

# TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	3
I. LA VIE, LE VIVANT, LE MYSTÈRE ET LE SACRÉ .....	12
Dieux, mythes et légendes : la pensée magique .....	13
Transgression et expérimentation : la naissance de la biologie.....	14
« Force vitale » contre « animal machine » :	
le règne de la métaphysique.....	16
Déterminisme et évolution : le triomphe de la biologie.....	18
Génétique et biologie moléculaire : la maîtrise du vivant.....	20
Les données consensuelles : le vivant sans mystère ?.....	22
Des sensibilités et des approches différentes .....	24
Sur la voie de l'unification.....	27
Le questionnement bioéthique .....	28
Contrôler la science : l'exigence d'une nouvelle citoyenneté.....	30
Le vrai et le bien : la biologie n'est pas la bioéthique.....	31
Pièges et erreurs : les illusions perdues .....	32
Sens et valeur : la quête éperdue du Saint-Graal .....	34
Tolérance et respect : la bioéthique n'est pas monolithique .....	35
Des logiques et des objectifs différents.....	38
II. LA MORT, LE CORPS, L'ESPRIT ET LA CONSCIENCE.....	40
La perspective inversée.....	40
La mort potentielle, passive et aléatoire .....	42
La mort biologique nécessaire et obligée.....	43
Soma et germen : nous sommes doubles.....	45
La mort de l'organisme et la mort des cellules .....	46
Les critères de la mort chez l'homme .....	48
La représentation cérébrale et la conscience de la mort .....	49
L'histoire culturelle de la mort .....	52
Métamorphose et réincarnation : une vie après la mort ? .....	53
Fin de vie : accompagnement et euthanasie.....	55
III. L'EMBRYON, LE FŒTUS, L'ÊTRE HUMAIN ET LA PERSONNE .....	59

La croyance en la génération spontanée.....	59
Animalculistes contre Ovistes.....	60
Préformationnistes contre Épigénistes.....	62
D'une cellule à une société de cellules.....	63
De la totipotence à l'unipotence et aller-retour.....	65
L'embryon <i>humain</i> : la nécessité d'une clarification sémantique.....	67
De l'embryon aux questions sur l'embryon.....	69
L'impossible commencement ou le mythe de l'origine.....	71
Un spermatozoïde bien humain.....	74
Les visions subjectives de l'embryon.....	75
Et le placenta ? frère ou jumeau ?.....	76
L'individu n'est pas la personne.....	77
Pourquoi faut-il interdire le clonage reproductif ?.....	79
Pourquoi faut-il autoriser « le clonage thérapeutique » ?.....	81
Faire un enfant sans grossesse ?.....	83
Sur le fil du rasoir.....	84
<b>IV. LE GÈNE, LE PROGRAMME, LE HASARD ET LE PROGRÈS.....</b>	<b>87</b>
Une découverte prématurée.....	88
Du gène abstrait au gène concret.....	89
Le passage à la vitesse supérieure.....	91
Le programme et le programmeur.....	92
Le hasard, le déterminisme et la complexité.....	94
Les tests, les empreintes, le fichier et la liberté.....	96
Les diagnostics et les risques d'eugénisme.....	98
Les transferts de gènes et la question des OGM.....	100
Les thérapies géniques : un optimisme prudent.....	102
La brevetabilité des gènes et le biopiratage.....	105
<b>V. L'ÉCOLOGIE, L'ENVIRONNEMENT, L'HOMME</b>	
<b>ET L'ANIMAL.....</b>	<b>109</b>
De la science à la politique.....	109
Le constat : la planète va mal.....	111
Un modèle de développement non viable.....	112
Bioéthique, biopolitique et développement durable.....	113
Nos visions culturelles de la nature.....	116
De nouvelles relations avec les animaux.....	117
Quels fondements ultimes pour l'éthique ?.....	119
Des contradictions et des conflits d'intérêts.....	120
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>122</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>126</b>