

0234  
B4  
1870

## PRÉFACE

---

Cet ouvrage est surtout un livre d'enseignement. Nous ne nous sommes point proposé d'écrire l'histoire de la physiologie, non plus que celle de ses progrès. Nous avons cherché à exposer, sous une forme concise, l'état actuel de la science. Nous avons été sobre de citations et de discussions; avant tout, nous nous sommes efforcé d'être clair.

Les limites dans lesquelles nous nous sommes renfermé nous ont permis néanmoins de ne rien omettre d'essentiel. Nous avons rapidement glissé sur tout ce qui n'est encore qu'à l'état de supposition, réservant à l'exposition de la partie positive de la science les développements nécessaires.

Parmi les nombreux travaux publiés sur les diverses parties de la physiologie, nous avons cherché à mettre en lumière ceux qui se recommandent par un intérêt réel et sérieux. Peu soucieux des doctrines, sous quelque nom qu'elles s'abritent, nous ne reconnaissons, en matière de science, d'autre guide que la vérité.

Dans l'étude des fonctions, nous avons adopté les divisions les plus généralement acceptées. Nous n'avons pas cru nécessaire d'innover en ce genre, comme quelques-uns l'ont tenté. Les diverses fonctions de l'économie animale ne sont que des divisions plus ou moins factices, nécessaires à l'analyse des phénomènes. Toutes concourent à un but commun, et elles sont indissolublement liées les unes aux autres, de même que les organes qui les exécutent. Les coupes nouvelles qu'on a cherché à introduire dans l'étude de la physiologie peuvent être fondées sous certains rapports, mais elles ne sont pas plus naturelles que les divisions anciennes, et souvent elles le sont beaucoup moins. Ce qui est plus essentiel, c'est de ne point oublier que les divers actes biologiques sont enchaînés les uns aux autres par des rapports réciproques, et qu'ils ne sont isolés que dans nos descriptions.

Les progrès de la chimie organique, l'application du microscope à l'étude de l'organisation et des phénomènes de la vie, les expériences sur les animaux vivants ont de nos jours profondément remué les bases de la physiologie. Depuis cinquante ans à peine que la physiologie est entrée dans la voie expérimentale, les découvertes n'ont pas cessé un instant de succéder aux découvertes, et chaque jour qui s'écoule ajoute quelque chose aux acquisitions de la veille.

Le lecteur trouvera dans ce livre une bibliographie très-étendue des monographies et des mémoires relatifs aux diverses branches de la physiologie. Ces indications bibliographiques, disposées suivant l'ordre alphabétique, sont annexées à la suite de chacun des chapitres de l'ouvrage; elles ne seront pas inutiles, je l'espère, à ceux qui voudraient se livrer à une étude plus approfondie de la physiologie et suivre l'histoire de ses progrès.

Les figures intercalées dans le texte sont destinées surtout à faciliter les descriptions; un grand nombre d'entre elles sont relatives à des appareils ou à des procédés d'expériences. On ne doit pas s'attendre en effet à trouver dans un livre de physiologie les mêmes planches que dans un livre d'anatomie. Nous ne pouvons mieux faire, en ce qui concerne les détails d'anatomie pure, que de signaler au lecteur la dernière édition du Traité d'anatomie descriptive de M. le professeur Cruveilhier. Il trouvera dans cet ouvrage, publié avec la collaboration de MM. Sée et Cruveilhier fils et mis au courant des plus récentes acquisitions de la science, un nombre considérable de belles gravures tirées en noir et en couleur.

JULES BÉCLARD.

PARIS, octobre 1899.

## PRINCIPAUX OUVRAGES DE PHYSIOLOGIE

PUBLIÉS DEPUIS HALLER JUSQU'À NOS JOURS.

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, à la suite des chapitres consacrés à l'étude de chaque fonction, les sources auxquelles il pourra puiser.

- 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 san- 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<sup>re</sup> édit., 1 vol. in-12. Paris, 1756; 3<sup>e</sup> édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1778.
- W. CULLEN. — *Physiology for the use of the students, etc.* 1<sup>re</sup> édit. in-12. Edin- burgh, 1772; autre édit. in-8°. Edinburg, 1785. Traduction française de Bosquillon. In-8°. Paris, 1785.
- L.-M.-A. CALDANI. — *Institutiones physiologiæ*. 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Padova, 1773; 4<sup>e</sup> édit. très-augmentée, avec notes de Saverio Macri. 2 vol. in-8°. Na- poli, 1787.
- P.-J. BARTHEZ. — *Nouveaux Éléments de la science de l'homme*. 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Montpellier, 1778; 2<sup>e</sup> édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1806.
- J.-F. BLUMENBACH. — *Institutiones physiologiæ*. 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Goettin- gen, 1787; 4<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-8°. Goettingen, 1821. Traduit en français, sur la première édition, par Pignet, in-12. Lyon, 1792.
- E. DARWIN. — *Zoonomia, or the Laws of organic life*. 1<sup>re</sup> édit. 2 vol. in-4°. London, 1794-1796; 3<sup>e</sup> édit. 4 vol. in-8°. London, 1801. Traduction française de Kluys- kens sur la 3<sup>e</sup> 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<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Erlangen, 1796; 6<sup>e</sup> 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<sup>re</sup> édit. 2 vol. in-8°. Wien, 1797; 3<sup>e</sup> édit. 2 vol. in-8°, Wien, 1810. Cet ouvrage a été traduit en latin, 2 vol. in-8°. Wien, 1805-1806. — *Physiologie, oder Lehre von der Natur des Menschen* (Physiologie ou Étude sur la nature de l'homme), in-8°. Wien, 1820.
- G.-R. TREVIRANUS. — *Physiologische Fragmente*. 2 vol. in-8°. Hanovre, 1797- 1799. — *Biologie, oder Philosophie der lebenden Natur für Naturforscher und Ärzte* (Biologie ou Philosophie des corps vivants à l'usage des naturalistes et des médecins). 6 vol. in-8°. Goettingen, 1802-1806.
- X. BICHAT. — *Recherches physiologiques sur la vie et la mort*. 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Paris, 1800; 4<sup>e</sup> édit., 1822, et 5<sup>e</sup> édit., 1829, avec notes de Magendie. 1 vol. in-8°. Paris; nouv. édit. avec notes de Cerise. 1 vol. in-18. Paris, 1852. —

- Anatomie générale appliquée à la physiologie et à la médecine.* 1<sup>re</sup> édit. 4 vol. in-8°. Paris, 1801; 4<sup>e</sup> édit. avec additions de P.-A. Béchard. 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<sup>re</sup> édit. 4 vol. in-8°. Paris, 1800-1803. 2<sup>e</sup> édit. 4 vol. in-8°. Montpellier, 1806.
- J.-H.-F. AUTENRIETH. — *Handbuch der empirischen 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<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Paris, 1801; 10<sup>e</sup> édit. avec additions de P. Bérard. 3 vol. in-8°. Paris, 1833.
- C. BERNOULLI. — *Versuch einer physischen Anthropologie, oder Darstellung des physischen Menschen* (Essai d'anthropologie physique, ou Exposition de l'homme physique). In-4° en 2 parties. Halle, 1804.
- F. VICQ-D'AZYR. — *Oeuvres anatomiques et physiologiques*, publiées par Moreau (de la Sarthe). 3 vol. in-8°, Paris, 1805.
- FR.-E. FODÉRE. — *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. — *Ébauche du plan d'un traité complet de physiologie.* In-8. Montpellier et Paris, 1841. — *De l'insénescence du sens intime de l'homme et application de cette vérité à la détermination du dynamisme humain.* In-8°. Montpellier et Paris, 1844. — *Rappel des principes doctrinaux de la constitution de l'homme.* In-8°. Montpellier, 1837.
- MAGENDIE. — *Précis élémentaire de physiologie,* 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Paris, 1816; 4<sup>e</sup> édit. 2 vol. in-8. Paris, 1836. — *Journal de physiologie expérimentale* (avec la collaboration des physiologistes de l'époque). 8 vol. in-8°. Paris, 1821-1828. — *Leçons sur les phénomènes de la vie.* 4 vol. in-8°. Paris, 1842.
- 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 physiologie générale et de médecine). 1 vol. in-8°. Halle, 1818.
- W. KRIMER. — *Physiologische Untersuchungen* (Recherches physiologiques). 1 vol. in-8°, fig. Leipzig, 1820.
- L. MARTINI. — *Elementa physiologiae.* 1 vol. in-8°, Turin, 1821; 2<sup>e</sup> édit. 2 vol. in-8°. Turin, 1828. Traduction française sur la 1<sup>re</sup> édit. par Ratier. 1 vol. in-8. Paris, 1824. — *Lezioni di fisiologia.* 6 vol. in-8°. Turin, 1826-1828.
- C.-A. RUDOLPHI. — *Grundriss der Physiologie, etc.* (Éléments de physiologie). 3 vol. in-8°. Le 4<sup>e</sup> volume, qui devait terminer l'ouvrage, n'a pas paru. Berlin, 1821-1828.
- V.-P. ADELON. — *Physiologie de l'homme,* 1<sup>re</sup> édit. 4 vol. in-8°. Paris, 1823-1824; 2<sup>e</sup> 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<sup>re</sup> édit. Leipzig, 1826-1835; 2<sup>e</sup> édit. Leipzig, 1835-1838. Traduction française de Jourdan sur la 2<sup>e</sup> édit. 9 vol. in-8. Paris, 1837-1840.
- HERBERT MAYO. — *Outlines of human physiology.* 1 vol. in-8. London, 1827.
- IS. BOURDON. — *Principes de physiologie médicale.* 2 vol. in-8. Paris, 1828. — *Principes de physiologie comparée.* In-8. Paris, 1830.
- J.-C. LEGALLOIS. — *Oeuvres physiologiques*, publiées par son fils. 2 vol. in-8. 1828.
- A. BERTHOLD. — *Lehrbuch der Physiologie* (Traité de Physiologie). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. 1829; 3<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-8° en deux parties. Goettingen, 1848.
- P.-N. GERDY. — *Physiologie médicale didactique et critique;* un seul volume a paru. In-8°. Paris, 1829.
- F. TIEDEMANN. — *Physiologie des Menschen* (Physiologie de l'homme). 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> 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 et comparée.* 3 vol. in-8°. Paris, 1833.
- J. MUELLER. — *Handbuch der Physiologie des Menschen* (Manuel de physiologie de l'homme). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Coblenz, 1833; 5<sup>e</sup> édit., fig. Coblenz, 1848. Traduction française de Jourdan sur la 4<sup>e</sup> édition allemande. 2 vol. in-8. Paris, 1845. Traduction française de Jourdan et Littré sur la 5<sup>e</sup> 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. DELLINGER. — *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<sup>re</sup> édit. en collaboration avec Fouilhoux. 1 vol. in-8° (dans l'*Encyclopédie des sciences médicales*). Paris, 1837-1838; 2<sup>e</sup> 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<sup>re</sup> édit. 3 vol. in-8°. Leipzig, 1838-1840; 2<sup>e</sup> édit. 3 vol. in-8°. Leipzig, 1847-1848.
- A. DUCÈS. — *Traité de physiologie comparée de l'homme et des animaux.* 3 vol. in-8. Montpellier, 1838-1839.
- RUDOLPH WAGNER. — *Lehrbuch der speciellen Physiologie* (Traité de physiologie spéciale). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Leipzig, 1839-1842; 3<sup>e</sup> 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, Stannius, 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<sup>e</sup> édition, avec la collaboration de ECKER. In-4°. Leipzig, 1852-1862.
- W.-B. CARPENTER. — *Principles of human physiology*, 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. London, 1842; 6<sup>e</sup> édit., 1 vol. in-8°, fig. London, 1864. — *A manual of physiology including physiological anatomy*. 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. London, 1847; 4<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-8°, fig. London, 1865. — *Principles of general and comparative physiology*. 1<sup>re</sup> édit., 1 vol. in-8°. London, 1839; 2<sup>e</sup> édit., 1 vol. in-8°. London, 1841.
- J. LIEBIG. — *Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie* (La chimie dans ses rapports avec l'agriculture et la physiologie). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Giessen, 1840; 6<sup>e</sup> édit., 1 vol. in-8°, Braunschweig, 1846. — *Die Tierchemie oder die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie und Pathologie* (Chimie animale dans ses rapports avec la physiologie et la pathologie). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Braunschweig, 1842; 3<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-8°. *Idem*, 1847. Traduction française sur la première édition par Gerhardt. 1 vol. in-8°. Paris, 1842. — *Chemische Briefe* (Lettres sur la chimie). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-12. Heidelberg, 1844; 3<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-8°. Heidelberg, 1851. Traduites en français, sur la 1<sup>re</sup> édit., par M. Bichon. Paris, 1845; par MM. Dupiney et Dubreuil Helion sur la 2<sup>e</sup> édit., Paris, 1845; par M. Gerhardt sur la 2<sup>e</sup> édit., Paris, 1847. Les additions de la 3<sup>e</sup> édit. allemande ont été traduites par Gerhardt, sous ce titre : *Nouvelles lettres sur la chimie*. 1 vol. in-12. Paris, 1852. Enfin, une 4<sup>e</sup> édit. de *Chemische Briefe* a été publiée plus tard. 2 vol. in-8°. Leipzig et Heidelberg, 1859.
- J.-B. WILBRAND. — *Physiologie des Menschen* (Physiologie de l'homme). 1 vol. in-8°. Leipzig, 1840.
- J. DUMAS. — *Essai de statique chimique des êtres organisés*. 1<sup>re</sup> édit. Broch. in-8°. Paris, 1841; 3<sup>e</sup> édit. Broch. in-8°. Paris, 1844. — *Chimie physiologique et médicale* (Ce volume, publié séparément, représente la deuxième partie du 8<sup>e</sup> volume du *Traité de chimie* de M. Dumas). 1 vol. in-8°. Paris, 1846.
- DUNGLISON. — *Human physiology*. 1<sup>re</sup> édit. 2 vol. in-8°. Philadelphie, 1841; 8<sup>e</sup> édit. 2 vol. in-8°. Philadelphie, 1856.
- C.-G. LEHMANN. — *Lehrbuch der physiologischen Chemie* (Traité de chimie physiologique). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. gr. in-8°. Leipzig, 1842; 3<sup>e</sup> édit. 3 vol. in-8°. Leipzig, 1853. — *Handbuch der physiologischen Chemie*. 1 vol. Leipzig, 1854; 2<sup>e</sup> édit. 1 vol. Leipzig, 1859. Traduit en français, par M. Ch. Drion, sous ce titre : *Précis de chimie physiologique animale*. 1 vol. in-12, fig. Paris, 1855. — *Die Tierchemie* (La chimie animale), pour faire suite au Manuel de chimie de Gmelin. 1 vol. Heidelberg, 1857.
- 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.
- G. VALENTIN. — *Lehrbuch der Physiologie des Menschen* (Traité de physiologie de l'homme). 1<sup>re</sup> édit. 2 vol. in-8°, fig. Braunschweig, 1844; 2<sup>e</sup> édit. 2 vol. in-8°, fig. Braunschweig, 1847-1850. — *Grundriss der Physiologie* (Eléments de Physiologie). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°, avec fig. Braunschweig, 1846; 4<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-8°, avec fig. Braunschweig, 1855. Traduit en anglais.
- A.-F. GUENTHER. — *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<sup>e</sup> volume. Leipzig, 1853.
- CARL VOGT. — *Physiologische Briefe für Gebildete aller Stände* (Lettres physiologiques à l'usage des gens du monde). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. 1845-1847; 2<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-8° en 3 parties. Giessen, 1854.
- FRAENKEL. — *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<sup>e</sup> 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. Paris, 1848-1855.
- T. BUDGE. — *Lehrbuch der speciellen Physiologie des Menschen* (Traité de la physiologie spéciale de l'homme). 1<sup>re</sup> édit. 1 vol. in-8°. Weimar, 1848, sous ce titre : *Memoranda der speciellen Physiologie*. 8<sup>e</sup> édit. 1 vol. in-8°. Weimar, 1860-1861. — *Compendium der Physiologie des Menschen*. Leipzig, 1864.
- 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<sup>re</sup> édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1850; 2<sup>e</sup> édit. 2 vol. in-8°. Paris, 1860-1861; 3<sup>e</sup> 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<sup>re</sup> édit. 2 vol. in-8. Leipzig et Heidelberg, 1852-1856; 2<sup>e</sup> édit. 2 vol. in-8°, fig. Leipzig et Heidelberg, 1858-1860.
- K.-H. BAUMGAERTNER. — *Lehrbuch der Physiologie mit Nutzenwendungen auf die aerztliche 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° et Atlas. Paris, 1853.
- G. COLIN. — *Traité de physiologie comparée des animaux domestiques*. 2 vol. in-8°. Paris, 1854-1856.
- OTTO FUNKE. — *Lehrbuch der Physiologie* (Traité de physiologie). Cet ouvrage est le traité de physiologie de R. Wagner, c'est-à-dire la 4<sup>e</sup> édit. de ce livre, tout à fait refondue et considérablement augmentée. 1<sup>re</sup> édit. Leipzig, 1854-1856. 4<sup>e</sup> édit. Leipzig, 1863-1866. — *Atlas der physiologischen Chemie*. In-4° 2<sup>e</sup> édit. Leipzig, 1858.
- IS. GEOFFROY-SAINT-HILAIRE. — *Histoire naturelle générale des règnes organiques*. In-8°. 2 vol. ont paru. Paris, 1854-1860.
- J. MORFORD COTTLE. — *A manual of human physiology for students*. 1 v. London, 1854.
- CL. BERNARD. — *Leçons de physiologie expérimentale professées au Collège de France*. 7 vol. in-8°. Paris; *Glycogénie*. 1 vol., 1855; *Digestion*. 1 vol., 1856. *Substances toxiques et médicamenteuses*. 1 vol., 1857; *Physiologie et pathologie du système nerveux*. 2 vol., 1858; *Propriétés physiologiques et altérations pathologiques des liquides de l'organisme*. 2 vol., 1859.
- J. MOLESCHOTT. — *Der Kreislauf des Lebens* (Le cercle de la vie). Réponse aux