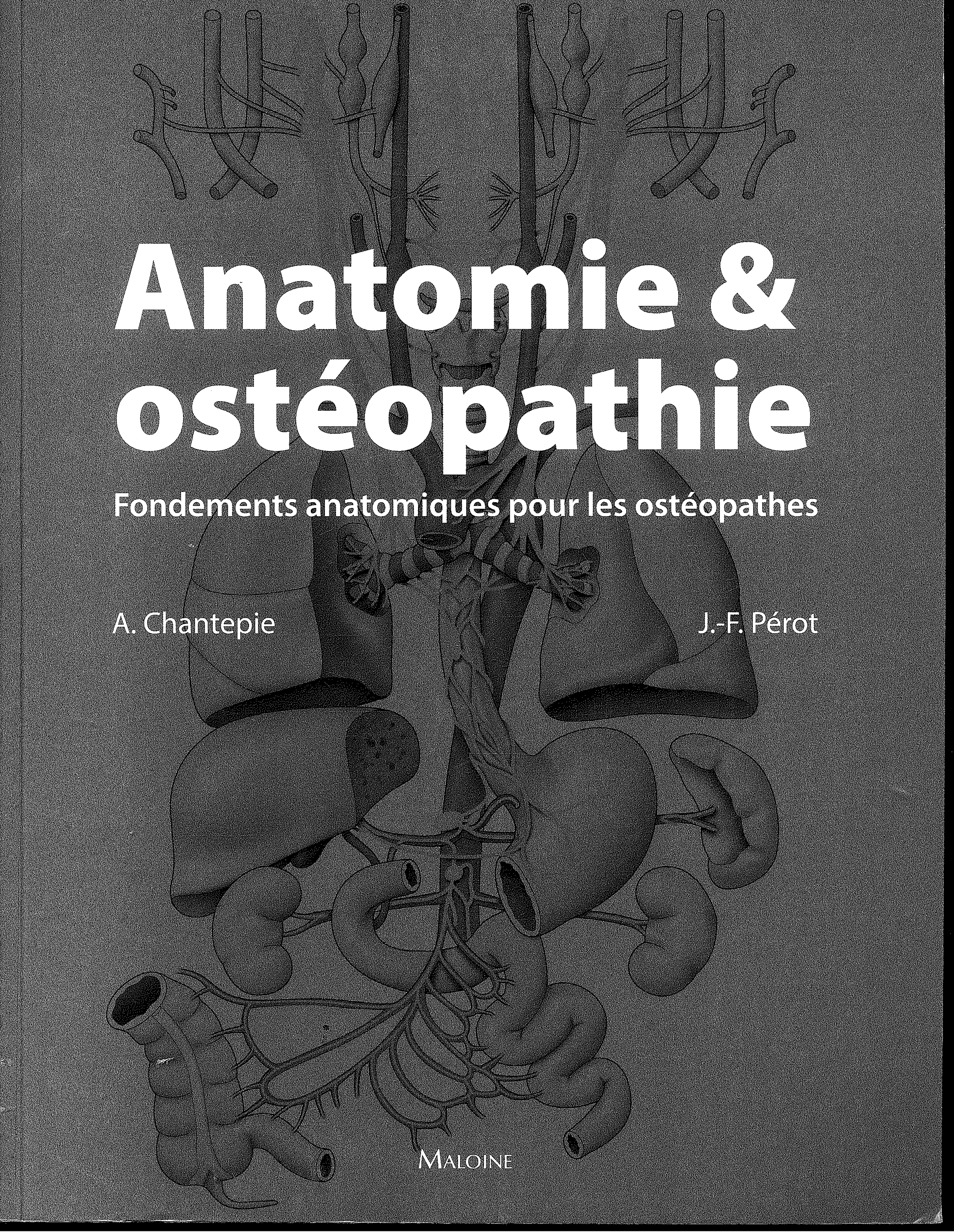




Anatomie & ostéopathie

Fondements anatomiques pour les ostéopathes

A. Chantepie

J.-F. Pérot

MALOINE

2-611-102-1



2-611-102-1

Anatomie & ostéopathie

Fondements anatomiques
pour les ostéopathes

André Chantepie D. O.
Jean-François Pérot D. O.

MALOINE
www.maloine.fr
2015

Table des matières

Préface.....	V
Abréviations	XII
Introduction	1
1 Embryogenèse	
Introduction.....	3
La segmentation	4
La prégastrulation.....	4
La gastrulation	4
La délimitation	4
L'organogenèse	5
L'ectoblaste.....	5
L'entoblaste	5
Le mésoblaste	5
2 Crâne et charnière occipitocervicale	
Anatomie du crâne.....	7
Les biseaux crâniens	7
Vue inférieure exocrânienne de la base du crâne...	7
Vue supérieure endocrânienne de la base du crâne.	9
La voûte du crâne ou calvaria.....	11
Face	13
Foramen jugulaire.....	13
Fascias et aponévroses	14
La lame superficielle (ou périphérique).....	14
La lame prétrachéale.....	16
La lame prévertébrale.....	16
Aponévrose de la nuque	16
La gaine carotidienne	16
Le tendon central	16
Les méninges.....	17
Les nerfs crâniens	17
Origine	17
Trajet	19
Les douze paires de nerfs crâniens	19
Vascularisation	23
Charnière occipitocervicale	23
3 Rachis	
Pivot iliolumbosacré	25
Rachis lombaire	25
Vertèbre lombaire type	25
Articulations interapophysaires	27
Articulation discosomatique	28
Disque	28
Ligaments.....	28
Rachis thoracique	30
Généralités.....	30
Vertèbre thoracique type de T2 à T8	31
Spécificités des vertèbres thoraciques	31
Charnière thoracolombaire :	
T12 vertèbre charnière.....	33

Rachis cervical	34	Innervation	51
Généralités.....	34	Le contenu pelvien	51
Rachis cervical inférieur.....	34	Chez la femme.....	52
Rachis cervical supérieur.....	35	Chez l'homme.....	53
Charnière cervicothoracique	38	La ceinture pelvienne et le membre inférieur	53
Le cadre osseux.....	39		
Les muscles de l'orifice thoracique supérieur.....	40		
Les aponévroses de l'orifice thoracique supérieur..	40		
Le contenu de l'orifice thoracique supérieur.....	40		
Les rapports de l'orifice thoracique supérieur.....	41		
Gril costal	42		
Les articulations costovertébrales.....	42		
L'articulation costotransversaire :			
arthrodie avec capsule.....	43		
Les articulations costochondrales et			
interchondrales.....	43		
Les articulations sternochondrales.....	43		
4 Pelvis			
La ceinture pelvienne	45		
Anatomie.....	45		
Variations morphologiques.....	45		
Anatomie fonctionnelle.....	46		
L'os coxal	46		
L'ilium.....	46		
Le pubis.....	46		
L'ischium.....	47		
Le sacrum	47		
Le coccyx	47		
La jonction lombosacrée	47		
Les articulations sacro-iliaques	47		
Les surfaces articulaires.....	47		
Les moyens d'union.....	48		
La symphyse pubienne	48		
La jonction sacrococcygienne	48		
Le plancher pelvien ou diaphragme pelvien	50		
Présentation.....	50		
Le plan profond.....	50		
Le plan moyen.....	51		
Le plan superficiel.....	51		
		5 Système musculaire du tronc	
		Introduction	55
		Tronc : groupe antérieur	56
		Les muscles abdominaux.....	56
		Le muscle pyramidal.....	58
		Tronc : groupe postérieur	59
		Plan antérieur.....	60
		Plan moyen latéral.....	62
		Plan postérieur.....	63
		Le diaphragme	68
		Portion sternale.....	68
		Portion costale.....	68
		Portion vertébrale ou lombaire.....	68
		Les piliers diaphragmatiques.....	68
		6 Système viscéral	
		Les parois du caisson abdominal	73
		La paroi antérieure.....	73
		La paroi postérieure.....	73
		Les parois latérales.....	74
		Le plancher.....	74
		La partie supérieure.....	74
		Le péritoine	74
		La cavité péritonéale	75
		La grande cavité péritonéale	75
		La bourse omentale.....	75
		Les moyens de fixation.....	75
		Œsophage abdominal	78
		Le nerf vague droit.....	78
		Le nerf vague gauche.....	79
		Estomac	79
		Description.....	79
		Le système d'attache.....	79

Innervation	79	Système circulatoire de la pyramide supérieure .	110
Vascularisation	80	Les portions thoracique et cervicale	110
Rapports anatomiques	80	Le crâne	114
Intestin grêle	81	Le membre supérieur	118
Duodénum	81		
Jéjunum	81	8 Innervation	
Iléum	81	La région craniocervicale	121
Gros intestin	83	Les nerfs cervicaux postérieurs	121
Cæcum et appendice	83	Les nerfs cervicaux antérieurs	121
Côlon	83	Anastomose avec le système nerveux autonome ...	122
Rectum et canal anal	83	Innervation autonome craniocervicale	122
Foie	83	Le parasymphatique cervical	124
Deux faces	83	La région thoraco-abdominale	126
Les moyens d'attache	84	Les nerfs thoraco-abdominaux	126
Rôle du foie	84	Les nerfs phréniques	127
Vascularisation	84	Les nerfs vagues (X)	127
Vésicule biliaire et voies biliaires	84	Les nerfs splanchniques	127
La vésicule biliaire	84	Les nerfs splanchniques thoraciques	127
Les voies biliaires	86	Les nerfs splanchniques lombopelviens	131
Pancréas	86	Les chaînes sympathiques et les ganglions latéro-	
Rate	86	vertébraux	131
Glandes surrénales	86	Les plexus autonomes neurovégétatifs	131
Appareil urinaire	87	Le plexus lombal	131
Reins	87	Le plexus sacral	135
Uretères	87	Les sept branches destinées à la région fessière et	
Vessie	89	au membre inférieur	135
L'urètre	91	Les cinq branches destinées au petit bassin	140
La prostate	91	Le plexus coccygien	140
		Nerf sinuvertébral (Luschka) et les rameaux	
7 Système circulatoire		dorsaux des nerfs spinaux	140
(artères, veines, lymphatiques)			
Circulation générale	93	9 Axe craniosacré	
La grande circulation ou circulation systémique ...	93	Organisation de l'axe craniosacré	143
La petite circulation ou circulation pulmonaire ...	93	Les méninges crâniennes	143
Système circulatoire de la pyramide inférieure ..	93	La pie-mère	143
La paroi abdominale	96	L'arachnoïde	143
L'abdomen	96	La dure-mère	144
Le pelvis	101		
Le membre inférieur	105		

Les cloisons dure-mériennes	145	Les aponévroses du périnée et du petit bassin	171
Vascularisation des méninges	149	L'aponévrose des membres inférieurs	173
Innervation des méninges	149	Ses rapports	174
Le core link	149	Mécanique du tendon central	174
Les quatre diaphragmes	150	Rôle des structures du tendon central	174
Le diaphragme crânien	150	Tendon central et mécanique craniosacrée	175
Le diaphragme scapulaire	150		
Le diaphragme abdominal	150	11 Noyaux d'ossification	
Le diaphragme pelvien	151	Le crâne de l'enfant à la naissance	177
Relation dure-mérienne et complexe sacrococcygien	152	Noyaux d'ossification	180
Aponévroses et fascias	152	Au niveau du crâne	180
La région antérieure du cou	152	Évolution	180
Aponévrose de la nuque	152	Au niveau du rachis	180
Les fascias crâniens	152	Les troubles posturaux	183
Facteurs de dysfonction extrinsèque du système craniosacré	153		
Les muscles	153	12 Hiatus et foramens	
Ligaments	164	Généralités	185
Fascias	164	Foramen intervertébral	185
Cicatrices	164	Anatomie	185
Dysfonctions articulaires	164	Biomécanique	185
		Canal vertébral	185
10 Tendon central		Foramen sacral antérieur et foramen sacral postérieur	187
Constitution	167	Grand foramen ischiatique (canal suprapiriforme et canal infrapiriforme)	187
Description	167	Petit foramen ischiatique	187
La faux du cerveau	167	Foramen obturé et canal obturateur	187
La tente du cervelet	167	Foramen omental	190
La faux du cervelet	167	Hiatus diaphragmatique	190
La tente de l'hypophyse	168	Hiatus œsophagien	190
La dure-mère rachidienne	168	Hiatus aortique	190
L'aponévrose massétérine	168	Hiatus de la veine cave inférieure	190
L'aponévrose temporale	168	Hiatus costolombaire	190
L'aponévrose interptérygoïdienne	168	Hiatus costoxiphoïdien	190
L'aponévrose cervicale profonde	168	Hiatus des troncs sympathiques, des nerfs splanchniques et de la racine interne des veines azygos	190
L'aponévrose pharyngienne et péripharyngienne ..	168	Hiatus périnéaux	190
L'aponévrose cervicale moyenne	168	Hiatus urogénital	190
Le médiastin (les aponévroses médiastinales)	169		
Le diaphragme	169		
Le péritoine	169		
Le fascia transversalis	169		
Le fascia iliaca	171		

Hiatus anal.....	190	Le nerf perforant cutané	201
Fosse ischio-anale et canal pudendal		Les muscles pelvitrochantériens	201
(canal d'Alcock)	191	Le muscle piriforme	201
Canal inguinal.....	191	Le muscle obturateur interne et les muscles	
Triangle fémoral, gaine fémorale et		jumeaux supérieur et inférieur	202
canal des adducteurs.....	192	Le muscle obturateur externe	203
		Le muscle carré fémoral.....	203
13 Pudendalgie et pubalgie		Pubalgies, rappel anatomique	203
Anatomie du nerf pudendal	195	Les douleurs d'origine thoracolombaire	203
Origine et constitution.....	195	Nerfs subcostal, iliohypogastrique, ilio-inguinal,	
Première région de conflit.....	195	génitofémoral, obturateur.....	203
Deuxième région de conflit.....	195	Topographie des troubles sensitifs	203
Troisième région de conflit.....	195		
Le nerf pudendal : sites de conflits	197	Annexes	
Innervation du périnée	197	Bibliographie.....	207
Les nerfs cluniaux	198	Index	209
Présentation.....	198		
Le nerf cutané postérieur de la cuisse	198		

L'anatomie étudie la structure, la topographie et le rapport des organes du corps entre eux, chez tous les êtres vivants.

L'ostéopathie fondée par A.T. Still (1828-1917) est une méthode de traitement manuel des restrictions de mobilité qui peuvent affecter l'ensemble des structures du corps humain ; ces restrictions ou dysfonctions pouvant entraîner à leur tour des déséquilibres perturbateurs de l'homéostasie, et altérer l'état de santé général.

L'ostéopathie fait appel à une connaissance approfondie de l'anatomie et comme le soulignait A.T. Still : « *L'ostéopathie c'est d'abord de l'anatomie, encore de l'anatomie, toujours de l'anatomie* » ; « *Un ostéopathe raisonne à partir de ses connaissances en anatomie* ». Les auteurs, s'inscrivant dans la lignée de l'ostéopathie anglo-saxonne, font le lien entre anatomie et concept ostéopathique du fonctionnement de la mécanique humaine.

Cet ouvrage a l'ambition de proposer un abord de l'anatomie humaine permettant la compréhension des rapports des différentes structures entre elles. Les nombreuses illustrations inédites, la distribution et la répartition innovante des modules étudiés permettent au lecteur d'appréhender l'anatomie d'une façon pragmatique et justifiant les traitements ostéopathiques.

A. Chantepie et J.-F. Pérot sont les auteurs des classiques « Cahiers d'ostéopathie » (8 volumes).