

Tel qu'il était conçu, ce livre exigeait un travail de plusieurs années. D'ailleurs la science anatomique offre aujourd'hui un champ tellement vaste qu'il est bien difficile à un seul homme de l'embrasser dans sa totalité et encore plus difficile peut-être de la réduire aux proportions nécessaires. Aussi avons-nous associé nos efforts pour le but commun et nous sommes-nous partagé les différents sujets suivant la direction habituelle de nos travaux. La répartition des différents livres de l'ouvrage s'est faite de la façon suivante :

Introduction, Ostéologie, Arthrologie, Myologie, par M. Beaunis; *Angéiologie, Névrologie*, par M. Bouchard; *Splanchnologie, Organes des sens, Du corps humain en général, Embryologie*, par M. Beaunis.

Mais cette répartition n'ôte rien à l'homogénéité du livre; toujours un travail de révision, fait en commun, a précédé la remise du manuscrit, et nous acceptons solidairement la responsabilité pleine et entière des opinions émises dans tout l'ouvrage.

Strasbourg, septembre 1867.

TABLE DES CHAPITRES.

	Pages
PRÉFACE	v
TABLE DES CHAPITRES	ix
INTRODUCTION	1
Éléments anatomiques	6
Tissus	12
Organes	17
Appareils	20
Organisme	21

LIVRE PREMIER. — OSTÉOLOGIE.

PREMIÈRE SECTION. — Des os en général	26
DEUXIÈME SECTION. — Des os en particulier	32
CHAP. I. — Colonne vertébrale	32
CHAP. II. — Crâne	39
ARTICLE I. — Os du crâne en particulier	41
ARTICLE II. — Du crâne considéré dans son ensemble	62
CHAP. III. — Thorax	79
CHAP. IV. — Os du membre supérieur	84
CHAP. V. — Os du membre inférieur	100
Homologie des os du membre supérieur et du membre inférieur	117
CHAP. VI. — Appareil hyoïdien	119

LIVRE DEUXIÈME. — ARTHROLOGIE.

PREMIÈRE SECTION. — Des articulations en général	121
DEUXIÈME SECTION. — Des articulations en particulier	125
CHAP. I. — Articulations de la colonne vertébrale	135
CHAP. II. — Articulations du crâne	148
CHAP. III. — Articulations du thorax	151
CHAP. IV. — Articulations du membre supérieur	158
CHAP. V. — Articulations du membre inférieur	178

LIVRE TROISIÈME. — MYOLOGIE.

	Pages
PREMIÈRE SECTION. — Des muscles en général	206
DEUXIÈME SECTION. — Des muscles en particulier	219
CHAP. I. — Muscles du dos et de la nuque	219
CHAP. II. — Muscles de l'abdomen	232
Aponévroses de l'abdomen. — Ligne blanche. — Canal inguinal	240
CHAP. III. — Muscles du thorax	242
Aponévroses du thorax	252
CHAP. IV. — Muscles du cou	252
Aponévroses du cou	263
CHAP. V. — Muscles de la tête	264
CHAP. VI. — Muscles du membre supérieur	274
Aponévroses du membre supérieur	301
CHAP. VII. — Muscles du membre inférieur	308
Aponévroses du membre inférieur	340
APPENDICE. — Anomalies musculaires	344

LIVRE QUATRIÈME. — ANGIÉOLOGIE.

PREMIÈRE SECTION. — Du cœur	356
DEUXIÈME SECTION. — Des artères	373
CHAP. I. — Des artères en général	374
CHAP. II. — Des artères en particulier	383
ARTICLE I. — Artère pulmonaire	383
ARTICLE II. — Aorte	386
§ I. — Branches thoraciques et abdominales de l'aorte	388
§ II. — Branches ascendantes de l'aorte	401
§ III. — Branches terminales de l'aorte	441
TROISIÈME SECTION. — Des veines	462
CHAP. I. — Des veines en général	463
CHAP. II. — Des veines en particulier	471
ARTICLE I. — Veines pulmonaires	471
ARTICLE II. — Veines coronaires ou cardiaques	471
ARTICLE III. — Veine cave supérieure et troncs veineux brachio-céphaliques	472
§ I. — Veines du membre supérieur	475
§ II. — Veines de la tête et du cou	477
I. — Veines des cavités encéphaliques. Sinus de la dure-mère	477
II. — Veines des parois du crâne et du cou	483
§ III. — Veines des parois du tronc et veines rachidiennes	488
ARTICLE IV. — Veine cave inférieure	490
Veine porte	491
I. — Veine iliaque interne	493
II. — Veines du membre inférieur	495

	Pages
QUATRIÈME SECTION. — Des lymphatiques	496
CHAP. I. — Des lymphatiques en général	498
CHAP. II. — Des lymphatiques en particulier	504
§ I. — Ganglions de la tête et lymphatiques qui s'y rendent	505
§ II. — Ganglions axillaires et lymphatiques qui s'y rendent	507
§ III. — Ganglions sternaux et médiastinaux antérieurs et lymphatiques qui s'y rendent	509
§ IV. — Ganglions médiastinaux postérieurs et bronchiques, et lymphatiques qui s'y rendent	510
§ V. — Ganglions sus-aortiques et lymphatiques qui s'y rendent	511
§ VI. — Ganglions lombaires et lymphatiques qui s'y rendent	513
§ VII. — Ganglions pelviens et lymphatiques qui s'y rendent	513
§ VIII. — Ganglions inguinaux et lymphatiques qui s'y rendent	514
Grande veine lymphatique droite. — Canal thoracique	517

LIVRE CINQUIÈME. — NÉVROLOGIE.

PREMIÈRE SECTION. — Centres nerveux	519
CHAP. I. — Méninges	519
CHAP. II. — Des centres nerveux	527
ARTICLE I. — Moelle épinière et bulbe	527
§ I. — Moelle épinière	527
§ II. — Bulbe	533
ARTICLE II. — Encéphale	539
§ I. — Cerveau	539
§ II. — Cervelet	562
§ III. — Isthme de l'encéphale	566
DEUXIÈME SECTION. — Nerfs encéphaliques et rachidiens	573
CHAP. I. — Des nerfs en général	573
CHAP. II. — Nerfs encéphaliques ou crâniens	578
CHAP. III. — Nerfs rachidiens	624
TROISIÈME SECTION. — Nerf grand sympathique	672
CHAP. I. — Considérations générales	672
CHAP. II. — Description du grand sympathique	675

LIVRE SIXIÈME. — SPLANCHNOLOGIE.

CHAP. I. — Organes digestifs	693
ARTICLE I. — Canal alimentaire	694
§ I. — Cavité buccale	694
§ II. — Pharynx	709
§ III. — Œsophage	716
§ IV. — Estomac	717
§ V. — Intestin grêle	720
§ VI. — Gros intestins	725
§ VII. — Anus	729

	Pages
ARTICLE II. — Annexes du canal alimentaire	729
§ I. — Dents	729
§ II. — Glandes salivaires	734
§ III. — Foie	737
§ IV. — Pancréas	748
CHAP. — II. Organes de la respiration	751
ARTICLE I. — Larynx	754
ARTICLE II. — Trachée	768
ARTICLE III. — Bronches	769
ARTICLE IV. — Poumons	770
ARTICLE V. — Plèvres	778
CHAP. III. — Organes urinaires	781
ARTICLE I. — Reins	781
ARTICLE II. — Uretères	788
ARTICLE III. — Vessie	788
ARTICLE IV. — Urèthre chez la femme	791
CHAP. IV. — Organes génitaux	792
ARTICLE I. — Organes génitaux de l'homme	792
§ I. — Appareil sécréteur	792
§ II. — Appareil excréteur	798
§ III. — Appareil érectile	801
Muscles du périnée	812
Aponévroses du périnée	821
ARTICLE II. — Organes génitaux de la femme	824
§ I. — Organes génitaux internes	824
§ II. — Organes génitaux externes	842
CHAP. IV. — Glandes vasculaires sanguines et organes lymphoïdes	847
§ I. — Glande ou corps thyroïde	850
§ II. — Rate	851
§ III. — Capsules surrénales	855
APPENDICE. — Glande coccygienne, ganglion carotidien et glande pituitaire	856
Péritoine	857

LIVRE SEPTIÈME. — ORGANES DES SENS.

PREMIÈRE SECTION. — Appareil de la vision	863
CHAP. I. — Bulbe ou globe oculaire	863
ARTICLE I. — Membrane externe de l'œil	865
§ I. — Sclérotique	865
§ II. — Cornée	865
ARTICLE II. — Membrane moyenne de l'œil	867
§ I. — Choroïde	867
§ II. — Iris	869
ARTICLE III. — Rétine	871
ARTICLE IV. — Milieux transparents	876
§ I. — Humeur aqueuse	876

	Pages
§ II. — Cristallin	876
§ III. — Corps vitré	877
CHAP. II. — Parties accessoires de l'appareil de la vision	879
ARTICLE I. — Appareil moteur du globe oculaire. — Muscles de l'œil	879
ARTICLE II. — Appareil de protection du globe oculaire	882
§ I. — Sourcils	882
§ II. — Paupières	883
ARTICLE III. — Appareil lacrymal	886
§ I. — Glande lacrymale	886
§ II. — Voies lacrymales	887
DEUXIÈME SECTION. — Appareil de l'audition	889
CHAP. I. — Oreille externe	889
CHAP. II. — Oreille moyenne	893
ARTICLE I. — Parties osseuses de l'oreille moyenne	893
§ I. — Caisse du tympan	893
§ II. — Osselets de l'ouïe	895
ARTICLE II. — Parties molles de l'oreille moyenne	896
§ I. — Ligaments et muscles des osselets	896
§ II. — Muqueuse de la caisse du tympan	898
§ III. — Trompe d'Eustache	898
§ IV. — Membrane du tympan	899
§ V. — Membrane de la fenêtre ronde	900
CHAP. III. — Oreille interne	900
ARTICLE I. — Labyrinthe osseux	901
ARTICLE II. — Labyrinthe membraneux	906
§ I. — Utricule et canaux demi-circulaires	906
§ II. — Saccule et limaçon	907
TROISIÈME SECTION. — Appareil de l'olfaction	911
CHAP. I. — Nez	911
CHAP. II. — Cavités nasales	912
§ I. — Narines	913
§ II. — Fosses nasales	913
QUATRIÈME SECTION. — Organe du goût	914
CINQUIÈME SECTION. — Peau	915
ARTICLE I. — Caractères généraux de la peau	915
ARTICLE II. — Structure de la peau	916
§ I. — Derme cutané	916
§ II. — Épiderme	917
§ III. — Productions épidermiques de la peau	918
I. — Ongles	918
II. — Poils	919
§ IV. — Glandes de la peau	926
I. — Glandes sudoripares	926
II. — Glandes sébacées	927
III. — Glande mammaire	927
§ V. — Tissu cellulaire sous-cutané	929

LIVRE HUITIÈME — DU CORPS HUMAIN EN GÉNÉRAL.

	Pages
§ I. — Anatomie des formes	931
§ II. — Proportions du corps humain	940

LIVRE NEUVIÈME. — EMBRYOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT DE L'HOMME.

PREMIÈRE SECTION. — Développement de l'ovule après la fécondation.	943
§ I. — Structure de l'ovule	943
§ II. — Phénomènes qui se passent dans l'ovule depuis la fécondation jusqu'à l'apparition de l'embryon	943
§ III. — Développement des trois feuillets du blastoderme	946
DEUXIÈME SECTION. — Développement de l'œuf et des annexes du fœtus	953
§ I. — Vésicule ombilicale.	953
§ II. — Enveloppes de l'œuf	954
TROISIÈME SECTION. — Développement du corps et des organes	960
CHAP. I. — Développement du corps en général	960
CHAP. II. — Développement des organes en particulier	962
ARTICLE I. — Développement de l'appareil locomoteur	962
§ I. — Développement des os et des articulations	962
§ II. — Développement des muscles	978
ARTICLE II. — Développement du système nerveux	978
§ I. — Développement des centres nerveux	978
§ II. — Développement des nerfs	985
ARTICLE III. — Développement des organes des sens	985
§ I. — Appareil de la vision	985
§ II. — Appareil de l'audition	988
§ III. — Appareil de l'olfaction	991
§ IV. — Organe du goût	992
§ V. — Développement de la peau	992
ARTICLE IV. — Développement de l'appareil circulatoire	993
§ I. — Première circulation ou circulation de la vésicule ombilicale	993
§ II. — Développement du cœur et des vaisseaux	995
§ III. — Seconde circulation ou circulation placentaire	1002
§ IV. — Développement des glandes et des vaisseaux lymphatiques	1004
ARTICLE V. — Développement de l'appareil de la digestion	1004
§ I. — Développement du canal alimentaire	1004
§ II. — Développement des annexes du canal alimentaire	1008
ARTICLE VI. — Développement des organes respiratoires et du larynx	1013
ARTICLE VII. — Développement des organes urinaires	1014

	Pages
ARTICLE VIII. — Développement des organes génitaux	1014
§ I. — Corps de Wolff	1014
§ II. — Développement des organes génitaux	1015
§ III. — Développement des organes génitaux externes.	1019
ARTICLE IX. — Développement des glandes vasculaires sanguines et des organes lymphoïdes.	1021
ARTICLE X. — Développement du péritoine	1022
APPENDICE. — Tableau chronologique du développement du fœtus	1023
TABLE des figures	1025
TABLE alphabétique des matières	1035

ERRATA.

- P. 2, ligne 42, au lieu de *et*, lisez *est*.
P. 85, " 8, " *interne*, lisez *externe*.
P. 171, " 4, " *pisiforme*, lisez *pyramidal*.
P. 172, " 15, " la concavité est *interne*, lisez la concavité est *externe*.
P. 172, " 16, " la convexité *externe*, lisez la convexité *interne*.
P. 190, " 12, " *inférieur*, lisez *antérieur*.
P. 308, " 1, " CHAPITRE V, lisez CHAPITRE VII.
P. 389, " 17, " *gauche*, lisez *droit*.
P. 403, " 13, " *bord inférieur*, lisez *bord supérieur*.
P. 404, " 6, " *séparées par*, lisez *séparées que par*.
P. 416, " 13, " 14^e artère palatine descendante, lisez 14^e artère pharyngienne supérieure.
P. 417, " 15, " 2^e artère cérébrale postérieure, lisez 2^e artère cérébrale moyenne ou Sylvienne.
P. 418, " 11, " *Un de ses rameaux*, lisez *Chez le fœtus, un de ses rameaux*.
P. 534, " 26, " *face postérieure*, lisez *face antérieure*.
P. 943, " 2, de la note, au lieu de *le rond pellucide*, lisez *la zone pellucide*.