

Table des matières

■ ■ ■ B I O L O G I E , ■ ■ ■ M É D E C I N E
E T ■ ■ P H Y S I Q U E ■ ■ ■ Q U A N T I Q U E ■

Avant-propos	17
Introduction	19
1^{re} Partie: ÉVOLUTION GÉNÉRALE DE LA COSMOLOGIE ET HISTOIRE DE LA MALADIE	21
Chapitre 1: Évolution de la médecine, une histoire de la maladie	23
I. Introduction	23
II. Évolution de la cosmologie et les conséquences philosophiques	23
1. <i>L'univers animiste de l'Homme primitif</i>	23
2. <i>L'univers mythique égyptien</i>	24
3. <i>L'univers des astrologues-devins de Mésopotamie</i>	25
4. <i>L'univers scientifique grec</i>	26
5. <i>L'univers holistique de l'Orient</i>	27
6. <i>L'univers rationnel occidental</i>	29
2^e Partie: LA VISION NEWTONIENNE DU MONDE ET SES CONSÉQUENCES	33
Chapitre 1: Les influences de la pensée cartésienne	35
I. Les fondements de la physique de Newton	35
II. Philosophie cartésienne du monde-machine et ses conséquences	37
1. <i>Influence de la pensée cartésienne sur l'écologie</i>	38
2. <i>Approche réductionniste de la biologie</i>	38
3. <i>Influence des concepts cartésiens sur la pensée médicale</i>	40
4. <i>Influence de la pensée cartésienne en psychologie</i>	43
5. <i>Influence de la vision cartésienne du monde sur notre culture</i>	44

Chapitre 2: Bilan global de la médecine contemporaine	47
I. Évaluation du progrès médical	47
1. <i>Relations entre médecine et santé</i>	47
2. <i>Évaluation du coût de notre système médical</i>	51
II. Relations entre médecine et industrie pharmaceutique	56
1. <i>Le conditionnement social</i>	56
2. <i>Le conditionnement des médecins</i>	57
3. <i>La consommation pharmaceutique</i>	57
 3^e Partie: LE MONDE QUANTIQUE ET LES PERSPECTIVES NOUVELLES	 59
 Chapitre 1: La mécanique quantique Mode d'emploi	 61
I. Introduction	61
II. Le concept de physique de champ	62
III. La théorie des quanta	63
IV. Définition de la mécanique quantique	63
V. Les outils d'une expédition fantastique	64
1. <i>Le phénomène ondulatoire</i>	64
2. <i>La diffraction des ondes</i>	66
3. <i>Interférence de la lumière</i>	67
4. <i>Aspect ondulatoire et corpusculaire de la lumière</i>	69
 Chapitre 2: L'invention de la relativité: une géométrie participante	 71
I. Introduction	71
II. Relativité restreinte	71
III. Relativité générale	79
 Chapitre 3: Les fondements de la physique quantique	 83
I. Introduction	83
II. Les principaux chapitres du « Cantique des quantiques »	84
1. <i>L'indétermination quantique</i>	84
2. <i>La complémentarité</i>	87
3. <i>La fonction d'onde</i>	89
 Chapitre 4: L'expérience des fentes de Young	 93
I. Introduction	93

II. L'expérience des deux fentes	93
1. Cas des particules classiques	93
2. Cas des ondes classiques	95
3. Cas des particules quantiques	95
4. Conclusion	97
Chapitre 5 : L'univers quantique	
Interconnexion de la matière avec son environnement	99
I. Interdépendance de la matière et de l'espace	99
II. Le pendule de Foucault	99
III. Le principe de non séparabilité	100
IV. L'hypothèse « bootstrap »	102
Chapitre 6 : La danse des particules	105
I. Les particules élémentaires	105
1. Les particules de matière : les leptons et les quarks	105
2. Les particules d'interaction : les gluons	106
II. Quatre forces fondamentales et constantes physiques	107
1. L'interaction gravitationnelle	108
2. Les interactions électromagnétiques	109
3. Les interactions faibles	109
4. Les interactions fortes	109
5. Unification des quatre interactions fondamentales	110
III. Exemples de collisions de particules de haute énergie	110
Chapitre 7 : Théorie des champs quantiques	113
I. Concept physique de champ	113
II. Le champ quantique	113
III. La plénitude du vide	114
IV. Conclusion	116
Chapitre 8 : Une introduction à la médecine quantique	117
I. La nouvelle vision du monde	117
II. Nouvelle vision de l'homme	118
<i>Aspects dynamiques du corps humain</i>	118
III. Le fonctionnement du cerveau	119
1. Introduction	119
2. Modèle informatique du fonctionnement du cerveau	122
3. Approche quantique du fonctionnement du cerveau	123

IV. Approches quantiques de la conscience	128
1. Introduction	128
2. Théorie de David Bohm	129
3. Théorie quantique de Walker	129
4. Une nouvelle hypothèse sur l'interaction esprit/cerveau : l'hypothèse des micro-sites	130
5. Le condensé Bose-Einstein et le modèle informatique	132
V. Vers une psychologie quantique de la personne	134
VI. Une nouvelle approche de la médecine	137
4 ^e Partie Éléments de cosmologie quantique	139
Chapitre 1: La formation de l'univers	141
I. Création de la matière	141
1. Le début d'une longue histoire	141
2. L'instant primordial	141
3. La première danse de l'univers	142
II. L'énigme de l'univers	146
III. Les indices de fiabilité du modèle Big-Bang	147
1. L'âge de l'univers	147
2. L'analyse spectrale de la lumière émise par les galaxies	147
3. Le rayonnement fossile	148
Chapitre 2: L'univers, heureux hasard ou événement nécessaire ?	151
I. Le principe anthropique	151
II. Les constantes de la physique	152
1. Les constantes numériques fondamentales	152
2. Les conditions initiales de l'univers	156
3. Conclusion	157
5 ^e Partie : LA MATIÈRE VIVANTE	159
Chapitre 1: Structures et propriétés de la matière vivante	161
I. L'Homme cosmique	161
1. Introduction	161
2. La table de Mendeleïev	162
II. Les éléments de la vie	163
1. L'agencement de la vie	163
2. Les électrons	164

3. Les atomes de la matière vivante	164
4. Les ions	165
5. Les édifices atomiques	167
6. Les macromolécules	176
III. Propriétés caractéristiques de la matière vivante	179
1. Les transmutations	179
2. Activité rythmique de la matière vivante	180
3. La dissymétrie moléculaire	184
4. Diamagnétisme	185
5. Propriété électro-colloïdale de la matière vivante	186
6. Propriétés de supra-conductivité de la matière vivante	187
7. Phénomènes d'auto-structuration dans la matière vivante	188
Chapitre 2 : De la matière à la vie	191
I. La vie, l'hypothèse du hasard dans l'évolution	191
II. Étude critique de la théorie hasard-sélection naturelle	192
1. L'hypothèse d'une organisation spontanée discutable	192
2. La vie, caractérisée par l'ordre, ne peut être le fruit du hasard	193
6^e Partie : LA CELLULE	
ÉTUDE ANALYTIQUE ET DYNAMIQUE	195
Chapitre 1 : La cellule vivante	
Approche mécaniste de son fonctionnement	197
I. Introduction	197
II. Structure de la substance fondamentale de la cellule vivante	197
1. Le cytoplasme	198
2. Le noyau : banque d'information contenant le matériel génétique	202
3. Le cytosquelette et la vie cellulaire	203
III. Approche classique de l'information génétique	204
1. Les chromosomes	204
2. L'ADN (acide désoxyribonucléique)	205
3. Conclusion	209
Chapitre 2 : Approche dynamique du fonctionnement cellulaire	211
I. La biologie de l'unité	211
II. Les champs biologiques	212
1. Introduction	212
2. Les champs morphogénétiques	214

3. <i>Champs magnétobiologiques</i>	215
4. <i>Champs biophotoniques</i>	218
III. La cellule, système oscillant	220
1. <i>Théorie de Lakhovsky sur l'oscillation cellulaire</i>	220
2. <i>Réactualisation des travaux de Lakhovsky</i>	220
3. <i>Modèle de fonctionnement de la membrane cellulaire</i>	221
4. <i>Modèle de fonctionnement de la double hélice de l'ADN</i>	222
7^e Partie : LE TERRAIN BIOÉNERGÉTIQUE	225
Chapitre 1 : Les approches scientifiques de la notion de terrain biologique	227
I. Introduction	227
II. La biométrie leucocytaire	227
III. Diagrammes leucocytaires	230
1. <i>Diagrammes ordinaires</i>	230
2. <i>Autres types de diagramme :</i>	230
IV. Le terrain biologique	230
1. <i>Définition</i>	230
2. <i>Les types de terrain</i>	231
V. La bioélectronique	232
1. <i>Introduction</i>	232
2. <i>Définition du terrain en bioélectronique</i>	232
VI. Les bases de la bioélectronique	233
1. <i>Les valeurs phroniques</i>	233
2. <i>Le bioélectronigramme</i>	233
VII. Étude comparative des deux méthodes	235
1. <i>Comparaison des deux méthodes</i>	235
2. <i>Complémentarité de deux conceptions du terrain</i>	236
Chapitre 2 : Les perturbations du terrain biologique : Les différents concepts de la maladie	237
I. Les concepts classiques de la maladie	237
1. <i>Théorie des germes de la maladie</i>	237
2. <i>La maladie, une anomalie génétique</i>	238
II. Les modèles holistiques de la maladie	238
1. <i>La théorie de Béchamp</i>	238
2. <i>Toxémie et maladie, la théorie vitaliste</i>	240

III. Le modèle psychosomatique de la maladie	241
1. <i>Stress et maladie</i>	241
2. <i>La psycho-neuro-immuno-modulation</i>	243
III. Les concepts quantiques de la maladie	247
1. <i>Le concept maladie en biologie relativiste de É. Pinel</i>	247
2. <i>Les conceptions de la maladie en bioélectronique</i>	248
3. <i>Le champ électrodynamique du Dr M. S. Burr</i>	249
4. <i>Le modèle biophysique du langage cellulaire du professeur F. A. Popp</i>	250
5. Conclusion	252
Chapitre 3: Le redressement du terrain	
Les différents concepts thérapeutiques	255
I. Les concepts thérapeutiques en allopathie	255
II. Concept thérapeutique en hygiène vitale	256
1. <i>La philosophie hygiéniste</i>	256
2. <i>Méthodes de traitement</i>	256
III. Les thérapies quantiques	257
1. <i>Redressement du terrain en bioélectronique</i>	257
2. <i>Le redressement du terrain en biométrie leucocytaire</i>	259
3. <i>Les traitements par champs magnétiques</i>	260
8^e Partie : CONCLUSION	265
Une vision écologique de la santé	267
I. Nouveau regard sur l'homme	267
II. Nouveau concept de la santé et de la maladie	268
III. Une conception nouvelle de la thérapie	268
Bibliographie	271
Appendice : Phénomènes vibratoires	275
I. Oscillations sinusoïdales	275
II. Fréquences harmoniques	275
III. Spectre	276
Annexe: L'observation en mécanique quantique	277
I. Introduction	277
II. Le chat de Schrödinger	277
1. <i>Le paradoxe existentielle du chat de E. Schrödinger</i>	277
2. <i>Les interprétations quantiques</i>	279