Blandin, Bulletins de l'Acad. de médecine. Discussion relative à la distinction des nerfs en nerfs sensitifs et en nerfs moteurs. Année 1839.

Calmeil, Article Système nerveux (*Physiologie*), *dans* le Dictionnaire de médecine en 30 vol., t. XX, 1839.

Magendie, Leçons sur les fonctions et les maladies du système nerveux, *Paris*, 1839.

Shaw (Alex.), Narrative of the discoveries of sir Charles Bell in the nervous system, *Londres*, 1839.

Stromeyer, De combinatione actionis nervorum et motorium et sensoriorum, *Erlangen*, 1839.

Budge, Untersuchungen über das Nervensystem (*Recherches sur le système nerveux*), *Frankfurt*, 1841.

Th.-L.-W. Bischoff, Ueber electrische Ströme in den Nerven (*Des courants électriques dans les nerfs*), *dans* Müller's Archiv, 1841.

Bidder, Ueber die Möglichkeit des Zusammenheilens functionell verschiedener Nervenfasern (*Sur la possibilité de l'union par cicatrice des fibres nerveuses de fonctions différentes*), *dans* Müller's Archiv, 1842.

Longet, Anatomie et physiologie du système nerveux dans l'homme et les animaux vertébrés, *Paris*, 1842.

Matteucci, Sur l'électricité animale et sur les poissons électriques, *dans* Comptes rendus de l'Acad. des sciences, 1843.

Meyer (Hermann), Untersuchungen über die Physiologie der Nervenfaser (*Recherches sur la physiologie des fibres nerveuses*), *Tübingen*, 1843.

Foville, Traité de l'anatomie, de la physiologie et de la pathologie du système nerveux cérébro-spinal, *Paris*, 1844.

Matteucci, Traité des phénomènes électro-physiologiques des animaux, *Paris*, 1844.

Matteucci et Longet, Sur la relation qui existe entre le sens du courant électrique et les contractions musculaires dues à ce courant, *dans* Annales de chimie et de physique, 1844.

Spiess, Physiologie des Nervensystems, *Brunswick*, 1844.

Hauff, Einige Bemerkungen über die normale und abnorme Thätigkeit der sensiblen Nerven; Empfindung und Schmerz (*Quelques remarques sur l'action normale et anormale des nerfs de sensibilité; sensibilité et douleur*), *dans* Häser's Archiv, t. VII, 1845.

C. Heidler, Die Nervenkraft in Sinne der Wissenschaft gegen über dem Blutleben (*La force nerveuse au point de vue de la science, et la vie du sang*), *Braunschweig*, 1845.

Volkmann, Beitrag zur nähern Kenntniss der motorischen Nervenwirkungen (*Contribution à l'étude de l'action des nerfs moteurs*), *dans* Müller's Archiv, 1845.

Parchappe, Études historiques sur l'anatomie et la physiologie du système nerveux, *dans* Ann. médic.-psychologiques, 1846-1847.

Cl. Bernard, Recherches sur les causes qui peuvent faire varier l'intensité de la sensibilité récurrente, *dans* Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. XXV, 1847.

V. Bibra et Harless, Die Wirkung des Schwefeläthers in chemischer und physiologischer Beziehung (*Des effets de l'éther sulfurique sous le rapport chimique et physiologique*), *Erlangen*, 1847.

J. van Deen, Ein Beitrag zur Ætherisation (*Mémoire sur l'éthérisation*), *dans* Froriep's Notizzen, n° 43, 1847.

Kilian, Versuche über die Restitution der Nervenerregbarkeit nach dem Tode (*Expériences sur la restitution de l'excitabilité des nerfs après la mort*), *Giessen*, 1847.

Longet, Expériences relatives aux effets de l'inhalation de l'éther sulfurique sur le système nerveux, *dans* Archives gén. de méd., *mars* 1847.

Le même, Note sur la sensibilité récurrente, *dans* Comptes rendus de l'Acad. des sciences, t. XXV, 1847.

Magendie, Sur la sensibilité récurrente, *dans* Gazette médicale, n° 27, 1847.

Pickford, Bemerkungen über die Wege welche die von Aussen mitgetheilte Electricität im thierischen Körper einschlägt. (*Remarques sur la voie que prennent les courants électriques appliqués au corps animal*), *dans* Zeitschrift für rationelle Medicin, t. VI et t. VII, 1847 et 1849.

Th. Williams, On the taws of the nervous force, *dans* The Lancet, *nov.*, 1847.

Le même, Zur Lehre von dem Verhältniss der Ganglienkörper zu den Nervenfasern (*Des rapports des fibres nerveuses avec les corpuscules nerveux des ganglions*), avec un appendice de Volkmann, *Leipzig*, 1848.

H. Rosenthal, De nervorum physiologia galenica, *Berlin*, 1848.

Walker (Al.), An essay on the physiology of the nervous system, *dans* the Lancet, *nov.* 1848.

L. Auerbach, De irritamentis nervorum studia critica, *Berlin*, 1849.

Du Bois-Reymond, Untersuchungen über thierische Electricität (*Recherches d'électricité animale*), *Berlin*, 1849, 2e édit., 1860.

Le même, Das peripherische Nervensystem der Fische anatomisch und physiologisch untersucht (*Le système nerveux périphérique des poissons, au point de vue anat. et physiologique*), *Rostock*, 1849.

Helmholtz, Messungen über den zeitlichen Verlauf des Zuckung animalischer Muskeln und die

Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Reizung in den Nerven (*Mesure de la durée de la contraction musculaire et de la transmission des courants nerveux*), *dans* Müller's Archiv, 1850, et dans le même recueil, 1852.

J. Budge et Waller, Untersuchungen über das Nervensystem (*Recherches sur le système nerveux*), *Weimar*, 1851, et *dans* Comptes rendus, t. XXXIII, 1851 et t. XXXIV, 1852.

C. Eckhard, Die chemische Reizung der motorischen Froschnerven (*De l'excitation chimique des nerfs moteurs de la grenouille*), *dans* Zeitschrift für rationelle Medicin, nouv. sér., t. I, 1851.

C. Eckhard, Zur Theorie der Vagus-Wirkung (*Sur la théorie de l'action du nerf pneumogastrique*), *dans* Müller's Archiv, 1851.

M. Schiff, Ueber die Empfindlichkeit in den vorderen Nervenwurzeln (*Sur la sensibilité des racines antérieures des nerfs*), *dans* Archiv für physiolog. Heilkunde, t. X, 1851.

H. Stannius, Zwei Reihen physiologischer Versuche (*Deux séries d'expériences physiologiques*), *Rostock*, 1851, et *dans* Müllers' Archiv, 1852.

J. Budge, Vorläufige Mittheilung einer neuen Entdeckung in der Nervenphysiologie (*Communication sur une nouvelle découverte de physiologie nerveuse*), *dans* Froriep's Tagesbericht, 1852.

J. Budge, Ueber die verschiedene Reizbarkeit eines und desselben Nerven an verschiedenen Stellen derselben (*De l'excitabilité variable d'un même nerf sur des points divers de son trajet*), *dans* Froriep's Tagesbericht, 1852.

Eichholtz, Das sensitive Nervensystem, *dans* Berliner medicin. Zeitung, nos 21, 22, 105, 1852.

A. Waller, Nouvelle méthode anatomique pour l'investigation du système nerveux, *Bern.*, 1852. En anglais *dans* London Journal of med. sc., 1852.

R. Wagner, Neurologische Untersuchungen (*Recherches névrologiques*), *dans* Göttinger gelehrte Anzeigen, *avril* 1853.

A. Waller, Mémoires sur le système nerveux (*Neuf mémoires*), t. XXXIV et XXXV, 1852, t. XXXVI, 1853.

Eckhard, Physiologie des Nervensystems, *Giessen*, 1854.

E. Huschke, Schädel, Hirn und Seele des Menschen und der Thiere, nach Alter, Geschlecht und Race dargestellt (*Le crâne, l'encéphale, et l'âme de l'homme et de l'animal suivant l'âge, le sexe, la race*), etc., av. fig., *Iéna*, 1854.

R. Wagner, Neurologische Untersuchungen (*Recherches névrologiques*), *Göttingen*, 1854.

J. Casselberg, Inquiry into the physiology of the organic nervous system, *dans* The American Journ. of med. sciences, *juill.*, 1855.

M. Schiff, Untersuchungen zur Physiologie der Nervensystems, *Frankfurt*, 1855.

Boucard, Sur le mode d'action de l'éther, du chloroforme et en général des substances anesthésiques *dans* Gazette des hôpitaux, n° 12, 1856.

Büchner (Louis), Kraft und Stoff (*Force et matière*), *Frankfurt*, 1856.

G. Harley, On the physiological action of strychnia, *dans* The Lancet, n° 4, 1856.

Heidenhain, Physiologische Studien (*Études physiologiques, volume consacré à la physiologie des nerfs et des muscles*), *Berlin*, 1856.

Kölliker, Physiologische Untersuchungen über die Wirkung einiger Gifte (*Recherches physiologiques sur les effets de quelques poisons*), *dans* Archiv für patholog. Anat. und Physiologie, t. X, 1856.

W. Marmé et Moleschott, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Reizbarkeit der Nerven (*De l'influence de la lumière sur l'excitabilité des nerfs*), *dans* Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere, t. I, 1856.

W. Pavy, Remarks on the physiological effects of strychnia and the woorali poison, *dans* Guy's Hospital reports, 3e série, t. II, 1856.

E. Pflüger, Ueber die durch constante Ströme erzeugte Veränderung des motorischen Nerven (*Sur le changement qu'apporte dans les nerfs moteurs l'application d'un courant constant*), *dans* Medicinische Centralzeitung, nos 22 et 57, 1856.

Waller, Expériences sur la section des nerfs et sur les altérations qui en résultent, *dans* Gazette médicale, n° 14, 1856.

Cl. Bernard, Leçons sur les effets des substances toxiques et médicamenteuses, *Paris*, 1857.

E. du Bois-Reymond, Untersuchungen über thierische Electricität (*Recherches sur l'électricité animale*), *dans* Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere, t. II, 1857.

Eckhard, Herr Dr Pflüger und seine Untersuchungen über die Physiologie des Elektrotonus (*Le Dr Pflüger et ses recherches sur la physiologie de la force électrotonique*), *dans* Zeitschrift für rationelle Medicin, t. VIII, 1857.

Flourens, Note sur la sensibilité de la dure mère, des ligaments et des tendons, *dans* Comptes rendus de l'Acad. des sciences, 1857.

J. Rosenthal, Ueber Modification der Erregbarkeit durch geschlossene Ketten und die Voltaïschen Abweselungen (*Des modifications de l'excitabilité nerveuse déterminées par les courants directs et inverses*), *dans* Berliner Monatsberichte, *décembre* 1857.

E. Haber, Quam vim venenum curare exerceat in nervorum cerebro-spinalium systema (*Dissert., Breslaw*, 1857, traduit en allemand *dans* Archiv für Anat. und Physiologie (Müller's Archiv), 1859.

Kölliker, Einige Bemerkungen über die Wirkung des Upas-Antiar (*Quelques remarques sur l'action de l'Upas-Antiar*) *dans* Verhandlungen der physik. med. Gesellschaft in Würzburg, t. VIII, 1857.

A. Kussmaul et A. Tenner, Untersuchungen über Ursprung und Wesen der fallsuchtartigen Zuckungen bei der Verblutung, so wie der Fallsucht uberhaupt (*Recherches sur l'origine et l'essence des convulsions épileptiformes dans les pertes de sang, et de l'épilepsie en particulier*), *dans* Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen, t. III, 1857.

Linas, Sur la sensibilité des tendons, *dans* Comptes rendus, Acad. des sciences, 1857.

É. Pelikan, Physiologische und toxikologische Untersuchungen über Curare (*Recherches physiologiques et toxicologiques sur le curare*), *dans* Archiv für pathologische Anat. und Physiologie, t. XI, 1857.

Vulpian, Étude physiologique des venins du crapaud, du triton et de la salamandre terrestre, *dans* Gazette médicale, n° 2, 1857.

A. Yersin, Recherches sur les fonctions du système nerveux dans les animaux articulés. En extrait *dans* Bibliothèque universelle de Genève, 1857.

Cl. Bernard, Note sur les quantités variables d'électricité nécessaires pour exciter les propriétés des différents tissus, *dans* Gazette médicale, n° 8, 1858.

Cl. Bernard, Leçons sur la physiologie et la pathologie du système nerveux, 2 vol., *Paris*, 1858.

G. Birkner, Das Wasser der Nerven in physiologischer und pathologischer Beziehung (*L'eau des nerfs sous le rapport physiologique et pathologique*), avec préface de Harless, *Augsburg*, 1858.

Brown-Séquard, Influence de l'oxygène sur les propriétés vitales de la moelle épinière et des nerfs moteurs et sensitifs, *dans* Journal de physiologie, t. I, 1858.

Brown-Séquard, Lectures on the physiology and pathology of the central nervous system. The influence of the nervous system upon nutrition, secretion, and animal heat, *dans* The Lancet, n^{os} 19, 20, 21, 22, 1858.

A. Cima, Ricerche intorno ad alcuni punti di Elettrophysiologia, *Bologne*, 1858.

A. Flies, De degeneratione et regeneratione nervorum necnon de vi gangliorum trophica, *Diss., Berlin*, 1858.

Flourens, De la circulation nerveuse, *dans* Comptes rendus de l'Acad. des sciences, 1858.

E. Harless, Molekulare Vorgänge in den Nervensubstanz (*Phénomènes moléculaires dans la substance nerveuse*), *dans* Abhandlungen der kais. bayerschen Akademie der Wissenschaften, t. VIII, 1858.

Harless, Ueber die Bedeutsamkeit der Nervenhüllen (*De la signification de la tubulisation des nerfs*), *dans* Zeitschrift für rationelle Medicin, t. IV, 1858.

E. de Kiedrowski, De quibusdam experimentis quibus quantam vim habeat acidum hydrocyanicum in nervorum systema cerebro-spinale atque in musculos systematis vertebralis probatur, *Dissert., Breslaw*, 1858.

Kölliker, Ueber die Vitalität der Nervenröhren der Frösche (*De la vitalité des tubes nerveux de la grenouille*), *dans* Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, t. IX, 1858.

Kölliker, Einige Bemerkungen zur Geschichte der physiologischen Untersuchungen über das Urari (*Quelques remarques sur l'histoire des recherches physiologiques sur le curare*), *dans* Verhandlungen der physik. med. Gesellschaft in Würzburg, 1858.

Kölliker, Zehn neue Versuche mit Urari (*Dix expériences nouvelles avec le curare*), *dans* Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, t. IX, 1858.

A. de la Rive, De l'électricité au point de vue physiologique et de ses applications à la thérapeutique, t. III^{e} du Traité d'électricité théorique et appliquée, *Paris*, 1858.

Matteucci, Cours d'électro-physiologie (Traduction française de Leçons publiées dans le recueil italien *Il nuovo cimento*), *Paris*, 1858.

Pelikan, Action physiologique de l'Upas Anthiar et de l'Anthiarine, *dans* Gazette médicale, n° 13, 1858.

J. Regnauld, Recherches électro-physiologiques, *dans* Journal de physiologie de Brown-Séquard, t. I, 1858.

E. Rousseau, A. Lesure et Martin-Magron, Action des courants électriques étudiés comparativement sur les nerfs mixtes et sur les racines antérieures rachidiennes, *dans* Gazette médicale, n^{os} 15, 16, 21, 1858.

Setschenow, Einiges über die Vergiftung mit Schwefelcyankalcium (*Quelques mots sur l'empoisonnement par le sulfocyanure de potassium*) *dans* Archiv für pathologische Anat. und Physiologie, t. XIV, 1858.

Brown-Séquard, Sur la vitesse du courant nerveux, *dans* Journal *le Progrès*, 1859.

A. Chauveau, Théorie des effets physiologiques produits dans l'organisme par les courants instantanés et par les courants continus, *dans* Journal de physiologie de Brown-Séquard, n^{os} 7, 8, 9, 10, 11, 1859 et 1860.

J. Coghill, Lectures on the structure and relations of the nervous system at the periphery, *dans* The Lancet, n^{os} 8, 9, 11, 12, 16, 18, 1859.

Faivre, Expériences sur l'extinction des propriétés des nerfs et des muscles après la mort chez les grenouilles, *dans* Gazette médicale, n° 1, 1859.

H. Friedberg, Ueber die Innervation der durch Ueberpflanzung gebildeten Nase (*De l'innervation du nez après l'opération de l'autoplastie*) *dans* Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie, t. XVI, 1859.

O. Funke, Beiträge zur Kenntniss der Wirkung des Urari und einiger anderer Gifte (*Contribution à la connaissance de l'action du curare et de quelques autres poisons*), *dans* Verhandlungen der sächsische Gesellschaft der Wissenschaften, 1859.

G. Gluge et Thiernesse, Sur la réunion des fibres nerveuses sensibles avec les fibres motrices, *dans* Journal de Physiologie, t. II, 1859.

Gubler, De la sensibilité récurrente envisagée comme phénomène de la sensation réflexe, *dans* Gazette médicale, n° 40, 1859.

E. Harless, Ueber den Einfluss der Länge eines gereizten Nervenstückes (*Sur l'influence de la longueur des segments de nerfs que l'on excite*), *dans* Münchener gelehrte Anzeigen, n^{os} 25, 26, 27, 1859.

E. Harless, Ueber den Einfluss der Temperaturen und ihrer Schwankungen auf die motorischen Nerven (*De l'influence de la température et de ses modifications sur les nerfs moteurs*), *dans* Zeitschrift für rationelle Medicin, t. VIII, 1859.

E. Harless, Ueber Lebensreize der Nerven (*Sur l'excitant vital des nerfs*), *dans* Intelligenz-Blatt ärztliches Organ für Bayern's Heilkunde, n° 17, 1859.

R. Heidenhain, Neurophysiologische Mittheilung (*Note sur la physiologie des nerfs*), *dans* Allgemeine medicinische Centralzeitung, n° 10, réponse de Pflüger, n° 14, nouvelle note de Heidenhain, n° 16, nouvelle réponse de Pflüger, n° 10, dans le même recueil, même année, 1859.

W. Keferstein, Beitrag zur Geschichte der Physik der elektrischen Fische (*Contribution à l'histoire physique des poissons électriques*), *dans* Nachrichten von der Universität, etc., zu Göttingen, n° 3, 1859.

Martin-Magron et Buisson, Action comparée de l'extrait de noix vomique et du curare sur l'économie animale, *dans* Journal de Physiologie, t. II, 1859.

Moreau (Arm.), Recherches sur les racines de sentiment et de mouvement chez les oiseaux, *dans* Gazette médicale, n° 41, 1859.

E. Pflüger, Untersuchungen über die Physiologie des Electrotonus. *Berlin*, 1859.

E. Pflüger, Vorläufige Mittheilung ueber das Gesetz der electrischen Empfindungen (*Essai sur la loi des sensations électriques*), *dans* Allgemeine medicinische Centralzeitung, n° 69, 1859.

Philippeaux et Vulpian, Note sur des expériences démontrant que les nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés, se régénérer tout en demeurant isolés de ces centres et recouvrer leurs propriétés physiologiques, *dans* Gazette médicale, n° 43, 1859.

J. Rosenthal, Ueber den Einfluss höherer Temperatur auf motorische Nerven (*Influence des hautes températures sur les nerfs moteurs*), *dans* Allgemeine medicinische Centralzeitung, n° 96, 1859.

M. Schiff, Recherches sur les propriétés électriques des nerfs vivants, *dans* Gazette médicale, n° 49, 1859.

Schiff, Lehrbuch der Muskel und Nervenphysiologie. *Lahr*, 1859.

Vulpian, Sur les effets de la nicotine sur la grenouille, *dans* Gazette médicale, n° 46, 1859.

W. Wundt et Schelske, Ueber den Einfluss des Curaregiftes auf Nerven und Muskeln (*Sur l'influence du curare sur les nerfs et les muscles*), *dans* Verhandlungen des naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg, 1859.

C. Ambrosoli, Ueber die Verbindung der sensiblen und der motorischen Nerven (*Sur la réunion des nerfs sensitifs et moteurs*), *dans* Schmidt's Jahrbücher, n° 12, 1860.

L. Beale, Die Endigung der Nerven in den querstreiften Muskeln, *dans* Britisch med. Journ., *juillet*, 1860.

Bezold (Von), Untersuchungen über die Einwirkung des amerikanischen Pfeilgiftes auf die motorischen Nerven (*Recherches sur l'effet du curare sur les nerfs moteurs*). En deux parties, *dans* Archiv für Anat. und Physiologie (Müller's Archiv), 1860.

Brown-Séquard, Course of lectures on the physiology and pathology of the central nervous system, *Philadelphie et Londres*, 1860.

Brown-Séquard, Sur l'indépendance des propriétés vitales des nerfs moteurs, *dans* Journal de Physiologie, t. III, 1860.

A. Eulenberg, Bemerkung über die Wirkungen der Metalsalze auf die motorischen Froschnerven (*Remarque sur les effets des sels métalliques sur les nerfs moteurs de la grenouille*), *dans* Allgemeine medicinische Centralzeitung, n° 63, 1860.

E. Harless, Ueber den Einfluss der Temperaturen und ihrer Schwangungen auf die motorischen Nerven (*De l'influence de la température et de ses oscillations sur les nerfs moteurs*), *dans* Zeitschrift für rationelle Medicin, 3^{e} série, VIII^{e} vol., 1860.

W. Kühne, Ueber die Wirkung des amerikanischen Pfeilgiftes (*Sur l'action du curare*), *dans* Archiv für Anat. und Physiologie (Müller's Archiv), 1860.

Martin-Magron et Fernet, Sur l'influence que peut exercer la polarisation dans l'action de l'électricité sur le système nerveux, *dans* Comptes rendus de l'Acad. des sciences, 1860.

C. Matteucci, Sur le pouvoir électro-moteur secondaire des nerfs et d'autres tissus organiques, *dans* Comptes rendus de l'Acad. des sciences, 1860

H. Munk, Untersuchungen über die Leitung der Erregung im Nerven (*Recherches sur la transmission de l'excitation dans les nerfs*), *dans* Archiv für Anat. und Physiologie (Müller's Archiv), 1860.

Philippeaux et Vulpian, Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux, *dans* Gazette médicale, n° 27, 31, 32, 1860.

R. Schelske, Ueber die Veränderungen der Erregbarkeit der Nerven durch die Wärme (*Des changements que détermine dans l'excitabilité des nerfs l'influence de la chaleur*), *Heidelberg*, 1860.

J. Williams, On the cerebro-spinal fluid, *dans* The Lancet, *février* 1860.

Brown-Séquard, Sur diverses questions relatives à la sensibilité, *dans* Journal de Physiologie, 1861.

A. Moreau, Distinction anatomique et physiologique des nerfs de sentiment et de mouvement chez les poissons, *dans* Gazette médicale, 1861.

Philippeaux et Vulpian, Sur la régénération des nerfs transplantés, *dans* Comptes rendus, Acad. des sciences, 1861.

Liégeois, Origine et distribution des nerfs vaso-moteurs de la grenouille, *dans* Gazette médicale, 1862.

E. Faivre, Recherches sur la distinction de la sensibilité et de l'excitabilité dans différentes parties des dytisques marginalis *dans* Comptes rendus, Acad. des sciences, 1863.

Philippeaux et Vulpian, Réunion bout à bout des fibres nerveuses sensitives avec les fibres nerveuses molaires, *dans* Comptes rendus Acad. des sciences, 1863. I^er^ fascic., p. 54 et 1009.

Fick, Untersuchungen über electrische Nervenreizung. *Braunschweig*, 1864.

Cyon, Ueber den Einfluss der hinteren Nervenwurzeln auf die Erregbarkeit der vorderen, *dans* Ber der Sächs Gesselsch. d. Wissensch., 1865.

A. Eulenburg, Sur la suture des nerfs, *dans* Gazette hebdomad. de méd. et de chirurgie, 1865, n^os^ 6 et 15.

Luys, Recherches sur le système nerveux cérébro-spinal. Sa structure, ses fonctions, ses maladies, avec atlas, *Paris*, 1865.

Simonoff, Hemmungsmechanismus der Säugethiere, *dans* Archiv f. Anat., 1866.

Vulpian, Physiologie générale et composée du système nerveux. Cours professé en 1865 au muséum d'Hist. naturelle, *Paris*, 1866.

Guttmann, Die Lehre von dem Einflusse der hinteren Wurzeln auf die Erregbarkeit der vorderen, *dans* Centralbl. f. d. med. Wissensch., 1867.

W. Leube, Untersuchungen über d. Strychninwirkung, *dans* Archiv f. Anat. und Physiol., 1867.

Brown-Séquard, Sur l'arrêt immédiat des convulsions par l'irritation de quelques nerfs sensitifs, *dans* Archives de Physiologie, 1868.

Heidenhaim, Ueber den Einfluss der hinteren Wurzeln auf die Erregbarkeit der vorderen, *dans* Archiv f. die gesammte Physiologie, 1868.

Hermann, Untersuchungen zur Physiolog. d. Musk. und Nerven. *Berlin*, 1868.

Munk, Untersuchungen über das Wesen der Nervenerregungen. *Leipzig*, 1868.

Ranke, Die Lebensbedingungen der Nerven, 1868.

Fick, Beiträge zur Lehre von der electrischen Nervenreizung. *Wien*, 1869.

Nothnagel, Bewegunshemmende Mechanismen, *dans* Centralblatt. 1869.

Tarchanow, Ueber d. Wirkung d. Erwarmung. resp. Erkält. auf d. sensiblen Nerven, *dans* Bullet. de l'Acad. d. sc. de Saint-Pétersbourg, 1870.

Baxt, Reizung der Hautnerven durch verdünnte Schwefelsäure, *dans* Berichte d. Sächs. Gesselsch., 1871.

Bernstein, Untersuchungen über den Erregungsvorgang im Nerven und Muskelsystem. *Heidelberg*, 1871.

S. Mayer, Ueber die Einwirkung d. Strychnin auf d. vasomotorische Nervencentrum, *dans* Sitzungsber. d. Wien. Acad., 1871.

A. Heinzmann, Ueber die Wirkung thermischer Reize auf die Empfindungsnerven, *dans* Arch. für d. gesammte Physiologie, 1872.

J. Tarchanow, Ueber die Summirungserscheinungen bie Reizungen sensibler Nerven d. Frosches, *dans* Bullet. de l'Acad. des sc. de Saint-Pétersbourg, 1872.

Pointcarré, Leçons sur la Physiologie du système nerveux, 1872-1876.

P. Berger, Distribution et parcours des différents ordres de fibres qui entrent dans la composition de l'axe cérébro-spinal, *dans* Arch. de Physiologie de Brown-Séquard, 1874.

Sachs, Physiologische und anat. Untersuch. über die sensiblen Nerven der Muskeln, *dans* Arch. f. Anat. und Physiol., 1874.

Weir-Mitchell, Des lésions des nerfs et de leurs conséquences (édit. angl., 1872 : Traduct. française de M. Dastre, 1874).

Wundt, Untersuchungen zur Mechanik der Nerven und Nerven-Centren. *Stuttgard*, 1874-1876.

E. Cyon, Zur Hemmungstheorie d. reflectorischen Erregungen, *dans* Beiträge zur Anat. und Physiol. als Festgabe Carl Ludwig, 1875.

Fratscher, Ueber continuirliche und langsame Nervenreizung, *dans* Jenaische Zeitsch. f. Naturwissensch., 1875.

Arloing et Tripier, Des condit. de la persistance, de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés, *dans* Arch. de Physiol., 1876.

Rosenthal, Les nerfs et les muscles (édit. française), 1878.

Brown-Séquard, Faits relatifs à la mise en jeu ou à l'arrêt des propriétés motrices, *dans* Arch. de Physiol., 1879.

Hermann, Allgemeine Nervenphysiologie, *dans* Handbuch der Physiologie, 1879.

Sigmund Mayer, Specielle Nervenphysiologie, *dans* Hermann's Handbuch der Physiologie, 1879.

Ch. Richet, Physiologie des muscles et des nerfs (Leçons professées à la Faculté). *Paris*, 1881.

A. René, Étude expérimentale sur la vitesse nerveuse chez l'homme, *dans* Gazette des hôpit. *Paris*, 1882.

L. Frederico, Sur la régulation de la température, *dans* Comptes rendus de l'Acad. des sc. de Belgique. *Décembre* 1882.

SECTION II

Propriétés des diverses parties du système nerveux.

ARTICLE I

DES NERFS

§ 352.

Nerfs crâniens. — Nerfs rachidiens. — Les nerfs qui se détachent de l'axe cérébro-rachidien ont été divisés par les anatomistes en nerfs rachidiens et en nerfs crâniens, c'est-à-dire en nerfs qui se détachent du centre nerveux contenu dans le rachis, et en nerfs qui se détachent du centre nerveux renfermé dans la boîte crânienne. Cette division n'est pas seulement anatomique, elle est encore physiologique. Tandis que tous les nerfs rachidiens se comportent de même, et naissent par deux ordres de racines ayant des propriétés spéciales, les nerfs crâniens n'ont, pour la plupart, qu'une origine simple ou une seule racine; ceux qui naissent par deux ordres de racines, et qui se rapprochent ainsi des nerfs rachidiens, offrent d'ailleurs, dans leur distribution ultérieure, des caractères propres que ne présentent point les nerfs rachidiens.

Les nerfs *rachidiens*, au nombre de 31 paires (8 cervicales, 12 dorsales, 5 lombaires, 6 sacrées), après s'être détachés de la moelle par deux ordres de racines, l'une antérieure, l'autre postérieure, convergent vers le trou de conjugaison, et se réunissent bientôt en un tronc commun. Les racines d'origine du nerf ont à peine confondu leurs filets en un tronc commun, que ce tronc se divise à sa sortie du trou de conjugaison en deux branches terminales, lesquelles contiennent à la fois des filets sensitifs et des filets moteurs. Les nerfs rachidiens, à leur sortie du trou de conjugaison, sont donc des nerfs *mixtes*.

Les nerfs rachidiens, peu après leur union en un tronc commun, se divisent donc en deux branches qui divergent à la sortie du trou de conjugaison. L'une des branches se porte en avant, l'autre en arrière. Les *branches postérieures* se portent dans les muscles postérieurs du tronc et dans la peau de cette région. Les *branches antérieures* se portent vers la partie antérieure du tronc et forment les *plexus* cervicaux, brachiaux, lombaires et sacrés qui alimentent les muscles et la peau du cou, les muscles et la peau du tronc, les muscles et la peau des membres supérieurs et des membres inférieurs.

Les nerfs rachidiens président à la contraction des muscles du tronc et des