

cette explication , en faveur de laquelle Cuvier s'est prononcé avec raison. Les tendons des fléchisseurs des doigts non seulement passent sous l'articulation du talon , et tirent les orteils pendant la flexion du pied , mais encore peuvent être tirés eux-mêmes par un muscle accessoire , situé au côté interne de la cuisse , dont le tendon passe sur l'articulation du genou. La flexion des deux articulations par le poids du corps doit donc fléchir en même temps les orteils , et leur faire serrer mécaniquement la branche. Et cela est si vrai qu'on peut reproduire le phénomène même après la mort de l'animal.

Quelque chose d'analogue a lieu pour d'autres muscles chez le Chien. Si l'on étend le genou de cet animal , le gastrocnémien se trouve tendu en même temps et le talon attiré. De là vient qu'un Chien peut encore marcher un peu après la section du nerf sciatique , aussitôt que les muscles extenseurs de la cuisse , qui ne se ressentent pas de cette lésion , étendent la jambe.

FIN DU PREMIER VOLUME.

## TABLE

### DU TOME PREMIER.

<b>PREMIERE PARTIE.</b> Physique des nerfs.	Pag.	1
<b>SECTION I<sup>re</sup>.</b> Des propriétés des nerfs en général.		<i>Ib.</i>
<b>CHAP. I.</b> Des formes principales du système nerveux.		<i>Ib.</i>
<b>CHAP. II.</b> De la structure des nerfs.		8
<b>I.</b> Fibres primitives des nerfs.		<i>Ib.</i>
<b>II.</b> Fibres cérébrales.		10
<b>III.</b> Faisceaux blancs et gris dans les nerfs.		13
<b>IV.</b> Marche et mélange des fibres dans les nerfs.		15
<b>V.</b> Terminaison des nerfs.		20
<b>VI.</b> Substance grise du cerveau, de la moelle épinière et des nerfs.		24
<b>VII.</b> Distribution des systèmes fibreux blanc et gris dans les nerfs cérébro-rachidiens et dans le grand sympathique.		27
<b>VIII.</b> Classification des ganglions.		28
<b>CHAP. III.</b> De l'irritabilité des nerfs.		34
<b>I.</b> Action des irritans sur les nerfs.		35
<b>A.</b> Irritans mécaniques.		36
<b>B.</b> Température.		38
<b>C.</b> Irritations chimiques.		39
<b>D.</b> Irritations électriques.		41
<b>II.</b> Changemens que les irritations impriment à l'irritabilité.		56

A. Irritations intégrantes.	59
B. Irritations altérantes.	60
1. Mode d'action des poisons narcotiques sur le sang.	62
2. Mode d'action des poisons narcotiques sur les nerfs.	66
III. Dépendance dans laquelle les nerfs sont du cerveau et de la moelle épinière.	68
CHAP. IV. Du principe actif des nerfs.	72
SECTION II. Des nerfs sensitifs, moteurs et organiques.	85
CHAP. I. Des racines sensitives et motrices des nerfs rachidiens.	<i>Ib.</i>
CHAP. II. Des propriétés sensitives et motrices des nerfs cérébraux.	99
I. Nerfs cérébraux mixtes, à double racine.	<i>Ib.</i>
A. Nerf trifacial.	<i>Ib.</i>
B. Nerf glosso-pharyngien.	107
C. Nerfs vague et accessoire de Willis.	<i>Ib.</i>
D. Nerf grand sympathique.	112
II. Nerfs principalement moteurs, qui, dans leur trajet, reçoivent des fibres sensitives par anastomose avec d'autres nerfs, ou qui renferment des fibres de cette nature à leur racine non ganglionneuse.	113
A. Nerfs musculaires de l'œil; oculo-musculaire, pathétique et abducteur.	<i>Ib.</i>
B. Nerf facial.	114
CHAP. III. Des propriétés sensitives et motrices du nerf ganglionnaire.	118
CHAP. IV. Du système des fibres grises ou organiques, et des propriétés de ces fibres.	126

I. Fibres grises ou organiques dans les nerfs cérébro-rachidiens.	129
II. Fibres grises ou organiques dans le nerf ganglionnaire.	135
III. Effets du système des fibres organiques.	137
CHAP. V. Du système nerveux des animaux sans vertèbres.	140
SECTION III. De la mécanique du principe nerveux.	142
CHAP. I <sup>er</sup> . De la mécanique des nerfs moteurs.	147
I. Lois de la propagation du mouvement dans les nerfs moteurs.	<i>Ib.</i>
II. Mouvements associés.	154
CHAP. II. De la mécanique des nerfs sensitifs.	158
I. Lois de la transmission dans les nerfs sensitifs.	<i>Ib.</i>
II. Sensations associées.	179
III. Mélange ou coïncidence de plusieurs sensations.	184
CHAP. III. De la réflexion dans les mouvements après les sensations.	193
CHAP. IV. De la différence d'action entre les nerfs sensitifs et les nerfs moteurs.	215
CHAP. V. Des lois de l'action et de la propagation dans le nerf grand sympathique.	225
I. Effets du nerf grand sympathique dans les mouvements involontaires.	227
II. Effets sensoriels du nerf grand sympathique.	250
III. Effets organiques du grand sympathique.	258
CHAP. VI. Des sympathies.	264
I. Sympathies des diverses parties d'un tissu entre elles.	266
A. Tissu cellulaire.	<i>Ib.</i>
B. Peau.	267

C. Membranes muqueuses.	267
D. Membranes séreuses.	269
E. Système fibreux.	<i>Ib.</i>
F. Tissu osseux et tissu cartilagineux.	270
G. Tissu musculaire.	271
H. Système lymphatique.	272
I. Vaisseaux sanguins.	275
K. Tissu glandulaire.	276
II. Sympathies de tissus différens les uns avec les autres.	278
A. Sympathies entre la peau et les membranes muqueuses.	279
B. Sympathies entre la peau et les membranes séreuses.	<i>Ib.</i>
C. Sympathies entre le tissu glandulaire et les membranes muqueuses.	280
D. Sympathies entre les membranes muqueuses et les membranes séreuses.	<i>Ib.</i>
E. Sympathies entre les membranes fibreuses, la membrane médullaire des os et les tissus osseux et cartilagineux.	<i>Ib.</i>
III. Sympathies des tissus avec des organes entiers.	281
IV. Sympathies d'organes entiers entre eux.	284
V. Sympathies des nerfs eux-mêmes.	285
A. Sympathies des nerfs avec les parties centrales du système nerveux.	<i>Ib.</i>
B. Sympathies entre les nerfs du mouvement et les nerfs du sentiment.	287
C. Sympathies des nerfs pairs.	<i>Ib.</i>
D. Sympathies des nerfs moteurs entre eux.	288
E. Sympathies des nerfs sensitifs.	<i>Ib.</i>

SECTION IV. Des propriétés de chaque nerf en particulier.	295
CHAP. I. Des propriétés des nerfs sensoriels.	<i>Ib.</i>
CHAP. II. Des propriétés des nerfs non sensoriels.	304
I. Nerfs oculaires.	<i>Ib.</i>
II. Nerf trijumeau.	311
III. Nerf facial.	316
IV. Nerf glosso-pharyngien.	319
V. Nerf vague.	321
VI. Nerf accessoire de Willis.	328
VII. Nerf grand hypoglosse.	329
VIII. Nerf grand sympathique.	333
SECTION V. Des parties centrales du système nerveux.	335
CHAP. I. Des parties centrales du système nerveux en général.	<i>Ib.</i>
CHAP. II. De la moelle épinière.	357
CHAP. III. Du cerveau.	370
I. Comparaison du cerveau des animaux vertébrés.	<i>Ib.</i>
II. Forces du cerveau et facultés de l'âme en général.	380
III. Moelle allongée.	399
IV. Tubercules quadrijumeaux.	406
V. Cervelet.	408
VI. Hémisphères du cerveau.	415
CHAP. IV. De la mécanique du cerveau et de la moelle épinière.	421
SECONDE PARTIE. Des mouvemens, de la voix, et de la parole.	435
SECTION I <sup>re</sup> . Des organes, des phénomènes et des causes du mouvement animal.	<i>Ib.</i>
CHAP. I. Des différentes formes de mouvement et d'organes moteurs.	<i>Ib.</i>

CHAP. II. Du mouvement vibratile.	444
I. Parties dans lesquelles on observe le mouvement vibratile.	445
A. Système cutané.	<i>Ib.</i>
B. Canal intestinal.	446
C. Organes respiratoires.	<i>Ib.</i>
D. Cavité nasale.	447
E. Organes génitaux.	448
F. Organes urinaires.	<i>Ib.</i>
II. Phénomènes du mouvement vibratile.	450
III. Organes du mouvement vibratile.	451
IV. Nature du mouvement vibratile.	454
CHAP. III. Du mouvement musculaire et des mouvemens qui s'en rapprochent.	461
I. Tissu contractile des végétaux.	<i>Ib.</i>
II. Tissu animal contractile, susceptible de se résoudre en colle.	467
III. Tissu élastique et contractile des artères.	474
IV. Tissu musculaire.	477
A. Propriétés chimiques des muscles.	<i>Ib.</i>
B. Structure des muscles.	478
1. Muscles à fibres primitives variqueuses et à faisceaux primitifs marqués de stries transversales.	479
2. Muscles à fibres primitives non variqueuses et à faisceaux primitifs dépourvus de stries transversales.	485
C. Propriétés vitales des muscles.	486
D. Roideur cadavérique.	467
CHAP. IV. Des causes du mouvement animal.	502
I. Influence du sang.	504

II. Influence des nerfs.	506
SECTION II. Des différens mouvemens musculaires.	526
CHAP. I <sup>er</sup> . Des mouvemens volontaires et involontaires.	<i>Ib.</i>
I. Mouvemens déterminés par des irritations hétérogènes, externes ou internes.	528
II. Mouvemens automatiques.	531
A. Mouvemens automatiques qui dépendent du nerf grand sympathique.	<i>Ib.</i>
B. Mouvemens automatiques qui dépendent des organes centraux.	542
1. Mouvemens automatiques du système animal à type intermittent.	543
2. Mouvemens automatiques du système animal à type continu.	551
III. Mouvemens par antagonisme.	553
IV. Mouvemens réfléchifs.	557
A. Mouvemens réfléchifs du système animal.	<i>Ib.</i>
B. Mouvemens réfléchifs du système organique.	558
V. Mouvemens associés.	560
VI. Mouvemens qui dépendent d'états de l'âme.	567
A. Mouvemens qui succèdent à des idées.	<i>Ib.</i>
B. Mouvemens provoqués par des passions.	568
C. Mouvemens volontaires.	571
CHAP. II. Des mouvemens volontaires complexes.	583
I. Séries simultanées des mouvemens.	<i>Ib.</i>
II. Association des mouvemens et des idées.	587
A. Association de mouvemens à des mouvemens.	<i>Ib.</i>
B. Association d'idées et des mouvemens.	590
III. Mouvemens instinctifs.	593

IV. Mouvements coordonnés.	598
CHAP. III. De la locomotion.	60 <sup>1</sup>
I. Natation.	608
II. Vol.	613
III. Reptation.	616
IV. Marche et course.	617
V. Saut.	625
VI. Action de grimper.	628
VII. Succion.	630

FIN DE LA TABLE DU PREMIER VOLUME.

BIBLIOTECA

BIBLIOTECA



1030020897

