

## PRÉSENTATIONS

---

### **Dictionnaire des sciences pharmaceutiques et biologiques**

Auteur : Académie nationale de Pharmacie  
Éditeur : Louis PARIENTE, 44, rue du Colisée 75008 Paris

---

M. Charles PILET - Élégant et sobre, ce nouvel ouvrage, de 1 680 pages en trois tomes, réunissant plus de 20 000 entrées, est remarquable par sa présentation, la qualité du papier, la typographie. S'il vise en priorité le public des pharmaciens, il sera également fort utile aux vétérinaires en raison de sa large ouverture aux questions générales de la santé et parce qu'il traite essentiellement des substances pharmacologiquement actives et des médicaments. Il contribue à leur étude écologique avec le cadre pathologique où il se situe, c'est-à-dire les causes internes (ex : anomalies génétiques, dysharmonies hormonales...) et externes (ex : bactéries et champignons pathogènes, virus, prions...) à l'origine des maladies. S'articulant avec les informations données par les guides habituels des médicaments, cet ouvrage exceptionnel par son étendue situe chacune des DCI (dénominations communes internationales des médicaments) par classe chimique et pharmacologique. Il explique les règles de création de noms nouveaux de DCI, selon l'OMS.

N'y sont pas négligées non plus les analyses de biologie médicale, considérées comme des prolongations de connaissances actuelles de la science académique avec l'interprétation de leurs résultats. Certains développements sont de caractère encyclopédique (ex : stéréochimie, Chromatographies, Paludisme, VIH et Sida, *Mycobacterium*, maladie à prions...).

Cet ouvrage original traite de très nombreux sujets classés selon l'ordre alphabétique et parfois par rapprochement encyclopédique, par exemple lorsqu'il est question de Stéréochimie, de Chromatographie, d'Eau, de Vaccins... Les disciplines abordées sont en effet celles des études de pharmacie qui rejoignent partiellement les préoccupations des vétérinaires : bactériologie, biochimie, biologie moléculaire, chimie analytique, générale, minérale et organique, chimie thérapeutique, cryptogamie, diététique, droit, génétique, hygiène, immunologie, organisation adminis-

trative française et européenne, parasitologie, pharmacognosie, pharmacologie, physique, statistiques et probabilités, toxicologie, virologie... Commode à consulter, cet ouvrage deviendra donc un instrument de travail pour tous.

Il y a lieu de souligner la qualité exceptionnelle de cet ouvrage réalisé et à l'initiative du Professeur Pierre DELAVEAU avec le concours de plusieurs de ses collègues.

La somme de travail est considérable, et le résultat est à la hauteur des ambitions et cet ouvrage dont il convient de complimenter très vivement les auteurs et en particulier l'initiateur et directeur le Professeur Pierre DELAVENEAU. Je recommande donc tout spécialement cette publication par l'attribution d'un Prix de notre Compagnie.

---

## De l'homme fou à la vache folle

par le Dr Claude JACQUIER  
 Médecin-Vétérinaire - Éd. Jullion - Genève  
 213 pages - 54 chapitres

---

M. Philippe de WAILLY. - L'auteur passe en revue, dans ce livre, les multiples agressions que l'homme impose aux sols, aux plantes et surtout aux animaux depuis cinquante ans. Il souligne, par exemple, qu'il a fallu attendre 10 ans pour que l'on s'intéresse, dans les médias, au problème de la vache folle, et que l'origine vraisemblable de l'explosion de la maladie est liée à des causes strictement économiques. Une autre affection à prion, le Kuru humain, a pratiquement disparu en Nouvelle Guinée en raison de l'interdiction de manger crus les cerveaux et viscères des vieillards, ce qui correspondait à un rituel mortuaire.

Cet ouvrage contient une multitude d'informations, diverses :

- la rage tue encore, dans le monde, chaque année, 50 000 personnes, et oblige à en vacciner 10 millions d'autres ;

- la démographie galopante conduit à estimer le nombre d'individus à au moins 6 milliards en l'an 2000, c'est-à-dire que, en 50 ans, l'augmentation moyenne aura été de 90 millions par an (soit la population du Mexique) ;

- la destruction des forêts tropicales est telle qu'une surface égale à 3 fois la Suisse (124 000 km<sup>2</sup>) est massacrée chaque année.

Le chapitre 45 est consacré aux espaces disponibles en rapport avec les populations ; ainsi, la Chine, qui comprend seulement 7% des terres cultivables du globe, doit nourrir 1/5 de la population mondiale.

Le chapitre 46 est intitulé "Déchets et environnements". Parmi les problèmes étudiés, celui qui résulte du fait que, après une série de réactions complexes, un unique atome de chlore peut détruire 100 000 molécules d'ozone (il s'agit naturellement des chlorofluorocarbones : C.F.C., utilisés dans les réfrigérateurs, les aérosols, les solvants sans oublier les halons des extincteurs d'incendie). Au niveau mondial, 340 millions de tonnes de déchets dangereux sont générés chaque année.

Plus de 1 million de personnes meurent chaque année dans le monde à la suite de Toxi-Infections Alimentaires. Aux E.U., 720 millions de

tonnes de viandes pour hamburger sont détruits annuellement pour éviter d'intoxiquer les consommateurs.

Les revenus dans le monde sont abordés : 1 habitants sur 5 vit avec moins d'1 dollar E.U. par jour et, parmi eux, 800 millions souffrent de la faim.

Dans son ouvrage, fort documenté, Claude JACQUIER démontre avec conviction l'importance primordiale du respect de l'écologie et de la protection de l'environnement.

Est particulièrement appréciable l'annexe I qui, en 35 pages, résume en les actualisant les plus importantes maladies infectieuses et parasitaires rencontrées chez les animaux domestiques ou sauvages.

La bibliographie est abondante : 400 références, et notre confrère, Claude JACQUIER, qui a déjà publié en 1982 : "L'aventure vétérinaire" a réalisé avec ce petit livre une œuvre de vulgarisation intéressante.

---