

PRINCIPAUX OUVRAGES DE PHYSIOLOGIE

PUBLIÉS DEPUIS HALLER JUSQU'À NOS JOURS, ET DISPOSÉS PAR ORDRE CHRONOLOGIQUE.

Nous ne mentionnons ici que les ouvrages qui traitent de la physiologie dans son ensemble. Il a été publié sur les diverses parties de la science biologique un nombre considérable de travaux partiels. Le lecteur trouvera dans le courant de cet ouvrage l'indication détaillée des sources auxquelles il pourra puiser.

Quand un traité de physiologie a eu plusieurs éditions successives, nous indiquons la première et la dernière. Les dernières éditions sont souvent séparées des premières par un long intervalle de temps; dans le tableau chronologique que nous présentons ici, c'est la date de la première édition qui détermine le rang de l'auteur.

- A. HALLER. — *Elementa physiologiæ corporis humani*. 8 vol. in-4°. Lausanne, 1757-1766.
La partie de cet ouvrage qui traite de la génération a été traduite en français, sous ce titre : *La génération ou Exposition des phénomènes relatifs à cette fonction naturelle*. 2 vol. in-8°. Paris, 1774.
- G.-E. HAMBERGER. — *Physiologia medica, seu de actionibus corporis humani sani doctrina, mathematicis atque anatomicis principiis superstructa*. 1 vol. in-4°, fig. Iéna, 1751-1752.
- T. BORDENAVE. — *Essai sur la physiologie, ou Physique du corps humain*. 1^{re} édit. 1 vol. in-12. Paris, 1756; 3^e édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1778.
- W. CULLEN. — *Physiology for the use of students, etc.* 1^{re} édit. in-12. Edinburgh, 1772; autre édit. in-8°. Edinburgh, 1785. Traduction française de Bosquillon. In-8°. Paris, 1785.
- L.-M.-A. CALDANI. — *Institutiones physiologicæ*. 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Padova, 1773; 4^e édit. très augmentée, avec notes de Saverio Macri. 2 vol. in-8°. Napoli, 1787.
- P.-J. BARTHEZ. — *Nouveaux Éléments de la science de l'homme*. 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Montpellier, 1778; 2^e édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1806.
- J.-F. BLUMENBACH. — *Institutiones physiologicæ*. 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Göttingen, 1787. Traduit en français sur la première édition, par Pugno, in-12. Lyon, 1792. 4^e édit. 1 vol. in-8°. Göttingen, 1821.
- E. DARWIN. — *Zoonomia, or the laws of organic life*. 1^{re} édit. 2 vol. in-4°. London, 1794-1796; 3^e édit. 4 vol. in-8°. London, 1801. Traduction française de Kluyskens sur la 3^e édition, sous ce titre : *Zoonomie, ou Lois de la vie organique*, 4 vol. in-8°. Gand, 1810-1811.
- G.-F. HILDEBRANDT. — *Lehrbuch der Physiologie des menschlichen Körpers* (Traité de physiologie du corps humain). 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Erlangen, 1796; 6^e édit. revue et augmentée par C. Hohnbaum, publiée sous le titre de *Handbuch (Manuel) der Physiologie*. 1 vol. in-8°. Erlangen, 1828.
- G. PROCHASKA. — *Lehrsätze aus der Physiologie des Menschen* (Aphorismes de physiologie humaine). 1^{re} édit. 2 vol. in-8°. Wien, 1797; 3^e édit. 2 vol. in-8°, Wien, 1810. Cet ouvrage a été traduit en latin, 2 vol. in-8°. Wien, 1805-1806.
- G.-R. TREVIRANUS. — *Physiologische Fragmente*. 2 vol. in-8°. Hanover, 1797-1799.

- X. BICHAT. — *Recherches physiologiques sur la vie et la mort*. 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Paris, 1800; 5^e édit., avec notes de Magendie. 1 vol. in-8°. Paris, 1829; nouv. édit. avec notes de Cerise. 1 vol. in-18. Paris, 1852.
- X. BICHAT. — *Anatomie générale appliquée à la physiologie et à la médecine*. 1^{re} édit. 4 vol. in-8°. Paris, 1801; 4^e édit. avec additions de P.-A. Béclard. 4 vol. in-8°. Paris, 1821.
- CH.-L. DUMAS. — *Principes de physiologie, ou Introduction à la science expérimentale, philosophique et médicale de l'homme*. 1^{re} édit. 4 vol. in-8°. Paris, 1800-1803. 2^e édit. 4 vol. in-8°. Montpellier, 1806.
- J.-H.-F. AUTENRIETH. — *Handbuch der empirischem menschlichen Physiologie* (Manuel de physiologie humaine empirique), empirique est pris dans le sens du mot expérimental. 3 vol. in-8°. Tübingen, 1801.
- RICHERAND. — *Nouveaux éléments de physiologie*. 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Paris, 1801; 10^e édit. avec additions de P. Bérard. 3 vol. in-8°. Paris, 1833.
- G.-R. TREVIRANUS. — *Biologie, oder Philosophie der lebenden Natur für Naturforscher und Aertzte* (Biologie ou philosophie de la nature vivante, à l'usage des naturalistes et des médecins). 6 vol. in-8°. Göttingen, 1802-1806.
- C. BERNOULLI. — *Versuch einer physischen Anthropologie, oder Darstellung des physischen Menschen* (Essai d'anthropologie physique, ou Description de l'homme physique). In-4° en deux parties. Halle, 1804.
- F. VICQ-D'AZYR. — *Œuvres anatomiques et physiologiques*, publiées par Moreau (de la Sarthe). 3 vol. in-8°, Paris, 1805.
- FR.-E. FODÉRÉ. — *Physiologie positive appliquée spécialement à la médecine pratique*. 3 vol. in-8°. Avignon et Paris, 1806.
- P.-F. WALTHER. — *Physiologie des Menschen, mit durchgangiger Rücksicht auf die comparative Physiologie der Thiere* (Physiologie de l'homme considérée dans ses rapports généraux avec la physiologie comparée des animaux). 2 vol. in-8°. Landshut, 1807.
- P.-H. NYSTEN. — *Recherches de physiologie et de chimie*. 1 vol. in-8°. Paris, 1811.
- J. LORDAT. — *Conseils sur la manière d'étudier la physiologie de l'homme*. In-8°. Montpellier, 1813.
- MAGENDIE. — *Précis élémentaire de physiologie*, 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Paris, 1816; 4^e édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1836.
- G. GRIMAUD. — *Cours complet de physiologie distribué en leçons*. 2 vol. in-8°. Paris, 1818.
- F. NASSE. — *Untersuchungen zur Lebensnaturlehre und zur Heilkunde* (Recherches de biologie générale et de médecine). 1 vol. in-8°. Halle, 1818.
- W. KRIMER. — *Physiologische Untersuchungen* (Recherches physiologiques). 1 vol. in-8°, fig. Leipzig, 1820.
- G. PROCHASKA. — *Physiologie, oder Lehre von der Natur des Menschen* (Physiologie, ou traité de la nature de l'homme). In-8°. Wien, 1820.
- L. MARTINI. — *Elementa physiologiæ*. 1 vol. in-8°. Turin, 1821; 2^e édit. 2 vol. in-8°. Turin, 1828. Traduction française sur la 1^{re} édit. par Ratier. 1 vol. in-8°. Paris, 1824.
- MAGENDIE. — *Journal de Physiologie expérimentale* (avec la collaboration des physiologistes français de l'époque). 8 vol. in-8°. Paris, 1821-1828.
- C.-A. RUDOLPHI. — *Grundriss der Physiologie, etc.* (Éléments de physiologie). 3 vol. in-8°. Le 4^e volume, qui devait terminer l'ouvrage, n'a pas paru. Berlin, 1821-1828.
- V.-P. ADELON. — *Physiologie de l'homme*, 1^{re} édit. 4 vol. in-8°. Paris, 1823-1824; 2^e édit. 4 vol. in-8°. Paris, 1829.
- W. EDWARDS. — *De l'influence des agents physiques sur la vie*. 1 vol. in-8°. Paris, 1824.
- C.-F. BURDACH. — *Die Physiologie als Erfahrungswissenschaft* (La physiologie considérée comme science d'observation). 1^{re} édit. Leipzig, 1826-1835; 2^e édit. Leipzig, 1835-1838. Traduction française de Jourdan sur la 2^e édit. 9 vol. in-8°. Paris, 1837-1840.
- L. MARTINI. — *Lezioni di fisiologia*. 6 vol. in-8°. Turin, 1826-1828.
- HERBERT MAYO. — *Outlines of human physiology*. 1 vol. in-8°. London, 1827.

- IS. BOURDON. — *Principes de physiologie médicale*. 2 vol. in-8°. Paris, 1828.
- J.-C. LEGALLOIS. — *Œuvres physiologiques*, publiées par son fils. 2 vol. in-8°, 1828.
- A. BERTHOLD. — *Lehrbuch der Physiologie* (Traité de physiologie). 1^{re} édit. 1 vol. in-8°, 1829; 3^e édit. 1 vol. in-8° en deux parties. Göttingen, 1848.
- P.-N. GERDY. — *Physiologie médicale didactique et critique*; un seul volume a paru. In-8°. Paris, 1829.
- IS. BOURDON. — *Principes de physiologie comparée*. In-8°. Paris, 1830.
- F. TIEDEMANN. — *Physiologie des Menschen* (Physiologie de l'homme). 1^{er} et 3^e vol. Darmstadt, 1830-1836. Le deuxième volume n'a pas paru. Le premier volume de cet ouvrage contient la *Physiologie générale*; il a été traduit en français par Jourdan en 2 vol. in-8°. Paris, 1831.
- LEPELLETIER (de la Sarthe). — *Traité de physiologie philosophique et médicale*. 4 vol. in-8°. Paris, 1831.
- DUROTAY DE BLAINVILLE. — *Cours de physiologie générale comparée*. 3 vol. in-8°. Paris, 1833.
- J. MÜLLER. — *Handbuch der Physiologie des Menschen* (Manuel de physiologie de l'homme). 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Coblenz, 1833; 5^e édit. fig. Coblenz, 1848. Traduction française de Jourdan sur la 4^e édition allemande. 2 vol. in-8°. Paris, 1845. Traduction française de Jourdan et Littré sur la 5^e édition allemande. 2 vol. in-8°. Paris, 1851.
- F.-J.-V. BROUSSAIS. — *Traité de physiologie appliquée à la pathologie*. 2 vol. in-8°. Paris, 1834.
- IGN. DÖLLINGER. — *Grundzüge der Physiologie* (Principes de physiologie). 2 vol. in-8°. Landshut, 1835.
- A. QUETELET. — *Sur l'homme, essai de physique sociale*. 2 vol. in-8°, Paris, 1835.
- F. ARNOLD. — *Lehrbuch der Physiologie des Menschen* (Traité de physiologie de l'homme). 2 vol. in-8°. Zurich, 1836-1842.
- R.-B. TODD. — *The Cyclopaedia of anatomy and physiology*. 4 vol. in-8°, avec supplément, fig. London, 1836-1852.
- J.-L. BRACHET (de Lyon). — *Physiologie élémentaire de l'homme*. 1^{re} édit. en collaboration avec Fouilhoux. 1 vol. in-8° (dans l'*Encyclopédie des sciences médicales*). Paris, 1837-1838; 2^e édit. 2 vol. in-8°. Lyon, 1855.
- C.-G. CARUS. — *System der Physiologie umfassend das Allgemeine der Physiologie, die physiologische Geschichte der Menschheit, die des Menschen, etc.* (Système de physiologie, comprenant la physiologie générale, l'histoire physiologique de l'espèce humaine et la physiologie particulière de l'homme). 1^{re} édit. 3 vol. in-8°. Leipzig, 1838-1840; 2^e édit. 3 vol. in-8°. Leipzig, 1847-1848.
- A. DUGÈS. — *Traité de physiologie comparée de l'homme et des animaux*. 3 vol. in-8°. Montpellier, 1838-1839.
- W.-B. CARPENTER. — *Principles of general and comparative physiology*. 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. London, 1839; 2^e édit. 1 vol. in-8°. London, 1841.
- RUDOLPH WAGNER. — *Lehrbuch der speciellen Physiologie* (Traité de physiologie spéciale). 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Leipzig, 1839-1842; 3^e édit. 1 vol. in-8°. Leipzig, 1845. — *Handwörterbuch der Physiologie* (Dictionnaire de physiologie). 4 vol. in-8°, fig. T. I, 1842; t. II, 1844; t. III, 1846; t. IV, 1853; Braunschweig. Cet ouvrage est composé de monographies groupées par ordre alphabétique. A la rédaction de ce livre ont concouru MM. Valentin, Vogel, Volkmann, Bischoff, Stammius, Lehmann, Krause, Purkinje, Scherer, Siebold, Ludwig, Vierordt, Bidder, E.-H. Weber, Nasse, Berthold, Harless, etc., etc. — *Icones physiologicae*. Atlas explicatif pour l'étude de la physiologie et de l'embryologie. In-4°. Leipzig, 1839; 2^e édition, avec la collaboration de Ecker. In-4°. Leipzig, 1832-1862.
- J.-B. WILBRAND. — *Physiologie des Menschen* (Physiologie de l'homme). 1 vol. in-8°. Leipzig, 1840.
- J. LIEBIG. — *Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie* (La chimie

- dans ses rapports avec l'agriculture et la physiologie). 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Giessen, 1840; 6^e édit. Braunschweig, 1846.
- J. LORDAT. — *Ébauche d'un traité complet de physiologie*. In-8°. Montpellier et Paris, 1841.
- J. DUMAS. — *Essais de statique chimique des êtres organisés*. 1^{re} édit. Broch. in-8°. Paris, 1841; 3^e édit. Broch. in-8°. Paris, 1844. — *Chimie physiologique et médicale* (Ce volume, publié séparément, représente la deuxième partie du 8^e volume du *Traité de chimie* de M. Dumas). 1 vol. in-8°. Paris, 1846.
- DUNGLISON. — *Human physiology*. 1^{re} édit. 2 vol. in-8°. Philadelphie, 1841; 8^e édit. 2 vol. Philadelphie, 1856.
- W. B. CARPENTIER. — *Principles of human physiology*. 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. London, 1842; 6^e édit. 1 vol. in-8°, fig. London, 1864; 8^e édit. 400 grav. London, 1876.
- MAGENDIE. — *Leçons sur les phénomènes physiques de la vie*. 4 vol. in-8°. Paris, 1842.
- J. LIEBIG. — *Die Thierchemie oder die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie und Pathologie* (Chimie animale dans ses rapports avec la physiologie et la pathologie). 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Braunschweig, 1842; 3^e édit. 1 vol. in-8°. *Idem*, 1847. Traduction française sur la première édition par Gerhardt. 1 vol. in-8°. Paris, 1842.
- C.-G. LEHMANN. — *Lehrbuch der physiologischen Chemie* (Traité de chimie physiologique). 1^{re} édit. 1 vol. gr. in-8°. Leipzig, 1842; 3^e édit. 3 vol. in-8°. Leipzig, 1853.
- R.-B. TODD et BOWMANN. — *The physiological anatomy and physiology of man*. 2 vol. in-8°, fig. London, 1843-1856. — Nouv. édit., avec la collaboration de L.-S. BEALE. London, 1866-1869.
- J. MULDER. — *Versuch einer allgemeinen physiologischen Chemie* (Essai de chimie physiologique générale). Traduction du hollandais en allemand, par H. Kolbe. 1 vol. in-8°. Braunschweig, 1844.
- J. LIEBIG. — *Chemische Briefe* (Lettres sur la chimie). 1^{re} édit. 1 vol. in-12. Heidelberg, 1844; 3^e édit. 1 vol. in-8°. Heidelberg, 1851. Traduites en français, sur la 1^{re} édit., par M. Bichon. Paris, 1845; par MM. Dupiney et Dubreuil Helion sur la 2^e édit. Paris, 1845; par M. Gerhart sur la 3^e édit. Paris, 1847. Les additions de la 3^e édit. allemande ont été traduites par Gerhardt, sous ce titre: *Nouvelles lettres sur la chimie*. 1 vol. in-12. Paris, 1852. Enfin, une 4^e édit. de *Chemische Briefe* a été publiée plus tard. 2 vol. in-8°. Leipzig et Heidelberg, 1859.
- G. VALENTIN. — *Lehrbuch der Physiologie des Menschen* (Traité de physiologie de l'homme). 1^{re} édit. 2 vol. in-8°, fig. Braunschweig, 1844; 2^e édit. 2 vol. in-8°, fig. Braunschweig, 1847-1850.
- A.-F. GÜNTHER. — *Lehrbuch der Physiologie des Menschen* (Traité de Physiologie de l'homme). 2 vol. in-8°, fig. Leipzig, 1845-1848. M. Otto Funke a terminé l'ouvrage par un 3^e volume. Leipzig, 1853.
- CARL VOGT. — *Physiologische Briefe für Gebildete aller Stände* (Lettres physiologiques à l'usage des gens du monde). 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. 1845-1847; 2^e édit. 1 vol. in-8° en 3 parties. Giessen, 1854.
- G. VALENTIN. — *Grundriss der Physiologie* (Éléments de physiologie). 1^{re} édit. 1 vol. in-8° fig. Braunschweig, 1846; 4^e édit. 1 vol. in-8°, fig. Braunschweig, 1855, trad. anglaise.
- W.-B. CARPENTER. — *A manual of physiology including physiological Anatomy*. 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. London, 1847; 4^e édition, 1 vol. in-8°, fig. London, 1855.
- FRÄNKEL. — *Taschenbuch der Physiologie des Menschen* (Manuel de physiologie de l'homme). In-12. Erlangen, 1847.
- MATTEUCCI. — *Leçons sur les phénomènes physiques des corps vivants*. 1 vol. in-12. Traduites sur la 2^e édit. italienne. Paris, 1847.
- P. BÉRARD. — *Cours de physiologie professé à la Faculté de médecine de Paris*. In-8°. Les trois premiers volumes et deux livraisons du quatrième ont paru (l'ouvrage devait avoir 8 ou 10 volumes). Paris, 1848-1855.

- T. BUDGE. — *Lehrbuch der speciellen Physiologie des Menschen* (Traité de la physiologie spéciale de l'homme). 1^{re} édit. 1 vol. in-8°. Weimar, 1848, sous ce titre: *Memoranda der speciellen Physiologie*; 8^e édit. 1 vol. in-8°. Weimar, 1860-1862.
- DE MARTINO. — *Compendio di fisiologia humana e veterinaria*. In-8°. Napoli, 1848.
- ALLEN THOMSON. — *Outlines of physiology for the use of students*. 1 vol. Edinburgh, 1848.
- F.-A. LONGET. — *Traité de physiologie*. 1^{re} édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1850; 2^e édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1860-1861; 3^e édit. 3 vol. in-8°, 1867-1869.
- CLAVEL. — *Le corps et l'âme, ou Histoire naturelle de l'espèce humaine*. 1 vol. in-8°. Paris, 1851.
- G. GLUGE. — *Physiologie*, dans l'*Encyclopédie populaire belge*. 1 vol. in-12. Bruxelles, 1851.
- LOTZE. — *Allgemeine Physiologie* (Physiologie générale). 1 vol. in-8°. Leipzig, 1851.
- LUDWIG. — *Lehrbuch der Physiologie des Menschen* (Traité de physiologie de l'homme). 1^{re} édit. 2 vol. in-8°. Leipzig et Heidelberg, 1852-1856; 2^e édit. 2 vol. in-8°, fig. Leipzig et Heidelberg, 1858-1860.
- K.-H. BAUMGÄRTNER. — *Lehrbuch der Physiologie mit Nutzanwendungen auf die ärztliche Praxis* (Traité de physiologie envisagée dans ses applications à la pratique médicale). In-8°. Stuttgart, 1853.
- CH. ROBIN et VERDEIL. — *Traité de chimie anatomique et physiologique*. 3 vol. in-8°. Atlas. Paris, 1853.
- G. COLIN. — *Traité de physiologie comparée des animaux domestiques*. 2 vol. in-8°. Paris, 1854-1856; 2^e édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1873.
- OTTO FUNKE. — *Lehrbuch der Physiologie* (Traité de physiologie). Cet ouvrage est le traité de physiologie de R. Wagner, c'est-à-dire la 4^e édit. de ce livre, refondue et considérablement augmentée. 1^{re} édit. Leipzig, 1854-1856; 4^e édit. Leipzig, 1863-1866. — 6^e édit. revue par Grünhagen. Leipzig, 1876-1878.
- IS. GEOFFROY-SAINT-HILAIRE. — *Histoire naturelle générale des règnes organiques*. In-8°. 2 vol. seulement ont paru. Paris, 1854-1860.
- C.-G. LEHMANN. — *Handbuch der physiologischen Chemie*. 1 vol. in-8°. Leipzig, 1854; 2^e édit. 1 vol. in-8°. Leipzig, 1859. Traduct. française de Ch. Drion, sous ce titre: *Précis de chimie physiologique animale*. 1 vol. in-12, fig. Paris, 1855.
- J. MORFORD COTTE. — *A manual of human physiology for students*. 1 vol. London, 1854.
- CL. BERNARD. — *Leçons de physiologie expérimentale professées au Collège de France*. 7 vol. in-8°. Paris, 1855-1859.
- J. MOLESCHOTT. — *Der Kreislauf des Lebens* (Le cercle de la vie). Réponse aux Lettres de Liebig sur la chimie, 1 vol. in-12. Mainz, 1855.
- C.-F. BOUCHER. — *Essais sur les principaux points de la physiologie*. 1 vol. in-8°. Paris, 1856.
- DONDERS. — *Physiologie des Menschen* (Physiologie de l'homme). Traduit du hollandais en allemand, par Theile. 1^{re} édit. in-8°, fig. Leipzig, 1856; 2^e édit. Leipzig, 1859.
- DRAPER. — *Human physiology statical and dynamical*. 1 vol. in-8°. New-York, 1856.
- FLOURENS. — *Cours de physiologie comparée*, Leçons recueillies par Ch. Roux. 1 vol. in-8°. Paris, 1856.
- G.-H. MEYER. — *Lehrbuch der physiologischen Anatomie des Menschen* (Traité d'anatomie physiologique de l'homme). 1 vol. in-8°, fig. Leipzig, 1856.
- MIALHE. — *Chimie appliquée à la physiologie*. 1 vol. in-8°. Paris, 1856.
- COMINGS. — *Class-book of physiology*. 2^e édit. 1 vol. New-York, 1857.
- C.-G. LEHMANN. — *Die Thierchemie* (la chimie animale) pour faire suite au *Manuel de chimie* de Gmelin. 1 vol. Heidelberg, 1857.
- J. LORDAT. — *Rappel des principes doctrinaux de la constitution de l'homme*. In-8°. Montpellier, 1857.

- MILNE-EDWARDS. — *Leçons sur la physiologie et l'anatomie comparée de l'homme et des animaux*. En cours de publication. 12 volumes ont paru. Paris, 1857-1877.
- J.-H. BENNETT. — *Outlines of physiology*. In-8°. London, 1858.
- BROWN-SÉQUARD. — *Journal de physiologie*. 6 vol. in-8°. 1858-1863.
- V. KLETZINSKY. — *Compendium der Biochemie*. 1 vol. in-8°. Wien, 1858.
- A. FICK. — *Compendium der Physiologie des Menschen mit Einschluss der Entwicklungs (Compendium de la physiologie de l'homme, comprenant l'embryologie)*. In-8°, fig. Wien, 1859-1860.
- MORITZ SCHIFF. — *Lehrbuch der Physiologie (Traité de Physiologie)*. Lahr, 1859.
- G.-H. LEWES. — *The physiology of common life*. 2 vol. in-12, fig. Edinburgh and London, 1859-1860.
- C. BOMICCI. — *Sommario di fisiologia dell' uomo*. In-8°. Perugia, 1860.
- E. ECKHARD. — *Beiträge zur Anatomie und Physiologie (Contribution à l'anatomie et à la physiologie)*. 2 vol. in-4, planches. Giessen, 1860.
- W. HILLES. — *The essentials of physiology*. London, 1860. — 2^e édit. London, 1876.
- STENHOUSE-KIRKES. — *Handbuch of physiology*. 4^e édit. London, 1860; 6^e édit., 1867; 7^e édit., 1873.
- G.-G.-H. WEISS. — *Specielle Physiologie für Thieraerzte und Landwirthe (Physiologie spéciale à l'usage des vétérinaires et des agriculteurs)*. 1 vol. in-8°. Stuttgart, 1860.
- K. VIERORDT. — *Grundriss der Physiologie des Menschen (Éléments de physiologie de l'homme)*. In-8°, fig. 1^{re} édit. Francfort, 1860; 5^e édit. Tübingen, 1877.
- A.-L. BOYER. — *Dict. de physiologie*. Paris, 1861.
- J. MOLESCHOTT. — *Physiologischen Skizzenbuch (Esquisses physiologiques)*. 1 vol. in-8°. Giessen, 1861.
- E.-D. MAPOTHER. — *Physiology and its aids to the study and treatment of disease*. 1^{re} édit. Dublin, 1862; 2^e édit. Dublin, 1864.
- C. FOLWARCZNY. — *Handbuch der physiologischen Chemie (Manuel de chimie physiologique)*. Wien, 1863.
- L. HERMANN. — *Grundriss der Physiologie des Menschen (Éléments de physiologie de l'homme)*. 1^{re} édit. Berlin, 1863; 2^e édit. Berlin, 1867. Traduction en langue française par M. Roye, revue par M. Onimus. In-8°, 1869; 6^e édit. Berlin, 1877.
- J. SHEA. — *A manual of animal physiology*. London, 1863.
- A. RAFFAELE. — *Instituzione elementare di fisiologia umana*. Napoli, 1863-1864.
- T. BUDGE. — *Compendium der Physiologie des Menschen*. Leipzig, 1864; 3^e édit. 1874. Trad. française par E. Vincent, in-12. Paris, 1874.
- P. SCHUTZENBERGER. — *Chimie appliquée à la physiologie animale, à la pathologie et au diagnostic*. Paris, 1864.
- W. WUNDT. — *Lehrbuch der Physiologie des Menschen (Traité de physiologie de l'homme)*. Erlangen, 1864-1865.
- ROBIN. — *Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux*. In-8°. Paris, 1864-1880.
- E.-F. GURLT. — *Lehrbuch der vergleichenden Physiologie der Hausaügethiere (Traité de physiologie comp. des animaux domestiques)*. 3^e édit. Berlin, 1865.
- J.-C. DALTON. — *A treatise on human physiology*. 4^e édit. Philadelphie, 1867; 6^e édit. 360 fig. Philadelphie, 1876.
- F. LUSSANA. — *Manuale pratico di fisiologia ad uso dei medici*. En 2 parties. Milano, 1866-1868.
- TH. HUXLEY. — *Lessons on elementary physiology*. In-12. London, 1866; 6^e édit., 1873.
- W. KUHNE. — *Lehrbuch der physiologischen Chemie*. Leipzig, 1866-68.
- J. MARSHALL. — *Outlines of physiology human and comparative*. 2 vol. London, 1867-68.
- J. RANKE. — *Grundzüge der Physiologie des Menschen, etc. (Éléments de physiologie humaine, etc.)*. In-8°. Leipzig, 1868; 2^e édit. Leipzig, 1872; 3^e édit. gr. in-8° avec 265 grav. dans le texte. Leipzig, 1874.

- BROWN-SÉQUARD, CHARCOT et VULPIAN. — *Archives de physiologie normale et pathologique*, 1868-1880.
- GRÉHANT. — *Manuel de physique médicale*. In-12. Paris, 1869.
- E. HARDY. — *Principes de chimie biologique*. In-12. Paris, 1871.
- FLINT. — *Physiology of man*. 4 vol. New-York, 1872.
- KIRKES (Will.). — *Handbooch of physiology*. London, 1872; 9^e édit. 400 grav. London, 1876.
- KÜSS et MATHIAS DUVAL. — *Cours de physiologie*. Professe à la faculté de Strasbourg, rédigé et annoté par Mathias Duval. 1^{re} édit. in-12. Paris, 1872; 4^e édit. avec nombreuses addit. de Math. Duval. In-12. Paris, 1879.
- J.-L. THUDICHUM. — *Manuel of chemical physiology*. London, 1872.
- PANUM. — *Haandbog i Menneskels Physiologie (Manuel de physiologie humaine)*. Kjobenhavn (Copenhague), 1872.
- E. BRÜCKE. — *Vorlesungen über Physiologie (Leçons de physiologie) d'après la sténographie*. Système nerveux, organes des sens, développement. Wien, 1873; 2^e édit. avec fig. Wien, 1876.
- HOFMANN (de Leipzig) et SCHWALBE (de Iéna). — *Jahresberichte über die Fortschritte der Anat. und Physiologie (Comptes rendus annuels des progrès de l'anatomie et de la physiologie)*. Paraissent chaque année, grand in-8°, 1873-1880.
- MÉHU. — *Traité pratique de chimie médicale*. In-12. Paris, 1873; 2^e édit. in-12, fig. Paris, 1878.
- ARM. GAUTIER. — *Chimie appliquée à la physiologie*. 2 vol. in-8°. Paris, 1874-1875.
- BRADLEY. — *Manual of comparative anatomy and physiology*. 2^e édit. London, 1874.
- HAYDEN. — *Chimie physiologique*. Ses applications au diagnostic et au traitement des maladies. Traduction française de Han, fig. Paris, 1875.
- HOPPE-SEYLER. — *Handbuch der physiologischen und pathologisch-chemischen Analyse*. A l'usage des médecins et des étudiants. 4^e édit. Berlin, 1875-1877.
- BEAUNIS. — *Nouveaux éléments de physiologie humaine, comprenant les principes de la physiologie comparée et de la physiologie générale*. In-8°. Paris, 1875; 2^e édit. Paris, 1880.
- J. HINTON. — *Physiology for practical use*. In-12, New-York, 1875.
- W. HIS. — *Unsere Körperform und das physiologische Problem ihrer Entstehung (La morphologie humaine et le problème de ses origines)*. Gr. in-8°. Leipzig, 1875.
- MASOIN. — *Traité de physiologie*. 1^{re} partie, mouvements, phonation, innervation. Paris, 1875.
- E. CYON. — *Methodik der physiologischen Experimente und vivisectionen*, fig. Giessen, 1876.
- A. FLINT. — *Text-Book of human physiology*. In-8°. London, 1876.
- R. GSCHIEDLEN. — *Physiologische Methodik. Handbuch der praktischen Physiologie*. Fig. Braunschweig, 1876-1879.
- HOFMANN. — *Lehrbuch der physiol. Chemie*. Wien, 1876.
- TRALL. — *Popular physiology*. Fig. New-York, 1876.
- M. FOSTER. — *Text-Book of physiology*. In-8°. London, 1877.
- STEINER. — *Grundriss der Physiologie des Menschen (Éléments de physiologie humaine)*. Leipzig, 1877.
- B. KARL. — *Lehrbuch der physiologischen Chemie*. Wien, 1878.
- E. J. MAREY. — *La méthode graphique dans les sciences expérimentales*. In-8°, Paris, 1878.
- L. HERMANN. — *Handbuch der Physiologie*. Sous la direction de L. Hermann, professeur de physiologie à Zürich; avec la collaboration de MM. H. Aubert (de Rostock); Eckhard (de Giessen); T.-H. Engelmann (d'Utrecht); Sigmund Exner (de Wien); A. Fick (de Würzburg); O. Funke (de Freiburg); P. Grützner (de Breslaw); Heidenhain (de Breslaw); V. Hensen (de Kiel); E. Hering (de Prague); H. Huppert (de Prag); W. Kühne (de Heidelberg); B. Lüchinger (de Berne); R. Maly (de Graz); Sigmund-Mayer (de Prag);

O. Nasse (de Halle); A. Rollett (de Graz); J. Rosenthal (d'Erlangen); M. de Vintschgau (d'Innsbruck); C. de Voit (de München); W. de Wittich (de Königsberg); N. Zuntz (de Bonn). Leipzig, 1879.

Le premier fascicule du tome I^{er} et le premier fascicule du tome II ont paru (ils contiennent : Physiologie du système nerveux, Physiologie des mouvements et de la voix). L'ouvrage doit avoir 6 volumes.

J.-A. FORT. — *Manuel de physiologie humaine*. In-12. Paris, 1880.

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

DE

PHYSIOLOGIE

NOTIONS PRÉLIMINAIRES

I

Des limites de la physiologie.

L'homme n'entretient sa vie que par un échange incessant avec les choses du dehors. Depuis le moment de sa naissance jusqu'à celui de sa mort, il prend dans la nature et il rejette dans son sein les éléments de ses organes. Lorsque le développement de l'homme est achevé, il transmet à des parties qui se détachent de lui les propriétés qu'il possède. En d'autres termes, comme tout être vivant, l'homme est soumis aux lois de la matière organisée : il se nourrit et se reproduit. La nutrition et la reproduction, tels sont, en effet, les deux phénomènes les plus généraux, les deux fonctions inséparables de toute organisation.

Aux degrés inférieurs de l'échelle zoologique, la matière organique agit d'ensemble dans ce double but : l'animal est, dans sa totalité, un organe de nutrition et de génération. Dans les organismes les plus compliqués, les premiers linéaments du nouvel être s'accroissent comme l'animal dont nous parlons. S'il est vrai qu'une fois l'évolution terminée, la préparation des sucs nutritifs et la séparation des germes ne s'accomplissent plus dans toutes les parties et sur toutes les surfaces, mais tendent à se localiser de plus en plus, il n'est pas moins vrai que, quels que soient le nombre des organes et la complexité des actions qu'ils exécutent, tout en eux conspire à ce double but.

Que l'animal soit sensible aux impressions tactiles, qu'il voie, qu'il entende, qu'il sente, qu'il goûte, qu'il recherche la société de ses semblables, ou qu'il poursuive sa femelle dans la saison des amours, etc., ces divers phénomènes, ces instincts nés de ses besoins, où tendent-ils ? toujours à la conservation de l'individu et à celle de l'espèce. A mesure que nous nous élevons dans la série des êtres, nous voyons, avec de nouveaux organes, apparaître successivement de nouvelles fonctions, mais toutes viennent se grouper autour des deux premières. Les changements anatomiques qui surviennent, les actions diverses qui leur correspondent, peuvent être ramenés à des phénomènes de nutrition et de reproduction. L'animal appartient tout entier au physiologiste.