

# TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION .....	3
--------------------	---

## Chapitre 1

UNE HISTOIRE MOUVEMENTÉE (OU : CONTRE LES DOGMES ET LES TUTELLES) .....	9
--	---

Le fond ancestral de la pensée : les mythes anciens.....	10
Naissance de la philosophie.....	12
Naissance des premières sciences du vivant .....	13
La difficile construction de l'esprit scientifique.....	14
L'ordre reste divin.....	17
La vision matérialiste mécaniste .....	18
La mise à bas des grands dogmes.....	20
Le siècle de la médecine.....	22
La génétique dévoyée et trahie .....	23
Aujourd'hui : polémiques et chocs des idées, retour de l'obscurantisme.....	24

## Chapitre 2

L'ÉVOLUTION BIOLOGIQUE (OU : CONTRE LE « DESSEIN INTELLIGENT »).....	27
Deux créateurs au lieu d'un : Lamarck et Darwin.....	27
Hasard et sélection contre « logique interne » .....	29
Cléricaux et anticléricaux : deux siècles de polémiques.....	33
Qu'est-ce que le « dessein intelligent » ?.....	35
L'évolution biologique : un fait, une hypothèse ? .....	39
L'évolution biologique : un progrès ? .....	40
Hommes et singes : des proches parents.....	43
De l'animal à l'homme : le renversement .....	44
Prématurité et jeunesse prolongée .....	46
Quels scénarios pour l'origine de la vie ?.....	47
Conclusion : la place de l'homme dans le monde vivant .....	48

## Chapitre 3

DE L'ŒUF À L'ADULTE (OU : CONTRE LA PRÉDESTINATION).....	51
Sexe et descendance : des siècles de vaines batailles idéologiques.....	52
Des rôles respectifs des deux sexes à la place de la femme dans la société .....	54
La <i>personne</i> n'est pas une notion de biologie .....	56
Une question centrale : qu'est-ce que l'embryon ?.....	58
L'unicité génétique de la cellule œuf .....	62
La variabilité somatique : encore le hasard, la compétition et la sélection.....	63
Gènes, hasard, environnement : un trio indissociable .....	66

<i>Tables des matières</i>	127
----------------------------	-----

Ni cause unique, ni pourcentages .....	69
Conclusion : rien n'est écrit.....	71

## Chapitre 4

<b>LE FONCTIONNEMENT CÉRÉBRAL ET LE PSYCHISME (OU : CONTRE LE « TOUT GÉNÉTIQUE » ET CONTRE LE DUALISME).....</b>	<b>73</b>
--	-----------

La « machine humaine » : pure merveille, ou pur bricolage ? .....	74
L'origine évolutive du cerveau et des facultés humaines .....	75
La formation du cerveau au cours du développement individuel .....	76
De la psychologie des facultés à une vision dynamique.....	78
Des circuits élémentaires aux objets mentaux ; des autres au « je ».....	80
Les « enfants-loups » et la nature humaine .....	81
Le grand malentendu : cause et conséquence se confondent .....	82
Inné ou acquis : le faux débat.....	84
Les maîtres mots : malléabilité, plasticité, dynamisme.....	87
La fascination du gène .....	89
Conclusion : l'ultime frontière .....	94

## Chapitre 5

<b>TOUS SEMBLABLES ET TOUS DIFFÉRENTS (OU : CONTRE LE RACISME ET L'EUGÉNISME D'ÉTAT) ....</b>	<b>97</b>
---	-----------

La biologie coupable .....	97
Aujourd'hui : un eugénisme rampant ?.....	99

Qu'est-ce qu'une race animale ?.....	101
L'apparence et l'évidence trompeuses.....	103
La diversité génétique quantifiée.....	104
Gènes, langues, histoire et migrations.....	106
Un médicament « pour Noirs ».....	107
Conclusion : du biologique à l'humain.....	109

## Chapitre 6

ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITÉ (OU : CONTRE LES AMALGAMES ET LES UTOPIES).....	111
De la science à la politique.....	112
Que d'imprécisions ! Que de confusions !.....	113
Notre rapport à la nature.....	115
Les animaux sont-ils nos égaux ?.....	116
Conclusion : bioéthique et humanisme.....	118
CONCLUSION.....	119
BIBLIOGRAPHIE SUCCINCTE.....	123
Ouvrages généraux.....	123
Revue scientifique.....	124