

TABLE DES MATIÈRES

Préface	7
---------	---

Avant-propos	9
--------------	---

LES PLANTES DANS LA THÉRAPEUTIQUE	11
--	-----------

DÉFINITION DE LA PHARMACOGNOSIE, NOTION DE PLANTE MÉDICINALE, LA DROGUE VÉGÉTALE, PRODUCTION ET RÉCOLTE DES PLANTES MÉDICINALES, CONSERVATION ET STOCKAGE DES PLANTES MÉDICINALES, NORMALISATION ET STANDARDISATION DES PLANTES MÉDICINALES, MONOGRAPHIE D'UNE PLANTE MÉDICINALE

BOTANIQUE	17
------------------	-----------

Organisation du règne végétal	19
--------------------------------------	-----------

Caractères généraux des végétaux	19
--	----

Cellule végétale	19
------------------------	----

PAROIS CELLULAIRES, PLASTES, VACUOLES, INCLUSIONS DE RÉSERVE

Tissus végétaux	20
-----------------------	----

TISSUS MÉRISTÉMATIQUES, TISSUS DE PROTECTION, TISSUS DE NUTRITION OU PARENCHYMES, TISSUS CONDUCTEURS, TISSUS DE SOUTIEN, TISSUS SÉCRÉTEURS

Grands principes de classification	22
--	----

DE LA CLASSIFICATION TRADITIONNELLE À LA CLASSIFICATION MODERNE, DE L'INDIVIDU AU GROUPE : CODE INTERNATIONAL DE NOMENCLATURE

Les grandes divisions du règne végétal	23
--	----

VÉGÉTAUX PROCARYOTES, VÉGÉTAUX EUCARYOTES

Notion de clé botanique	24
-------------------------------	----

Répartition des végétaux	27
--------------------------------	----

NOTION D'ÉCOLOGIE, NOTION DE FLORE

Principaux groupes de végétaux	29
---------------------------------------	-----------

Mycophytes	29
------------------	----

CARACTÈRES GÉNÉRAUX, ORGANISATION DU THALLE, MODE DE VIE, REPRODUCTION, CLASSIFICATION, RECONNAÎTRE ET IDENTIFIER LES CHAMPIGNONS

Ptéridophytes	35
CARACTÈRES GÉNÉRAUX, REPRODUCTION, INTÉRÊT PHARMACEUTIQUE	
Préspermaphytes	36
CARACTÈRES GÉNÉRAUX ET REPRODUCTION, INTÉRÊT PHARMACEUTIQUE	
Gymnospermes (ou conifères)	37
CARACTÈRES GÉNÉRAUX, REPRODUCTION : EXEMPLE DU PIN SYLVESTRE, INTÉRÊT PHARMACEUTIQUE	
Angiospermes	39
CARACTÈRES GÉNÉRAUX, APPAREIL VÉGÉTATIF, FONCTIONS DE NUTRITION DES VÉGÉTAUX CHLOROPHYLLIENS, REPRODUCTION SEXUÉE DES ANGIOSPERMES, MULTIPLICATION VÉGÉTATIVE	

PHARMACOGNOSIE 53

Les drogues à glucides 55

Généralités sur les glucides	55
NOMENCLATURE, LES OSES, LES HOLOSIDES, LES HÉTÉROSIDES	
Oses simples et oligosaccharides	57
D-GLUCOSE, D-FRUCTOSE OU LÉVULOSE, D-MANNITOL, D-SORBITOL, SACCHAROSE	
Les polysaccharides	59
Polysaccharides homogènes : AMIDON, CELLULOSE, FIBRES ALIMENTAIRES	
Polysaccharides hétérogènes : LES GOMMES, POLYSACCHARIDES DES ALGUES (MUCILAGES), MUCILAGES NEUTRES	
Hétérosides anthracéniques	63
Généralités	
Monographies : SÉNÉS, BOURDAINE, CASCARA, LES ALOES, RHUBARBE DE CHINE, CANÉFICIER	
Hétérosides soufrés	66
MOUTARDES	
Saponosides	67
MARRONNIER D'INDE, MÉLILOT, HYDROCOTYLE, GINSENG	
Hétérosides cardiotoniques	68
Généralités : STRUCTURE CHIMIQUE, PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES, PHARMACOCINÉTIQUE, EMPLOIS	
Monographies : DIGITALE POURPRE, DIGITALE LAINEUSE, LES STROPHANTUS, LA SCILLE, LE MUGUET	
Hétérosides flavoniques	72
SOPHORA, CITRUS (GENRE), GINKGO BILOBA	
Hétérosides anthocyaniques	74
VIGNE ROUGE, CASSIS	
Les tanins	74
HAMAMÉLIS	

Plantes à lipides 77

Généralités	77
DÉFINITION, CONSTITUTION CHIMIQUE, CLASSIFICATION, PROPRIÉTÉS, LOCALISATION, EXTRACTION, ESSAIS DES HUILES VÉGÉTALES, EMPLOIS DES HUILES VÉGÉTALES	
Monographies	78
HUILE DE RICIN, HUILE DE COLZA, HUILE DE TOURNESOL, HUILE DE SOJA, HUILE D'AMANDE, HUILE D'OLIVE	

Huiles essentielles	81
<hr/>	
Généralités	81
DÉFINITION, ÉTAT NATUREL, PROPRIÉTÉS PHYSIQUES, COMPOSITION CHIMIQUE, EXTRACTION, PRINCIPALES PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES DES HUILES ESSENTIELLES, EMPLOIS	
Monographies	83
PIN SYLVESTRE, EUCALYPTUS, NIAOULI, GIROFLIER, VERVEINE ODORANTE, LES LAVANDES, LES MENTHES, ESSENCES DU MONOPOLE	
Plantes à résines, oléorésines et baumes	87

PIN MARITIME, BAUMIER DE TOLU, BAUMIER DU PÉROU, BENJOIN DU LAOS, DIT DE SIAM

Plantes à alcaloïdes et groupes apparentés	89
---	-----------

Généralités sur les alcaloïdes	89
DÉFINITION, ÉTAT NATUREL, CHIMIE, PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES, EXTRACTION DES ALCALOÏDES, EMPLOIS	
Alcaloïdes tropaniques	90
LES SOLANACÉES OFFICINALES, COCAÏER	
Alcaloïdes quinolizidiniques	93
GENET À BALAI	
Alcaloïdes isoquinoléiques	94
LE PAVOT, IPÉCA	
Alcaloïdes tropoloniques	97
COLCHIQUE	
Alcaloïdes indoliques	98
ERGOT DE SEIGLE, PERVENCHE TROPICALE OU PERVENCHE DE MADAGASCAR, PETITE PERVENCHE, VOMIQUIER	
Alcaloïdes quinoléiques	101
QUINQUINA ROUGE	
Alcaloïdes imidazoliques	103
JABORANDI	
Bases puriques	103
Généralités sur les bases puriques : Monographies : THÉIER, CAFÉIER, CACAOYER	
Amines biogènes	106
LES ÉPHÉDRAS	

Plantes à iridoïdes	107
----------------------------	------------

VALÉRIANE, HARPAGOPHYTON

PHYTOTHÉRAPIE	109
----------------------	------------

Phytothérapie et conseil officinal	111
---	------------

Historique permettant de comprendre l'évolution du marché de phytothérapie	111
LA PHYTOTHÉRAPIE SE MODERNISE	
Définition de la phytothérapie (comparaison avec botanique, pharmacognosie et homéopathie)	112

Galénique et phytothérapie	113
Aspect qualitatif	113
TISANES, POUDRES OU FORMES OBTENUES PAR PULVÉRISATION, FORMES OBTENUES PAR L'ACTION DISSOLVANTE DE L'ALCOOL, FORMES LIQUIDES OBTENUES PAR DISSOLUTION AVEC D'AUTRES SOLVANTS, FORMES OBTENUES PAR DISSOLUTION EXTRACTIVE ET ÉVAPORATION, FORMES OBTENUES PAR DISSOLUTION EXTRACTIVE ET DISTILLATION	
Aspect quantitatif	115
EXTRAITS SECS, EXTRAITS FLUIDES, TEINTURES MÈRES HOMÉOPATHIQUES, TEINTURES ALLOPATHIQUES, MACÉRATS GLYCÉRINÉS, SIPP	
Le marché de la phytothérapie	119
Disparition du diplôme d'herboriste	119
Monopole pharmaceutique	119
PLANTES NE DÉPENDANT PLUS DU MONOPOLE PHARMACEUTIQUE, HUILES ESSENTIELLES DONT LA DÉLIVRANCE EST RÉSERVÉE À L'OFFICINE, CONSTITUTION D'UN DOSSIER D'AMM ALLÉGÉ	
Le conseil du préparateur	121
LES AFFECTIONS RHUMATISMALES, AFFECTIONS VEINEUSES, SURCHARGES PONDÉRALES, TROUBLES DU TRANSIT INTESTINAL, TROUBLES HÉPATIQUES, AFFECTIONS URINAIRES, AFFECTIONS BRONCHO-PULMONAIRES, TROUBLES NERVEUX	
Stock et stockage	131
Constitution d'un stock de base	131
APPROVISIONNEMENT, CONSTITUTION DU STOCK	
Modalités de stockage prévenant les risques d'altération	131
Index plantes	133
Lexique	137
Bibliographie	141