil et de la peau), graines de lin (riches en oméga-3, hydratantes), pulpe de pomme (antioxydante), extraits d'ortie, de prêle des champs (reminéralisantes), d'alchémille millefeuille (cicatrisante), de camomille romaine (anti-inflammatoire, antiseptique), et de guimauve (émolliente) (72).

La posologie est de 1 cuillère à café par jour chez les chats et les chiens de moins de 15kg, 2 cuillères à café par jour chez les chiens de 15 à 40kg et 3 cuillères à café par jour chez les chiens de plus de 40kg, en cures de 2 à 6 mois. La poudre s'administre directement dans la nourriture (80).



HUILE DE SOINS®



Figure 59 : Huile de Soins Oskan

Cette huile est indiquée en cas de peau desséchée et abîmée, de coussinets abîmés, de callosités des coudes, de blessures superficielles et de piqûres d'insectes. Elle a une action réparatrice, désinfectante, apaisante et nutritive (81).

Composition : huiles végétales de macadamia, de jojoba et d'onagre (calmantes, protectrices cutanées, adoucissantes, renforcent le film hydrolipidique), HE de tea-tree (antibactérienne, antifongique, antivirale, antiparasitaire, anti-inflammatoire) (2, 39).

Il faut l'appliquer généreusement et masser pour faire pénétrer. Cette opération peut être répétée 2 à 3 fois par jour si nécessaire (81).

SOIN DES COUSSINETS®

Ce soin est destiné à traiter les gerçures ou crevasses des coussinets, et à les protéger du salage, du froid et de la chaleur. Il crée un film de protection et rétablit l'élasticité et la densité de la peau.

Composition : huiles végétales de jojoba (calmante, protectrice, renforce le film hydrolipidique, prévient le dessèchement cutané), de macadamia (apaisante, adoucissante, nutritive, renforce le film hydrolipidique), HE de tea-tree (antimicrobienne, anti-inflammatoire) (39, 43).

Le gel est à répartir sur les coussinets, puis masser pour le faire pénétrer (81).



[Figure 60 : Soin des Coussinets Oskan](#)

2.1.3 Soins des yeux, des oreilles et des dents

2.1.3.1 Laboratoire Clément Thékan

SOIN DES YEUX®



[Figure 61 : Soin des yeux Clément Thékan](#)

Cette solution permet d'éliminer poussières, croûtes et sécrétions pouvant provoquer des irritations. Elle s'utilise seule ou en association avec un collyre, chez le chien et le chat (68).

Elle contient de l'eau florale de matricaire, bactéricide et anti-inflammatoire, de l'eau florale d'hamamélis, astringente, cicatrisante et anti-inflammatoire ainsi que de l'acide borique antiseptique (18, 68).

Il convient de tamponner l'œil à l'aide d'une compresse imbibée de solution, puis l'essuyer en douceur et avec précaution pour ne pas effrayer l'animal. Ce produit s'utilise en cures de 3 à 5 jours (68).

SOIN DES OREILLES®

Cette solution est indiquée chez le chien et le chat pour dissoudre les corps gras du cérumen et faciliter leur élimination. Elle supprime les mauvaises odeurs résultant des macérations (68).

Elle contient notamment de l'essence d'eucalyptus, anti-inflammatoire, antiseptique et antalgique, ce qui permet d'éviter une infection et une inflammation du conduit auditif de l'animal (18, 68).

On instille tout d'abord 10 à 20 gouttes de solution, puis on masse l'oreille en laissant agir le produit 5 minutes, enfin on nettoie le pavillon avec un coton. La solution s'utilise tous les mois en prévention, mais également avant un traitement par gouttes auriculaires. Il faut veiller à ce que le flacon soit bien tiède et homogène (agiter avant utilisation) avant l'administration à l'animal (68).



Figure 62 : Soins des oreilles Clément Thékan

DENTICROC POUDRE PLAQUE OFF®



Figure 63 : Denticroc Poudre Clément Thékan

Cette poudre est indiquée chez le chien et le chat pour éliminer la plaque dentaire et le tartre. Elle empêche la plaque bactérienne d'adhérer aux dents, ramollit le tartre préexistant et supprime la mauvaise haleine. Le délai d'action est de 3 semaines.

Elle contient une algue naturelle, l'*Ascophyllum nodosum*, antiseptique et qui libère des ions iodures qui renforcent l'émail des dents.

La poudre se rajoute aux repas à l'aide d'une dosette, à raison de 0,5 à 1 dosette journalière pour les chats et les chiens de moins de 10kg, 1 à 2 dosette(s) journalière(s) pour les chiens de 10 à 25kg et 2 dosettes journalières pour les chiens de plus de 25kg (68).

2.1.3.2 Laboratoire Biocanina

LAIT AURICULAIRE®

Cette spécialité est destinée au nettoyage et à l'hygiène du conduit auditif des chiens et des chats. Elle est notamment composée d'HE d'eucalyptus à 0,5%, intéressante pour ses propriétés anti-infectieuses, antiseptiques et anti-inflammatoires (69, 76).

Le Lait auriculaire® est indiqué pour l'hygiène et l'entretien régulier des oreilles une fois par semaine, pour supprimer les odeurs désagréables résultant des fermentations des débris

accumulés dans le conduit auditif et pour évacuer les impuretés du conduit auditif avant l'application d'un traitement.

La posologie est de 5 à 20 gouttes par oreille. Il faut ensuite obturer le conduit auditif avec un tampon de coton et masser légèrement la base de l'oreille pour répandre le produit dans le conduit et dissoudre les impuretés. Puis on nettoie les impuretés accessibles avec un autre coton imbibé de produit. Pour une efficacité maximale, cette opération doit être répétée une à deux fois par semaine (69).



Figure 64 : Lait auriculaire Biocanina

2.1.3.3 Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)

PYOclean® OTO



Figure 65 : PYOclean oto Dermoscent

Ce soin nettoyant auriculaire est destiné aux chiens sujets à des troubles auriculaires fréquents. Il nettoie, purifie et apaise le conduit auditif. Il se présente sous forme de récipients unidoses.

Composition : extraits d'ajowan et de neem, HE de myrte rouge (apaisante et anti-infectieuse), de la propolis (immunostimulante) et des lipoaminoacides de pomme verte (nettoyants).

Ce produit doit être instillé en totalité dans l'oreille, puis il faut masser l'oreille à sa base et essuyer l'excédent de produit (77).

2.1.3.4 Laboratoire GreenVet

DENTALPLAK LIQUIDE®

Cette solution est indiquée pour rafraîchir l'haleine, prévenir la formation de tartre et réduire la plaque dentaire.

Composition : xylitol (issu du bouleau, édulcorant naturel antibactérien), extrait de giroflier (antibactérien, anti-inflammatoire, anti-tartre) et de laminaire digitée (algue brune contenant de l'iode qui réduit le tartre).



Figure 66 : Dentalplak Liquide GreenVet

La posologie est de 5ml pour 500ml d'eau, à boire sur une journée. L'arôme poulet rend cette solution plus appétente, mais il faut noter que certains animaux auront besoin d'une période d'accommodation de quelques heures (71).



[Figure 67 :
Dentalplak Poudre
GreenVet](#)

DENTALPLAK POUDRE®

Cette poudre appétente possède les mêmes indications que Dentalplak Liquide®. Elle contient également du xylitol, de l'extrait de laminaire digitée, mais aussi des fructo-oligo-saccharides (améliorent l'appétence et luttent contre l'halitose) et du xanthane (cire naturelle qui favorise l'adhésion des principes actifs sur les dents et les gencives).

Elle est à mélanger dans la nourriture, soit ½ dosette par jour pour les animaux de 1 à 5kg, 1 dosette par jour pour les animaux de 5 à 25kg et 2 dosettes par jour pour les animaux de plus de 25kg (71).

2.1.3.5 Laboratoire VetEssentiel

AURENSIEL®

Ce spray auriculaire est utilisé pour nettoyer les oreilles des chiens et des chats, et pour prévenir les troubles auriculaires.

Composition : HE de lavandin (calmante, anti-inflammatoire), de tea-tree (antimicrobienne, anti-inflammatoire) et de litsée citronnée (anti-inflammatoire, antiparasitaire) (2).

Il peut être utilisé quotidiennement si nécessaire, ou une fois par semaine en entretien régulier (73).



[Figure 68 :
Aurensiel
VetEssentiel](#)

OCRISSEL®

Ce produit est un nettoyant des paupières et du globe oculaire.

Composition : HE de camomille romaine (anti-inflammatoire, bactéricide) (72), faiblement diluée pour une application sans risque pour l'œil.

Il s'utilise une fois par jour en entretien ou plus souvent si nécessaire. Il faut faire couler quelques gouttes dans l'œil, pour nettoyer la sphère oculaire et les paupières, et récupérer l'excédent avec une compresse (73).



[Figure 69 : Ocrissiel
VetEssentiel](#)

2.1.3.6 Laboratoire Oskan

LOTION DES OREILLES®

Cette lotion auriculaire est utilisée pour calmer les tissus irrités et réduire la sensibilité des oreilles.

Composition : extrait de camomille romaine (anti-inflammatoire, antiseptique), HE de lavande vraie (antalgique, cicatrisante, anti-infectieuse) et de géranium bourbon (cicatrisante, antibactérienne) (43).

Elle s'utilise 1 à 2 fois par jour en cas d'impuretés abondantes, 1 fois par semaine en entretien régulier (81).



Figure 70 : Lotion des Oreilles Oskan

SOIN DES OREILLES®



Figure 71 : Soin des Oreilles Oskan

Cette solution est indiquée pour le nettoyage des oreilles et pour calmer les irritations auriculaires.

Composition : HE de lavande vraie (calmante, cicatrisante, anti-infectieuse), de tea-tree (antibactérienne, antivirale, antifongique) et de géranium bourbon (cicatrisante, antibactérienne).

La posologie est de 2 à 3 gouttes par oreille chez le chien, 1 à 2 gouttes chez le chat. Il faut ensuite masser l'oreille pour répandre le produit et dissoudre

les impuretés, puis retirer ces impuretés avec l'aide d'une compresse (81).

SOIN DES YEUX®

Ce soin nettoyant calme les irritations et les inflammations, et possède une action décongestionnante. La posologie est de 1 goutte par œil (81).

Composition : extraits d'hamamélis (décongestionnant) et d'euphrase (anti-inflammatoire oculaire) (3).



Figure 72 : Soins des Yeux Oskan

PRODEN PLAQUE OFF®

Ce produit contribue à l'élimination de la mauvaise haleine, de la plaque dentaire et du tartre déjà existant.

Il contient une algue naturelle, l'*Ascophyllum nodosum*, antiseptique qui libère des ions iodures renforçant l'émail des dents.

Il se présente sous forme de poudre et de croquettes (81).



Figure 73 : ProDen Plaque Off Oskan

2.1.4 Traitement des pathologies digestives

2.1.4.1 Laboratoire Clément Thékan

GASTROCALM®

Ce produit est utilisé pour soutenir la fonction digestive, notamment en cas de diarrhées aiguës chez le chien et le chat. Il est commercialisé sous forme de comprimés.

Il contient des lactobacilles qui améliorent les propriétés de la microflore intestinale de l'animal.

Il s'administre en cure de 4 à 5 jours, et la dose peut être doublée le premier jour (68).



[Figure 74 : Gastrocalm Clément Thékan](#)

PURGATIF CLÉMENT®



[Figure 75 : Purgatif Clément Thékan](#)

Cette spécialité est indiquée dans le traitement symptomatique de la constipation chez le chien et le chat. Le principe actif est extrait du cascara (glucosides), plante laxative stimulante.

La posologie est de 2 comprimés par jour chez le chat adulte et chez le chien pour 10kg de poids, le matin à jeun pendant 2 à 3 jours. La dose peut être doublée si la constipation persiste plus de 24h après la première administration (82).

2.1.4.2 Laboratoire Biocanina

DÉPURATIF BIOCANINA®

Il est utilisé pour détoxifier l'organisme de l'animal, améliorer l'assimilation des nutriments et accélérer l'élimination des déchets de l'organisme.

Composition (69, 76) :

- soufre colloïdal : antibactérien, antiparasitaire, antifongique, antispasmodique, dépuratif,
- extrait de pensée sauvage : anti-inflammatoire, drainant,
- levure de bière : source de vitamines et d'oligo-éléments,
- extrait de bardane : antibactérienne, antifongique, dépurative,
- extrait de noyer : fongicide, antibactérien.



[Figure 76 : Dépuratif Biocanina](#)

Il se présente sous forme de granulés appétents, ce qui permet une prise facile du produit, soit pur, soit mélangée à de la nourriture. Il s'utilise en curatif à raison de cures de 2 à 3 semaines : 2 cuillères à café par jour chez les chiots et les chatons, 3 cuillères à café par jour chez les petits chiens, 3 cuillères à dessert par jour chez les chiens moyens et 2 à 3 cuillères à soupe par jour chez les grands chiens. On peut également l'utiliser à titre préventif, en cures de 2 semaines 2 à 3 fois par an.

Il est important de noter que chaque cuillère à café contient 2g de saccharose (animaux diabétiques) (69).

HÉPATO BIOCANINA®

Cette spécialité est indiquée en cas de troubles chroniques d'origine hépatiques (vomissements, constipation, diarrhées, manque d'appétit), pour lutter contre les séquelles de maladies hépatiques ou en cures périodiques préventives pour ralentir l'usure du foie (69).

Elle contient du sorbitol, de la choline, de l'extrait de boldo, tous cholérétiques, cholagogues et hépatoprotecteurs, et de l'extrait de piloselle, dont l'action diurétique complète l'effet drainant de ce médicament (43, 69).

Hépat Biocanina® est commercialisé sous forme de granulés appétents, à administrer purs ou mélangés à de la nourriture, en cures de 2 à 3 semaines.



Figure 77 : Hépat Biocanina

Le tableau XVIII présente les différentes posologies utilisées pour Hepato Biocanina®.

Tableau XVII : Posologies de la spécialité Hépat Biocanina®

	Petits chiens et chats	Chiens moyens	Grands chiens
Dose curative	1 cuillère à café matin et soir	2 cuillères à café matin et soir	1 cuillère à soupe matin et soir
Dose d'entretien	½ cuillère à café matin et soir	1 cuillère à café matin	2 cuillères à café matin

PHYTOCANINA DÉTOXIFIANT®

Cette spécialité permet d'assurer une protection et un drainage hépatique. Elle contient de l'extrait de curcuma (hépatoprotectrice), de bardane (dépurative et drainante) et de fenouil doux (digestif et carminatif) (18, 69).

La posologie est de 1 à 2 comprimés par jour, administrés directement ou broyés et incorporés dans la nourriture (69).



[Figure 78 : Phytocanina
détoxifiant Biocanina](#)

PHYTOCANINA FLATULENCES & HALEINE®



[Figure 79 : Phytocanina
flatulences & haleine
Biocanina](#)

Ce produit est indiqué en cas de flatulence et de mauvaise haleine, en améliorant notamment l'élimination rénale et la fonction hépatique. Il est également indiqué pour évacuer les boules de poils amassées dans l'intestin du chat.

Il contient de l'extrait de frêne (diurétique et dépuratif), d'artichaut (stimulant hépatique, biliaire, hépatoprotecteur) et de persil (action anti mauvaise haleine).

La posologie est de 1 à 2 comprimés par jour, administrés directement ou broyés et incorporés dans la nourriture (69).

2.1.4.3 Laboratoire GreenVet

TRANSIPHYTOL®

Ce complément alimentaire est indiqué chez les chiens et les chats pour réguler le transit, stimuler la digestion et améliorer l'haleine, notamment lors de diarrhées.

Composition : lactoferrine (contenue dans le lait, bactériostatique, bactéricide et anti-inflammatoire), extraits de cannellier de Ceylan (antimicrobien), de badamier (astringent et antiseptique) et de fenouil (digestif et carminatif) (72).

La posologie est de ¼ de comprimé pour 5kg, 2 à 3 fois par jour pendant 4 à 6 jours (71).



[Figure 80 :
Transiphytol
GreenVet](#)

2.1.4.4 Laboratoire Oskan

BIONATURE AND 107 EQUILIBRE TRANSIT INTESTINAL®



[Figure 81 : AND 107 Oskan](#)

Ce produit est indiqué en cas de diarrhée. Il ralentit l'écoulement sans stopper l'élimination par les voies naturelles, renforce le système immunitaire, atténue le surmenage intestinal face à un changement de régime, prévient l'indigestion et réduit le risque de déshydratation (79).

Composition : extraits de thym (antiseptique, spasmolytique), d'échinacée (immunostimulante), de myrtille (antidiarrhéique, astringente) et de coing (améliore la digestion) (3, 72).

On peut l'administrer directement dans la gueule pendant la période de diète, puis dans l'eau ou la nourriture.

La posologie est de 5 gouttes chez le chiot et le chat, 10 gouttes chez le chien de moins de 10kg, 20 gouttes chez le chien de 10 à 20kg et 1 goutte par kilo de poids chez le chien de plus de 20kg (79).

BIONATURE AND 109 EQUILIBRE DE LA FLORE INTESTINALE®

Il est conseillé en cas d'alternance de selles molles et de constipation. Il assure l'équilibre de la flore intestinale, fortifie les défenses immunitaires, réduit la prolifération excessive de bactéries (79).

Composition : extraits de myrtille (antidiarrhéique, astringente), d'échinacée (immunostimulante), d'eucalyptus globuleux (antiseptique, astringent), de chardon marie (cholagogue, cholérétique) et d'oligo-éléments (zinc, manganèse, magnésium, cuivre, renforcent le système immunitaire) (72).

Il s'administre comme Bionature AND 107 Equilibre Transit Intestinal®.



[Figure 82 : AND 109 Oskan](#)

AIL EN POUDRE®



[Figure 83 : Ail en poudre Oskan](#)

Cette poudre est indiquée pour favoriser la digestion, assainir le milieu digestif, augmenter les défenses immunitaires. L'ail possède des propriétés antibactériennes, antifongiques, spasmolytiques (72).

La posologie est de ½ cuillère à café par jour chez les animaux de moins de 25kg, et de 1 cuillère à café par jour chez les animaux de 25kg et plus, à mélanger dans la nourriture (80).

STOP'VERM®

Cette solution est destinée à maintenir une bonne hygiène digestive, à assainir le milieu intestinal, et à éviter une contamination bactérienne ou parasitaire.

Composition : extraits de thym (antiseptique, spasmolytique), de passiflore (antispasmodique), de camomille romaine (spasmolytique, digestive, bactéricide, anti-inflammatoire) et de mousse de Corse (antihelminthique) (3).

La posologie est de 1 goutte par kilo 1 fois par jour pendant 16 jours (minimum 5 gouttes et maximum 40 quelque soit le poids de l'animal), puis faire une pause de 10 jours et reprendre ensuite le traitement pendant 16 jours, au printemps et en automne.

En période de gestation, les cures sont de 16 jours au début de la 4^{ème} et de la 8^{ème} semaine, et avant la naissance des bébés.

Chez le chiot et le chaton, les cures sont de 10 jours par mois les 6 premiers mois (5 gouttes pour les chatons et 10 gouttes pour les chiots) (81).



Figure 84 : Stop'Verm
Oskan

2.1.5 Arthrose et vieillissement

2.1.5.1 Laboratoire Clément Thékan

VITAL'FORM ARTHROSENIOR®



Figure 85 : Vital'Form
Arthrosénior Clément
Thékan

Cette spécialité est conseillée chez les chiens et chats âgés, sportifs, de grande taille ou en surcharge pondérale (68).

Elle contient de la chondroïtine et de la glucosamine, qui permettent de prévenir la dégradation du cartilage, mais aussi de la reine des prés, anti-inflammatoire, immunomodulatrice et analgésique, et de l'harpagophyton, anti-inflammatoire puissant et antalgique (68, 82).

Ce produit est commercialisé sous forme de comprimés, et s'utilise en prévention (cures régulières 2 à 3 fois par an) ou en complément d'autres traitements pour aider à soulager la douleur, notamment chez les vieux animaux, suite à une douleur lors d'une grande balade, en périodes d'exercices importants chez les chiens sportifs ou de travail (68).

VITAL'FORM SENIOR CHIEN® ET VITAL'FORM SENIOR CHAT®

Ces produits sont indiqués chez les chiens et les chats de plus de 8 ans présentant une baisse de forme et/ou pour entretenir la vitalité. Ils protègent contre le vieillissement, facilitent l'assimilation des nutriments, participent à la détoxification et renforcent le tonus de l'animal (68).

Composition (18, 68) :

- calcium : renforcement osseux,
- vitamines C et E : antioxydants, participent à la détoxification,
- oméga 3 et 6, arginine, fer : protection contre le vieillissement cellulaire,
- extrait de raisin noir : riche en vitamines et en antioxydants qui protègent contre le vieillissement cellulaire,
- ginseng : tonique, antioxydant.



[Figure 86 : Vital'Form Senior Clément Thékan](#)

La posologie est de 1 comprimé par jour chez le chien pour 5kg, en 1 ou 2 prises quotidiennes. Chez le chat, la posologie est de 1 comprimé par jour chez les animaux de moins de 4kg, de 2 comprimés par jour chez les chats de plus de 4kg. La durée de traitement est de 10 à 15 jours lors d'une baisse de forme et par périodes de 10 à 20 jours tous les mois pour entretenir la vitalité. Ce traitement est compatible avec les régimes pour animaux souffrant d'une insuffisance cardiaque ou rénale, car ils ne contiennent ni sodium, ni potassium, ni phosphore (68).

2.1.5.2 Laboratoire Biocanina

BIOCATONIC ARTHROPLUS®

Il est indiqué dans le traitement d'appoint des problèmes articulaires des chiens et des chats, en particulier chez les animaux âgés, les races de grande taille, les animaux obèses, pour lesquels l'arthrose est favorisée et peut alors gêner leurs déplacements et provoquer des douleurs parfois invalidantes (69).



[Figure 87 : Arthroplus Biocanina](#)

Composition (69, 76) :

- chondroïtine : elle stimule la régénération des cartilages endommagés et inhibe l'action des enzymes qui détruisent le cartilage. Elle possède aussi une action anti-inflammatoire.
- glucosamine : elle stimule la synthèse de collagène et de protéoglycanes par les chondrocytes, et exerce un rôle protecteur vis-à-vis des enzymes du catabolisme articulaire.

- méthyl-sulfonyl-méthane : élément indispensable à la synthèse du cartilage. Il aide à réduire la pression interne et diminue ainsi l'inflammation.
- sulfate de zinc : il protège des radicaux libres, qui peuvent entraîner une dégradation des articulations.
- extrait d'harpagophytum : anti-inflammatoire et analgésique.
- extrait de reine des prés : anti-inflammatoire, immunomodulatrice et analgésique.

Cette spécialité se présente sous forme de comprimés appétents, à mélanger au repas ou à donner directement dans la main : ¼ de comprimé pour 5kg, ½ comprimé pour 10kg et 1 cp pour 20kg, en cure de trois semaines à renouveler plusieurs fois par an (69).

BIOCATONIC ARTROCALM®



Figure 88 : Artrocalm Biocanina

Cette poudre est indiquée en traitement d'appoint des problèmes articulaires chez les chiens et les chats, notamment pour maintenir la mobilité et la souplesse des articulations chez les animaux prédisposés aux problèmes articulaires : âgés, sportifs, surcharge pondérale, problèmes articulaires héréditaires, période de croissance chez les chiens. Elle contient de la chondroïtine et de l'extrait de reine des prés.

La poudre est à mélanger au repas : 1 cuillère à café par jour chez le chat et le chien de moins de 20kg, 2 cuillère à café par jour chez le chien de 20 à 40kg et 1 cuillère à soupe par jour chez le chien de plus de 40kg, en cure de trois semaines à renouveler plusieurs fois par an (69).

2.1.5.3 Gamme Vetoforme (laboratoire Dazont)

VÉTOFORM ARTICULATIONS®

Cette spécialité est indiquée en cas d'arthrose et de douleurs articulaires chez le chien. Elle protège le cartilage et restaure la mobilité en freinant le vieillissement des articulations.

Elle contient des extraits d'harpagophyton et de reine des prés (anti-inflammatoires et analgésiques), de la chondroïtine, du lithotamne (algue rouge très riche en minéraux) et du bétacarotène (antioxydant) pour protéger les articulations.

Elle est commercialisée sous forme de poudre appétente à mélanger dans la nourriture. La posologie est de 1 cuillère à café par jour chez les chiens de moins de 10kg et de 2 cuillères à café par jour chez les chiens de plus de 10kg, pendant 1 à 3 mois (83).

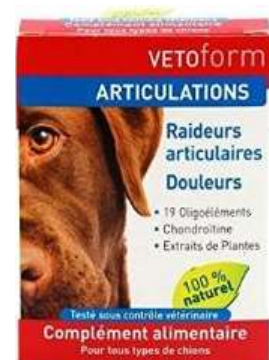


Figure 89 : Vetoform Articulations

2.1.5.4 Laboratoire GreenVet

CHONDRO/B®



**Figure 90 : Chondro/B
GreenVet**

Il est indiqué pour soulager les articulations de l'animal et améliorer sa mobilité, en cas d'arthrose sénile ou traumatique.

Composition : chondroïtine et glucosamine chondroprotectrices, vitamines B1, B6 et B12 (synergie pharmacodynamique antalgique et neurotrophique), extrait de pépins de raisin (polyphénols antioxydants).

La posologie est de ¼ de comprimé appétent pour 5kg par jour, pendant 2 à 3 mois (71).

PERNACOX®

Il est indiqué en cas d'arthrose et de douleurs articulaires.

Composition : glycosaminoglycanes (extrait du mollusque *Perna canaliculus*, aux propriétés anti-COX1&2 sans effet indésirable digestif et chondroprotectrices), extrait d'harpagophytum et de reine des prés (anti-inflammatoires et analgésiques).

La posologie est de ¼ de comprimé par 5kg par jour, en cures de 10 à 15 jours ou en continu pour les cas les plus avancés (71).



**Figure 91 : Pernacox
GreenVet**

2.1.5.5 Laboratoire VetEssentiel

ARTHROVET®



**Figure 92 :
Arthrovét
VetEssentiel**

Ce produit est indiqué en cas d'arthrose chez le chien et le chat, en cas de douleurs articulaires et pour renforcer les articulations.

Composition : harpagophyton, cassis et reine des prés (anti-inflammatoires, analgésiques), bambou géant (riche en silice qui participe à la solidité de la trame osseuse), prêle des champs (reminéralisant) (43, 72), sulfate de glucosamine et collagène de type II (chondroprotecteurs).

Il se présente sous la forme de comprimés à faire avaler, en cure ou en continu selon l'état de l'animal (73).

CONTUVET®

Ce spray est traditionnellement utilisé en cas de chocs, de traumatismes, de contusions et de douleurs articulaires. Il convient de pulvériser le produit sur la zone douloureuse puis de masser pour faire pénétrer le produit (73).

Composition : harpagophyton, arnica (anti-inflammatoires), HE de gaulthérie couchée, de lavandin (anti-inflammatoires), de pin sylvestre (cortisone-like, analgésique cutanée) et d'eucalyptus citronné (anti-inflammatoire et antalgique) (2).



Figure 93 :
Contuvet
VetEssentiel

2.1.5.6 Laboratoire Oskan

ANTICOX-HD®



Figure 94 : Anticox-HD
Oskan

Cette poudre est indiquée en cas d'arthrose et de douleurs articulaires, pour augmenter les capacités motrices, stabiliser l'appareil moteur, soulager la douleur, apporter souplesse et résistance. Elle est conseillée chez l'animal sénior et en prévention chez les jeunes en période de croissance.

Composition : extraits de préle des champs (reminéralisant), d'harpagophyton (anti-inflammatoire, analgésique) et de consoude (anti-inflammatoire) (7).

La posologie est de 1 dose par jour chez les animaux de moins de 20kg et de 2 doses par jour chez les animaux de 20kg et plus (80).

ANTICOX-HD ULTRA®

Ce produit possède les mêmes indications et la même composition qu'Anticox-HD®, mais son action est plus rapide.

En préventif, la posologie est de ½ gélule par jour chez les chiots et les chats (ouvrir la gélule et saupoudrer sur la nourriture), et 1 gélule par jour chez les séniors (plus de 7 ans pour les grandes races, plus de 10 ans pour les petites races).



Figure 95 : Anticox-HD Ultra Oskan

En cas de problèmes articulaires, la posologie est de 1 gélule par jour chez les animaux de moins de 20kg, et de 2 gélules par jour chez les animaux de 20kg et plus (80).

2.1.6 Spécialités de la reproduction

LABORATOIRE BIOCANINA : ANTILAITEUX®



Figure 96 : Antilaiteux
Biocanina

Cette spécialité est indiquée dans le tarissement de la sécrétion lactée chez la chienne et la chatte.

Elle contient de l'aminophylline (molécule synthétique), de l'extrait concentré de piloselle, de l'extrait fluide de sauge officinale qui possèdent tous une activité diurétique afin de favoriser le tarissement lacté, et également de la poudre de cascara, laxative, pour renforcer l'élimination hydrique.

Les posologies sont de ½ comprimé matin et soir chez les chiennes naines et les chattes, 1 comprimé matin et soir pour les chiennes de 4 à 8kg, 2 comprimés matin et soir pour les chiennes de 8 à 15kg et de 3 comprimés matin et soir chez les chiennes de plus de 15kg.

Parallèlement au traitement médical, un régime s'impose. Diète pendant un jour, puis diète hydrique les deux jours suivants, puis régime pendant 10 jours, c'est-à-dire que la ration habituelle doit être divisée par deux (69).

2.1.7 Traitement des affections respiratoires

2.1.7.1 Laboratoire Clément Thékan

VITAL'FORM RESPIRATION®

Cette pâte appétente est indiquée chez les chats sujets aux affections respiratoires supérieures telles que la bronchite, le coryza ou l'asthme (68).

Composition (15, 68) :

- extraits d'échinacée : immunostimulante, anti-infectieuse et antimycosique,
- extraits de boswellia : anti-inflammatoire et antalgique des voies respiratoires,
- extraits de thym : anti-infectieux, immunostimulant,
- zinc, vitamines C et E, cuivre, sélénium : tonifiants, immunostimulants,
- N-acétylcystéine : fluidifiant bronchique.



Figure 97 : Vital'Form
Respiration Clément
Thékan

Cette spécialité s'administre quotidiennement, environ 3cm de pâte à appliquer sur le museau ou la patte du chat ou à incorporer dans la nourriture (68).

2.1.7.2 Laboratoire VetEssentiel

INHALVET®



Figure 98 : Inhalvet VetEssentiel

Cette solution est indiquée en cas d'affections bronchiques (toux, infections respiratoires).

Composition : HE de ravintsara (antivirale, expectorante, immunostimulante), d'eucalyptus radié (anticatarrhale, expectorante, antitussive, antibactérienne) et d'eucalyptus mentholé (mucolytique, antibactérienne) (33, 43).

Elle s'utilise par voie cutanée (dans une zone où l'animal ne pourra pas se lécher), en diffusion dans l'atmosphère et par voie orale (mélangée à de la nourriture) (73).

STIMUNVET®



Figure 99 :
Stimunvet
VetEssentiel

Ces capsules sont employées dans les infections ORL et bronchiques virales et bactériennes, seules ou en complément d'un traitement antibiotique, et pour renforcer la réponse immunitaire (73).

Composition : HE de ravintsara, d'eucalyptus radié, de tea-tree (antivirale, antibactérienne), de thym sautéroïde (anti-infectieuse, stimulante immunitaire) et de giroflier (antibactérienne, antivirale, stimulante générale et immunitaire) (27).

2.1.8 *Confort urinaire*

2.1.8.1 Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)

UTI-ZEN

C'est un complément alimentaire destiné à améliorer le confort urinaire des chiens et des chats. C'est également une source de nutriments.



Figure 100 : Uti-zen
Dermoscent

Il contient de l'extrait de baie de canneberge (17mg/tablette), riche en proanthocyanidols qui inhibent les adhésines créées par les bactéries et donc les empêchent de se fixer à la paroi de la vessie (43), des antioxydants, vitamines, flavonoïdes (antispasmodiques), fibres et minéraux.

Il est commercialisé sous forme de tablettes à croquer. La posologie est identique à celle de Keravita® (77).

2.1.8.2 Laboratoire GreenVet

LITHAMINE®

Ce produit est indiqué pour réguler la diurèse et réduire la rétention azotée, notamment chez les chiens et chats âgés.

Composition : extraits de lespédeza (diminue la résistance vasculaire rénale, la rétention azotée par augmentation du flux urinaire et améliore la filtration rénale), de cassis (diurétique, vitaminique P), d'orthosiphon (diurétique) (72) et d'acérola (antioxydant), potassium (compense l'effet hypokaliémiant du produit).

Les posologies recommandées sont :

- chez le chat : 1 comprimé (animaux de 1 à 5kg) ou 2 comprimés (animaux de plus de 5kg), deux fois par jour en phase d'attaque, une fois par jour en entretien,
- chez le chien : ¼ de comprimé par 5kg deux fois par jour en phase d'attaque, une fois par jour en entretien (71).



Figure 101 :
[Lithamine](#)
[GreenVet](#)

2.1.8.3 Laboratoire Oskan

BIONATURE AND 128 EQUILIBRE RÉNAL®



Cette solution est utilisée pour réduire le risque de calculs rénaux, favoriser l'élimination d'eau et stimuler la fonction rénale, notamment chez les animaux âgés et en cas d'alimentation trop riche.

Composition : extraits d'orthosiphon, de chiendent (diurétiques), de pissenlit (dépuratif, diurétique) et de bruyère cendrée (diurétique, antiseptique urinaire) (72).

Elle s'administre en cures de 1 semaine 3 fois par an pour les adultes, en cures de 1 semaine par mois chez les séniors, mélangée à de la nourriture ou de l'eau.

Figure 102 : [AND 128](#)
[Oskan](#)

La posologie est de 5 gouttes pour un chiot ou un chat, 10 gouttes pour un chien de moins de 10kg, 20 gouttes pour un chien de 10 à 20kg et 1 goutte par kilo pour un chien de plus de 20kg (79).

2.1.9 Troubles du comportement

2.1.9.1 Laboratoire Clément Thékan

VITAL'FORM STRESS CHIEN® ET VITAL'FORM STRESS CHAT®

Ces spécialités sont indiquées en prévention ou en situation génératrice de stress, comme un stress occasionnel (visite chez le vétérinaire, transport...), les troubles du comportement (malpropreté, agressivité), l'anxiété de séparation, les troubles du sommeil (68).



Figure 103 : Vital'Form Stress Chien Clément Théka

Composition (16, 68) :

- aschwagandha : antistress et anxiolytique,
- valériane : sédative et anxiolytique,
- L-théanine : extrait du thé vert, dont une des propriétés est de diminuer le stress.

La posologie chez le chien est de 1 comprimé pour 5kg de poids par jour. Chez le chat, la forme utilisée est une pâte orale à administrer 2 fois par jour (environ 2cm pâte) sur la patte, le museau ou dans la nourriture (68).

2.1.9.2 Laboratoire Biocanina

PHYTOCANINA NERVOSITÉ®



Figure 104 :
Phytocanina nervosité
Biocanina

Ce produit tempère la nervosité et favorise la relaxation chez les animaux stressés et agités. Il contient en effet des extraits de mélisse, antispasmodique et sédative, d'aubépine et de passiflore, anxiolytiques et sédatives (69, 76).

La posologie est de 1 à 2 comprimés par jour, à administrer directement ou broyés dans la nourriture (69).

2.1.9.3 Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)

AROMACALM®

Ce collier procure tranquillité et sérénité à l'animal tout en ayant un effet apaisant sur la peau. Il est indiqué pour les animaux ayant des troubles cutanés liés au stress.

Il est composé d'HE de lavande vraie (anxiolytique, sédative), d'HE d'armoise (apaisante, cicatrisante) et d'huile végétale de chanvre (hydratante).

Le collier doit être renouvelé tous les mois (77).



Figure 105 : Aromacalm Dermoscent

2.1.9.4 Laboratoire Oskan

BIONATURE AND 103 EQUILIBRE NERVEUX



Il est indiqué en cas d'anxiété et de stress (transport, voyage, concours, toilettage, vétérinaire, déménagement, séparation et autres situations sources de stress).

Composition : extraits d'aubépine, de passiflore, de lavande et de fleur d'oranger (sédatives, anxiolytiques) (3).

La posologie est de 5 gouttes chez les chiots et les chats, 10 gouttes chez les chiens de moins de 10kg, 20 gouttes chez les chiens de 10 à 20kg et 1 goutte par kg de poids chez les chiens de plus de 20kg. Le produit est à utiliser 3 à 5 fois par jour avant la période de stress, puis une heure avant. Si nécessaire, on peut continuer le traitement 1 fois par jour jusqu'à amélioration des symptômes (79).

Figure 106 : AND 103 Oskan

2.1.10 Compléments alimentaires

2.1.10.1 Laboratoire Clément Thékan

VITAL'FORM MINCEUR CHIEN® ET VITAL'FORM MINCEUR CHAT®

Ces produits sont indiqués chez les animaux en surpoids ou obèses. Ils doivent s'utiliser avec un régime alimentaire adapté et une activité physique quotidienne (68).

Composition (68, 84):

- fibersol : fibres issu de la farine de maïs (maltodextrine). Il permet d'augmenter la sensation de satiété (en gonflant avec l'eau) et de réguler les métabolismes glucidique et lipidique,
- chitosan : polyoside issu de la chitine, il possède des propriétés hypolipémiantes (en se fixant aux lipides), hypocholestérolémiantes et favorise le transit intestinal,
- vitamines A et D



[Figure 107 : Vital'Form Minceur Clément Thékan](#)

Les posologies sont identiques à celles de Vital'Form Stress®.

VITAL'FORM BOULES DE POILS®



[Figure 108 : Vital'Form Boules de poils Clément Thékan](#)

Cette spécialité est indiquée pour éviter la formation de boules de poils et facilite l'élimination de poils avalés par le chat. De plus, elle veille au bon fonctionnement intestinal, et est conseillée en prévention ou en cas de constipation (68).

Elle contient notamment du malt d'orge qui va enrober les poils d'une pellicule et ainsi faciliter son élimination naturelle, mais aussi du bio-MOS (oligosaccharides de mannane), extrait de levures, qui permet de développer une flore bactérienne saine (68, 85).

La posologie est de 4cm de pâte par jour pour les chats à poils courts et de 6cm de pâte par jour pour les chats à poils longs. La pâte est à incorporer dans la nourriture, sur le museau ou la patte. En cas de besoin, la ration peut être doublée (68).

2.1.10.2 Laboratoire Biocanina

BIOCATONIC SÉNIOR CHIEN®

Ce complément alimentaire compense au niveau nutritionnel les modifications subies par l'organisme des chiens âgés de plus de 7 ans : baisse d'activité, d'appétit, douleurs articulaires, difficultés à se déplacer, digestion irrégulière, pelage terne... (58)

Composition (43, 69) :

- calcium : améliore l'état des os et des articulations et maintient le bon fonctionnement du système locomoteur,



[Figure 109 : Biocatic Senior Chien Biocanina](#)

- L-carnitine : améliore les performances et la résistance des chiens âgés,
- poudre de reine des prés : elle est employée ici pour ses propriétés cholérétiques, diurétiques, antirhumatismales et anti-inflammatoires,
- acides gras insaturés : aident à maintenir le pelage en bon état,
- vitamines (A, B1, B2, B3, B5, B6, B9, B12, C et E), oligo-éléments (magnésium, zinc, fer, sodium, cuivre, iode) : les besoins en vitamines et oligo-éléments chez le chien âgé augmentent, alors que leur assimilation est ralentie et leur élimination augmentée.

Ces comprimés peuvent être administrés directement ou être incorporés dans le repas. La posologie est de 1 à 2 comprimé(s) par jour pour les chiens de moins de 10kg, 2 à 4 comprimés par jour chez les chiens de 10 à 20kg et de 6 comprimés par jour chez les chiens de plus de 20kg, en cure de 10 jours par mois (69).

PHYTOCANINA SURCHARGE PONDÉRALE®

Ce complément alimentaire est indiqué en cas de surcharge pondérale en association avec un régime amincissant. Il permet d'abaisser l'indice glycémique des aliments et réduit la biodisponibilité des sucres lents.

Il contient une association d'extraits de trois plantes :

- fucus : il favorise l'élimination rénale d'eau et possède une action laxative et satiétante,
- olivier : il est diurétique et participe à la régulation des fonctions métaboliques (hypoglycémiant et hypolipémiant),
- chiendent : il possède une action diurétique.



Figure 110 : Phytocanina surcharge pondérale Biocanina

La posologie est de 1 à 2 comprimés par jour, administrés directement ou broyés et incorporés dans la nourriture (69).

NET'HALEINE®

Cette poudre orale appétente permet de lutter contre la mauvaise haleine du chien et du chat. Elle contient un extrait de persil (neutralise la mauvaise haleine) et du sorbitol (cholérétique, accélère le transit intestinal).

Elle s'administre mélangée au repas en cures de 3 semaines : 1 cuillère à café par jour chez le chat et le chien de moins de 20kg, 2 cuillères à café par jour chez le chien de 20 à 40 kg et 1 cuillère à soupe par jour chez le chien de plus de 40 kg. Elle est déconseillée chez les femelles gestantes (69).



Figure 111 : Net'haleine Biocanina

2.1.10.1 Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)

KERAVITA®



Figure 112 : Keravita Dermoscent

Ce complément alimentaire est indiqué améliorer la protection cutanée et la qualité des phanères (poils, griffes). Il redonne de la brillance au pelage des chiens et des chats, renforce les griffes et freine la chute des poils.

Composition : phytokératine (issue du blé et du millet), extrait de bambou (riche en silice, fortifiant), vitamines B5, B8, B3, B6 et E, zinc.

Il se présente sous forme de tablettes appétentes à croquer tel quel ou à mélanger dans la nourriture. La posologie est de ½ tablette par jour pour les animaux de moins de 10kg, 1 tablette par jour pour les animaux de 10 à 20kg et 2 tablettes par jour pour les animaux de plus de 20kg (77).

2.1.10.2 Laboratoire GreenVet

SENEPHYTOL®

Il est indiqué chez les animaux âgés contre la dégénérescence neuronale et connective responsables de certaines dépressions et déficiences cognitives. Il a une action anti-âge en permettant de lutter contre le stress oxydatif. Il est également indiqué chez les animaux sportifs pour tonifier, soutenir la fonction cardiovasculaire et améliorer l'oxygénation pendant l'effort (effet « coup de fouet »).

Composition : extrait de guarana, stimulant neuropsychique, physique et cardiaque, lipolytique en raison de la présence de caféine (43), acide pangamique, levure de sélénium (anti-radicalaires, immunostimulants), levure de bière, glutamine, cystine et glycine (précurseurs du glutathion, dont la carence peut entraîner une cataracte).

La posologie est de ¼ de comprimé pour 5kg matin et soir, en cure de 30 à 45 jours, ou 3 jours avant et après l'effort chez les animaux sportifs (71).



Figure 113 : Senephytol GreenVet

CORRECT'IT®



Figure 114 : Correct'it
GreenVet

Ce complément alimentaire est indiqué chez les animaux en surpoids pour renforcer leur satiété.

Composition : pectine de pomme (forme un gel dans l'estomac renforçant ainsi le sentiment de satiété, absorbe les graisses et facilite leur élimination) et extrait de fucus (satiétant et reminéralisant) (72).

La posologie est de $\frac{1}{4}$ de comprimé pour 5kg par jour chez le chien, et $\frac{1}{4}$ de comprimé pour 2,5kg par jour chez le chat (maximum 1 comprimé par jour), en cures de 10 à 15 jours, ou en continu chez les animaux obèses (71). Il est contre-indiqué en cas d'hyperthyroïdie.

2.1.10.3 Laboratoire Oskan

BIONATURE PLAN DE SANTÉ®

D'une manière générale, ce produit est indiqué pour maintenir l'animal en bonne santé, en ayant une action sur la digestion, le parasitisme et le système immunitaire. Il se compose de trois pipettes. La première s'utilise les dix premiers jours, la suivante les dix jours suivants, et la troisième les dix derniers jours (79) :

- AND 101 Foie et Digestion® : extraits dynamisés de curcuma (stimulant hépatique), de boldo (cholérétique et cholagogue), de radis noir (dépuratif), HE de citronnier (cholagogue) (72).
 - o Ce mélange permet d'améliorer la digestion, augmente l'assimilation des nutriments, stimule l'élimination des toxines.
- ADN 105 Vermifuge® : HE de thym (antiparasitaire, anti-infectieuse, immunostimulante), extraits dynamisés de passiflore (antispasmodique) et d'échinacée (immunostimulante, antiparasitaire, anti-infectieuse) (2).
 - o Il permet de maintenir les défenses immunitaires contre le parasitisme et purifie le milieu intestinal.
- ADN 109 Extraits de plantes et Oligo-éléments® : extraits dynamisés de myrtille (astringent, antidiarrhéique), d'échinacée, d'eucalyptus globuleux (astringent, antiseptique), de chardon marie (hépatoprotecteur, cholérétique, cholagogue), zinc, magnésium, cuivre, manganèse et sélénium (immunostimulants) (72).
 - o Il supprime l'alternance de constipation et de diarrhées, assure l'équilibre de la flore intestinale et stimule le système immunitaire.



Figure 115 : Plan de Santé
Oskan

La posologie est de 5 gouttes par jour chez les chiots/chatons, 10 chez les animaux de moins de 10kg, 20 chez les chiens de 10 à 20 kg et 1 goutte par kilo de poids chez les chiens de plus

de 20 kg. Il s'utilise en cure totale de 30 jours. Pour une utilisation optimale, il est recommandé de faire 2 cures par an espacées de 10 jours (79).

BIONATURE AND 100 DÉFENSES NATURELLES®



Figure 116 : AND 100
Oskan

Ce complément alimentaire est employé pour renforcer les défenses naturelles du chien et du chat. Il est surtout conseillé en cas de convalescence ou de chute de performances, chez les jeunes en sevrage et en période de croissance et chez les animaux âgés. De plus, il stimule et renforce le système respiratoire (79).

Composition : extraits dynamisés de thym (expectorant, antiseptique, immunostimulant), d'échinacée (immunostimulante), d'eucalyptus globuleux (antiseptique, mucolytique, expectorant) et de myrtille (riche en vitamines A, B et C), oligo-éléments (immunostimulants) (43, 72).

La posologie est de 5 gouttes par jour chez les chiots et les chats, et 10 gouttes pour 10kg par jour chez le chien adulte. Ce produit s'administre dans la nourriture ou dans l'eau, en cure de 10 jours 4 fois par an (79).

BARF COMPLEX®

Cette poudre complète une alimentation naturelle crue. Il augmente la biodisponibilité des aliments, soutient la croissance des jeunes, apporte vitalité à l'animal.

Composition : extraits d'ortie, de bouleau (diurétiques, reminéralisants), d'oseille (riche en vitamine C, antioxydante), de fenouil, d'anis et de cumin (carminatifs, digestifs), levure de bière, pulpe de pomme, carotte (antioxydantes), graines de lin (laxatives) (43, 72), vitamines et oligo-éléments.

La posologie est de ½ cuillère à café par jour chez les animaux de moins de 10kg, 1 cuillère à café par jour chez les animaux de 10 à 30kg, et 2 cuillères à café par jour chez les animaux de plus de 30kg (80).



Figure 117 : Barf
Complex Oskan

2.2 Spécialités destinées au cheval

2.2.1 Traitement des parasitoses externes

2.2.1.1 Laboratoire GreenVet

PULVÉRISATEUR RHODEO®

Ce spray est indiqué dans le traitement et la prévention des parasitoses à mouches, mouches plates, taons, moustiques, arabis, simulis, tiques et autres insectes et acariens. Il possède une double action : protection contre les insectes et acariens sur le cheval, insectifuge pour les bâtiments recevant des chevaux.

Composition : extrait de margosa, HE de géranium rosat (répulsifs), de clou de girofle (antiparasitaire) et de niaouli (immunostimulante, parfumante) (2).

Il convient de vaporiser une bande sur le dos, trois bandes sur chaque flanc, une bande sur l'encolure et le chanfrein, deux bandes sur chaque fesse, une bande sur la queue et la crinière.

Pour traiter les locaux, il faut diluer un volume de Rhodeo® dans un volume d'eau, puis verser dans un pulvérisateur, mélanger et pulvériser sur les murs du bâtiment. 1 litre de Rhodeo® permet de traiter deux boxes. La durée d'action du produit est de trois semaines (71).



[Figure 118 :
Pulvérisateur Rhodeo
GreenVet](#)

CHRONOGEL RHODEO®



[Figure 119 : Chronogel
Rhodeo GreenVet](#)

Les indications sont les même que Pulvérisateur Rhodeo®. La composition est également identique, avec en plus de l'HE de citronnelle (insectifuge et acaricide (43)).

Ce gel s'applique sur les parties glabres (oreilles, lèvres, naseaux, fourreau, vulve, anus, mamelles), environ une cuillère à soupe par place, maximum deux fois par semaine (71).

2.2.1.2 Laboratoire Oskan : Equiflore®

Ce complexe d'extraits de plantes est utilisé pour rééquilibrer la flore intestinale du cheval et de lutter contre le parasitisme intestinal. Il possède des propriétés vermifuges, antiseptiques, spasmolytiques, stimule la digestion. Il est recommandé pendant la période de pâturage, lors de la lactation, les trois derniers mois de gestation.

Composition : extraits de thym (spasmolytique, antiseptique), de passiflore (antispasmodique), de mousse de Corse (antihelminthique), de camomille noble (spasmolytique, digestive, bactéricide), magnésium (43).

Il s'utilise dans l'eau d'abreuvement ou mélangé dans la nourriture, 10 jours par mois. La posologie est de 15 à 25ml par jour (86)



[Figure 120 : Equiflore Oskan](#)

2.2.2 Soin de la peau et troubles cutanés

2.2.2.1 Gamme Dermoscent (Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale)

ESSENTIAL 6® SPOT-ON

Ce spot-on est indiqué en cas de troubles cutanés et de leurs conséquences (pellicules, poils secs/ternes/cassants, robe du cheval grasse, perte excessive de poils et déséquilibre de la microflore cutanée). Il restaure le film lipidique, a une action anti-radicalaire et hydrate la peau du cheval.



[Figure 121 : Essential 6 Spot-on Cheval Dermoscent](#)

Composition : huiles essentielles (clou de girofle, camphre, gaulthérie couchée, romarin, curcuma, origan compact, lavande vraie, menthe poivrée, arbre à thé et cèdre), huiles de chanvre et de neem (cf. Essential 6® spot-on chat et chien).

Il se présente sous forme de flacon monodose, à verser lentement le long de la colonne vertébrale, une fois par semaine pendant deux mois puis une fois toutes les deux semaines en entretien (77).

DERMOSCENT BIO BALM®

Ce baume est indiqué en cas de sécheresse cutanée du cheval, de callosités (canons, paturons) et autres zones épaissies, en application une à trois fois par jour. Il protège et apaise également les zones de frottement (77).

Il contient de l'huile essentielle de cajepout (régénératrice



[Figure 122 : Dermoscent Bio Balm Cheval](#)

et protectrice cutanée) et de l'huile végétale de soja (protectrice, reminéralisante et adoucissante) (2).

2.2.2.2 Laboratoire Lance Medical

ARNICA GEL®

Ce gel contient 30% de TM d'arnica, antiseptique, anti-inflammatoire et antalgique. Il est indiqué chez le cheval en cas d'ecchymoses, d'œdèmes, de contusions, de douleurs musculaires et articulaires, de piqûres d'insectes et de phlébite superficielle. Il est autorisé lors de compétitions (87).



Figure 123 : Arnica Gel
Lance Medical



Figure 124 :
Filiacuta Cheval
Lance Medical

FILIACUTA®

Ce spray est indiqué dans le traitement des plaies des chevaux afin d'augmenter la vitesse de cicatrisation. Il contient notamment de la TM de souci officinal, aux propriétés anti-inflammatoires et cicatrisantes, et de l'HE de lavande vraie (cicatrisante et apaisante). Il s'applique matin et soir sur peau propre pendant 8 jours, puis une fois par jour jusqu'à cicatrisation complète de la plaie (78).

FILIAPSYNE®

Cette pommade est utilisée avant la préparation à l'effort pour lutter contre les contractures musculaires et les échauffements tendineux, et en curatif en cas de lésions musculo-tendineuses et d'hématomes, suite à un traumatisme.

Elle contient de la TM d'arnica, d'hamamélis (active la microcirculation) et de l'HE de lavande vraie (antalgique et décontracturante). Elle s'applique sous la selle avant le travail, ou sur une ancienne lésion tendineuse, en massage de quelques minutes (88).



Figure 125 :
Filiapsyne Lance
Medical

2.2.2.3 Laboratoire GreenVet

SHAMPOOING REGULAR®



Figure 126 : Shampooing Regular GreenVet

Il est recommandé chez les chevaux à problèmes dermatologiques, en cas de peaux sèches et/ou de pellicules.

Il contient de l'extrait de romarin (antioxydant pour redonner de la brillance, antiseptique), des hydrolysats de protéines de blé (kératoprotecteurs), de la glycérine et des acides gras naturels (hydratants et émollients).

Il s'applique sur tout le corps préalablement mouillé, en massant à l'aide d'une éponge. Puis l'animal doit être rincé. Il peut être utilisé quotidiennement si nécessaire (71).

SHAMPOOING DERMOCARE®

Ce shampooing est destiné aux chevaux à problèmes dermatologiques, en cas de prurit ou d'allergie.

Composition : extraits de bardane (anti-inflammatoire, séboréglatrice), de camomille romaine et d'avoine (anti-inflammatoires) (72), hydrolysats de protéines de blé, acides gras naturels (hydratants et émollients).

Le mode d'emploi est identique au Shampooing Regular® (71).



Figure 127 : Shampooing Dermocare GreenVet

2.2.3 Troubles de la digestion

LABORATOIRE OSKAN : EQUIFORM®



Figure 128 : Equiform Oskan

Ce produit est indiqué pour stimuler le foie et favoriser la digestion. Il est recommandé pendant la période de pâturage, pour une bonne assimilation des éléments nutritifs, les trois derniers mois de gestation, lors de la lactation et chez les jeunes en période croissance.

Composition : extraits de curcuma (stimulant hépatique, favorise la digestion), de boldo (cholagogue, cholérétique, hépatoprotecteur), de radis noir (cholérétique, détoxifiant), HE de citronnier (cholagogue), vitamines A, B2, B9, B12, C, sorbitol (cholérétique), sodium (72).

Il s'utilise dans l'eau d'abreuvement ou à mélanger à la ration alimentaire, 25ml par jour en cures de 10 jours par mois (86).

2.2.4 Troubles du comportement

LABORATOIRE OSKAN : Equi27®

Ce produit est indiqué en cas de stress, d'agitation, de nervosité, avant un concours.

Composition : extraits d'aubépine, de passiflore, de lavande vraie et d'oranger doux (sédatifs) (43).

La posologie est de 20ml par jour 1 fois par jour 3 jours avant la course et 1 heure avant, 20ml 1 fois par jour lors de la période de stress, 20ml 1 heure avant le départ (86).



Figure 129 : Equi27 Oskan

2.2.5 Compléments alimentaires

2.2.5.1 Laboratoire Oskan : Equiligo®

Ce complément est utilisé comme tonifiant et reminéralisant, pendant la période de pâturage, en fin de gestation, en début de lactation, en préparation à la reproduction, après un effort et chez les jeunes en période de croissance.

Composition : extraits de thym (antiseptique, spasmolytique), d'échinacée (immunostimulante), d'ortie (reminéralisante, dépurative), oligoéléments (immunostimulants) (43).

Il s'utilise comme Equiform® (paragraphe 2.2.3) (86).



Figure 130 : Equiligo Oskan



Figure 131 : Equi21 Oskan

2.2.5.2 Laboratoire Oskan : Equi21®

Ce produit est indiqué pour renforcer les défenses naturelles du cheval, diminuer les réactions au stress, notamment lors des phases critiques de croissance, la mise-bas, les périodes de froid, les premiers jours de vie.

Composition : extraits de thym (antiseptique, spasmolytique), d'eucalyptus globuleux (antiseptique), d'échinacée (immunostimulante), de myrtille (astringente, vitaminique P), oligoéléments (immunostimulants) (72).

Il s'utilise comme Equiform® (paragraphe 2.2.3) (86).

3. Fiches conseils

Ces fiches conseil ont été réalisées dans le but d'apporter un support au pharmacien d'officine, afin d'améliorer son conseil dans le domaine de la phyto-aromathérapie vétérinaire. Ces fiches reposent sur l'utilisation de plantes, d'extraits de plantes, d'huiles essentielles et d'huiles végétales facilement disponibles en l'officine. Ainsi, grâce à ces fiches, le pharmacien d'officine peut proposer un traitement alternatif aux médicaments « classiques » (chimiques), simple à réaliser et totalement naturel. Cependant, il est important de rappeler que devant tout symptôme grave, inquiétant ou inhabituel, une orientation vers un vétérinaire reste indispensable. Le pharmacien peut toutefois conseiller un des traitements de ces fiches conseil en complément du traitement prescrit par le vétérinaire.

Le tableau XIX permet de connaître de nombre de gouttes d'HE à utiliser selon le pourcentage de dilution indiqué et selon la taille du flacon utilisé pour réaliser le mélange (43). Les pourcentages indiqués ne sont pas exhaustifs. Pour connaître le nombre de gouttes à utiliser pour un autre de pourcentage, il suffit de faire une règle de trois.

Tableau XVIII : Tableau des dilutions

Dilution	Flacon		
	10ml	30ml	50ml
1%	2 gouttes	6 gouttes	10 gouttes
2%	4 gouttes	12 gouttes	20 gouttes
5%	10 gouttes	30 gouttes	50 gouttes
10%	20 gouttes	60 gouttes	100 gouttes
15%	30 gouttes	90 gouttes	150 gouttes
30%	60 gouttes	180 gouttes	300 gouttes

Il faut noter que 1ml d'HE contient 50 gouttes.

Les posologies des EPS sont :

- 2ml pour 10kg de poids chez le chien par jour,
- 1ml par jour chez le chat.

3.1 Chiens et chats

3.1.1 *Parasitoses externes*

3.1.1.1 Lotion pour traiter l'environnement

Mélanger les HE suivant dans les proportions indiquées :

- 15% d'HE de tea-tree
- 5% d'HE de lavandin super
- 5% d'HE de giroflier
- 10% d'HE de litsée citronnée

Ajouter ce mélange à de l'alcool modifié en quantité suffisante pour remplir le flacon. Visser un pulvérisateur sur le flacon, et pulvériser sur les surfaces à traiter (meubles, canapés, fauteuils, paniers, sièges de voitures, coussins, couvertures...) (2).

3.1.1.2 Gel antiparasitaire

Réaliser un mélange selon les proportions suivantes :

- HE de tea-tree : 2,5%
- HE de lavandin super : 2,5%
- HE de litsée citronnée : 2,5%
- HE de giroflier : 2,5%

Incorporer ce mélange dans un gel de carbopol qsp 100%. Appliquer sur le pelage de l'animal (15).

3.1.1.3 Shampooing antiparasitaire

Mélanger 1,5ml d'HE de litsée citronnée avec 0,5ml d'HE de lavande vraie et 0,5ml d'HE de giroflier. Incorporer ce mélange à une base de shampooing neutre pour obtenir un volume final de 100ml. Appliquer ce shampooing sur le pelage, laisser agir quelques minutes, puis rincer abondamment (20).

3.1.1.4 Lotion répulsive

Mélanger les HE dans les proportions suivantes :

- tea-tree : 10ml
- géranium rosat : 2ml
- cannelier de Ceylan : 3ml
- litsée citronnée : 5ml
- giroflier : 1ml
- cèdre de l'Atlas : 1ml

Incorporer ce mélange dans de l'alcool modifié qsp 100%. Vaporiser la préparation obtenue sur l'animal, une fois par jour en période sensible (2).

3.1.1.5 Gale auriculaire

Réaliser un mélange d'HE dans les proportions suivantes :

- HE de giroflier : 1 %
- HE de lemongrass : 2 %
- HE de menthe poivrée : 0,2 %
- HE de camomille noble : 0,8 %

Mélanger la préparation obtenue à un gel hydrophile qsp 50ml. Appliquer dans les conduits auditifs infectés 1 à 2 fois par jour pendant 10 jours (2, 15).

3.1.1.6 Tiques

Mélanger 5 gouttes d'HE de giroflier avec 5 gouttes d'HE de tea-tree et 5 gouttes d'HE de pin maritime. Imbiber un coton de ce mélange et l'appliquer sur la tique pendant quelques secondes, puis attendre quelques minutes avant de retirer la tique (2).

3.1.2 *Parasitoses internes*

Cette préparation s'utilise uniquement chez le chien, en cas d'infestation avérée.

Mélanger de l'HE de cannelle de Chine, d'origan compact, de camomille romaine et de clou de girofle en proportions égales. Administrer ce mélange à la posologie de 5ml par kg, directement dans la gueule ou mélangé à de la nourriture, pendant 3 à 5 jours (15).

3.1.3 Troubles digestifs, minceur

3.1.3.1 Régime amaigrissant

Mélanger de l'EPS de guarana, de carumella et de curcuma en proportions égales. Administrer ce mélange le matin. Le soir, administrer un mélange équiproportionnel d'EPS d'olivier, de desmodium, de chardon marie et d'orthosiphon (40).

3.1.3.2 Diarrhée

Réaliser un mélange d'EPS de noyer, de cyprès, d'échinacée et d'origan en quantités égales. Administrer une fois par jour. Si besoin, administrer en plus une gélule de propolis et une gélule de charbon actif par jour (15).

3.1.4 Drainage hépatique

Cette préparation est uniquement destinée aux chiens.

Mélanger 3ml d'HE de menthe poivrée et 3ml d'HE de citron à 2ml d'HE de céleri et de romarin. Incorporer ce mélange dans une capsule molle. Administrer une capsule par 10kg une fois par jour, en cures de 10 jours (5).

3.1.5 Pathologies infectieuses

3.1.5.1 Chien

Infections bactériennes ORL : incorporer 3 gouttes d'HE d'origan compact pour 10kg de poids de l'animal dans la nourriture, une fois par jour pendant une semaine.

Infection bactérienne aigüe : incorporer 4 gouttes d'HE de tea-tree par 10kg de poids de l'animal dans la nourriture pendant une semaine (2).

3.1.5.2 Chat : prévention des herpseviroses

Mélanger 3ml d'EPS de cassis avec 3ml d'EPS de réglisse, 3ml d'EPS de cyprès et 3ml d'EPS d'échinacée. Administrer 1ml de la préparation obtenue pour 1kg de poids de l'animal pendant la période à risque (15).

3.1.6 Affections dermatologiques

3.1.6.1 Pyodermite avec séborrhée

Voie orale : réaliser mélange d'EPS de bardane, fumeterre et échinacée en quantité égales. Administrer une fois par jour (40).

Voie locale : mélanger de l'HE de lavande aspic avec de l'HE de laurier noble et de l'HE de géranium rosat en quantités égales. Incorporer ce mélange à de l'huile végétale de calendula en proportion 30/70 (v/v). Appliquer sur la zone touchée une fois par jour (15).

3.1.6.2 Eczéma sec avec une peau très irritée

Administrer par voie orale un mélange d'EPS de plantain, de pensée sauvage et de réglisse (mélange équiproportionnel), et appliquer un gel à base d'aloé vera sur les zones dépilées une fois par jour (15).

3.1.6.3 Piqûres d'insectes

Mélanger les HE suivantes dans les proportions indiquées :

- lavande aspic : 95%
- menthe poivrée : 2%
- tanaïsie : 3%

Appliquer 4 à 6 gouttes du mélange en friction, sur et autour de la piqûre toutes les 30 minutes pendant 2 heures (2).

3.1.6.4 Otite externe : gel de nettoyage auriculaire

Réaliser un mélange d'HE dans les proportions suivantes :

- tea-tree : 3%
- bois de Hô : 1%
- lavande aspic : 1,5%
- menthe poivrée : 0,5%
- giroflier : 0,5%
- tanaïsie : 0,5%

Ajouter de l'huile végétale de millepertuis (3%), puis incorporer le mélange obtenu dans un gel hydrophile qsp 100%. Appliquer localement 1 à 2 fois par jour pendant 10 jours (2).

3.1.7 Affections respiratoires

3.1.7.1 Toux du chenil (trachéobronchite infectieuse)

Voie orale : réaliser un mélange d'EPS de cyprès, d'échinacée, de réglisse, de pin sylvestre et de plantain lancéolé en quantités égales. Pour 10ml du mélange obtenu, incorporer 3 gouttes d'HE de ravintsara et d'inule odorante. Administrer une fois par jour, mélangé à de la nourriture (40).

Diffusion : mélanger de l'HE de niaouli (35%), de l'HE de ravintsara (50%) et de l'HE de laurier noble (15%). Diffuser ce mélange dans le chenil (2).

3.1.7.2 Coryza aigu du chat

Diffusion : mélanger 1ml d'HE d'eucalyptus radié avec 1ml d'HE d'inule odorante et 1ml d'HE de niaouli. Faire diffuser le mélange dans une pièce fermée en présence de l'animal.

Voie orale : mélanger 1ml d'EPS de cyprès, de réglisse et d'échinacée. Administrer 1ml du mélange par jour (15).

3.1.7.3 Prévention de la bronchite chez le chien

Administrer une capsule d'HE d'origan compact pour 10kg de poids par jour, ou 3 gouttes d'HE d'origan pour 10kg de poids par jour pendant 7 jours (20).

3.1.8 Arthrose

Réaliser le mélange suivant :

- HE de gaulthérie couchée : 4ml
- HE de romarin : 2ml
- HE d'hélichryse : 3ml
- HE de thym sautéroïde : 1ml
- TM d'harpagophyton : 3ml
- Huile végétale de macadamia : qsp 100ml

Appliquer une fois par jour en massage local (15).

3.1.9 Troubles de la sphère uro-génitale

3.1.9.1 Insuffisance rénale aigüe

Mélanger 3ml d'EPS d'orthosiphon, 3ml d'EPS de desmodium et 3ml d'EPS de ginkgo, le tout pour 10kg de poids de l'animal. Administrer matin et soir pendant 15 jours, en complément du traitement prescrit par le vétérinaire (40).

3.1.9.2 Cystite

Réaliser un mélange d'EPS de canneberge, de busserole, d'orthosiphon, de mélisse, de réglisse et de bourgeons de bouleau, en quantité égales. Administrer une fois par jour (15). On peut administrer en plus une capsule d'HE d'origan compact pour 10kg de poids par jour, ou 3 gouttes d'HE d'origan compact par 10kg de poids par jour, mais uniquement chez le chien (2).

3.1.9.3 Pseudogestation chez la chienne

Réaliser un mélange d'EPS de gattilier, de mucuna, d'artichaut, de mélisse et de sauge sclérée en proportions égales. Administrer une fois par jour (15).

3.1.10 Troubles psychique et/ou du comportement

3.1.10.1 Apathie, animal peureux

Réaliser un mélange d'HE dans les proportions suivantes :

- ravintsara : 30%
- marjolaine : 30%
- épinette noire : 15%
- ylang-ylang : 20%
- verveine citronnelle : 5%

Appliquer 2 à 6 gouttes de ce mélange en friction, une fois par jour (2).

3.1.10.2 Agressivité

Phytothérapie : mélanger de l'EPS de griffonia, de passiflore et de valériane en proportions égales. Administrer une fois par jour (40).

Aromathérapie : réaliser un mélange d'HE de ravintsara (15%), de marjolaine (20%), de camomille noble (10%), de mandarine (30%), de lavande vraie (20%) et de verveine citronnelle (5%). Appliquer 2 à 6 gouttes de ce mélange en friction, une fois par jour (2).

3.2 Chevaux

3.2.1 *Troubles digestifs*

3.2.1.1 Diarrhée

Réaliser le mélange suivant :

- HE de cannelle de Chine : 10 gouttes
- HE de giroflier : 15 gouttes
- HE d'origan compact : 15 gouttes
- HE de tea-tree : 30 gouttes
- HE de basilic exotique : 30 gouttes

Incorporer cette préparation dans 45ml d'huile de paraffine. Administrer par voie orale (8).

3.2.1.2 Constipation

Réaliser une décoction en incorporant 50 à 100g de graines de lin dans 1L l'eau bouillante. Laisser la décoction ainsi obtenue à disposition dans l'abreuvoir (8).

3.2.1.3 Coliques du cheval

Faire couler 20 gouttes d'HE d'estragon ou de basilic exotique de part et d'autre de la colonne vertébrale, puis réaliser la même opération sur chaque flanc en massant. Renouveler 2 fois (27).

3.2.1.4 Manque d'appétit

Mélanger de la TM de gentiane, d'absinthe, de pissenlit et de romarin à parties égales. Administrer 50ml de ce mélange matin et soir (20).

3.2.2 Drainage, trouble hépatiques

3.2.2.1 Drainage

Mélanger des TM de pissenlit, d'orthosiphon, de piloselle et de verge d'or en quantités égales. Administrer 50ml de ce mélange matin et soir (8).

3.2.2.2 Stimulation de la fonction hépatobiliaire

Réaliser un mélange de TM d'artichaut, de chardon-marie, de pissenlit et de romarin. Administrer 50ml de ce mélange matin et soir (40).

3.2.3 Pathologies infectieuses

Réaliser le mélange suivant :

- HE de thym à thymol : 10 gouttes
- HE de cannelier de Ceylan : 10 gouttes
- HE de giroflier : 8 gouttes
- HE d'origan : 8 gouttes
- HE de tea-tree : 50 gouttes ou HE de palmarosa : 50 gouttes

Administrer en massage (20).

3.2.4 Parasitoses internes

Mélanger les HE suivantes :

- HE de giroflier : 1ml
- HE de cannelle de Ceylan : 1ml
- HE d'origan : 1ml
- HE de thym : 1ml
- HE de laurier noble : 4ml
- HE de chénopode : 1ml

Incorporer ce mélange à 100ml d'huile de paraffine fluide, administrer par voie orale (20).

3.2.5 Pathologies respiratoires

Toux grasse : mélanger 15 gouttes d'HE de thym à thymol avec 20 gouttes d'HE de niaouli et 20 gouttes d'HE de pin sylvestre. Incorporer ce mélange à 3 cuillères à soupe d'huile végétale de table et une cuillère à soupe de miel. Administrer par voie orale (8).

3.2.6 Gynécologie

3.2.6.1 Mammite

Réaliser un mélange constitué de 20 gouttes d'HE de palmarosa, de tea-tree, d'eucalyptus citronné, de laurier noble et de cyprès, à 10 gouttes de thym à thymol. Diluer le mélange avec 15ml d'huile de sésame, de noisette ou de tournesol.

Appliquer la préparation obtenue en massage local, sur les mamelles de la jument (27).

3.2.6.2 Stimulation des contractions

Mélanger 20 gouttes d'HE de giroflier avec 40 gouttes de palmarosa. Incorporer ce mélange à 2 cuillères à soupe d'huile de table. Administrer par voie orale, et renouveler toutes les 3 heures si besoin (8).

Conclusion

Les médicaments de phytothérapie et d'aromathérapie occupent maintenant une place importante en officine, et la demande des patients pour ces médecines naturelles est grandissante. Ils souhaitent bénéficier de thérapeutiques alternatives aux traitements classiques, pour eux-mêmes, mais aussi pour leurs animaux.

Cependant, l'offre concernant ces médicaments vétérinaires est assez limitée, tant à l'officine que dans les cabinets vétérinaires, même si depuis une dizaine d'années, la phytothérapie en médecine vétérinaire s'est considérablement développée, aussi bien pour les animaux de compagnie qu'à la campagne pour les animaux de rente. Plusieurs laboratoires commercialisent des médicaments à base de plantes et d'huiles essentielles, certains en font même leur spécialité, mais on retrouve peu de ces produits dans les rayons des officines.

Cette thèse avait donc pour objectif de mieux faire connaître les utilisations, les indications, les modes d'administration, les contre-indications et précautions d'emplois des plantes et des huiles essentielles spécifiquement chez les animaux, en particulier le chat, le chien et le cheval.

Elle a également permis d'offrir un point de vue d'ensemble sur les différents médicaments vétérinaires commercialisés à base de plantes et d'huiles essentielles disponibles en officine, souvent peu connus des pharmaciens et des propriétaires d'animaux. Le pharmacien peut ainsi proposer un traitement alternatif ou complémentaire à tous ceux qui souhaitent bénéficier d'une médecine plus naturelle pour leur animal.

Ce travail a aussi permis d'établir des fiches conseil, classées par pathologies. Ces fiches proposent différents mélanges de plantes, d'extraits de plantes et/ou d'huiles essentielles facilement disponibles en officine et assez simples à réaliser, qui permettent de traiter les pathologies vétérinaires les plus fréquemment rencontrées. Elles permettent au pharmacien d'officine d'enrichir et d'améliorer son conseil en phytothérapie et en aromathérapie vétérinaire, souvent peu formé dans ces domaines, auprès des propriétaires de chiens, de chats et de chevaux de plus en plus demandeurs de médecines naturelles alternatives.

Enfin, il est à souligner que l'utilisation de la phytothérapie et de l'aromathérapie en milieu vétérinaire est récente. C'est la raison pour laquelle il manque des données chiffrées, des études scientifiques réalisées en milieu académique concernant l'utilisation de ces thérapies chez les animaux doivent être menées. Il est important d'ajouter que la phytothérapie et l'aromathérapie doivent être utilisées avec la plus grande prudence chez les animaux, notamment l'aromathérapie chez le chat, pour lequel il est préférable de se rendre chez le vétérinaire avant de faire le choix de l'une ou l'autre de ces thérapeutiques.

Bibliographie

1. **Bruneton, J.** *Phytothérapie, les données de l'évaluation*. Cachan : Tec&Doc Lavoisier, 2005. 242 p.
2. **Baudoux, D. et Debauche, P.** *Guide pratique d'Aromathérapie chez l'animal de compagnie*. Bruxelles : Amyris, 2012. 174 p.
3. **Bernadet, M.** *La phyto-aromathérapie pratique*. Escalquens : Dangles, 2007. 448 p.
4. **Hallé, F.** *Eloge de la plante*. Paris : Editions du Seuil, 1999. 346 p.
5. **Lippert, G.** *Médecine douce pour les animaux*. Liège : Marco Pietteur Editions, 2009. 238 p.
6. **Laurain Mattar, D.** *Phytothérapie Introduction*. Nancy : Université de Lorraine, 2014. 2 p.
7. **Fleurentin, J., Hayon, J.C. et Pelt, J.M.** *Plantes médicinales : Traditions et thérapeutiques*. Rennes : Ouest France, 2008. 192 p.
8. **Labre, P.** *Phytothérapie et aromathérapie chez les ruminants et le cheval Tome 2*. Thônes : FEMENVET, 2012. Vol. 2. 352 p.
9. **Marsden, S. et Wynn, S.** *Manual of Natural Veterinary Medicine : Science and Tradition*. Maryland Heights : Mosby, 2002. pp. 125-234 ; 451-488.
10. **Morel, J.M.** *Traité pratique de Phytothérapie*. Paris : Grancher, 2008. 620 p.
11. **Fleurentin, J.** *Du bon usage des plantes qui soignent*. Rennes : Ouest France, 2013. 384 p.
12. **Fougère, B. et Wynn, S.** *Veterinary Herbal Medicine*. Maryland Heights : Mosby Elsevier, 2007. pp. 275-439.
13. **Bruneton, J.** *Pharmacognosie - Phytochimie Plantes médicinales*. 4ème édition. Cachan : Lavoisier, 2009. pp. 231-341 ; 567-625 ; 875-980 ; 1137-1204.
14. **Grünwald, J. et Jänicke, C.** *Guide de la Phytothérapie*. Paris : Marabout, 2006. 416 p.
15. **May, P.** *Guide Pratique de Phyto-Aromathérapie pour les animaux de compagnie*. Paris : Med'Com, 2014. 256 p.
16. **Chevalier, A.** *Encyclopédie des plantes médicinales, identification, préparation, soins*. Paris : Larousse, 2001. 336 p.
17. **Ruddick, S.** *Guide Hachette des plantes médicinales*. Vanves : Hachette Pratique, 2012. 352 p.
18. **Institut Européen des Substances Végétales.** *Monographie des plantes médicinales*. Caen : IESV, 2004-2013. pp. 22-54.
19. **Laurain-Mattar, D.** *Formes utilisées en phytothérapie*. Nancy : Université de Lorraine, 2014. 6 p.

20. **Dudok van Heel, M.** *Essentiële oilen voor honden en paarden*. Amsterdam : De Driehoek, 2001. 128 p.
21. **Laurain-Mattar, D.** *Huiles essentielles et aromathérapie*. Nancy : Université de Lorraine, 2014. 6 p.
22. **Valnet, J.** *L'Aromathérapie* . 10ème édition. Paris : Livre de Poche, 1984. pp. 121-203 ; 345-476.
23. **Baudoux, D, Breda, ML et Zhiri, A.** *Huiles essentielles chémotypées*. Paris : Inspir Development, 2009. 88 p.
24. **Carson, C.F., Hammer, K.A. et Riley, T.V.** Antimicrobial activity of essential oils and other plant extracts. *Journal of Applied Microbiology*. Arthur Gilmour, 1999, 86, pp. 985-990.
25. **Friedman, M., Henika, P. et Mandrell, R.G.** Bactericidal activities of Plant Essential Oils and some of their isolated constituents against *C. jejuni*, *E. coli*, *L. monocytogenes* and *S. enterica*. *Journal of Food Protection*. International Association for Food Protection, 2002, 65, pp. 1545-1560.
26. **Kalembe, D et Kunicka, A.** Antibacterial and antifungal properties of essential oils. *Current Medicinal Chemistry*. Bentham Science, 2003, Vol. 10, pp. 813-829.
27. **Baudoux, D., Baudry, F. et Debauche, P.** *Les Cahiers Pratiques d'Aromathérapie selon l'Ecole Française*. Paris : Inspir Development, 2004. Vol. 3 Vétérinaire. 314 p.
28. **Bayer, L. et Staub, H.** *Traité approfondi de phyto-aromathérapie*. Paris : Grancher, 2013. pp. 211-301 ; 423-516.
29. **Scimeca, D. et Tétou, M.** *Votre santé par les huiles essentielles*. Monaco : Alpen, 2013. 94 p.
30. **Gérault, G. et Mary, R.** *Le Guide de l'Aromathérapie*. Paris : Albin Michel, 2009. 381 p.
31. **Franchomme, P.** *Aromathérapie : Technique de pointe en médecine naturelle*. Paris : Sinceiro Entreprises, 2003. Vol. 1. 231 p.
32. **Baudoux, D.** *Guide pratique d'Aromathérapie familiale*. Paris : Inspir Development, 2008. 160 p.
33. —. *L'Aromathérapie - Se soigner par les huiles essentielles*. Bruxelles : Amyris, 2005. 256 p.
34. **Grosjean, N.** *Aromathérapie vétérinaire*. Paris : Guy Trédaniel Editeur, 1993. 95 p.
35. **Willem, J.P.** *Les huiles essentielles : Médecine d'avenir*. Paris : Editions du Dauphin, 2002. 311 p.
36. **Franchomme, P. et Penoël, D.** *L'aromathérapie exactement*. Limoges : Roger Jollois, 2001. 490 p.

37. **Kainer, R.A et McCracken, T.O.** *Atlas d'anatomie du chien, du chat et des NAC*. Paris : Méd'com, 2010. 136 p.
38. **Clergeaud, C. et Clergeaud, L.** *Les Huiles Végétales : Huiles de santé et de beauté*. Bruxelles : Amyris, 2003. 152 p.
39. **Baudoux, D., Kaibeck, J. et Maloïaux, A.F.** *Huiles Végétales*. Ghislenghen : Pranarôm, 2008. pp. 12-25.
40. **Delbecq, V. et Heitz, F.** *Soignez vos animaux par les plantes*. Aubagne : Quintessence, 2007. 224 p.
41. **Torres, M.** *100 huiles essentielles pour votre santé*. Paris : Delville, 2005. pp. 53-124 ; 188-271.
42. **Summers, A.** *Common Diseases of Companion Animals*. 3ème édition. Maryland Heights : Mosby Elsevier, 2002. pp. 16-235 ; 502-534.
43. **Galibert, D.** *Tout savoir sur les plantes et les huiles essentielles*. Paris : Bien-être & Santé, 2014. 146 p.
44. **Comité Scientifique de Vétérinaires et de Pharmaciens.** *Maladies des Animaux : Guide thérapeutique*. Bailleul : Bouve & Leroy, 1996. pp. 145-256 ; 321-412.
45. **Boussarie, D., et al.** *Dictionnaire pratique de thérapeutique : Chien, Chat et NAC*. 7ème édition. Issy les Moulineaux : Elsevier Masson, 2010. pp. 103-136 ; 512-545.
46. **AEENVN.** *Animaux de compagnie : Carnet clinique*. Nantes : Le point vétérinaire, 2013. 465 p.
47. **Lamoureux, K.** Parvovirose canine. *Centre Vétérinaire DMV*. [En ligne] Septembre 2013. [Citation : 2 Décembre 2015.] http://centredmv.com/wp-content/uploads/2013/09/Urgence-Parvovirose-canine_FR.pdf.
48. **Freiche, V. et Levieuge, A.** Diagnostic et traitement des pancréatites canines. *La Semaine Vétérinaire*. 2013, 1537.
49. La colique du cheval. *Le Saboteur*. [En ligne] [Citation : 30 Novembre 2015.] <http://www.lesaboteur.com/colique-cheval/>.
50. **Genain, J.L. et Julliand, V.** Les origines des coliques du cheval. *Institut Français du Cheval et de l'Equitation*. [En ligne] Janvier 2011. [Citation : 30 Novembre 2015.] <http://www.haras-nationaux.fr/information/accueil-equipaedia/maladies/maladies-non-infectieuses/origines-des-coliques.html>.
51. **Scalpa, G.** Qu'est-ce qu'un drainage. *Détoxification*. [En ligne] 2 Avril 2010. [Citation : 1er Décembre 2015.] <http://www.detoxification.fr/drainage/>.
52. **Raynal-Cartabas, C.** *Guérir avec les Abeille : Apithérapie & Médecine chinoise*. Paris : Guy Trédaniel Editeur, 2005. 172 p.

53. **Villeneuve, A.** *Les Zoonoses parasitaires : L'infection chez les animaux et chez les hommes*. Montréal : Les Presses de l'Université de Montréal, 2003. pp. 389-487.
54. **Renaud, V.** *Parasites : les traitements bio*. [éd.] La vie en vert. Paris : Editions Rustica, 2004. 80 p.
55. **Lorrain, E.** *100 questions sur la phytothérapie*. Paris : La Boétie, 2013. 221 p.
56. **Fortier, G, Grosbois, F et Marnay, L.** Dermite estivale récidivante des équidés. *Institut Français du Cheval et de l'Equitation*. [En ligne] Juillet 2014. [Citation : 1er Décembre 2015.] <http://www.haras-nationaux.fr/information/accueil-equipaedia/maladies/maladies-parasitaires/dermite-estivale.html>.
57. **Barrier, I.** La dermatophilose. *Institut Français du Cheval et de l'Equitation*. [En ligne] Octobre 2014. [Citation : 1er Décembre 2015.] <http://www.haras-nationaux.fr/information/accueil-equipaedia/maladies/maladies-infectieuses/dermatophilose.html>.
58. **Clinique Vétérinaire des Etessiaux.** L'Arthrose chez les animaux de compagnie. *Clinique Vétérinaire des Etessiaux*. [En ligne] Avril 2013. [Citation : 2 Décembre 2015.] <http://www.cliniqueveterinairedesetessiaux.com/article-veterinaire-140-1-dossier-l-arthrose-chez-les-animaux-de-compagnie>.
59. **Dramard, V.** *Pathologie du comportement du chien et du chat*. Paris : Méd'Com, 2007. 191 p.
60. **Delobel, A.** La fourbure. *Cheval Savoir*. [En ligne] Juillet 2009. [Citation : 1er Décembre 2015.] <http://www.cheval-savoir.com/48-fourbure-cheval>.
61. **Schwartz, S.** *Psychoactive Herbs in Veterinary Behaviour Medicine*. Ames : Blackwell Publishing, 2005. pp. 3-89;97-100;234-289.
62. **Messonnier, S.** *Preventing and Treating Cancer in Dogs*. Novato : New World Library, 2006. pp. 109-155.
63. **Andrianne, P.** *La gemmothérapie - Médecine des bourgeons*. Bruxelles : Amyris, 2002. 207 p.
64. **Guéniot, G. et Ledoux, F.** *La Phytembryothérapie, l'embryon de la gemmothérapie*. Bruxelles : Amyris, 2012. pp. 124-171.
65. **Percie du Sert, P.** *Ces pollens qui nous soignent*. Paris : Guy Trédaniel Editeur, 2005. 211 p.
66. **Blanchard, C., Domerego, R. et Imbert, G.** *Les remèdes de la ruche*. Monaco : Alpen, 2012. pp. 42-84.
67. **Chemat, F. et Fernandez, X.** *La Chimie des Huiles Essentielles*. Paris : Vuibert, 2012. 288 p.
68. **Clément Thékan.** *Conseils Santé*. Nanterre : Oméga Pharma, 2014. pp. 18-19 ; 39-40 ; 46 ; 49 ; 52 ; 54-56 ; 61 ; 64.

69. **Hess, E.** *Livret conseil*. Aubière : Biocanina - Laboratoire Vétocentre, 2014. pp. 71 ; 76 ; 89 ; 93 ; 96 ; 100 ; 104-107 ; 115 ; 118-119 ; 121 ; 124-125.
70. **Laboratoire Dazont.** Vetoform Insectifuges externes. *Vetoform*. [En ligne] Avril 2015. [Citation : 9 Décembre 2015.] <http://www.vetoform.com/antiparasitaires-externes.html>.
71. **Laboratoire GreenVet.** Produits. *GreenVet*. [En ligne] 2014. [Citation : 10 Décembre 2015.] <http://www.greenvet/produits.html>.
72. **Laurain-Mattar, D.** *Phytothérapie et Plantes médicinales - Drogues végétales d'usage traditionnel - Plantes toxiques*. Nancy : Université de Lorraine, 2014. 24 p.
73. **Vet Essentiel.** Catalogue 2015. *Vet Essentiel*. [En ligne] 2015. [Citation : 11 Décembre 2015.] <http://www.vetessentiel.com/wp-content/uploads/catalogue%20Vet%20Essentiel.pdf>.
74. **Kaniuk, S.** Tiques et puces. *Laboratoires Oskan*. [En ligne] 2008. [Citation : 11 Décembre 2015.] <http://www.oskan.fr/parasites.htm>.
75. **Ojewole, JA.** Analgesic, anti-inflammatory and hypoglycaemic effects of *Securidaca longepedunculata* (Fresen.) [Polygalaceae] root-bark aqueous extract. *PubMed*. [En ligne] 16 Août 2008. [Citation : 7 Décembre 2015.] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18046514>.
76. **Robert, D. et Rombi, M.** *120 Plantes Médicinales : composition, mode d'action et intérêt thérapeutique*. Monaco : Alpen, 2007. pp. 72-190 ; 322-471.
77. **Laboratoire de Dermo-Cosmétique Animale.** Nos produits. *Dermoscent - Animal DermoCare*. [En ligne] 2015. [Citation : 9 Décembre 2015.] <http://www.dermoscent.com/fr/nos-produits.html>.
78. **Laboratoire Lance Medical.** Filiacuta. *Lance Medical*. [En ligne] Décembre 2010. [Citation : 9 Décembre 2015.] <http://www.lancemedical.com/filiacuta.html#>.
79. **Kaniuk, S.** Extraits de plantes dynamisés. *Laboratoires Oskan*. [En ligne] 2008. [Citation : 11 Décembre 2015.] <http://www.oskan.fr/extraits.htm>.
80. —. Suppléments nutritionnels. *Laboratoires Oskan*. [En ligne] 2008. [Citation : 11 Décembre 2015.] <http://www.oskan.fr/complements.htm>.
81. —. Soins quotidiens. *Laboratoires Oskan*. [En ligne] 2008. [Citation : 11 Décembre 2015.] <http://www.oskan.fr/soins.htm>.
82. **Obadia, P.** *Mémento Minimum Vital Conseil vétérinaire*. Nanterre : Oméga Pharma, 2013. pp. 79-82 ; 86 ; 88-90 ; 94-95 ; 102 ; 112 ; 122-123.
83. **Laboratoire Dazont.** Vetoform Compléments alimentaires. *Vetoform*. [En ligne] Avril 2015. [Citation : 9 Décembre 2015.] <http://www.vetoform.com/complements-alimentaires.html>.

84. **Kunce, M. et Overpeck, K.** The effects of added resistant maltodextrin, Fibersol. *College of Health and Human Science*. [En ligne] 22 Novembre 2010. [Citation : 4 Décembre 2015.] http://www.cfs.purdue.edu/fn/fn453/Project_Archive/Fall_2010/Maltodextrin_%28Fibersol%29_in_ice_cream.pdf.
85. **Alltech.** Bio-Mos. *Alltech...naturally*. [En ligne] 2015. [Citation : 4 Décembre 2015.] <http://www.alltech.com/product/bio-mos>.
86. **Kaniuk, S.** Extraits de plantes - Chevaux. *Laboratoires Oskan*. [En ligne] 2008. [Citation : 14 Décembre 2015.] <http://www.oskan.fr/chevaux.htm>.
87. **Laboratoire Lance Medical.** Arnica Gel. *Lance Medical*. [Online] 2010 йил Д  cembre. [Cited: 2015 йил 9-Décembre.] <http://www.lancemedical.com/arnica.html>.
88. —. Filiapsyne. *Lance Medical*. [En ligne] Décembre 2010. [Citation : 9 Décembre 2015.] <http://www.lancemedical.com/filiapsyne.html>.
89. **Anonyme.** *Dictionnaire Français*. Paris : Larousse, 2015. p. 157.
90. **Serteyn, D.** Le syndrome naviculaire. *HippoNews*. R. Heldenbergh, 267.

Annexe : Noms français, latins et familles des différentes plantes et micro-organismes cités

Nom français	Nom latin	Famille
Abricotier	<i>Prunus armeniaca</i> L.	<i>Rosaceae</i>
Absinthe	<i>Artemisia absinthium</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Acacia (Robinier faux acacia)	<i>Rhobinia pseudo-acacia</i> L.	<i>Fabaceae</i>
Acerola	<i>Malpighia emarginata</i> (Sessé & Moc ex. DC.)	<i>Malpighiaceae</i>
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Ail	<i>Alium sativum</i> L.	<i>Alliaceae</i>
Airelle	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> subsp. <i>vitis-idaea</i> L.	<i>Ericaceae</i>
Ajowan	<i>Trachyspermum ammi</i> L.	<i>Apiaceae</i>
Alchémille	<i>Alchemilla vulgaris</i> L.	<i>Rosaceae</i>
Algue du lac Klamath	<i>Aphanizomenon flos aquae</i>	<i>Cyanophyceae</i>
Algue noueuse	<i>Ascophyllum nodoum</i> (L.) Le Jol.	<i>Fucaceae</i>
Aloès	<i>Aloe vera</i> L.	<i>Asphodelaceae</i>
Amande douce	<i>Prunus amygdalus</i> Batsch var. <i>dulcis</i> (Mill.) Koehne	<i>Rosaceae</i>
Aneth	<i>Anethum graveolens</i> L.	<i>Apiaceae</i>
Angélique	<i>Angelica archangelica</i> L.	<i>Apiaceae</i>
Anis (vert)	<i>Pimpinella anisum</i> L.	<i>Apiaceae</i>
Arachide	<i>Arachis hypogea</i> L.	<i>Fabaceae</i>
Argan	<i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels	<i>Sapotaceae</i>
Armoise	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Arnica	<i>Arnica montana</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Artichaut	<i>Cynara scolimus</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Ashwagandha	<i>Withania somnifera</i> L.	<i>Solanaceae</i>
Aubépine	<i>Crataegus laevigata</i> (Poiret) DC	<i>Rosaceae</i>

Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Betulaceae</i>
Aunée (grande)	<i>Inula helenium</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Avocat	<i>Persea americana</i> Mill.	<i>Lauraceae</i>
Avoine	<i>Avena sativa</i> L.	<i>Poaceae</i>
Badamier	<i>Terminalia catappa</i> L.	<i>Combretaceae</i>
Ballote noire	<i>Ballota nigra</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Bambou géant	<i>Bambusa arundinacea</i> Retz. Willd	<i>Poaceae</i>
Bardane (grande)	<i>Arctium lappa</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Basilic exotique	<i>Ocimum basilicum</i> L. ssp <i>basilicum</i>	<i>Lamiaceae</i>
Baume du Pérou	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	<i>Fabaceae</i>
Bergamote	<i>Citrus bergamia</i> Risso & Poit.	<i>Rutaceae</i>
Bigaradier (Oranger amer)	<i>Citrus aurantium</i> L. ssp. <i>amara</i>	<i>Rutaceae</i>
Blé	<i>Triticum sp</i> .L.	<i>Poaceae</i>
Bleuet	<i>Centaurea cyanus</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Boldo	<i>Peumus boldus</i> Molina	<i>Monimiaceae</i>
Boswellia	<i>Boswellia serrata</i> Roxb. ex Colebr	<i>Burseraceae</i>
Bugrane	<i>Ononis spinosa</i> L.	<i>Fabaceae</i>
Bouillon blanc	<i>Verbascum thapsus</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>
Bouleau	<i>Betula alba</i> L.	<i>Betulaceae</i>
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i> Roth.	<i>Betulaceae</i>
Bourrache officinale	<i>Borago officinalis</i> L.	<i>Boraginaceae</i>
Bourse à Pasteur	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Med	<i>Brassicaceae</i>
Bruyère (cendrée)	<i>Erica cinerea</i> L.	<i>Ericaceae</i>
Busserole	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> L.	<i>Ericaceae</i>
Cajeput	<i>Melaleuca cajeputti</i> Powell	<i>Myrtaceae</i>
Camomille (grande)	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip.	<i>Asteraceae</i>
Camomille noble (romaine)	<i>Anthemis nobilis</i> L.	<i>Asteraceae</i>

Camphrier, bois de Hô	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl	<i>Lauraceae</i>
Canneberge	<i>Vaccinium macrocarpon</i> Ait.	<i>Ericaceae</i>
Cannelier de Ceylan	<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume	<i>Lauraceae</i>
Cannelier de Chine	<i>Cinnamomum aromaticum</i> Nees	<i>Lauraceae</i>
Câprier	<i>Capparis spinosa</i> L.	<i>Capparaceae</i>
Caralluma	<i>Caralluma adscendens</i> R. Br.	<i>Apocynaceae</i>
Cascara	<i>Rhamnus purshiana</i> DC	<i>Rhamnaceae</i>
Cassis	<i>Ribes nigrum</i> L.	<i>Grossulariaceae</i>
Cèdre (de l'Atlas)	<i>Cedrus atlantica</i> (Manetti ex Endl.) Carrière	<i>Pinaceae</i>
Céleri	<i>Apium graveolens</i> L.	<i>Apiaceae</i>
Centaurée (petite)	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn.	<i>Gentianaceae</i>
Cerfeuil	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	<i>Apiaceae</i>
Chanvre	<i>Cannabis sativa</i> L.	<i>Cannabaceae</i>
Charbon actif	<i>Carbo vegetabilis</i>	
Chardon Marie	<i>Silybum marianum</i> Gaertn.	<i>Asteraceae</i>
Châtaignier (commun)	<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Fagaceae</i>
Chélidoine	<i>Chelidonium majus</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Chêne	<i>Quercus robur</i> L.	<i>Fagaceae</i>
Chénopode (anthelm)	<i>Chenopodium anthelminticum</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>
Chiendent	<i>Agropyrum repens</i> (L.) P. Beauv.	<i>Poaceae</i>
Chlorella	<i>Chlorella pyrenoidosa</i> Beijerinck	<i>Chlorellaceae</i>
Chrysantelle	<i>Chrysanthellum indicum</i> DC.	<i>Asteraceae</i>
Cimicifuga	<i>Actae racemosa</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>
Ciste ladanifère	<i>Cistus ladanifer</i> L.	<i>Cistaceae</i>
Citron (Citronnier)	<i>Citrus x limon</i> (L.) Burm. f.	<i>Rutaceae</i>
Citronnelle (Lemongrass)	<i>Cymbopogon citratus</i> (D.C.) Stapf.	<i>Poaceae</i>
Citrouille	<i>Cucurbita pepa</i> var. <i>pepo</i> L.	<i>Cucurbitaceae</i>

Coing (Cognassier)	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	<i>Rosaceae</i>
Colza	<i>Brassica napus</i> L.	<i>Brassicaceae</i>
Consoude (grande)	<i>Symphytum officinale</i> L.	<i>Boraginaceae</i>
Cresson officinal	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	<i>Brassicaceae</i>
Cumin (Carvi)	<i>Carum carvi</i> L.	<i>Apiaceae</i>
Curcuma	<i>Curcuma longa</i> L.	<i>Zingiberaceae</i>
Cyprès	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	<i>Cupressaceae</i>
Desmodium	<i>Desmodium adscendens</i> (Schwartz) DC.	<i>Fabaceae</i>
Echinacée	<i>Echinacea</i> ssp.	<i>Asteraceae</i>
Eglantier	<i>Rosa canina</i> L.	<i>Rosaceae</i>
Eleuthérocoque	<i>Eleutherococcus senticosus</i> Maxim.	<i>Araliaceae</i>
Epinette noire	<i>Picea mariana</i> Mill., Briton, Sterns & Poggenburg	<i>Pinaceae</i>
Epine-vinette	<i>Berberis vulgaris</i> L.	<i>Berberidaceae</i>
Eschscholtzia	<i>Eschscholtzia californica</i> Cham.	<i>Papaveraceae</i>
Estragon	<i>Artemisia dracunculus</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Eucalyptus citronné	<i>Ecucalyptus citriodora</i> Hook.	<i>Myrtaceae</i>
Eucalyptus globuleux	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	<i>Myrtaceae</i>
Eucalyptus mentholé	<i>Eucalyptus dives</i> Schauer	<i>Myrtaceae</i>
Eucalyptus radié	<i>Eucalyptus radiata</i> Sieber ex DC.	<i>Myrtaceae</i>
Euphrase officinale	<i>Euphrasia officinalis</i> subsp. <i>pratensis</i> Schübler & G. Martens	<i>Scrophulariaceae</i>
Fenouil (doux)	<i>Foeniculum vulgare</i> ssp. Miller	<i>Apiaceae</i>
Fenugrec	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	<i>Fabaceae</i>
Figuier commun	<i>Ficus carica</i> L.	<i>Moraceae</i>
Figuier de Barbarie	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	<i>Cactaceae</i>
Fougère mâle	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Dryopteridaceae</i>
Fragon épineux (petit houx)	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	<i>Liliaceae</i>
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i> L.	<i>Rosaceae</i>

Frêne	<i>Fraxinus exelsior</i> L.	<i>Oleaceae</i>
Fucus vésiculeux	<i>Fucus vesiculosus</i> L.	<i>Fucaceae</i>
Fumeterre	<i>Fumaria officinalis</i> L.	<i>Fumariaceae</i>
Gattilier	<i>Vitex agnus-castus</i> L.	<i>Verbenaceae</i>
Gaulthérie couchée	<i>Gaultheria procumbens</i> L.	<i>Ericaceae</i>
Genévrier commun	<i>Juniperus communis</i> L.	<i>Cupressaceae</i>
Gentiane (jaune)	<i>Gentiana lutea</i> L.	<i>Gentianaceae</i>
Géranium rosat, géranium bourbon	<i>Pelargonium graveolens</i> L'Hér.	<i>Geraniaceae</i>
Gingembre	<i>Zinziber officinale</i> Roscoe	<i>Zingiberaceae</i>
Ginkgo	<i>Ginkgo biloba</i> L.	<i>Ginkgoaceae</i>
Ginseng	<i>Panax ginseng</i> C.A. Meyer	<i>Araliaceae</i>
Giroflier (clou de girofle)	<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Mer. Et Perry	<i>Myrtaceae</i>
Griffonia	<i>Griffonia simplicifolia</i> (DC.) Baill.	<i>Caesalpiniaceae</i>
Guarana	<i>Paulinia cupana</i> Kunth	<i>Sapindaceae</i>
Gui	<i>Viscum album</i> L.	<i>Loranthaceae</i>
Guimauve	<i>Althaea officinalis</i> L.	<i>Malvaceae</i>
Hamamélis	<i>Hamamelis virginiana</i> L.	<i>Hamamelidaceae</i>
Harpagophyton	<i>Harpagophytum procumbens</i> DC.	<i>Pedaliaceae</i>
Hélichryse italienne	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don	<i>Asteraceae</i>
Houblon	<i>Humulus lupulus</i> L.	<i>Cannabaceae</i>
Hydrastis	<i>Hydrastis canadensis</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>
Hydrocotyle	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	<i>Apiaceae</i>
Hysope officinale	<i>Hysopus officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Inule odorante	<i>Inula graveolens</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Jojoba	<i>Simmondsia chinensis</i> (Link) C. K. Schneid.	<i>Simmondsiaceae</i>
Lactobacille	<i>Lactobacillus</i> Beijerinck	<i>Lactobacillaceae</i>
Lamier blanc	<i>Lamium album</i> L.	<i>Lamiaceae</i>

Laminaire digitée	<i>Laminaria digitata</i> (Huds.) Lamouroux	<i>Laminariaceae</i>
Laurier noble	<i>Laurus nobilis</i> L.	<i>Lauraceae</i>
Lavande aspic	<i>Lavandula latifolia</i> Medik.	<i>Lamiaceae</i>
Lavande vraie	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	<i>Lamiaceae</i>
Lavandin (super)	<i>Lavandula x burnati</i> clone super	<i>Lamiaceae</i>
Lespedeza	<i>Lespedeza capitata</i> Michx.	<i>Fabaceae</i>
Lierre grimpant	<i>Hedera helix</i> L.	<i>Araliaceae</i>
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Lin	<i>Linum usitatissimum</i> L.	<i>Linaceae</i>
Lithotamne	<i>Phymatolithon calcareum</i> (Pall.) W.H.Adey & D.L.McBKibbin	<i>Hapalidiaceae</i>
Litsée citronnée	<i>Litsea citrata</i> Lamarck	<i>Lauraceae</i>
Livèche	<i>Levisticum officinale</i> W. D. J. Koch	<i>Apiaceae</i>
Lycop	<i>Lycopus europaeus</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Maca	<i>Lepidium meyenii</i> Walp.	<i>Brassicaceae</i>
Macadamia	<i>Macadamia integrifolia</i> M. et B.	<i>Proteaceae</i>
Mandarinier	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	<i>Rutaceae</i>
Manuka	<i>Leptospermum scoparium</i> J.R.Forst & G.Forst	<i>Myrtaceae</i>
Margousier	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss	<i>Meliaceae</i>
Marjolaine	<i>Origanum marjorana</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Marronnier d'Inde	<i>Aesculus hippocastaneum</i> L.	<i>Hippocastanaceae</i>
Marrube blanc	<i>Marrubium vulgare</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Matricaire (Camomille allemande)	<i>Matricaria recutita</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Mélilot	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam	<i>Lamiaceae</i>
Mélisse	<i>Melissa officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Menthe des champs	<i>Mentha arvensis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Menthe poivrée	<i>Mentha x piperita</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Millepertuis	<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Hypericaceae</i>

Mousse de Corse	<i>Alsidium helminthocorton</i> Kützing	<i>Rhodomelaceae</i>
Moutarde noire	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch	<i>Brassicaceae</i>
Mucuna (Pois mascate)	<i>Mucuna pruriens</i> (L.) D.C.	<i>Fabaceae</i>
Myrte rouge	<i>Myrtus communis myrtenyl acetatiferum</i> L.	<i>Myrtaceae</i>
Myrrhe (arbre à)	<i>Commiphora myrrha</i> (Nees) Engl.	<i>Burseraceae</i>
Myrtille	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	<i>Ericaceae</i>
Niaouli	<i>Melaleuca quinquenervia</i> (Cav.) S.T.Blake	<i>Myrtaceae</i>
Noisetier	<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Betulaceae</i>
Noyer	<i>Juglans regia</i> L.	<i>Juglandaceae</i>
Olivier	<i>Olea europaea</i> L.	<i>Oleaceae</i>
Onagre (bisannuelle)	<i>Oenothera biennis</i> L.	<i>Onagraceae</i>
Oranger doux	<i>Citrus aurantium</i> L. ssp. <i>dulcis</i>	<i>Rutaceae</i>
Orge (malt)	<i>Hordeum vulgare</i> L.	<i>Poaceae</i>
Origan (compact)	<i>Origanum compactum</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Orthosiphon	<i>Orthosiphon stamineus</i> Benth.	<i>Lamiaceae</i>
Ortie dioïque (Grande ortie)	<i>Urtica dioica</i> L.	<i>Urticaceae</i>
Oseille	<i>Rumex acetosa</i> L.	<i>Polygonaceae</i>
Padine	<i>Padina pavonica</i> (L.) Thivy	<i>Dictyotaceae</i>
Palmarosa	<i>Cymbopogon martinii</i> var. <i>motia</i> DC. Stapf	<i>Poaceae</i>
Palmier de Floride	<i>Serenoa repens</i> (W.Bartram) Small	<i>Arecaceae</i>
Passiflore	<i>Passiflora incarnata</i> L.	<i>Passifloraceae</i>
Patchouli	<i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth.	<i>Lamiaceae</i>
Pensée sauvage	<i>Viola tricolor</i> L.	<i>Violaceae</i>
Persil	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A.W.Hill	<i>Apiaceae</i>
Pervenche (Petite)	<i>Vinca minor</i> (L.)	<i>Apocynaceae</i>
Piloselle	<i>Hieracium pilosella</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Pimprenelle	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	<i>Rosaceae</i>

Pin maritime	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	<i>Pinaceae</i>
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Pinaceae</i>
Pissenlit	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	<i>Asteraceae</i>
Pivoine officinale	<i>Paeonia officinalis</i> L.	<i>Paeoniaceae</i>
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>
Plantain majeur	<i>Plantago major</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>
Poria (Pachyme)	<i>Wolfiporia extensa</i> (Peck) Ginns	<i>Polyporaceae</i>
<i>Porphyra umbicalis</i> (nori)	<i>Porphyra umbicalis</i> (L.) Kütz.	<i>Bangiaceae</i>
Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L.	<i>Equisetaceae</i>
Pyrèthre (de Dalmatie)	<i>Tanacetum cinerariifolium</i> (Trevir.) Sch.Bip.	<i>Asteraceae</i>
Radis noir	<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>niger</i>	<i>Brassicaceae</i>
Ravintsara	<i>Cinnamomum camphora cineoliferum</i> (L.) J. Presl.	<i>Lauraceae</i>
Réglisse	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	<i>Fabaceae</i>
Reine des prés	<i>Filiopendula almaria</i> (L.) Maxim.	<i>Rosaceae</i>
Rhodiola	<i>Rhodiola rosea</i> L.	<i>Crassulaceae</i>
Ricin	<i>Ricinus communis</i> L.	<i>Euphorbiaceae</i>
Riz	<i>Oryza</i> sp L.	<i>Poaceae</i>
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Ronce	<i>Rubus</i> sp. L.	<i>Rosaceae</i>
Roseau (aromatique)	<i>Acorus calamus</i> L.	<i>Acoraceae</i>
Rosier à odeur de pomme	<i>Rosa rubiginosa</i> L.	<i>Rosaceae</i>
Rosier de Damas	<i>Rosa x damascena</i> Mill.	<i>Rosaceae</i>
Sabine	<i>Juniperus sabina</i> L.	<i>Cupressaceae</i>
Santoline (Petit-cyprès)	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Sapin pectiné	<i>Abies alba</i> Mill.	<i>Pinaceae</i>
Saponaire (officinale)	<i>Saponaria officinalis</i> L.	<i>Caryophyllaceae</i>
Sarriette des montagnes	<i>Satureja montana</i> L.	<i>Lamiaceae</i>

Sauge d'Espagne	<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl	<i>Lamiaceae</i>
Sauge officinale	<i>Salvia officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Sauge sclairée	<i>Salvia sclarea</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Saule	<i>Salix alba</i> L.	<i>Salicaceae</i>
Scrophulaire noueuse	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>
Securidaca	<i>Securidaca longipedunculata</i> Fres.	<i>Polygalaceae</i>
Séquoia géant	<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) J.Buchholz	<i>Taxodiaceae</i>
Serpolet	<i>Thymus serpyllum</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Sésame	<i>Sesamum indicum</i> L.	<i>Pedaliaceae</i>
Soja	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	<i>Fabaceae</i>
Souci	<i>Calendula officinalis</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Spiruline	<i>Arthrospira platensis</i> Stizenberger	<i>Phormidiaceae</i>
Tamanu (Takamaka, Calophylle)	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	<i>Clusiaceae</i>
Tanaisie (commune)	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Tea-tree (Arbre à thé)	<i>Melaleuca alternifolia</i> (Maiden et Betche) Cheel	<i>Myrtaceae</i>
Thé vert (Théier)	<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze	<i>Theaceae</i>
Thuja (occidental)	<i>Thuja occidentalis</i> L.	<i>Cupressaceae</i>
Thym	<i>Thymus vulgaris</i> L.	<i>Lamiaceae</i>
Thym saturéoïde	<i>Thymus satureoides</i> Cosson	<i>Lamiaceae</i>
Tilleul	<i>Tilia cordata</i> Miller	<i>Tiliaceae</i>
Tournesol	<i>Helianthus annuus</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Tribulus	<i>Tribulus terrestris</i> L.	<i>Zygophyllaceae</i>
Tussilage	<i>Tussilago farfara</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Valériane	<i>Valeriana officinalis</i> L.	<i>Valerianaceae</i>
Verge d'or (Solidage)	<i>Solidago virgaurea</i> L.	<i>Asteraceae</i>
Verveine odorante (Verveine citronnelle)	<i>Aloysia citriodora</i> Palau	<i>Verbenaceae</i>
Viorne lantane	<i>Viburnum lantana</i> L.	<i>Adoxaceae</i>

Vigne rouge	<i>Vitis vinifera</i> L.	<i>Vitaceae</i>
Ylang-ylang	<i>Canango odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson	<i>Annonaceae</i>

DEMANDE D'IMPRIMATUR

Date de soutenance : Mardi 29 mars 2016

DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN PHARMACIE présenté par : Alicia CHEVALLEY <u>Sujet</u> : Utilisation de la phytothérapie et de l'aromathérapie dans le cadre du conseil vétérinaire chez le chat, le chien et le cheval <u>Jury</u> : Président : Mme LAURAIN-MATTAR, Professeur des Universités Directeur : Mme BANAS, Maître de Conférences Juges : Mr COULON, Maître de Conférences Mr HELLANGER, Maître de Conférences Mlle HALLOT Jessica, Docteur en Pharmacie	Vu, Nancy, le 29 février 2016 Le Président du Jury Directeur de Thèse Mme LAURAIN-MATTAR Mme BANAS  
Vu et approuvé, Nancy, le 3 - 03 - 2016 Doyen de la Faculté de Pharmacie de l'Université de Lorraine,  François PAULUS	Vu, Nancy, le 11 Mars 2016 Le Président de l'Université de Lorraine,  Pierre MUTZENHARDT N° d'enregistrement : 9035

N° d'identification :

TITRE

Utilisation de la phytothérapie et de l'aromathérapie dans le cadre du conseil vétérinaire chez le chat, le chien et le cheval

Thèse soutenue le 29 mars 2016

Par Alicia CHEVALLEY

RESUME :

La phytothérapie et l'aromathérapie connaissent depuis plusieurs années un essor de plus en plus important. Les médicaments de phytothérapie et d'aromathérapie occupent maintenant une place importante, et la demande des patients pour ces médecines naturelles est grandissante. Ils souhaitent bénéficier de thérapeutiques alternatives aux traitements classiques, pour eux-mêmes, mais aussi pour leurs animaux.

Cependant, l'offre concernant les produits de phytothérapie et d'aromathérapie vétérinaires est assez limitée en officine malgré la demande croissante des propriétaires d'animaux. Or les propriétés des plantes et des huiles essentielles sont extrêmement variées et permettent de traiter ou de prévenir un grand nombre de pathologies vétérinaires, mais sont également très utiles au soin et à l'hygiène des animaux.

En première partie, cette thèse présente de manière générale les plantes et huiles essentielles utilisées en médecine vétérinaire, leurs propriétés, leurs modalités d'utilisation, ainsi que leurs effets indésirables et contre-indications éventuels. La deuxième partie s'intéresse aux spécialités vétérinaires contenant des plantes et/ou des huiles essentielles disponibles en officine, et détaille leurs indications, leurs effets thérapeutiques, leurs posologies et leurs modes d'administration. Enfin, dans la troisième partie, sont présentées plusieurs fiches conseil que l'on peut utiliser en officine dans le cadre du conseil vétérinaire recouvrant les pathologies les plus fréquentes.

MOTS CLES :

Phytothérapie, aromathérapie, chiens, chats, chevaux, médicament vétérinaire, conseil vétérinaire

Directeur de thèse	Intitulé du laboratoire	Nature	
Sandrine BANAS	Laboratoire de Physico-chimie et Microbiologie pour l'Environnement	Expérimentale	☐
		Bibliographique	☒
		Thème	☒

Thèmes

1 - Sciences fondamentales

2 - Hygiène/Environnement

3 - Médicament

4 - Alimentation - Nutrition

5 - Biologie

6 - Pratique professionnelle