

## TABLE DES MATIÈRES

---

INTRODUCTION .....	1
CHAPITRE PREMIER : <b>PRELIMINAIRES</b> .....	<b>3</b>
<b>I. Objet et divisions de l'anatomie</b> .....	<b>3</b>
Objet et méthodes .....	3
Divisions .....	4
<b>II. Organisation générale des animaux</b> .....	<b>5</b>
<b>III. La terminologie anatomique</b> .....	<b>7</b>
<b>IV. Sujets de l'anatomie vétérinaire</b> .....	<b>9</b>
Equidés .....	10
Bovidés .....	10
Camélidés .....	11
Suidés .....	11
Carnivores .....	12
Glires .....	12
<b>V. Division du corps en régions</b> .....	<b>13</b>
Régions de la tête .....	13
Régions du cou .....	17
Régions du tronc .....	19
Région de la queue .....	<b>24</b>
Régions du membre thoracique .....	<b>24</b>
Régions du membre pelvien .....	<b>27</b>
CHAPITRE II. <b>CARACTERES GENERAUX DES OS</b> .....	<b>33</b>
<b>I. Constitution générale du squelette</b> .....	<b>33</b>
Squelette axial .....	33
Squelette cingulaire ou zonal .....	37
Squelette des membres .....	<b>39</b>
Nombre des os .....	<b>43</b>

<b>II. Conformation des os</b> .....	<b>43</b>
Situation des os .....	43
Types morphologiques d'os .....	43
Direction des os .....	45
Eminences et cavités des os .....	45
<b>III. Structure des os</b> .....	<b>49</b>
Tissu osseux .....	49
1 - Caractères généraux .....	49
2 - Eléments constitutants .....	49
3 - Variétés de tissus osseux .....	51
4 - Architecture des divers types d'os .....	55
5 - Fonction mécanique des structures .....	55
Périoste .....	57
Tissu cartilagineux .....	57
Moelle osseuse .....	59
Vaisseaux et nerfs .....	61
<b>IV. Développement des os</b> .....	<b>62</b>
Phénomènes généraux de l'ossification .....	62
Edification des pièces osseuses .....	67
Croissance et modelage des os .....	72
Evolution du squelette dans son ensemble .....	75
Tableau récapitulatif des dates de soudure des épiphyses .....	76
<b>CHAPITRE III. OS DE LA TETE</b> .....	<b>79</b>
<b>I. Os du crâne</b> .....	<b>79</b>
Os occipital .....	79
Disposition générale et constitution .....	79
Conformation .....	81
Particularités spécifiques .....	85
Développement .....	87
Os sphénoïde .....	87
Disposition générale et constitution .....	89
Conformation .....	89
Particularités spécifiques .....	96
Développement .....	97
Os temporal .....	99
Constitution et disposition générale .....	99
Partie auriculaire ou tubéreuse .....	99
Partie écailleuse .....	109
Particularités spécifiques .....	113
Développement et structure .....	117
Os pariétal .....	119
Conformation .....	119
Particularités spécifiques .....	121
Développement .....	125
Os frontal .....	125
Conformation .....	125
Particularités spécifiques .....	129
Développement .....	133
Os ethmoïde .....	133
Conformation .....	133
Particularités spécifiques .....	138
Structure et développement .....	141
<b>II. Os de la face</b> .....	<b>141</b>
Vomer .....	141

Conformation .....	141
Particularités spécifiques .....	143
Structure et développement .....	143
Cornets .....	143
Cornet dorsal ou supérieur .....	145
Cornet ventral ou inférieur .....	145
Particularités spécifiques .....	147
Développement et rôle .....	149
Os nasal .....	149
Conformation .....	149
Particularités spécifiques .....	150
Développement .....	151
Os lacrymal .....	151
Conformation .....	151
Particularités spécifiques .....	153
Développement .....	155
Os zygomatique .....	155
Conformation .....	155
Particularités spécifiques .....	156
Développement .....	157
Os ptérygoïde .....	157
Os palatin .....	159
Conformation .....	159
Particularités spécifiques .....	160
Développement .....	163
Maxillaire .....	163
Conformation .....	163
Particularités spécifiques .....	167
Développement .....	171
Os incisif .....	171
Conformation .....	171
Particularités spécifiques .....	173
Développement .....	177
Mandibule .....	177
Conformation .....	177
Particularités spécifiques .....	181
Structure .....	185
Développement .....	187
Appareil hyoïdien .....	189
Conformation .....	189
Particularités spécifiques .....	191
Structure et développement .....	193
<b>III. Tête osseuse dans son ensemble .....</b>	<b>193</b>
A. Conformation extérieure .....	193
Face dorsale .....	193
Face ventrale ou basilaire .....	196
Faces latérales .....	203
Base ou face nuchale .....	209
Sommet .....	209
B. Conformation intérieure .....	211
Cavité du crâne .....	211
Cavité du nez .....	215
Sinus paranasaux .....	216
C. Particularités spécifiques .....	221
Tête osseuse du cheval .....	221
Tête osseuse de l'âne .....	235

Tête osseuse du boeuf	237
Tête osseuse du mouton .....	255
Tête osseuse de la chèvre .....	261
Tête osseuse du porc	261
Tête osseuse du chien	271
Tête osseuse du chat	285
Tête osseuse du lapin	289
Comparaison de la tête osseuse de l'Homme à celle des animaux	293
<b>IV. Insertions musculaires sur les os de la tête .....</b>	<b>299</b>
Insertions musculaires sur le massif cranio-facial .....	299
Insertions musculaires sur la mandibule .....	317
Insertions musculaires sur l'appareil hyoïdien	321
<b>CHAPITRE IV. COLONNE VERTEBRALE .....</b>	<b>323</b>
<b>I. Caractères généraux des vertèbres .....</b>	<b>323</b>
Conformation .....	323
Structure .....	326
Développement .....	326
Nombre et répartition .....	333
<b>II. Vertèbres cervicales .....</b>	<b>333</b>
Caractères communs .....	335
Atlas .....	335
Conformation .....	335
Structure et développement .....	337
Particularités spécifiques	341
Axis .....	343
Conformation .....	343
Structure et développement .....	345
Particularités spécifiques	345
Vertèbres cervicales III, IV et V .....	349
Particularités spécifiques	349
Sixième vertèbre cervicale .....	353
Septième vertèbre cervicale .....	355
Insertions musculaires sur les vertèbres cervicales .....	355
<b>III. Vertèbres thoraciques .....</b>	<b>365</b>
Caractères communs .....	365
Caractères de rang .....	367
Particularités spécifiques	369
Insertions musculaires .....	377
<b>IV. Vertèbres lombaires .....</b>	<b>377</b>
Caractères communs .....	377
Caractères de rang .....	379
Particularités spécifiques	379
Insertions musculaires .....	393
<b>V. Os sacrum .....</b>	<b>395</b>
Conformation .....	395
Particularités spécifiques	397
Développement .....	405
Insertions musculaires .....	405
<b>VI. Vertèbres coccygiennes .....</b>	<b>405</b>
Conformation .....	407
Particularités spécifiques	407
Insertions musculaires .....	409

<b>VII. Colonne vertébrale en général</b>	409
Conformation	410
Proportions des régions	412
Direction et courbures de la colonne vertébrale	413
Mobilité des régions de la colonne vertébrale	413
Variations et anomalies	414
<b>CHAPITRE V. THORAX</b>	417
<b>I. Côtes</b>	417
Caractères généraux	417
Conformation	421
Caractères de rang	423
Particularités spécifiques	423
Structure et développement	427
Insertions musculaires .....	431
<b>II. Sternum</b>	433
Disposition générale	433
Conformation	433
Particularités spécifiques	435
Développement	441
Insertions musculaires	441
<b>III. Thorax en général</b>	445
Surface extérieure	445
Surface intérieure .....	445
Base du thorax	447
Sommet du thorax	447
<b>CHAPITRE VI. CEINTURE ET MEMBRE THORACIQUES</b>	451
<b>I. Ceinture thoracique</b>	451
Scapula	451
Conformation	451
Particularités spécifiques	455
Structure	461
Développement	465
Insertions musculaires .....	465
Clavicule	471
<b>II. Os du bras</b>	471
Humérus	471
Conformation	471
Particularités spécifiques	477
Structure	485
Développement	489
Insertions musculaires .....	489
<b>III. Os de l'avant-bras</b>	495
Radius	497
Conformation	497
Structure	503
Développement	503
Ulna	505
Conformation	505
Structure	509
Développement	509
Particularités spécifiques des os de l'avant-bras .....	511
Insertions musculaires sur les os de l'avant-bras	521

<b>IV. Main</b> .....	523
Os du carpe .....	531
Conformation... ..	531
Particularités spécifiques .....	537
Structure et développement .....	551
Insertions musculaires .....	553
Métacarpe .....	553
Conformation .....	553
Particularités spécifiques .....	555
Structure et développement .....	563
Insertions musculaires .....	565
Phalanges .....	565
Conformation .....	565
Particularités spécifiques .....	569
Structure .....	581
Développement .....	581
Insertions musculaires .....	585
 <b>CHAPITRE VII. CEINTURE ET MEMBRE PELVIENS</b> .....	 589
<b>I. Ceinture pelvienne</b> .....	589
Os coxal .....	589
Conformation .....	589
Structure .....	601
Développement .....	603
Bassin dans son ensemble .....	607
Surface extérieure ou exopelvienne .....	607
Cavité pelvienne .....	609
Variations sexuelles du bassin .....	613
Particularités spécifiques de la ceinture pelvienne .....	613
Insertions musculaires sur l'os coxal .....	637
 <b>II. Os de la cuisse</b> .....	 641
Fémur .....	641
Conformation .....	641
Particularités spécifiques .....	649
Structure .....	659
Développement .....	661
Insertions musculaires .....	667
 <b>III. Os de la jambe</b> .....	 667
Rotule .....	669
Conformation .....	669
Structure et développement .....	669
Tibia .....	669
Conformation .....	671
Structure .....	677
Développement .....	677
Fibula .....	679
Conformation .....	679
Structure et développement .....	681
Particularités spécifiques des os de la jambe .....	681
Insertions musculaires sur les os de la jambe .....	689
 <b>IV. Pied</b> .....	 701
Os du tarse .....	701
Conformation .....	701
Rangée proximale .....	701
Rangée distale .....	705

Tarse dans son ensemble .....	707
Particularités spécifiques .....	711
Structure .....	725
Développement .....	729
Insertions musculaires .....	729
Métatarse .....	731
Conformation .....	731
Particularités spécifiques .....	731
Structure et développement .....	735
Insertions musculaires .....	735
Phalanges .....	737
Index alphabétique des matières .....	739