

ÉLIZABETH VITTE · JEAN-MARC CHEVALLIER

ILLUSTRATION MÉDICALE
ANTOINE BARNAUD

NOUVELLE 
 ANATOMIE
HUMAINE 

ATLAS MÉDICAL PRATIQUE

NOMENCLATURES INTERNATIONALE, FRANÇAISE CLASSIQUE ET ANGLO-SAXONNE



PRÉFACE DU PROFESSEUR CHRISTIAN CABROL

VUIBERT · PIPPA



045089

MD1078

ÉLIZABETH VITTE · JEAN-MARC CHEVALLIER · ANTOINE BARNAUD

PRÉFACE DU PROFESSEUR CHRISTIAN CABROL



045089

045 089
②

NOUVELLE ANATOMIE HUMAINE



ATLAS MÉDICAL PRATIQUE

NOMENCLATURES INTERNATIONALE, FRANÇAISE CLASSIQUE ET ANGLO-SAXONNE

Université Mouloud MAMMERY
de Tizi-Ouzou
Faculté de Médecine
Service de la Bibliothèque
INV N°: 1388.110
COTE



VUIBERT · PIPPA

Table des matières

Préface	1
TÊTE ET COU	
■ GÉNÉRALITÉS	
• topographie générale	2
• régions profondes de la face	4
• régions inférieures de la face, cou	6
■ LE CRÂNE	
• calvaria, sutures, fontanelles	8
• os frontal, os ethmoïde	10
• os sphénoïde	12
• os temporal	14
• os occipital, base du crâne	16
■ LA FACE	
• massif facial, orbite osseuse	18
• os palatin, paroi latérale de la cavité nasale	20
• cavité nasale, nez	22
• sinus de la face	24
• mandibule, articulation temporo-mandibulaire	26
• nerf facial intra-crânien	28
• nerf facial extra-crânien	30
• muscles cutanés de la face	32
• pharynx, muscles constricteurs	34
• pharynx, partie nasale	36
• pharynx, trompe auditive	38
• pharynx, voile du palais	40
• pharynx, loge tonsillaire	42
• appareil manducateur, cavité orale et langue	44
• appareil manducateur, dents	46
• appareil manducateur, muscles masticateurs	48
• appareil manducateur, glande submandibulaire	50
• régions profondes, fosse infra-temporale (parois)	52

• régions profondes, fosse infra-temporale (contenu)	54
• régions profondes, région ptérygo-palatine	56
• régions profondes, région parotidienne	58
• régions profondes, partie naso-pharyngienne de l'espace carotidien	60
■ LE COU	
• vertèbres cervicales inférieures	62
• vertèbres cervicales supérieures	64
• nuque	66
• espace carotidien, axes vasculaires (1)	68
• espace carotidien, axes vasculaires (2)	70
• espace supra-claviculaire	72
• larynx, cartilages	74
• larynx, articulations et ligaments	76
• larynx, muscles intrinsèques	78
• trachée cervicale	80
• glandes thyroïde et parathyroïdes	82
• partie laryngée du pharynx	84
• œsophage cervical	86

MEMBRE SUPÉRIEUR

■ L'ÉPAULE	
• articulations de l'épaule, anatomie descriptive	88
• articulations de l'épaule, anatomie fonctionnelle	90
• coiffe des rotateurs, muscles rotateurs de l'épaule	92
• fosse axillaire et lymphonœuds du sein	94
• fosse axillaire et plexus brachial	96
■ LE BRAS	
• muscles bi-articulaires, biceps et triceps brachiaux	98
• artère brachiale	100
• nerf radial au bras	101
■ LE COUDE	
• articulation du coude, surfaces articulaires	102
• articulation du coude, moyens d'union	104
• flexion-extension du coude, surfaces articulaires	106
• flexion extension du coude, axes et muscles	108
• régions du bras et région antérieure du coude	110
■ L'AVANT-BRAS	
• prono-supination, surfaces articulaires	112
• prono-supination, muscles	114
• artère radiale et gouttière du poulis	116
• nerf médian à l'avant-bras et au poignet	118
■ LE POIGNET	
• os du carpe et canal carpien	120
• articulations du poignet	122
• mouvements du poignet	124
• tabatière anatomique	126

■ LA MAIN ET LES DOIGTS	
• colonne osseuse du pouce, opposition du pouce	128
• articulations de la main et des doigts, degré de mobilité du doigt	130
• paume de la main	132
• muscles fléchisseurs des doigts	134
• appareil d'extension du doigt	136
• muscles intrinsèques de la main	138
• flexion-extension d'un doigt	140
• muscles thévariens et opposition du pouce	142
• gaines fibreuses et séreuses	144
• innervation sensitive de la pulpe des doigts	146
• terminaison du nerf médian	148
• axes artériels, arcades palmaires et suppléance	150
■ LES AXES VASCULAIRES ET NERVEUX	
• axes veineux superficiels et profonds	152
• nerf médian	154
• nerf radial	156
• nerf ulnaire	158

THORAX (voir également le cahier hors-texte en couleurs)

■ LES PAROIS	
• côtes, sternum	160
• vertèbres thoraciques, articulations des côtes	162
• paroi thoracique ventrale, glande mammaire	164
• muscle diaphragme, anatomie descriptive	166
• muscle diaphragme, foramens	168
■ LE MÉDIASTIN	
• généralités, thymus	170
• cœur, morphologie	172
• cœur, configuration interne	174
• cœur, système cardio-necteur	176
• cœur, vascularisation	178
• cœur, péricarde	180
• aorte thoracique, portion ascendante	182
• aorte thoracique, arc aortique	184
■ LE MÉDIASTIN POSTÉRIEUR	
• aorte descendante, œsophage thoracique	186
• veines azygos, conduit thoracique	188
■ LES GOUTTIÈRES PLEURO-PULMONAIRES	
• bronches, vaisseaux pulmonaires	190
• poumon droit	192
• poumon gauche	194
• plèvre	196

ABDOMEN

■ LA PAROI ABDOMINALE	
• muscles larges et gaine des muscles droits	198
• canal inguinal	200

- **LA TOPOGRAPHIE DE L'ABDOMEN**
 - rapports des organes avec le péritoine 202
 - étages et loges de la cavité péritonéale 204
- **L'ŒSOPHAGE, L'ESTOMAC ET LA RATE**
 - cardia 206
 - vaisseaux de l'estomac 208
 - nerfs de l'estomac 210
 - rate 212
- **LE DUODÉNOPANCRÉAS**
 - cadre duodénal, tête du pancréas 214
 - voies biliaires extra-hépatiques 216
- **LE FOIE**
 - morphologie et fixité du foie 218
 - pédicule hépatique 220
 - veine porte 222
 - segmentation du foie 224
- **LE GRÊLE, LE CÆCO-APPENDICE ET LES CÔLONS**
 - intestin grêle 226
 - cæcum et appendice 228
 - côlon sigmoïde 230
 - artères mésentériques 232
- **L'AORTE ET LA VEINE CAVE INFÉRIEURE**
 - aorte abdominale et ses branches, anévrisme de l'aorte 234
 - veine cave inférieure et ses branches 236
- **LES REINS ET LES SURRÉNALES**
 - configuration interne du rein et néphron 238
 - loge rénale, situation et rapports 240
 - hiles des reins, vaisseaux et pyélons 242
 - glandes surrénales : situation, constitution, vaisseaux 244

PETIT BASSIN

- **LA TOPOGRAPHIE**
 - bassin ostéo-fibreux et musculaire, muscle élévateur de l'anus 246
 - vaisseaux du petit bassin 248
 - loges viscérales du bassin, espaces conjonctifs sous-péritonéaux 250
- **LE RECTUM**
 - rectum et canal anal, hémorroïdes 252
 - loge rectale chez l'homme et chez la femme 254
 - appareil sphinctérien et continence anale 256
- **L'APPAREIL URINAIRE**
 - uretères pelviens 258
 - vessie 260
 - loge vésicale chez l'homme et chez la femme 262
 - globe vésical, sondage urinaire 264

■ L'APPAREIL GÉNITAL FÉMININ	
• utérus	266
• col de l'utérus et vagin	268
• ligament large, paramètres et artère utérine	270
• annexes, ovaires et trompes	272
■ L'APPAREIL GÉNITAL MASCULIN	
• testicule et épидидyme	274
• cordon spermatique et conduit déférent	276
• vaisseaux du testicule	278
• prostate et carrefour uro-génital	280
■ LE PÉRINÉE	
• périnée superficiel chez la femme	282
• périnée superficiel chez l'homme	284
• vaisseaux et nerfs du périnée	286
■ L'INNERVATION VÉGÉTATIVE	
• plexus cœliaque	288
• plexus hypogastrique	290
■ LES LYMPHONŒUDS	
• lymphonœuds pelviens	292
• lymphonœuds lombo-aortiques, hile du pancréas	294
MEMBRE INFÉRIEUR	
■ LE FÉMUR	
• axes et repères cliniques	296
■ L'ARTICULATION COXO-FÉMORALE	
• surfaces et moyens d'union	298
• flexion, extension	300
• abduction-adduction et rotations	302
■ LA RÉGION GLUTÉALE (FESSE)	
• muscles glutéaux (fessiers) et pelvi-trochantériens	304
• pédicules glutéaux	306
■ LA CUISSE	
• trigone fémoral ou triangle de Scarpa	308
• crosse de la grande veine saphène, lymphonœuds inguino-fémoraux	310
• muscle quadriceps et extension du genou	312
• deltoïde fessier et tractus ilio-tibial	314
• muscles ischio-jambiers	316
■ L'ARTICULATION DU GENOU	
• surfaces articulaires	318
• ménisques	320
• patella	322
• ligaments	324
• stabilité du genou	326
• compartiments du genou	328
• fosse poplitée	330

■ LA JAMBE	
• os et loges	332
• articulations tibio-fibulaires	334
• loge postérieure	336
■ L'ARTICULATION DE LA CHEVILLE	
• surfaces articulaires et ligaments	338
• mouvements	340
■ LE PIED	
• articulations du tarse postérieur	342
• articulations du tarse antérieur, du métatarse et des phalanges	344
• voûte plantaire	346
• fascias et loges plantaires (1)	348
• fascias et loges plantaires (2)	350
• flexion-extension des orteils	352
• marche	354
■ LES VAISSEAUX ET LES NERFS	
• axes artériels	356
• veines superficielles	358
• plexus lombal	360
• nerf ischiatique	362

RACHIS

■ LA COLONNE VERTÉBRALE	
• segments et courbures	364
■ LE RACHIS LOMBAL	
• articulations intervertébrales, mur somatique postérieur, fractures instables	366
■ LE CANAL RACHIDIEN	
• méninges, moelle spinale et racines spinales	368
• vertèbres lombales	370
• muscles du dos et de la colonne vertébrale	372

NEURO-ANATOMIE (voir également le cahier hors-texte en couleurs)

■ LES BASES CELLULAIRES	
• généralités	374
• neurone	376
• glie	378
• synapse	380
• récepteurs des neurotransmetteurs	382
■ LA STRUCTURE DU SYSTÈME NERVEUX	
• développement de la moelle spinale et du tronc cérébral	384
• appareil branchial et organes des sens	386
• développement du cerveau	388
• moelle spinale et nerfs spinaux, morphologie	390
• moelle spinale, configuration interne	392
• moelle spinale, systématisation	394
• moelle spinale, dermatomes	396
• tronc cérébral, morphologie	398

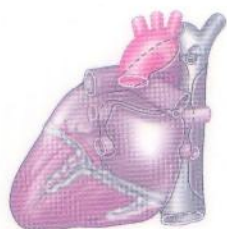
• tronc cérébral, quatrième ventricule	400
• tronc cérébral, systématisation	402
• tronc cérébral, nerfs crâniens (III, IV, V et VI)	404
• tronc cérébral, nerfs crâniens (IX, X, XI et XII)	406
• cervelet, morphologie	408
• cervelet, systématisation	410
• cerveau, morphologie, face latérale	412
• cerveau, morphologie, faces médiale et basale	414
• cerveau, cortex	416
• diencéphale, thalamus	418
• télencéphale, corps strié	420
■ LES MÉNINGES ET LE LCS	
• méninges de la moelle spinale	422
• méninges de l'encéphale	424
• ventricules cérébraux	426
■ LA VASCULARISATION	
• moelle spinale	428
• tronc cérébral et cervelet	430
• cerveau, artère cérébrale antérieure	432
• cerveau, artères cérébrales moyenne et postérieure	434
• sinus et veines de l'encéphale	436
■ LES GRANDES VOIES	
• vision, bulbe de l'œil	438
• vision, contenu orbitaire	440
• vision, voies visuelles	442
• audition, oreilles externe et moyenne	444
• audition, oreille interne	446
• audition, voies cochléaires	448
• équilibre, oreille interne	450
• équilibre, voies vestibulaires	452
• olfaction	454
• gustation	456
• sensibilité, tractus spino-thalamique	458
• sensibilité, lemnisque médial	460
• sensibilité, voies spino-cérébelleuses	462
• motricité, tractus cortico-spinal	464
• motricité, voies extra-pyramidales	466
■ LES GRANDES FONCTIONS	
• système limbique	468
• hypothalamus	470
• système nerveux autonome, système sympathique	472
• système nerveux autonome, système para-sympathique	474
• formation réticulaire	476
• formation réticulaire, modulation encéphalique	478
INDEX	480

ÉLIZABETH VITTE · JEAN-MARC CHEVALLIER · ANTOINE BARNAUD
PRÉFACE DU PROFESSEUR CHRISTIAN CABROL

NOUVELLE ANATOMIE HUMAINE

ATLAS MÉDICAL PRATIQUE

NOMENCLATURES INTERNATIONALE, FRANÇAISE CLASSIQUE ET ANGLO-SAXONNE



« Voici un livre d'anatomie moderne, simple, clair, facile à comprendre et agréable à lire. Il est centré sur le rôle fonctionnel des constituants du corps humain et vise les applications pratiques dans le diagnostic et le traitement des pathologies courantes. »

Professeur Cabrol

- Étudiants en médecine (PCEM, DCEM : externes et internes)
- Élèves des IFSI
- Médecins généralistes
- Praticiens hospitaliers
- Radiologues
- Professionnels du secteur paramédical (infirmières, infirmiers, kinésithérapeutes, ergothérapeutes, psychomotriciens...)
- Professionnels du sport (professeurs d'EPS, moniteurs sportifs...)

ISBN : 2 7117 7125 3
EAN13 : 978-2-7117-7125-7



9 782711 771257

www.vuibert.fr