

# Table des matières

## 1. Relation entre conformation et

<b>boiterie</b> .....	<b>1</b>
Conformation du corps .....	2
Conformation des membres .....	3
— <i>Les membres antérieurs</i> .....	3
— <i>Défauts de conformation des membres antérieurs</i> .....	4
— <i>Les postérieurs</i> .....	15
— <i>Défectuosités des aplombs postérieurs</i> .....	17
— <i>Examen de la conformation des membres dans les concours de modèle</i> .....	19
Conformation du pied .....	20
— <i>Axe du pied et axe du paturon</i> .....	21
— <i>Effet de la conformation du pied sur la foulée et la démarche</i> .....	23
— <i>Le pied antérieur</i> .....	25
— <i>Le pied postérieur</i> .....	25
Conformation anormale du pied .....	26
<i>Bibliographie</i> .....	30

## 2. Anatomie et physiologie du pied ..... 33

Anatomie du pied .....	33
Autres structures du pied .....	35
— <i>La ligne blanche</i> .....	35
— <i>Le chorion ou couche dermique du pied</i> .....	35
— <i>Le coussinet digital</i> .....	37
— <i>Le coussinet coronaire</i> .....	37
— <i>Les cartilages complémentaires ou ungulaires (de la 3<sup>e</sup> phalange)</i> .....	37
— <i>Le bourrelet principal (ou couronne)</i> .....	38
— <i>Les bulbes des talons</i> .....	38
La vascularisation du pied .....	38
Innervation du pied .....	39
Appareil de soutien .....	39
— <i>Appareil de soutien du membre antérieur</i> .....	40
— <i>Appareil de soutien du membre postérieur</i> .....	42
Dispositif de renforcement .....	43
Appareil suspenseur du boulet .....	43
Appareil réciproque du membre postérieur .....	44
Physiologie de la locomotion .....	44
Physiologie du pied .....	52
<i>Bibliographie</i> .....	52

## 3. Examen clinique ..... 55

Commentaires sur les imperfections de nature à dévaloriser un cheval .....	56
--	----

Protocole de la visite vétérinaire .....	57
— <i>Apparence générale</i> .....	58
— <i>Appareil locomoteur</i> .....	58
— <i>Remarques générales</i> .....	59
— <i>Appareil respiratoire</i> .....	59
— <i>Appareil circulatoire</i> .....	59
— <i>Appareil génital et tares héréditaires</i> .....	59
— <i>Appareil digestif</i> .....	61
— <i>Système nerveux</i> .....	61
— <i>Examen de la peau</i> .....	62
<i>Bibliographie</i> .....	63

## 4. Diagnostic des boiteries ..... 65

Définition d'une boiterie .....	65
Anamnèse .....	69
Protocole d'examen .....	70
— <i>Examen visuel</i> .....	70
— <i>Examen par palpation</i> .....	73
— <i>Considérations particulières</i> .....	81
— <i>Méthodes spéciales d'examen</i> .....	81
<i>Bibliographie</i> .....	94

## 5. Affections des os, des articulations des tendons et des formations annexes ..... 97

Affections articulaires .....	97
— <i>Généralités</i> .....	97
— <i>Étude spéciale des affections articulaires</i> .....	99
— <i>Arthrite séreuse (arthrite traumatique)</i> .....	99
— <i>Ostéochondrose</i> .....	101
— <i>Affection dégénérative articulaire (ostéoarthrose, ostéo-arthrite, arthrite hypertrophique ou dégénérative)</i> .....	106
— <i>Souris articulaire</i> .....	108
— <i>Arthrite infectieuse (arthrite suppurative, arthrite pyogène)</i> .....	109
— <i>Arthrite ankylosante</i> .....	113
— <i>Arthrite tumorale ou cancéreuse</i> .....	114
— <i>Arthrite vilieuse</i> .....	115
<i>Bibliographie</i> .....	115

Affections des os .....	116
— <i>Épiphysite</i> .....	116
— <i>Ostéomyélite et ostéite</i> .....	123
— <i>Ostéo-arthropathie hypertrophique pulmonaire</i> .....	126
— <i>Exostoses héréditaires multiples</i> .....	128
— <i>Bibliographie spéciale</i> .....	129

Affections des tendons, des ligaments et de leurs annexes .....	130	— Fractures en copeau de l'extrémité proximale de la première phalange au sein de l'articulation du boulet .....	212
— Rétractions tendineuses ou défaut d'extension .....	130	— Arthrite traumatique de l'articulation métacarpo-phalangienne (osselets) .....	216
— Tendinites et claquages musculo-tendineux .....	132	— Desmite des ligaments sésamoïdiens distaux .....	217
— Ténosynovites et bursites .....	133	— Formes phalangiennes .....	218
— Bibliographie .....	135	— Ostéite du processus extensorius (éminence pyramidale) de la troisième phalange .....	224
— Bibliographie .....	136	— Fracture du processus extensorius (éminence pyramidale) de la troisième phalange .....	225
— Affections ligamentaires .....	137	— Javart cartilagineux .....	228
Affections des bourses sous-cutanées .....	139	— Formes cartilagineuses .....	231
— Généralités sur les bursites .....	139	— Fourbure .....	232
— Traitement .....	139	— Maladie naviculaire (podotrochléite) .....	244
— Étude régionale des bursites .....	139	— Fracture de l'os sésamoïde distal .....	258
Bibliographie générale .....	141	— Fractures de la troisième phalange .....	260
<b>6. Boiteries .....</b>	<b>145</b>	— Ostéite du pied .....	263
Boiteries des membres antérieurs .....	145	— Plaies pénétrantes de la sole .....	264
— Atrophie des muscles supra-épineux et infra-épineux (sweeny) .....	145	— Bleimes en talon et contusions de la sole .....	267
— Inflammation de la bourse séreuse du biceps brachial (bursite bicipitale) .....	146	Boiteries des membres postérieurs .....	269
— Arthrite de l'épaule (arthrite scapulo-humérale) .....	147	— Myopathies liées à l'exercice .....	269
— Paralyse du nerf radial .....	148	— Myosite des muscles psoas et longissimus .....	272
— Fracture de l'ulna (olécrane) .....	150	— Chevauchement des processus épineux thoraciques et/ou lombaires .....	273
— Rupture du ligament collatéral médial de l'articulation huméro-radiale .....	150	— Subluxation sacro-iliaque .....	275
— Hygroma du coude ou éponge .....	151	— Fractures du bassin .....	279
— Déviation du genou vers l'avant (cheval arqué ou brassicourt) .....	151	— Thrombose de l'aorte caudale ou des artères iliaques .....	281
— Déviation des genoux dans le plan latéro-médial chez le poulain .....	153	— Luxation de la hanche (luxation coxofémorale) .....	283
— Hygroma du genou .....	163	— Rupture du ligament de la tête fémorale .....	285
— Arthrite traumatique du genou .....	164	— Bursite trochantérique .....	286
— Fractures intra-articulaires des os du carpe .....	167	— La paralysie du nerf fémoral (paralysie crurale) .....	287
— Fracture de l'os carpien accessoire .....	176	— L'accrochement de la rotule .....	288
— Rupture de l'extenseur radial du carpe .....	178	— Chondromalacie de la rotule .....	292
— Contracture des tendons fléchisseurs du doigt .....	179	— Les boiteries du grasset (en anglais « gonitis ») .....	292
— Tendinite, ténosynovite .....	184	— « Ostéonchondrose » (fracture par avulsion) de la tubérosité tibiale .....	297
— Périostite du canon .....	187	— Fracture de la fibula .....	298
— Suros .....	191	— Rupture du muscle troisième péronier .....	299
— Fracture d'un métacarpien rudimentaire .....	193	— Rupture de la corde du jarret (tendon calcanéen commun) .....	300
— Desmite du ligament suspenseur du boulet .....	197	— Rupture du tendon du muscle gastrocnémien .....	301
— Boiteries relatives à l'origine du ligament suspenseur du boulet .....	198	— Myopathie fibreuse et myopathie ossifiante .....	302
— Fractures longitudinales articulaires de l'os métacarpien principal au niveau de l'articulation du boulet .....	200	— Harper .....	305
— Déviation de l'articulation métacarpo-phalangienne .....	202	— Shivering .....	307
— Fracture des os sésamoïdes proximaux (grands sésamoïdes) .....	203	— Éparvin osseux (ostéo-arthrose ou affection dégénérative des rangées distales des os du tarse) .....	308
— Sésamoïdite .....	210	— Éparvin mou .....	319
		— Éparvin veineux .....	321

— Éparvin occulte .....	321
— Fractures en copeaux de l'os tibial du tarse (os talas) .....	322
— Vessigon (tendineux) plantaire du jarret .....	323
— Inflammation de la branche et de la bourse cunéennes .....	323
— Jarde .....	324
— Capelet .....	325
— Laxité des tendons fléchisseurs chez le foal .....	325
— Hyperextension digitale du foal .....	326
— Crapaud .....	327

Boiteries communes aux antérieurs et aux postérieurs .....	328
— Syndrome Wobbler (ou « Mal de chien ») .....	328
— Dystrophie musculaire .....	335
— Section accidentelle des tendons extenseurs des phalanges, sur les membres antérieurs ou postérieurs .....	336
— Section accidentelle des tendons fléchisseurs des phalanges sur les antérieurs ou postérieurs .....	337
— Synovite idiopathique Molettes (vessigons) .....	340
— Constriction du ligament annulaire du boulet .....	341
— Fractures longitudinales et fractures comminutives de la première phalange .....	343
— Fractures de la deuxième phalange .....	346
— Formes dues au rachitisme .....	348
— Seimes en pince, en quartier et en talon .....	349
— Plaies pénétrantes de la ligne blanche .....	355
— Pourriture de la fourchette .....	357
— Plaies .....	357
Bibliographie générale .....	363

## 7. Classification des fers et des clous

à cheval .....	367
Fers à cheval .....	367
Clous à cheval .....	368
Le poids des fers .....	368
— Ferrures correctrices .....	369
— Plaques .....	376
Bibliographie .....	376

8. Ferrure du pied normal .....	377
Parage du pied normal .....	377
Ferrure du pied normal .....	381
Caractéristiques d'un pied bien ferré .....	384
Déferer le pied .....	386
Bibliographie .....	388

9. Ferrures correctives .....	389
Parage correcteur .....	390

Ferrures appropriées aux déficiences .....	391
— Cheval écarté du devant et panard .....	391
— Cheval serré du devant et panard, qui attaque le terrain par la partie latérale du sabot .....	396
— Cheval serré du devant et cagneux .....	396
— Cheval large du devant et cagneux, qui attaque le sol par le bord médial de son sabot .....	397
— Pincés longues et talons fuyants .....	398
— Encastelure .....	399
— Formes phalangiennes .....	399
— Formes cartilagineuses .....	399
— Maladie naviculaire .....	400
— Fourbure .....	400
— Talons chevauchés .....	400
— Jarrets clos .....	400
— Éparvin osseux .....	401
— Forger en diagonale .....	401
— Forger .....	402
— Cheval qui s'atteint les coudes .....	403
— Cheval qui se coupe .....	404
— Bleimes en talons .....	405
— Seimes en pince et en quartiers .....	405
— Lacérations de la couronne .....	405
— Lésions tendineuses .....	405
— Pieds plats .....	406
— Pied comble .....	406
Bibliographie .....	407

## 10. Méthodes thérapeutiques..... 409

Physiothérapie .....	409
— Le froid .....	409
— La chaleur (thermothérapie) .....	410
— Massage .....	412
— Traitement par le courant faradique .....	412
— Exercice .....	412
Autres méthodes thérapeutiques .....	413
— Immobilisation .....	413
— Immobilisation d'une région anatomique .....	413
— Les traitements révulsifs .....	424
— Les traitements radiothérapeutiques .....	430
— L'acupuncture .....	431
— Les traitements au laser .....	431
— Les traitements par électrostimulation, champs électromagnétiques, magnétothérapie .....	431
— Les cataplasmes .....	431
— Les traitements anti-inflammatoires .....	431
Bibliographie .....	442

Index .....	445
-------------	-----