

## LAROUVIÈRE (J.).

Nouveau Système des Eaux Minérales de Forges, où l'on découvre par plusieurs expériences quelle est la nature de ces Eaux, et à quelles maladies elles conviennent. Avec plusieurs observations de personnes qui ont été guéries par leur usage. Par J. Larouvière, Médecin du Roi, Intendant des Eaux de Forges. A Paris, Chez Laurent d'Houry . 1699.

12mo. 12 leaves, 251 pp. With three plates.

Chapters IV and V of part I are concerned with the chemical nature of the waters in question.

Nouveau Système des Eaux Minérales de Forges (Normandie) . . . annotée et mise au courant de la Science, par le Docteur Ch. Thomas-Caraman, . . . suivie du Portrait littéraire de la Duchesse de Chaulnes (Forges au XVIIIe siècle) par Ed. et J. de Goncourt . . . Paris, O. Doire, Libraire-Éditeur, 1886.

8vo. 4 leaves + 9 leaves + 230 pp. With two folding plans.

## LATZ (Dr. Gottlieb).

Die Alchemie, das ist die Lehre von den grossen Geheim-Mitteln der Alchemisten und den Speculationen, welche man an sie knüpfte. Ein Buch, welches zunächst für geschrieben ist, zugleich aber auch jedem gebildeten Denker geboten wird. Bonn. Selbstverlag, 1869.

4to. 5 pp. 570 columns.

Bolton I, 998 ("Mystical, cabalistic, occult, inscrutable, whimsical, and valueless. An extraordinary production for the year 1869. The bibliography omits places and dates of publication"). See Kopp, *Alchemie*, II, 304-306.

## LARE (Dr. J.).

Eau Sulfureuse d'Alleverd, son emploi dans les Maladies de l'Appareil Respiratoire, de la Peau etc. Stations Hivernales, Influences Maritimes, Climats. Quatrième édition. Paris, Librairie Georges Masson, 1872.

8vo. Half-title, title, 273 pp., index and errata leaf.

## LAUER (Johann).

Anleitung für die rationelle Verwendung des patentirten Nobel'schen Nitroglycerin-pulvers : Dynarnit im Berg- und Eisenbahnbau, zur Steingewinnung, für submarine Sprengungen und für Culturzwecke. Wien, Verlag von L. W. Seidel & Sohn. 1875.

8vo. 4 pp., 2 11., 83 pp. With 35 text illustrations.

First Edition.

On Nobel's dynamite, and its applications.

## LAURENT (Auguste).

Chemical Method, Notation, Classification & Nomenclature, translated by William Odling Printed for the Cavendish Society, 1855.

8vo. 23 + 382 pp.

This work contains the author's substitution theory and his opinions formed the basis for Gerhardt's theory of types, superseding Berzelius's doctrines,

## LAURENT (Auguste) and GERHARDT (Charles).

Comptes Rendus Mensuels des Travaux Chimiques. Année 1845-1851. Paris, 1846  
1852.

8vo. Seven volumes. (All published). I : 2 11., 324 pp. II : 2 11., 372 pp. III : 2 11., 383 pp. IV : 2 11., 384 pp. V : 2 11., 8 + 458 pp. VI : 2 11., 452 pp. VII : 208 pp. This last volume has not the two preliminary leaves, consisting of half-title and title, which are in all the other volumes.

Bolton I, 1099.

## LAUTHIER (Honoré Maria).

Histoire Naturelle des Eaux Chaudes d'Aix en Provence avec les Avis & la Méthode nécessaire de se servir de ces Eaux utilement. Par Me. Honoré Maria Lauthier, premier Professeur de l'ancienne institution et Doyen de la Faculté de Médecine en l'Université d'Aix. A Aix, Chez la Veuve de Charles David & Joseph David . . . 1705.

8vo. 4 leaves, 111 pp., 6 leaves.

Bound with : de CASTELMONT, *Traité des Bains* . . . 1600, q.v.

## LAVOISIER (Antoine Laurent).

Opuscules Physiques et Chymiques. Tome Premier (all published). A Paris, Chez Durand neveu, Libraire, rue Galande. Didot le jeune, quai des Augustins. Esprit, au Palais Royal. 1774.

8vo. Title, 30 pp. (with the first leaf duplicated, see note below), 436 pp. 3 folding plates.

First Edition.

This is a remarkable copy. At the beginning it has the dedication leaf to Trudaine de Montigny, in duplicate, once bound after the title-page (as in the usual issue), the other sig. as and printed in a larger type. The text is very slightly altered. Further, at the end between pp. 434 and 435 there are six cancel leaves : pp. 225/6, 5/6, 283/4, 193/4, 307/8, 257/8. These appear in the ordinary copies, but in this copy the original leaves are still left in their appropriate places, so that we can see the alterations of the text. These are of very minor importance, but show how very painstakingly indeed Lavoisier's work was revised in proof.

It is interesting to note that the British Museum copy is made up exactly as this one, i.e. with cancel leaves bound between pp. 434 and 435 and the original leaves in their places, so evidently a number of copies were so issued.

A very important book, in which Lavoisier first gave expression to his doubts on the phlogiston theory (see Stillman, p. 520 ; Taylor, *Nature of Air*, pp. 63 ff.)

Opuscules Physiques et Chymiques. Tome Premier (all published). A Paris, Chez Durand neveu, Libraire, rue Galande. Didot le Jeune, quai des Augustins. Esprit, au Palais Royal. 1774.

8vo. Title, 30 pp. sub-title, 436 pp. 3 folding plates.

First Edition.

This is the ordinary issue of the First Edition.

Essays Physical and Chemical, by Mr. Lavoisier, Member of the Royal Academy of Sciences at Paris etc. Volume The First (all published). Translated from the French, with notes, and an appendix, by Thomas Henry, F.R.S. London, Printed for Joseph Johnson . . . 1776,

8vo. 32 pp., sub-title, 475 pp. With 3 folding plates.

The rare English translation of the " Opuscules Physiques et Chimiques." The appendix contains much interesting matter added by Henry. John Aikin assisted Henry in translating this work.

A fine copy from the library of Sir James Hall with a few notes by him in the margins.

Instruction sur l'Établissement des Nitrières et sur la Fabrication du Salpêtre, Publiée par ordre du Roi. Par les Régisseurs généraux des Poudres & Salpêtres. Paris, Imprimerie Royale, 1777.

4to. 2 leaves, 83 pp., four folding plates.

This report was edited by Lavoisier, by whose methods the production of gunpowder was greatly increased, and who also succeeded in producing in France sufficient saltpetre to make that country independent of the import of nitre from the Indies.

Essays, on the effects produced by various processes on Atmospheric Air ; with a particular view to an investigation of the Constitution of the Acids. By M. Lavoisier, Member of the Royal Academy of Sciences at Paris, etc. Translated from the French, by Thomas Henry, F.R.S. Warrington, Printed by W. Eyres, for J. Johnson, no. 72 St. Paul's Churchyard, London, 1783.

8vo. 20 -I- 142 pp., advertisement leaf. With the half-title.

This is the work in which Lavoisier advanced his theory that oxygen is an indispensable constituent of all acids. The translator contributed an interesting preface dealing with the phlogiston controversy then raging between Priestley & Lavoisier.

Méthode De Nomenclature Chimique, Proposée par MM. De Morveau, Lavoisier, Bertholet, & de Fourcroy. On y a joint Un nouveau Système de Caractères Chimiques, adaptés à cette Nomenclature, par MM. Hassenfratz & Adet. A Paris, Chez Cuchet .. . 1787.

8vo. 2 leaves, 314 pp., 6 folding tables.

Lavoisier's new terminology of chemistry was an important part of his reforms in the science, and it has been in use, with some modifications, ever since its introduction.

Another copy, bound with : BERGMAN. Affinités Chimiques. 1785, q.v.

Traité Élémentaire de Chimie, Présenté dans un ordre nouveau et d'après les découvertes modernes ; Avec Figures . . . A Paris, Chez Cuchet . . . 1789.

8vo. 2 vols. I : 44 pp., pp. 1-322. II : 8 pp., pp. 323-653 pp., 1 leaf. 2 tables and 13 plates.

" The First Edition, published in the year of the Great Revolution, of one of the most important books in the history of chemistry which finally freed the science from its phlogiston chains and formed the starting point of its modern progress. It may be said to have done almost as much for chemistry as Newton's Principia did for Physics " (Zeitlinger).

Traité Élémentaire De Chimie, Présenté dans un ordre nouveau et d'après les découvertes modernes. par M. Lavoisier. Nouvelle édition, à laquelle on a joint la Nomenclature Ancienne & Moderne, pour servir à l'intelligence des Auteurs ; différens Mémoires de MM. Fourcroy & Morveau, & le Rapport de MM. Baumé, Cadet, Darcet & Sage, sur la nécessité de réformer & de perfectionner la Nomenclature Chimique. Avec Figures et Tableaux. A Paris, Chez Cuchet, Libraire, rue et hôtel Serpente, 1789,

8vo. 3 vols. bound in one. I : 44 + 322 pp. 2 folding tables. II : 8 + 326 pp. III : 4 + 259 pp. 13 plates and 1 large folding plate.

This is in reality the second edition which was published in the same year as the first, although a " second edition was published in 1793 (see Bolton I, 606, Grimaux, 351). This edition has been reset and has the misprints corrected, but is otherwise a reprint of the first edition, although each volume has separate pagination, whereas in the first edition it is continuous, and vol. III on chemical nomenclature has been added.

This edition is not mentioned by Bolton (I, 606) or Grimaux (351).

Incidentally, in a letter dated January 6th, 1793, and addressed to Robert Kerr, the English translator of his " Elements de Chymie," Lavoisier mentions that his printer has just issued a second edition of this work, but without his knowledge or him having made the slightest correction and that it is therefore " a ' pirated rather than a second edition."

Elements of Chemistry, in a New Systematic Order, containing all the Modern Discoveries. Illustrated with thirteen copperplates. By Mr. Lavoisier, Member of the Academy of Sciences, Royal Society of Medicine and Agricultural Society of Paris, of the Royal Society of London . . . Translated from the French, by Robert Kerr, F.R. & A.S.S.E. Edinburgh, Printed for William Creech and sold in London by G. C. and J. J. Robinsons, 1790.

8vo. 50 + 511 pp., 2 folding tables and 13 folding plates. Bound in two volumes.

The rare First English Edition. It was translated by Robert Kerr, who advises us in the preface : " some very material additions have been made by the translator in this edition relative to certain discoveries in chemistry since the publication of the original."

A very fine copy from the library of Sir James Hall, interleaved throughout, but containing only two or three additional notes by Hall.

Résultats Extraits d'Un Ouvrage Intitulé : De La Richesse Territoriale Du Royaume de France ; Ouvrage dont la rédaction n'est point encore achevée : Remis au Comité de l'Imposition, par M. Lavoisier, de l'Académie des Sciences, Député-suppléant à l'Assemblée Nationale, et Commissaire de la Trésorerie. Imprimé par Ordre de l'Assemblée Nationale. A Paris, De l'Imprimerie Nationale. 1791.

8vo. 48 pp. 1 blank leaf.

First edition of an extremely rare treatise by Lavoisier. It was reprinted by Lagrange in 1817 and again in the " Petite Bibliothèque Économique ", edited by Guillemin. See Grimaux, p. 353. This work contains the most valuable data of a statistical nature referring to population, industry and agriculture. It was the first satisfactory work of its kind to appear in France. Lavoisier calculated, inter alia, the national income and deduced the limits of national taxation.

Opuscules Physiques et Chimiques Par A. L. Lavoisier; Avec Figures. Seconde Edition. A Paris, Chez Deterville, Libraire, rue du Battoir, no. 16, quartier de l'Odéon. An IX-1801.

8vo. 2 leaves, sub-title, 436 pp. 3 folding plates.

This is in fact the first edition re-issued with new half-title and title-page. At the end of the table (p. 436) we still find the original imprint " De l'Imprimerie de Prault, Imprimeur du Roi, quai de Gèvres, 1774." There is a " titre de relais " on verso of the half-title as follows : " Cet ouvrage, à l'exception des tables, fut imprimé pendant la détention du citoyen Lavoisier. Il ne faut donc pas être surpris si l'édition n'en est pas belle ; on se rappellera sans peine qu'à cette époque les matières premières manquoient pour l'impression." The dedication to Trudaine de Montigny is omitted in this edition.

Opuscules Physiques et Chymiques. Par A. L. Lavoisier ; Avec Figures. Seconde Edition. A Paris, Chez Deterville, Libraire, rue du Battoir, no. 16, quartier de l'Odéon, an IX — 1801.

8vo. 30 pp., sub-title, 443 pp. 3 folding plates.

An entirely different issue of the usual second edition. It is entirely reset, the two misprints noted at the end of the first edition (and repeated in the ordinary second edition) are corrected. The half-title with the " titre de relais " is present as before. The text, however, appears to be the same. The remark at the end of the other edition " Le Privilège du Roi se trouve aux Mémoires de l'Académie des Sciences " is here omitted.

Traité Élémentaire de Chimie, présenté dans un ordre nouveau et d'après les découvertes modernes. Troisième édition, corrigée et augmentée de plusieurs Mémoires nouveaux. Paris, Chez Deterville, 1801.

8vo. 2 vols. I : 44 -I- 386 pp, 2 folding tables. II : 7 + 377 pp., 1 leaf, 13 folding plates.

The last edition of this classic of modern chemistry. The following papers are contained in it for the first time : " Expériences sur la respiration des animaux, et sur les changemens qui arrivent à l'air en passant par leur poumon. " " Mémoire sur la respiration des animaux. " " Premier et second Mémoires sur la transpiration des animaux. "

Notice sur la Vie et les Travaux de Lavoisier, précédée d'un Discours sur les Funérailles, et suivie d'une Ode sur l'Immortalité de l'Âme. Paris, de l'Imprimerie de la Feuille du Cultivateur, rue des Fossés-Victor, no. 12. L'an quatrième (1796).

8vo. 60 + 7 pp.

Consists of the following :

Mulot. Discours sur les Funérailles et le Respect dû aux morts, lu le 15 Thermidor, an 4, au Lycée des Arts, par Mulot.

Fourcroy. Notice sur la Vie et les Travaux de Lavoisier, lu le 15 Thermidor, an 4 au Lycée des Arts.

La Mort de Lavoisier, Hyéro-drame, mis en musique par le Citoyen Langlé, Professeur National du Conservatoire et Membre du Lycée des Arts. Paroles de Charles Desaudray.

The earliest biographical notice of Lavoisier except for one published in the " Magasin Encyclopédique " in 1795.

GRIMAUX (Edouard).

Lavoisier, 1743-1794, d'après sa correspondance, ses manuscrits, ses papiers: de famille et d'autres documents inédits. Paris, 1888.

Large 8vo. 7 399 pp. With 10 plates.

Still the most authoritative source of information regarding the life and activities of the great chemist.

McKIE (Douglas).

Antoine Lavoisier, The Father of Modern Chemistry, with an introduction by F. G. Donnan. London, V. Gollancz Ltd., 1935.

8vo. 303 pp. With two portraits and some illustrations in text.

DAUMAS (Maurice).

Lavoisier. Paris, Gallimard. 1941.

259 pp., 2 11.

FROM LAVOISIER'S LIBRARY.

BERNOULLI (Jean III).

Lettres Astronomiques où l'on donne une idée de l'état actuel de l'Astronomie Pratique dans plusieurs Villes d'Europe. A Berlin, Chez l'auteur, 1771.

8vo. 4 leaves, 175 pp. 2 plates.

First Edition.

The author is Jean Bernoulli III (1744-1807), astronomer at the Royal Academy of Sciences in Berlin. With Lavoisier's large engraved bookplate inside front cover, which is very rare, and shelf number G. No. 1.

Another book from Lavoisier's Library. See under : AGRICOLA. Basel, 1556.

LAVOISIER (Antoine Laurent) and LAPLACE (Pierre Simon).

Mémoire sur la Chaleur. Lû à l'Académie Royale des Sciences, le 28 juin 1783. Par Mrs. Lavoisier & De La Place, de la même Académie. (At the end :). A Paris, De l'Imprimerie Royale. 1783.

4to. 56 pp. With two folding engraved plates.

First Edition.

An important paper, which has become rare.

LAVOISIER (Jean François).

Dictionnaire Portatif de Médecine, d'Anatomie, de Chirurgie, de Pharmacie, de Chymie, d'Histoire Naturelle, de Botanique et de Physique, qui contient les termes de chaque Art, leur étymologie, leur définition et leur explication, tirés des meilleurs Auteurs ; avec un Vocabulaire grec et un latin, à l'usage de ceux qui lisent les Auteurs anciens. Ouvrage utile à ceux qui pratiquent ces Arts, et nécessaire aux Etudiants. Nouvelle Edition, corrigée & augmentée. A Paris, Chez Théophile Barrois le jeune, Libraire, Quai des Augustins no. 18, 1793.

8vo. 4 + 717 pp.

Contains many interesting and important definitions of contemporary chemical terms.

LA WALL (Charles H.).

The Curious Lore of Drugs and Medicines (Four Thousand Years of Pharmacy). New York, Garden City Publishing Co., Inc., 1927.

8vo. 15 + 665 pp. Many plates.

LE BAILLIF (Roch).

Le Demosterion De Roch Le Baillif Edelphe Medecin Spagiric. Auquel sont contenuz Trois cens Aphorismes Latins & François. Sommaire véritable de la Medecine Paracelsique, extraicte de luy en la plus part, par ledict Baillif. Le Sommaire duquel se trouvera au feuillet suvant. A Rennes, Pour Pierre le Bret marchand Libraire, demeurant audict lieu pres la porte S. Michel. 1578. Avec priuilege du Roy.

4to. 8 leaves, 190 pp. 2 folding tables in letterpress.

First Edition.  
Caillet 6279.  
Brunet III, 897.  
Biblioteca Esoterica  
2525. A very rare work.

#### LE BRETON (Jean).

Les Clefs de la Philosophie Spagyrique, qui donnent la connoissance des Principes & des véritables Opérations de cet Art dans les Mixtes des trois genres, Par feu M. Le Breton, Medecin de la Faculté de Paris. A Paris, rue S. Jacques, Chez Claude Jombert, au coin de la rue des Mathurins, à l'Image Nôtre-Dame. 1722. Avec Approbation & Privilege du Roy.

16mo. (8), 398, (2, list of books).

First Edition.  
Ferguson II, 15.  
Caillet (6315) refers to this as a work much in demand from alchemists who wish to pass from the theory to the practice. " Traité d'Alchimie fort recherché des Adeptes qui veulent passer de la spéculation à la réalisation.-Le processus intégral du Grand-Oeuvre s'y trouve révélé en une série de clefs précieuses, indispensables pour le Philosophe et le médecin qui veulent devenir maîtres en Hermétisme."  
There was also an edition of 1725.

#### LE CHATELIER (H.).

Recherches Expérimentales et Théoriques sur les Equilibres Chimiques. (Extrait des Annales des Mines, livraison de Mars-Avril 1883). Paris, Vve. Ch. Dunod, Editeur . . . 1888.

8vo. 230 pp.

Bolton I, 608.  
This is a most important book which first announced Le Chatelier's Rule and was instrumental, together with the works of van't Hoff, Horstmann and Willard Gibbs, in forming the modern theory of chemical equilibrium.  
Autographed presentation copy.

#### LECOQ (Henri).

Les Eaux Minérales considérées dans leurs rapports avec la Chimie et la Géologie. Paris, J. Rothschild, éditeur . . . 1864.

8vo. Half title, title, 4 + 463 pp.

#### LE CROM (Alexandre).

Vade Mecum Philosophique, en Forme de Dialogue, en Faveur des Enfants de la Science, nouvellement mis au jour, où l'on fait voir ce que c'est que la vraie Quintessence. Avec un petit Traité des Dissolutions, et Coagulations naturelles et artificielles. A Paris, Chez Daniel Jollet ... et la Veuve Papillon . . . 1719.

12mo. 4 leaves, 107 pp., 40 pp., 13 leaves. Ferguson II, 15.

Les Secrets les plus cachés de la Philosophie des Anciens, découverts et expliqués, A la suite d'une Histoire des plus curieuses. Par M. Crosset de la Haumerie. A Paris, Chez d'Houry fils, rue de la Harpe, devant la rue S. Severin, au St. Esprit. 1722. Avec Approbation et Privilège du Roy.

12mo. Pp. xvi, 336.

Ferguson II, 15.  
Caillet 2511.  
Considerable doubt exists as to the true identity of Crosset de la Haumerie : I have followed Ferguson in ascribing the work to Le Crom. Caillet ascribes the book to Pompée Colonne and tells us that it was very favourably reviewed in the Journal des Sçavans (1723, 112-115).

Abrégé de la Doctrine de Paracelse, et de ses Archidoxes. Avec une explication de la nature des principes de Chymie. Pour servir d'éclaircissement aux Traitez de cet auteur et des autres Philosophes. Suivi d'un Traité-Pratique de différentes manières d'opérer, soit par la voie Sèche, ou par la voye Humide. A Paris, Chez d'Houry fils . . . 1724.

12mo. 9 leaves, 54 pp., 442 pp., 1 leaf.

Sudhoff 439.  
Ferguson (II, 15) ; no copy in the Young collection.

Suite des Expériences Utiles et Curieuses. Nouveau Traité des Dissolutions et Coagulations Naturelles. Où l'on met au jour ce qu'il y a de plus caché dans la Chymie. Par M. Le Crom. A Paris, chez la Veuve Joliet & J. Lamesle, 1725.

12mo. 6 leaves, 117 pp., 1 leaf.

Ferguson II, 16, (but no copy in the Young Collection).  
It is interesting to read, at the end, " Ceux qui voudront avoir du Sel de Mars de la façon de l'Auteur, ou quelqu'autres des ses Remedes, s'adresseront rue Darnetal, à costé de la Trinité, chez un Fourbisseur."

#### LE DROU (N. Th.).

Démonstrations de l'Utilité des Eaux Minérales de Spa. Liège, Chez F. A. Barchon, Marchand Libraire au Puis en Gerarderie, 1737.

8vo. Title, 8 leaves, 154 pp., errata leaf.

Principes Contenus dans les Différentes Sources des Eaux Minérales de Spa. A Liège, Chez F. J. Desoer . . . 1752.

8vo. 3 leaves + 149 pp.

This work is of considerable chemical importance.

#### LE FÈVRE (Nicolas).

Traicté de la Chymie. Tome Premier. Qui servira d'instruction & d'introduction, tant pour l'intelligence des Auteurs qui ont traité de la theorie de cette science en general : que pour faciliter les moyens de faire artistement & methodiquement les operations qu'