

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	I
-------------------	---

CHAPITRE PREMIER

La lignée de l'Homme.....	I
---------------------------	---

CHAPITRE II

Les lois de l'héréditologie.....	IV
I. — LES PROTOPLASMAS.....	IV
II. — LES PLASTIDES GÉNÉRATRICES.....	VI
III. — LES PLASTIDULISATIONS.....	VII
IV. — LES PLASTIDES GÉNÉRATRICES ET LA FÉCONDATION.....	IX
V. — LE DÉVELOPPEMENT DE L'HOMONCULE.....	XIV

CHAPITRE III

Les hérédités.....	XVII
--------------------	------

PREMIÈRE PARTIE

LES ANCÊTRES DE L'HOMME D'APRÈS L'EMBRYOLOGIE

CHAPITRE PREMIER

La loi de William Harwey.....	3
I. — CONCEPTIONS DE HARWEY, DE KIELMAYER, DE MECKEL, DE SERRES, DE DARWIN, DE HAECKEL ET DE BINET- SANGLÉ SUR L'ÉVOLUTION EMBRYONNAIRE.....	3
1. Conception de William Harwey.....	3
2. Conception de Karl Kiellmayer.....	4
3. Conception de Friedrich Meckel.....	4
4. Conception d'Antoine Serres.....	5
5. Conception de Charles Darwin.....	6

6. Conception de Fritz Müller.....	6
7. Conception d'Ernst Haeckel.....	6
8. Conception de l'auteur de ce livre.....	7
II. — L'EMBRYON LIBRE ET L'EMBRYON PRISONNIER.....	8
CHAPITRE II	
Renseignements fournis par l'embryologie humaine.....	10
I. — LA LIGNÉE EMBRYOLOGIQUE DE L'HOMME.....	10
II. — LES PHASES EMBRYOLOGIQUES DE L'HOMME.....	11
1. Phase de l'Amibe chez l'Homme.....	11
2. Phase de l'Infusoire flagellé chez l'Homme.....	12
3. Phase du Radiolaire à mésogée chez l'Homme.....	14
4. Phase du Polype chez l'Homme.....	15
5. Phase de la Planaire chez l'Homme.....	15
6. Phase de l'Annélide sédentaire chez l'Homme.....	15
7. Phase du Poisson à bandes-nageoires chez l'Homme.....	17
8. Phase du Poisson à nageoires chez l'Homme.....	18
9. Phase du Batracien chez l'Homme.....	20
10. Phase du Reptile chez l'Homme.....	22
11. Phase du Marsupial chez l'Homme.....	22
12, 13 et 14. Phases du Lémurien, du Pithécien et de l'Anthropoïde chez l'Homme.....	23
15. Phase de l'Homme albinos et obèse chez l'Homme contemporain.....	26
16. Phase de l'Homme négroïde chez l'Homme blanc.....	27
17. Phase de l'Homme sauvage chez l'Homme civilisé.....	27
III. — GÉNÉALOGIE DE L'HOMME, D'APRÈS SON EMBRYOLOGIE.....	27
CHAPITRE III	
Renseignements fournis par l'embryologie animale.....	29
I. — L'ANCÊTRE DE LA MONÈRE.....	29
II. — LES ANCÊTRES DE L'AMIBE.....	30
Phase du Microcoque chez l'Amibe.....	30
III. — LES ANCÊTRES DE L'INFUSOIRE CILIÉ.....	31
1. Phase de la Monère chez l'Infusoire cilié.....	31
2. Phase de l'Amibe chez l'Infusoire cilié.....	31
IV. — LES ANCÊTRES DE L'INFUSOIRE FLAGELLÉ.....	31
1. Phase du Microcoque chez l'Infusoire flagellé.....	32

TABLE DES MATIÈRES

257

2. Phase de l'Amibe chez l'Infusoire flagellé....	32
3. Phase de l'Infusoire cilié chez l'Infusoire flagellé.	32
V. — LES ANCÊTRES DU RADIOLAIRE ENTièrement CELLULAIRE.....	32
1. Phase de l'Infusoire flagellé chez le Radiolaire entièrement cellulaire.....	33
2. Phase du Protozoaire hybride chez le Radiolaire entièrement cellulaire.....	33
VI. — LES ANCÊTRES DU RADIOLAIRE A MÉSOGLÉE.....	33
1. Phase de l'Amibe chez le Radiolaire à mésoglée.	33
2. Phase de l'Infusoire cilié chez le Radiolaire à mésoglée.....	33
VII. — LES ANCÊTRES DU POLYPE.....	34
1 Phase de l'Amibe chez le Polype.....	34
2. Phase de l'Infusoire cilié chez le Polype....	34
3. Phase de l'Infusoire flagellé chez le Polype..	34
4. Phase du Protozoaire hybride chez le Polype.	34
5. Phase du Radiolaire entièrement cellulaire chez le Polype.....	34
6. Phase du Radiolaire à mésoglée chez le Polype.	35
VIII. — LES ANCÊTRES DE LA MÉDUSE.....	35
1. Phase de l'Amibe chez la Méduse.....	35
2. Phase de l'Infusoire flagellé chez la Méduse.	35
3. Phase du Protozoaire hybride chez la Méduse.	36
4. Phase du Radiolaire entièrement cellulaire chez la Méduse.....	37
5. Phase du Radiolaire à mésoglée chez la Méduse.	37
6. Phase du Polype chez la Méduse.....	37
IX. — LES ANCÊTRES DE LA PLANAIRE.....	38
1. Phase de l'Amibe chez la Planaire.....	38
2. Phase de l'Infusoire cilié chez la Planaire....	39
3. Phase de l'Infusoire flagellé chez la Planaire...	39
4. Phase du Protozoaire hybride chez la Planaire.	39
5. Phase du Radiolaire entièrement cellulaire chez la Planaire.....	39
6. Phase du Polype chez la Planaire.....	39
7. Phase de la Méduse chez la Planaire.....	40
X. — LES ANCÊTRES DE L'ANNÉLIDE.....	40
1. Phase de l'Amibe chez l'Annélide.....	40

2. Phase de l'Infusoire cilié chez l'Annélide.....	41
3. Phase de l'Infusoire flagellé chez l'Annélide....	41
4. Phase du Protozoaire hybride chez l'Annélide..	41
5. Phase du Radiolaire entièrement cellulaire chez l'Annélide.....	42
6. Phase du Radiolaire à mésoglée chez l'Annélide.	42
7. Phase du Polype chez l'Annélide.....	43
8. Phase de la Méduse chez l'Annélide.....	44
1) La forme générale.....	44
2) Le tissu gélatineux.....	45
3) L'absence d'anus.....	45
4) Les canaux gastro-vasculaires.....	45
5) Les gouttières ciliées.....	45
6) Le système nerveux.....	45
7) Les mouvements.....	45
9. Phase de la Planaire chez l'Annélide.....	46
10. Phase de l'Annélide errante chez l'Annélide sédentaire.....	46
 XI. — LES ANCÊTRES DES POISSONS A BANDES-NAGEOIRES ET A NAGEOIRES.....	47
1. Phase de l'Amibe chez les Poissons.....	47
2. Phase de l'Infusoire flagellé chez les Poissons...	47
3. Phase du Protozoaire hybride chez les Poissons.	48
4. Phase du Radiolaire entièrement cellulaire chez les Poissons.....	48
5. Phase du Radiolaire à mésoglée chez les Poissons.	48
6. Phase du Polype chez les Poissons.....	48
7. Phase de la Planaire chez les Poissons.....	48
8. Phase de l'Annélide errante chez les Poissons..	48
1) L'aspect.....	49
2) Les diverticules intestinaux.....	49
3) Le nombre des fentes branchiales.....	50
4) Les deux cœurs.....	50
5) Les deux veines caves.....	51
6) L'absence de globules rouges.....	51
7) L'œil supérieur.....	51
8) La moelle zôidale.....	51
9) Les néphridies et les conduits génitaux....	51
10) Les ovaires à deux orifices.....	51
11) L'hermaphrodisme.....	52

TABLE DES MATIÈRES

259

9. Phase de l'Annélide sédentaire chez les Poissons.	52
1) Le genre de vie.....	52
2) Les houppes branchiales.....	52
3) Le mode de fermeture des fentes branchiales.....	52
4) L'atrophie cérébrale.....	52
10. Phase du Poisson à bandes-nageoires chez le Poisson à nageoires.....	53
XII. — LES ANCÊTRES DU BATRACIEN.....	53
1. Phase de l'Amibe chez le Batracien.....	53
2. Phase de l'Infusoire flagellé chez le Batracien....	54
3. Phase du Protozoaire hybride chez le Batracien.....	54
4. Phase du Radiolaire entièrement cellulaire chez le Batracien.....	54
5. Phase du Radiolaire à mésoglée chez le Batracien.....	54
6. Phase du Polype chez le Batracien.....	54
7. Phase de la Planaire chez le Batracien.....	54
8. Phase de l'Annélide errante chez le Batracien...	54
1) Les deux aortes et les deux veines caves..	54
2) Les quatre yeux.....	54
3) La moelle zôidaire.....	55
4) Les néphridies zôidaires.....	55
5) La peau ciliée et zôidée.....	55
9. Phase de l'Annélide sédentaire chez le Batracien.....	55
10. Phase du Ver-Poisson chez le Batracien.....	55
11. Phase du Poisson chez le Batracien.....	56
1) Les dents vomériennes.....	56
2) L'épithélium digestif cilié.....	56
3) Les branchies.....	56
4) La vessie aérienne.....	56
5) L'orbite supérieure.....	56
6) Les yeux sans paupières.....	56
7) L'appareil naso-lacrymal.....	56
8) Les lignes latérales.....	56
9) Les muscles ventraux zôidaires.....	57
10) Les nageoires.....	57
11) Les reins juxta-céphaliques.....	57
12) L'épiderme ichthyen.....	57
13) Le genre de vie.....	57
12. Phase du Dipneuste chez le Batracien.....	

XIII. — LES ANCÊTRES DU REPTILE.....	58
1. Phase de l'Amibe chez le Reptile.....	58
2. Phase de l'Infusoire flagellé chez le Reptile ..	58
3. Phase du Protozoaire hybride chez le Reptile..	58
4. Phase du Radiolaire entièrement cellulaire chez le Reptile.....	58
5. Phase du Radiolaire à mésoglée chez le Reptile.	58
6. Phase de l'Annélide sédentaire chez le Reptile.	59
7. Phase du Poisson chez le Reptile.....	59
XIV, XV, XVI, XVII, XVIII. — LES ANCÊTRES DU MONOTRÈME, DU MARSUPIAL, DU LÉMURIEN, DU PITHÉCIEN ET DE L'ANTHROPOÏDE.....	60
1. Phase de l'Annélide chez nos derniers ancêtres	60
2. Phase du Poisson chez nos derniers ancêtres..	60
3. Phase du Batracien chez nos derniers ancêtres.	60
4. Phase du Reptile chez nos derniers ancêtres..	60
5. Phase du Lémurien chez le Pithécien.....	61
XIX. — GÉNÉALOGIE DE NOS ANCÊTRES D'APRÈS LEUR EMBRYO- LOGIE.....	61

DEUXIÈME PARTIE

LES ANCÊTRES DE L'HOMME D'APRÈS L'ANATOMIE

CHAPITRE PREMIER

Renseignements fournis par l'anatomie normale de l'Homme ..	67
I. — LES MICROCOQUES DU CORPS HUMAIN.....	67
II. — LES AMIBES DU CORPS HUMAIN.....	68
1. Les amibocytes.....	68
2. Les neurones et les plastides musculaires.....	69
3. Les autres plastides.....	69
III. — LES INFUSOIRES CILIÉS DU CORPS HUMAIN.....	70
IV. — LES INFUSOIRES FLAGELLÉS DU CORPS HUMAIN.....	71
V. — LES RADIOLAIRES ENTièrement CELLULAIRES DU CORPS HUMAIN.....	71
VI. — UN VESTIGE DE LA MÉDUSE DANS LE CORPS HUMAIN : La Mésoglée.....	72
VII. — UN VESTIGE DE LA PLANAIRE DANS LE CORPS HUMAIN : Le canal de l'Épendyme.....	73

TABLE DES MATIÈRES

261

VIII. — LES VESTIGES DE L'ANNÉLIDE DANS LE CORPS HUMAIN.	73
1. Les zoïdes.....	73
2. Les diaphragmes.....	74
3. Les fentes branchiales.....	74
4. Les arcs branchiaux.....	74
5. Le canal de Santorini.....	74
6. Les vasa aberrantia.....	75
7. Les carotides primitives.....	75
8. Les artères branchiales.....	75
9. La veine de Marshall.....	75
10. Le cristallin.....	75
11. Le canal hyaloïdien.....	75
12. La zoïdation médullaire.....	75
13. Les vestiges de l'hermaphrodisme.....	76
IX. — LES VESTIGES DU POISSON DANS LE CORPS HUMAIN...	77
1. Les fentes branchiales.....	77
2. Les racines, les canalicules et les tubercules dentaires.....	77
3. Le sang.....	77
4. Les artères des membres.....	7
5. Le bulbe olfactif.....	7
6. L'épiphyse ou glande pinéale.....	78
7. L'hypophyse ou glande pituitaire.....	79
8. Les vertèbres craniennes.....	80
9. Les os longs des membres.....	80
10. Les rotules et les os trigona.....	80
11. Les pisiformes.....	80
12. Les vestiges néphridiens.....	81
13. Les glandes surrénales.....	81
14. Les vestiges génitaux.....	81
X. — LES VESTIGES DU BATRACIEN DANS LE CORPS HUMAIN.	82
1. Les vestiges des houppes branchiales.....	82
2. Le tube de Ruych et le cartilage vomérien....	82
XI. — LES VESTIGES DU REPTILE DANS LE CORPS HUMAIN...	83
1. Les replis semi-lunaires.....	83
2. Les ligaments ronds.....	83
3. Les glandes périanales.....	83
XII. — LES VESTIGES DU MARSUPIAL DANS LE CORPS HUMAIN.	83
1. L'appendice vermiculaire.....	83

2. L'arc mammaire épigastrique.....	83
3. Les muscles du pavillon de l'oreille.....	83
4. Le lobule de l'hippocampe et le sillon limbique.....	84
5. Les épines du pubis.....	84
6. Les muscles pyramidaux.....	84
XIII. — LES VESTIGES DU PITHÉCIEN DANS LE CORPS HUMAIN.....	84
1. Le glome coccygien.....	84
2. Le filum terminale.....	84
3. Les deux dernières vertèbres sacrées et le coccyx.....	84
4. Les ligaments sacro-sciatiques.....	85
XIV. — LES VESTIGES DE L'ANTHROPOÏDE DANS LE CORPS HUMAIN.....	85
1. Les replis frangés de la langue.....	85
2. Le sérum.....	85
3. La torsion des fémurs.....	85
4. Les poils.....	85
XV. — LES VESTIGES DE L'HOMME NÉGRÔÏDE DANS LE CORPS DE L'HOMME BLANC.....	86
XVI. — L'HOMME FUTUR.....	86
XVII. — GÉNÉALOGIE DE L'HOMME D'APRÈS SON ANATOMIE NORMALE.....	86

CHAPITRE II

Renseignements fournis par l'anatomie normale des animaux qui font partie de notre ascendance.....	87
I. — LES VESTIGES ANCESTRAUX COMMUNS A TOUS NOS ANCÊTRES.....	87
Un vestige du <i>Microcoque</i> chez nos ancêtres : les nucléoles.....	87
II. — LES VESTIGES DE L'AMIBE CHEZ NOS ANCÊTRES.....	87
1. Les amibocytes.....	87
2. Les plastides amibiennes.....	88
3. Les chromatophores.....	88
4. Les plastides musculaires.....	88
III. — LES VESTIGES DE L'INFUSOIRE CILIÉ CHEZ NOS ANCÊTRES.....	88
1. Les spermatozoaires ciliés.....	88
2. Les épithéliums ciliés.....	88
3. La dermatopsie.....	89

TABLE DES MATIÈRES

263

IV. — LES VESTIGES DE L'INFUSOIRE FLAGELLÉ CHEZ NOS ANCÊTRES.....	89
1. <i>Les spermatozoaires flagellés</i>	89
2. <i>Les épithéliums flagellés</i>	89
V. — UN VESTIGE DE LA MÉDUSE CHEZ NOS ANCÊTRES : <i>La Mésogée</i>	89
VI. — LES VESTIGES DE L'ANNÉLIDE CHEZ NOS ANCÊTRES.....	90
1. <i>La zoïdation</i>	90
2. <i>Le thymus</i>	90
VII. — LES VESTIGES ANCESTRAUX CHEZ LA PLANAIRE.....	90
<i>Un vestige de la Méduse chez la Planaire : la gouttière dorsale</i>	90
VIII. — LES VESTIGES ANCESTRAUX CHEZ L'ANNÉLIDE.....	90
<i>Un vestige de la Planaire chez l'Annélide : la zoïdation</i>	90
IX. — LES VESTIGES ANCESTRAUX CHEZ LES POISSONS.....	91
1. <i>Un vestige de la Planaire chez les Poissons : le cordon neuroporique</i>	91
2. <i>Les vestiges de l'Annélide errante chez les Poissons</i>	91
1) <i>Les brides mésentériques</i>	91
2) <i>Les artères branchiales</i>	92
3) <i>L'aorte double</i>	92
4) <i>Les lignes latérales</i>	92
5) <i>Les yeux zoïdaires</i>	92
6) <i>Les yeux supérieurs</i>	92
7) <i>Les replis falciformes et les fentes choroidiennes</i>	92
8) <i>Les bulbes encéphaliques et les neuromères</i>	92
9) <i>L'hermaphrodisme</i>	93
3. <i>Les vestiges de l'Annélide sédentaire chez les Poissons</i>	93
1) <i>Les houppes branchiales</i>	93
2) <i>Le thymus</i>	93
X. — LES VESTIGES ANCESTRAUX CHEZ LE BATRACIEN.....	93
1. <i>Les vestiges de l'Annélide chez le Batracien</i>	93
1) <i>La zoïdation</i>	93

2) Les houppes branchiales.....	93
3) L'orbite et les yeux supérieurs.....	93
4) L'hermaphroditisme.....	94
2. <i>Les vestiges du Poisson chez le Batracien</i>	94
1) Les dents palatines et vomériennes...	94
2) Les lignes latérales.....	94
3) Les caroncules lacrymales.....	94
4) Les nageoires.....	94
5) La chorde dorsale.....	94
6) Les glandes cutanées.....	94
XI. — LES VESTIGES ANCESTRAUX CHEZ LE REPTILE.....	94
<i>Les vestiges de l'Annélide chez le Reptile</i>	94
1) Les crosses aortiques.....	94
2) Les yeux supérieurs.....	95
XII. — LES VESTIGES ANCESTRAUX CHEZ LES MAMMIFÈRES....	96
XIII. — GÉNÉALOGIE DE NOS ANCÊTRES D'APRÈS LEUR ANATOMIE NORMALE.....	96

CHAPITRE III

Renseignements fournis par l'anatomie pathologique de l'Homme et des animaux.....	98
I. — LE RETOUR DES PLASTIDES DE L'HOMME AU MICRO- COQUE.....	98
II. — LE RETOUR DES PLASTIDES DE L'HOMME A L'AMIBE... <i>Les phagocytes et les pseudo-parasites de Hayem.</i>	99
III. — LE RETOUR DES TISSUS DE L'HOMME AU RADIOLAIRE ENTIÈREMENT CELLULAIRE.....	99
1. <i>Les polynucléaires</i>	99
2. <i>Les tumeurs entièrement cellulaires</i>	100
3. <i>Les thrombus</i>	100
IV. — LE RETOUR DES TISSUS DE L'HOMME AU POLYPE....	100
1. <i>Les mucosités</i>	100
2. <i>La dégénérescence musculaire</i>	101
V. — LE RETOUR DE L'HOMME A LA MÉDUSE.....	101
1. <i>Les dégénérescences colloïdales</i>	101
2. <i>Les tumeurs à mésoglyée</i>	101
3. <i>La hernie ombilicale</i>	102

TABLE DES MATIÈRES

265

VI. — LE RETOUR DE L'HOMME A L'ANNÉLIDE.....	102
1. <i>La macroglossie acquise</i>	102
2. <i>Les organes kystiques</i>	102
3. <i>Les insuffisances cardiaques</i>	102
4. <i>La leucémie et le leucocytthémie</i>	102
5. <i>L'hémoglobinurie</i>	102
VII. — LE RETOUR DE L'HOMME AU POISSON.....	103
<i>Les épanchements séreux</i>	103
VIII. — LE RETOUR DE L'HOMME AU BATRACIEN.....	103
1. <i>Les polypes</i>	103
2. <i>Le rein polykystique</i>	103
3 et 4. <i>L'ostéomalacie et le rachitisme</i>	103
IX. — LE RETOUR DE L'HOMME AU REPTILE.....	103
<i>La peau de Reptile</i>	103
X. — LE RETOUR DE L'HOMME BLANC A L'HOMME NÉGRÔÏDE.....	104
<i>Les mélanismes pathologiques</i>	104
XI. — LE RETOUR DE L'HOMME CONTEMPORAIN A L'HOMME ALBINS.....	104
1. <i>Les albinismes pathologiques</i>	104
2. <i>L'obésité acquise</i>	105
XII. — GÉNÉALOGIE DE L'HOMME D'APRÈS L'ANATOMIE PATHOLOGIQUE.....	105

TROISIÈME PARTIE

LES ANCÊTRES DE L'HOMME D'APRÈS LA TÉRATOLOGIE

CHAPITRE PREMIER

Les lois de la tératologie.....	109
I. — LA NATURE DES MONSTRUOSITÉS.....	109
II. — LES CAUSES ET LE MÉCANISME DE LA PRODUCTION DES MONSTRES.....	111
1. <i>Ses causes</i>	111
2. <i>Marche de l'intoxication de la surface vers la profondeur</i>	112
3. <i>Localisation de l'intoxication</i>	114
III. — FRÉQUENCES DES DIVERSES MONSTRUOSITÉS.....	115
IV. — HÉRÉDITÉ DES MONSTRUOSITÉS.....	116

CHAPITRE II

Renseignements fournis par la tératologie humaine.....	117
I. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU RADIOLAIRE ENTIÈREMENT CELLULAIRE.....	117
II. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU RADIOLAIRE A MÉSOGLEE.....	118
III. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DE LA MÉDUSE.....	118
1. <i>La monstrosité composée et l'inversion des viscères</i>	118
2. <i>Les fissures abdominales et les éviscérations</i>	129
3. <i>Les stomocéphales</i>	130
4. <i>Les hommes sans anus</i>	130
5. <i>Le mérycisme</i>	131
6. <i>L'absence des ovaires et des trompes de Fallope ou du pénis</i>	131
IV. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DE LA PLANAIRE.....	131
1. <i>Monstrosités diverses</i>	131
2. <i>L'intestin à diverticules</i>	132
3. <i>La spina bifida</i>	132
V. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DE L'ANNÉLIDE.....	132
1. <i>Les fissures interzoïdales</i>	132
2. <i>Les cloisons zoïdales</i>	133
3. <i>Les zoïdations viscérales</i>	133
4. <i>La duplicité de l'aorte</i>	134
5. <i>La duplicité de la veine cave</i>	135
6. <i>L'absence de l'oreille interne ou de la caisse du tympan</i>	135
7. <i>L'absence des yeux, en tout ou en partie</i>	135
8. <i>L'absence du cervelet ou des faisceaux pyramidaux croisés</i>	136
9. <i>La vésicule cérébrale unique</i>	136
10. <i>L'absence des membres</i>	136
11. <i>L'absence des reins ou des testicules</i>	137
12. <i>L'hermaphrodisme</i>	137
1) <i>Les gynandres</i>	137
2) <i>Les androgynes</i>	139
3) <i>Les androgynandres</i>	143
13. <i>Les autres monstrosités génitales annéliennes</i>	144

VI. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU POISSON A BANDES-NAGEOIRES.....	144
1. <i>L'absence des clavicules</i>	144
2. <i>L'absence de la rate</i>	144
VII. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU POISSON A NAGEOIRES.....	145
1. <i>La bouche de Poisson</i>	145
2. <i>Les dents de Poisson</i>	145
3. <i>L'absence des glandes salivaires</i>	146
4. <i>Les tubes branchiaux</i>	146
5. <i>Le cœur cervical</i>	146
6. <i>Les artères de Poisson</i>	146
7. <i>L'absence des lobes olfactifs</i>	147
8. <i>Les yeux de Poisson</i>	147
9. <i>Le crâne de Poisson</i>	148
10. <i>L'absence du cou</i>	148
11. <i>Le bassin fendu</i>	148
12. <i>La bifurcation des côtes</i>	148
13. <i>La nageoire</i>	148
14. <i>L'appareil urinaire de Poisson</i>	151
15. <i>L'appareil génital de Poisson</i>	152
16. <i>La peau de Poisson</i>	152
VIII. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU BATRACIEN.....	152
1. <i>La bouche de Batracien</i>	152
2. <i>Les dents de Batracien</i>	153
3. <i>Les amygdales lobulées</i>	153
4. <i>Les artères de Batracien</i>	153
5. <i>L'absence du ganglion ophtalmique</i>	153
6. <i>Les os de Batracien</i>	153
7. <i>Les doigts palmés</i>	154
8. <i>Les muscles de Batracien</i>	154
9. <i>La polyorchidie</i>	155
10. <i>L'absence des vésicules séminales</i>	155
IX. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU REPTILE.....	155
1. <i>Les organes digestifs de Reptile</i>	155
2. <i>Les vaisseaux de Reptile</i>	156
3. <i>Les os de Reptile</i>	156
4. <i>Les muscles de Reptile</i>	157
1) <i>Tête et cou</i>	157
2) <i>Tronc</i>	157

3) Membres supérieurs.....	157
4) Membres inférieurs.....	158
5. <i>L'appareil urinaire de Reptile</i>	158
6. <i>L'appareil génital de Reptile</i>	158
7. <i>La peau de Reptile</i>	158
X. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU MONOTRÈME...	159
1. <i>L'absence du périnée</i>	159
2. <i>L'os incisif</i>	159
3. <i>Les vaisseaux de Monotrème</i>	159
4. <i>L'absence du pavillon de l'oreille</i>	159
5. <i>Les muscles de Monotrème</i>	159
1) Tête et cou.....	159
2) Tronc.....	160
3) Membres supérieurs.....	160
4) Membres inférieurs.....	161
6. <i>La vessie de Monotrème</i>	161
7. <i>L'appareil génital de Monotrème</i>	161
XI. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU MARSUPIAL....	162
1. <i>Les dents et le cæcum de Marsupial</i>	162
2. <i>La rate lobée</i>	162
3. <i>L'absence du corps calleux</i>	162
4. <i>Les os de Marsupial</i>	162
5. <i>Les muscles de Marsupial</i>	162
1) Tronc.....	162
2) Membres supérieurs.....	163
3) Membres inférieurs.....	163
6. <i>L'appareil urinaire de Marsupial</i>	164
7. <i>L'appareil génital de Marsupial</i>	164
1) L'utérus ou le vagin double.....	164
2) Les testicules abdominaux.....	165
3) Le canal péritonéo-vaginal.....	165
4) Le pénis bifide.....	165
5) La polymastie.....	165
6) La grossesse multiple.....	166
7) L'accouchement avant terme.....	167
XII. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU LÉMURIEN....	167
1. <i>Les dents de Lémurien</i>	167
2. <i>Les vaisseaux de Lémurien</i>	168

TABLE DES MATIÈRES

269

3. Le cerveau de Lémurien.....	168
4. Les os de Lémurien.....	168
5. Les muscles de Lémurien.....	168
1) Tête et cou.....	168
2) Tronc.....	168
3) Membres supérieurs.....	169
4) Membres inférieurs.....	169
5) Caractères des anomalies musculaires lémuriennes.....	170
6. L'utérus bicorné.....	170
XIII. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU PITHÉCIEN....	170
1. Les organes digestifs de Pithécien.....	170
2. Les vaisseaux de Pithécien.....	171
3. Les vestiges de la glande de Harder.....	171
4. Les nerfs de Pithécien.....	171
5. Les os de Pithécien.....	172
6. La queue de Pithécien.....	172
7. Les muscles de Pithécien.....	176
1) Tête.....	176
2) Cou.....	176
3) Tronc.....	177
4) Membres supérieurs.....	178
5) Membres inférieurs.....	180
6) Caractères des anomalies musculaires pithéciennes.....	181
XIV. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DE L'ANTHRO- POÏDE.....	181
1. La forme et l'habitus d'Anthropoïde.....	181
2. Les organes digestifs d'Anthropoïde.....	182
3. Les poumons d'Anthropoïde.....	183
4. Les artères d'Anthropoïde.....	183
5. Les oreilles d'Anthropoïde.....	183
6. Le cerveau d'Anthropoïde.....	183
7. Les os d'Anthropoïde.....	186
8. Les muscles d'Anthropoïde.....	186
1) Tête.....	186
2) Cou.....	187
3) Tronc.....	188
4) Membres supérieurs.....	189

5) Membres inférieurs.....	192
6) Caractère des anomalies musculaires antropoïdiennes.....	196
9. <i>L'appareil génital d'Anthropoïde</i>	196
10. <i>La peau d'Anthropoïde</i>	196
XV. — L'ARRÊT DE L'HOMME A LA PHASE DU PITHÉCAN- THROPE.....	199
XVI. — L'ARRÊT DE L'HOMME CONTEMPORAIN A LA PHASE DE L'HOMME NAIN ET NÉGRÔÏDE.....	199
1. <i>Le nanisme</i>	199
2. <i>Les os de nègre</i>	202
3. <i>La peau de nègre</i>	203
4. <i>Les cheveux de nègre</i>	203
XVII. — L'ARRÊT DE L'HOMME CONTEMPORAIN A LA PHASE DE L'HOMME OBÈSE ET ALBINOS.....	203
1. <i>L'obésité</i>	204
2. <i>L'albinisme</i>	205
XVIII. — L'ARRÊT DE L'HOMME CONTEMPORAIN A LA PHASE DE L'HOMME GIGANTESQUE ET SAUVAGE.....	206
1. <i>Le gigantisme</i>	206
2. <i>Le cerveau d'homme primitif</i>	210
3. <i>Les os d'homme primitif</i>	210
4. <i>Le mongolisme</i>	210
XIX. — GÉNÉALOGIE DE L'HOMME D'APRÈS SA TÉRATOLOGIE.....	211

CHAPITRE III

Renseignements fournis par la tératologie des animaux qui font partie de l'ascendance de l'Homme.....	212
I. — LES TÉRATOLOGIES INCONNUES.....	212
II. — LES MONSTRUOSITÉS DE L'ANNÉLIDE.....	212
1. <i>L'arrêt de l'Annélide à la phase de la Méduse</i>	212
Le monstre double annélidien.....	212
III. — LES MONSTRUOSITÉS DU POISSON.....	213
1. <i>L'arrêt du Poisson à la Phase de la Méduse</i>	213
Le monstre double ichthyen.....	213
2. <i>L'arrêt du Poisson à la phase de l'Annélide</i>	213
1) <i>La duplicité du tronc basilare</i>	213

TABLE DES MATIÈRES	271
2) L'hermaphrodisme.....	213
3) Le mongolisme ichthyen.....	214
IV. — LES MONSTRUOSITÉS DU BATRACIEN.....	214
1. L'arrêt du Batracien à la phase de la Méduse.....	214
Le monstre double batracien.....	214
2. L'arrêt du Batracien à la phase de l'Annélide.....	214
L'hermaphrodisme.....	214
3. L'arrêt du Batracien à la phase du Poisson.....	215
La nageoire.....	215
V. — LES MONSTRUOSITÉS DU REPTILE.....	215
1. L'arrêt du Reptile à la phase de la Méduse.....	215
Le monstre double reptilien.....	215
2. L'arrêt du Reptile à la phase de l'Annélide.....	215
1) La duplicité du tronc basilaire.....	215
2) L'hermaphrodisme.....	215
3) L'absence de membres.....	216
3. L'arrêt du Reptile à la phase du Poisson.....	216
VI. — LES MONSTRUOSITÉS DU PITHÉCIEN.....	216
L'arrêt du Pithécien à la phase du Marsupial.....	216
VII. — LES MONSTRUOSITÉS DE L'ANTHROPOÏDE.....	216
1. L'arrêt de l'Anthropoïde à la phase de l'Annélide.....	216
L'hermaphrodisme.....	216
2. L'arrêt de l'Anthropoïde à la phase du Pithécien.....	216
VIII. — GÉNÉALOGIE DE L'HOMME D'APRÈS LA TÉRATOLOGIE ANIMALE.....	217

QUATRIÈME PARTIE

LES ANCÊTRES DE L'HOMME D'APRÈS LA PALÉOZOOLOGIE

CHAPITRE PREMIER

Les fossiles.....	221
-------------------	-----

CHAPITRE II

Succession des fossiles dans les terrains.....	223
I. — TERRAIN LAURENTIEN.....	223
II et III. — TERRAINS CAMBRIEN ET SILURIEN.....	224
IV. — TERRAIN DÉVONIEN.....	224
V et VI. — TERRAINS CARBONIFÈRE ET PERMIEN.....	225

VII, VIII et IX. — TERRAINS TRIASIQUE, JURASSIQUE ET CRÉTACÉ.	226
X. — TERRAIN ÉOCÈNE.....	226
XI. — TERRAIN MIOCÈNE.....	226
XII. — TERRAIN PLIOCÈNE.....	227
XIII et XIV. — TERRAINS DILUVIEN ET ALLUVIEN.....	227
XV. — GÉNÉALOGIE DE L'HOMME D'APRÈS LA PALÉOZOOLOGIE.	228

CINQUIÈME PARTIE

LES ANCÊTRES DE L'HOMME ET LES LOIS DE L'ÉVOLUTION

CHAPITRE PREMIER

Concordances des lignées embryologique, anatomique, tératologique et paléozoologique de l'Homme.....	231
--	-----

CHAPITRE II

Lois chronologiques des phases ou lois de Binet-Sanglé.....	233
I. — DURÉE TOTALE DES TERRAINS SÉDIMENTAIRES.....	233
1. Calculs basés sur le refroidissement de la terre.....	233
2. Calculs basés sur la durée de la sédimentation....	235
3. Calculs basés sur l'âge des minéraux radio-actifs.	236
4. Résumé de ces calculs.....	236
II. — DURÉES RELATIVES DES PHASES PALÉOZOOLOGIQUES ABOUTISSANT A L'HOMME. PREMIÈRE LOI DE BINET-SANGLÉ	237
III. — DURÉES RELATIVES DES PHASES EMBRYOLOGIQUES DE L'HOMME. DEUXIÈME LOI DE BINET-SANGLÉ.....	240
IV. — DURÉES COMPARÉES DES PHASES PALÉOZOOLOGIQUES ET EMBRYOLOGIQUES DE L'HOMME. TROISIÈME LOI DE BINET-SANGLÉ.....	241

CHAPITRE III

Le mécanisme de l'évolution.....	246
I. — L'ACCELERATION DE L'ÉVOLUTION ANIMALE.....	246
II. — LE FRAYAGE DES HOMONCULES.....	247
III. — LE MÉCANISME DE L'ÉVOLUTION EMBRYONNAIRE.....	248
IV. — LA DURÉE DE L'ÉVOLUTION EMBRYONNAIRE CHEZ LES DIVERS ANIMAUX.....	249
CONCLUSION.....	251