

<b>9</b>	<b>Diabète et ostéoarthropathies nerveuses. . . . .</b>	<b>269</b>	Tumeurs à cellules géantes . . . . .	496
	<i>E. Nedeva, E. Senneville, A. Cotten</i>		Tumeurs osseuses d'origine notochordale . . . . .	499
	Diabète. . . . .	269	Tumeurs et pseudo-tumeurs vasculaires . . . . .	501
	Diabète lipotrophique . . . . .	280	Tumeurs et pseudo-tumeurs graisseuses . . . . .	506
	Autres ostéoarthropathies nerveuses . . . . .	280	Tumeurs diverses . . . . .	508
<b>10</b>	<b>Endocrinopathies . . . . .</b>	<b>287</b>	<b>16 Pseudo-tumeurs des tissus mous . . . . .</b>	<b>521</b>
	<i>V.-M. Pansini, P. Herbinet, B. Cortet, G. Lefebvre, A. Cotten</i>		<i>M. Cohen A. Moreaux, A. Cotten</i>	
	Acromégalie et gigantisme . . . . .	287	Muscles et faisceaux musculaires accessoires . . . . .	521
	Hypopituitarisme . . . . .	290	Hématome intramusculaire . . . . .	522
	Hyperthyroïdie . . . . .	290	Autres lésions post-traumatiques . . . . .	523
	Hypothyroïdie . . . . .	291	Granulome inflammatoire et abcès	
	Hyperparathyroïdie primitive . . . . .	292	des tissus mous . . . . .	524
	Hypoparathyroïdie . . . . .	298	Nœuds lymphatiques . . . . .	524
	Syndrome de Cushing et corticothérapie . . . . .	299	Kystes et bursites . . . . .	525
	Maladie d'Addison . . . . .	300	Anévrysme et pseudo-anévrysme . . . . .	526
	Grossesse . . . . .	300	Autres pièges . . . . .	526
<b>11</b>	<b>Infections rachidiennes. . . . .</b>	<b>307</b>	<b>17 Tumeurs des tissus mous . . . . .</b>	<b>529</b>
	<i>J.-M. Cepparo, E. Wiart, E. Senneville, A. Cotten</i>		<i>D. Tchernin, S. Aubert, A. Lesage, E. Spas-Defasque,</i>	
	Spondylodiscites et spondylites . . . . .	307	<i>C. Degrugillier-Chopinnet, M. Cohen, L. Ceugnart,</i>	
	Arthrites zygapophysaires . . . . .	328	<i>C. Maynou, A. Cotten</i>	
	Abcès épидурaux primitifs . . . . .	329	Exploration d'une tumeur des tissus mous . . . . .	530
	Sacro-iliites infectieuses . . . . .	331	Tumeurs et malformations vasculaires . . . . .	531
<b>12</b>	<b>Infections ostéoarticulaires</b>		Tumeurs et pseudo-tumeurs adipeuses . . . . .	538
	<b>extra-rachidiennes . . . . .</b>	<b>337</b>	Tumeurs nerveuses . . . . .	547
	<i>B. Damarey, G. Petyt, E. Senneville,</i>		Tumeurs des cellules originaires de la crête neurale . . . . .	554
	<i>D. Morillon, A. Cotten</i>		Tumeurs et pseudo-tumeurs fibreuses . . . . .	555
	Ostéomyélites et ostéites . . . . .	337	Tumeurs et pseudo-tumeurs fibrohistiocytaires . . . . .	561
	Arthrites septiques . . . . .	355	Tumeurs musculaires . . . . .	564
	Infection sur matériel . . . . .	362	Tumeurs et pseudo-tumeurs synoviales . . . . .	565
	Infection des tissus mous . . . . .	367	Tumeurs et pseudo-tumeurs osseuses	
<b>13</b>	<b>Ostéopathies . . . . .</b>	<b>383</b>	et cartilagineuses . . . . .	575
	<i>E. Spas-Defasque, A. Renaud, B. Cortet, P. Herbinet,</i>		Tumeurs et pseudo-tumeurs d'origine incertaine . . . . .	580
	<i>N. Boutry, A. Cotten</i>		<b>18 Métastases . . . . .</b>	<b>599</b>
	Physiologie du tissu osseux . . . . .	383	<i>A. Renaud, M.-H. Vieillard, S. Aubert,</i>	
	Ostéoporose . . . . .	390	<i>H. Kolesnikov-Gauthier, L. Ceugnart, A. Cotten</i>	
	Rachitisme . . . . .	406	Métastases osseuses . . . . .	599
	Ostéomalacie . . . . .	411	Autres métastases . . . . .	625
	Étiologies du rachitisme et de l'ostéomalacie . . . . .	414	<b>19 Dyscrasies plasmocytaires . . . . .</b>	<b>633</b>
	Maladie de Paget . . . . .	418	<i>A. Cotten, T. Facon, X. Leleu</i>	
	Lésions osseuses radio-induites . . . . .	434	Gammopathie monoclonale de signification	
<b>14</b>	<b>Troubles minéraux et osseux</b>		indéterminée . . . . .	633
	<b>associés à la maladie rénale chronique . . . . .</b>	<b>445</b>	Myélome . . . . .	633
	<i>E. Spas-Defasque, G. Lefebvre, P. Herbinet, A. Cotten</i>		« POEMS » syndrome . . . . .	643
	Troubles minéraux et osseux		Amylose de type AL . . . . .	643
	associés à la maladie rénale chronique . . . . .	445	Maladie des chaînes lourdes . . . . .	644
	Autres complications musculosquelettiques		Macroglobulinémie de Waldenström . . . . .	645
	de la MRC (liées à la dialyse) . . . . .	454	<b>20 Néoplasies lymphoïdes et myéloïdes . . . . .</b>	<b>649</b>
<b>15</b>	<b>Tumeurs osseuses . . . . .</b>	<b>461</b>	<i>W. Siemons, G. Petyt, C. Berton, F. Morschhauser,</i>	
	<i>J. Aucourt, S. Aubert, A. Lesage, G. Lefebvre,</i>		<i>A. Moraux, A. Cotten</i>	
	<i>A. Renaud, C. Maynou, A. Cotten</i>		Classification des néoplasies lymphoïdes	
	Démarche diagnostique . . . . .	461	et myéloïdes . . . . .	649
	Tumeurs ostéofonmatrices . . . . .	461	Leucémies aiguës . . . . .	649
	Tumeurs cartilagineuses . . . . .	473	Leucémie lymphoïde chronique . . . . .	658
	Tumeurs osseuses kystiques . . . . .	486	Lymphomes . . . . .	659
	Tumeurs fibreuses et fibrohistiocytaires . . . . .	493	Néoplasies myéloprolifératives . . . . .	670
			Syndromes myélodysplasiques . . . . .	677

<b>21 Histiocytoses</b> . . . . .	<b>685</b>	Fractures de la palette humérale chez l'enfant . . . . .	853
<i>J.-F. Budzik, S. Aubert, C. Rose, A. Lambilliotte,</i>		Fractures de l'extrémité proximale	
<i>D. Launay, N. Boutry, A. Cotten</i>		du radius chez l'adulte . . . . .	858
Histiocytose langerhansienne . . . . .	685	Fractures de l'extrémité proximale	
Histiocytoses non langerhansiennes . . . . .	698	du radius chez l'enfant . . . . .	859
Histiocytoses de surcharge . . . . .	703	Fractures de l'extrémité proximale	
		de l'ulna chez l'adulte . . . . .	860
		Fractures de l'extrémité proximale	
		de l'ulna chez l'enfant . . . . .	861
<b>22 Hémoglobinopathies et autres anémies</b> . . . . .	<b>713</b>	Luxations du coude . . . . .	861
<i>J. Aucourt, E. Spas-Defasque, A. Cotten</i>		Coude flottant . . . . .	865
Hémoglobinopathies . . . . .	713	Fractures de la diaphyse des deux os	
Drépanocytose . . . . .	713	de l'avant-bras chez l'adulte . . . . .	866
Syndromes thalassémiques intermédiaires et majeurs . . . . .	723	Fractures de la diaphyse des deux os	
Autres anémies constitutionnelles . . . . .	728	de l'avant-bras chez l'enfant . . . . .	867
		Fractures de l'extrémité distale	
		du radius chez l'adulte . . . . .	868
		Fractures de l'extrémité distale	
		de l'ulna chez l'adulte . . . . .	871
		Fractures de l'extrémité distale des deux os	
		de l'avant-bras chez l'enfant . . . . .	871
		Traumatismes de la membrane interosseuse	
		de l'avant-bras . . . . .	872
		Fractures des os du carpe . . . . .	873
		Luxations du carpe . . . . .	881
		Fractures des os de la main . . . . .	883
		Entorses, luxations et fractures luxations de la main . . . . .	885
<b>23 Ostéochondrodysplasies</b> . . . . .	<b>731</b>		
<i>N. Boutry, E. Amzallag-Bellenger, A. Dieux,</i>			
<i>F. Vanhoenacker, A. Cotten</i>			
Ostéochondrodysplasies létales . . . . .	732		
Ostéochondrodysplasies avec brièveté des membres . . . . .	733		
Ostéochondrodysplasies avec insuffisance			
staturale globale . . . . .	737		
Ostéochondrodysplasies avec anomalies autres			
que le retard de croissance . . . . .	740		
Ostéochondrodysplasies avec transparence			
osseuse excessive . . . . .	748		
Ostéochondrodysplasies condensantes . . . . .	754		
Ostéochondrodysplasies du groupe 27 . . . . .	763		
Dysplasies avec développement anarchique			
du cartilage ou du tissu fibreux . . . . .	767		
<b>24 Myopathies</b> . . . . .	<b>787</b>		
<i>A. Lesage, J.-M. Cuisset, D. Morillon, A. Cotten</i>			
Histologie et physiologie du muscle strié . . . . .	787		
IRM du muscle strié normal . . . . .	787		
Maladies neuromusculaires . . . . .	789		
Myopathies . . . . .	792		
Diagnostics différentiels . . . . .	799		
<b>25 Autres affections</b> . . . . .	<b>803</b>		
<i>A. Cotten, G. Petyt, D. Tchernin, G. Lefebvre, N. Boutry</i>			
Phacomatoses . . . . .	803		
Hypertrophies squelettiques . . . . .	813		
Affections congénitales du tissu conjonctif			
et affections apparentées . . . . .	815		
Ostéoarthropathies hypertrophiantes . . . . .	820		
Lipodystrophie membraneuse . . . . .	823		
<b>26 Traumatismes du membre supérieur</b> . . . . .	<b>829</b>		
<i>L. Vandebussche, A. Moraux, X. Demondion,</i>			
<i>E.-L. Glaude, C. Fontaine, A. Cotten</i>			
Luxations sternoclaviculaires . . . . .	830		
Fractures de la clavicule . . . . .	833		
Luxations acromioclaviculaires . . . . .	835		
Fractures de la scapula . . . . .	839		
Fractures de l'extrémité proximale			
de l'humérus chez l'adulte . . . . .	842		
Fractures de l'extrémité proximale			
de l'humérus chez l'enfant . . . . .	846		
Luxation de la tête humérale . . . . .	847		
Fractures de la diaphyse humérale . . . . .	850		
Fractures de la palette humérale chez l'adulte . . . . .	851		
		<b>27 Traumatismes du rachis et de la paroi</b>	<b>895</b>
		<b>thoracique</b> . . . . .	
		<i>V. Balbi, A. Moraux, E.-L. Glaude, P. Chastanet,</i>	
		<i>X. Demondion, A. Cotten</i>	
		Traumatismes du rachis cervical . . . . .	895
		Traumatismes du rachis thoracolombaire . . . . .	925
		Traumatismes sacrés et coccygiens . . . . .	934
		Traumatismes de la paroi thoracique . . . . .	936
		<b>28 Traumatismes du membre inférieur</b> . . . . .	<b>943</b>
		<i>X. Demondion, E. Nectoux, A. Moraux, M. Cohen,</i>	
		<i>N. Boutry, C. Chantelot, C. Maynou, A. Cotten</i>	
		Traumatismes du bassin (hors acétabulum	
		et avulsions apophysaires) . . . . .	944
		Avulsions apophysaires du bassin . . . . .	948
		Fractures de l'acétabulum . . . . .	951
		Luxations traumatiques de hanche . . . . .	956
		Fractures de l'extrémité proximale du fémur	
		chez l'adulte . . . . .	959
		Fractures de l'extrémité proximale du fémur	
		chez l'enfant et l'adolescent . . . . .	967
		Fractures de la diaphyse fémorale . . . . .	969
		Fractures de l'extrémité distale du fémur	
		chez l'adulte . . . . .	970
		Fractures de l'extrémité distale du fémur	
		chez l'enfant . . . . .	972
		Luxation du genou . . . . .	973
		Fractures de l'extrémité proximale du tibia	
		chez l'adulte . . . . .	974
		Lésions anatomiques élémentaires	
		et physiopathologie . . . . .	975
		Fractures de l'extrémité proximale du tibia	
		chez l'enfant et l'adolescent . . . . .	978

Fractures de la patella .....	981
Luxation aiguë de la patella .....	984
Fractures de la jambe.....	986
Fractures de la cheville chez l'adulte.....	989
Fractures de la cheville chez l'enfant.....	993
Luxations talocrurales.....	996
Fractures du talus.....	996
Luxations péritalaires .....	1001
Fractures du calcaneus .....	1001
Fractures de l'os naviculaire.....	1006
Fractures du cuboïde.....	1007
Fractures des os cunéiformes.....	1008
Entorses et fractures luxation de l'articulation transverse du tarse (médiotarsienne de Chopart) .....	1008
Entorses et fractures luxation de l'articulation tarsométatarsienne (de Lisfranc).....	1010
Fractures des métatarsiens .....	1014

Entorses et luxations métatarsophalangiennes .....	1018
Fractures des phalanges .....	1019
Entorses interphalangiennes .....	1019

## **29 Traumatismes non accidentels de l'enfant .... 1027**

*N. Boutry, M. Desurmont, J. Bigot,*

*A. Moraux, A. Cotten*

Généralités .....	1027
Physiopathologie .....	1027
Bilan radiographique.....	1028
Quelles lésions rechercher? .....	1029
Scintigraphie osseuse et autres examens complémentaires .....	1031
Datation des lésions.....	1032
Conduite à tenir .....	1032

Index .....	1035
-------------	------