

## TABLE DES MATIÈRES

DEUXIÈME PARTIE

LE PROCESSUS DES MÉDICAMENTS

AVANT-PROPOS .....	11
--------------------	----

## PREMIÈRE PARTIE

DU LOTUS BLEU AU L.S.D. :  
LA LONGUE HISTOIRE DES MÉDICAMENTS

Chapitre I. — LES DÉBUTS INCERTAINS DE LA MÉDECINE .....	19
— Ekimmu, Yahvé, Dyonisos, Xipe Tocec : la cruelle médecine des dieux .....	20
— Hammourabi, Athotis, Asclépiades : la médecine des hommes .....	25
— Les abeilles d'Hippocrate .....	29
— Galien, le praticien efficace .....	34
Chapitre II. — LA NAISSANCE DE LA PHARMACIE .....	39
— L'extraordinaire aventure des simples .....	40
— Science du réel et science du mystère : chimie et alchimie .....	45
— La syphilis .....	48
— « Rien ne se perd, rien ne se créé » : la révolution de Lavoisier .....	50
Chapitre III. — L'ESSOR DE LA CHIMIE .....	53
— L'opium, la morphine .....	54
— L'alcaloïde de Morphée .....	57
— De la « poudre de la comtesse » à la quinine .....	58
— Le combat pour la digitaline : Homolle contre Nati- velle .....	64
— L'ergot de seigle .....	69



Chapitre IV. — L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE.....	73
— Le recul de la mort .....	73
— La naissance de l'industrie pharmaceutique .....	76
— L'industrie pharmaceutique d'aujourd'hui .....	79
— Les grands laboratoires français .....	80
— L'industrie pharmaceutique de demain .....	82

## DEUXIÈME PARTIE

## LE PROCÈS DES MÉDICAMENTS

Chapitre V. — MISE EN ACCUSATION DE L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE .....	89
— L'hygiène ou les médicaments : prévenir ou guérir ? ....	90
— Trop de médicaments ? .....	94
— De « grands » médicaments utiles ? .....	98
— Des produits superflus ? .....	100
— Les médicaments sont-ils dangereux ? .....	101
— Des médicaments coûteux ? .....	104
— L'industrie pharmaceutique est-elle responsable de l'inégalité de la santé dans le monde ? .....	107
Chapitre VI. — AU BANC DES ACCUSÉS .....	111
— Deuxième accusé : le médecin .....	116
— Troisième accusé : le malade .....	119
Chapitre VII. — LE POUVOIR MÉDICAL .....	125
— L'invasion de la santé : une menace ? .....	125
— Nemesis médicale .....	129
Chapitre VIII. — LE DOSSIER DE LA DÉFENSE .....	131
— L'hygiène ne suffit pas .....	132
— La durée, mais aussi la qualité de la vie .....	135
— Les espérances de la médecine .....	137
— Contre l'industrie du médicament : un faux procès .....	141
Chapitre IX. — ÉTHIQUE DES MÉDICAMENTS .....	145
— Les phases des essais thérapeutiques .....	145
— De l'industrie à l'officine .....	151
— La pharmacovigilance .....	153
— Problèmes d'éthique .....	155
— Les médicaments des pauvres .....	158



Chapitre X. — DIFFICULTÉS DE L'INDUSTRIE .....	161
— Le coût d'un médicament .....	161
— Difficultés de la recherche .....	164
— La « théorie des signatures » et la découverte de l'aspirine .....	164
— Les médicaments du hasard .....	166
— Les médicaments imprévus .....	167
— Quelques autres médications inattendues .....	171

## TROISIÈME PARTIE

MÉDICAMENTS D'AUJOURD'HUI  
ET MÉDICAMENTS DU FUTUR

Chapitre XI. — LES NOUVELLES ORIENTATIONS DE LA RECHERCHE .....	179
— De la nature sauvage au laboratoire : l'ethnopharmacologie .....	179
— Des éponges et des algues : les médicaments de la mer ...	183
— Les messagers chimiques : phéromones et allomones ...	187
— « Drug design » et « screening » .....	189
— Récepteurs et enzymes : l'approche logique et réductionniste .....	195
Chapitre XII. — L'ASPIRINE, LES ANTIRHUMATISMAUX ET LES ANTIBIOTIQUES .....	203
— L'aspirine, cette inconnue .....	204
— Les anti-inflammatoires .....	208
— Les antibiotiques : une arme à double tranchant .....	211
Chapitre XIII. — LES MÉDICAMENTS DES ARTÈRES .....	217
— L'hypertension artérielle .....	218
— Les hypertensions artérielles secondaires .....	220
— L'hypertension artérielle « essentielle » ou « primaire » .....	222
— Hérité et alimentation : les causes de l'hypertension artérielle essentielle .....	228
— Les traitements de l'hypertension artérielle .....	229
— Les perspectives thérapeutiques et la prévention .....	232
— De l'induration à l'occlusion artérielle : l'athérosclérose .....	234
— Comment se forment les plaques d'athérosclérose ? .....	236
— Les perspectives thérapeutiques .....	237



Chapitre XIV. — LES MÉDICAMENTS DU CERVEAU ET DE LA PENSÉE .....	245
— Trente milliards de neurones : la chimie du cerveau .....	247
— Les médicaments de la dépression : ils concernent 5 millions de Français .....	251
— Les tranquillisants : des barbituriques aux benzodiazépines .....	258
— Schizophrénie, vieillissement : des perspectives thérapeutiques surprenantes .....	262
— Opium, morphine, enképhalines : les médicaments de la douleur .....	265
Chapitre XV. — LES MÉDICAMENTS DU CANCER .....	271
— Le cancer : perte de la différenciation des cellules .....	272
— Virus et gène du cancer : un début d'explication .....	274
— De Hiroshima au SIDA : les facteurs multiples du cancer .....	277
— Chirurgie, radiothérapie, chimiothérapie : les traitements du cancer .....	281
— Les perspectives thérapeutiques .....	285
Chapitre XVI. — LES BIOTECHNOLOGIES .....	287
— Les bienfaits des bactéries .....	288
— Les gènes et le « génie génétique » .....	291
— Quelques applications du génie génétique .....	294
— Une nouvelle biotechnologie : l'hybridome .....	299
— L'influence des biotechnologies sur la pharmacie .....	300

## QUATRIÈME PARTIE

## LA NOUVELLE RÉVOLUTION DE LA MÉDECINE

Chapitre XVII. — A NOUVELLE INDUSTRIE, NOUVELLE RECHERCHE .....	309
— Le coût de la santé : une augmentation inquiétante .....	309
— Les médicaments, premiers punis .....	312
— Comment stimuler l'industrie pharmaceutique? .....	316
La « moralisation » du budget des industries du médicament .....	316
• La nationalisation de l'industrie pharmaceutique .....	316
• Le contrôle des prix des médicaments en fonction du degré d'innovation .....	317
• La liberté conditionnelle des prix .....	319
Les médicaments non remboursables .....	320



TABLE DES MATIÈRES	377
L'homéopathie . . . . .	320
L'allongement de la durée des brevets . . . . .	322
L'incitation à la recherche et au développement . . . . .	323
— Mobiliser les énergies, mobiliser les capacités . . . . .	325
Chapitre XVIII. — A NOUVEAUX MÉDECINS, NOUVEAUX MALADES . . . . .	329
— Pour de nouveaux médecins, un nouvel enseignement . . . . .	329
— Des malades instruits et raisonnables . . . . .	334
CONCLUSIONS . . . . .	339
INDEX DES MÉDICAMENTS CITÉS DANS LE TEXTE . . . . .	343
ANNEXES . . . . .	349
RÉFÉRENCES . . . . .	361
— I. Livres . . . . .	361
II. Par chapitre . . . . .	363