

SELECTED BIBLIOGRAPHY

Selected Primary Sources

- Adams, John Quincy. 'Weights and Measures.' US Senate, Sixteenth Congress, Second Session, 22 February 1821. In *American State Papers: Documents*, no. 503, class 10, vol. 2, pp. 656-750. Eds Walter Lowrie and Walter S. Franklin. Washington, DC: Gales and Seaton, 1854.
- Aulard, François-Alphonse, ed. *Paris pendant la réaction thermidorienne et sous le Directoire*. Paris: Cerf, 1898-1902.
- Aulard, François-Alphonse, ed. *Paris sous le Consulat*. Paris: Cerf, 1903.
- Aulard, François-Alphonse, ed. *Paris sous le premier Empire*. Paris: Cerf, 1912-23.
- Bigourdan, Guillaume, ed. 'La prolongation de la méridienne de Paris, de Barcelone aux Baléares, d'après les correspondances inédites de Méchain, de Biot et d'Arago.' *Bulletin astronomique* 17 (1900), pp. 348-68, 390-400, 467-80.
- Biot, Jean-Baptiste and Dominique-François-Jean Arago. *Recueil d'observations géodésiques, astronomiques et physiques*. Paris: Courcier, 1821.
- Borda, Jean-Charles. *Description et usage du cercle de réflexion*. Paris: Didot, 1787.
- Bugge, Thomas. *Reise nach Paris in den Jahren 1798 und 1799*. Trans. Johann Nicolaus Tilemann. Copenhagen: Brummer, 1801. English version: *Travels in the French Republic*. Trans. John Jones. London: Phillips, 1801. Reissue in English: *Science in France in the Revolutionary Era*. Ed. Maurice Crosland. Cambridge, MA: MIT Press, 1969.
- Cassini IV, Jean-Dominique, Pierre-François-André Méchain and Adrien-Marie Legendre. *Exposé des opérations faites en France en 1787, pour la jonction des observatoires de Paris et de Greenwich*. Paris: Institution des Sourds-Muets, 1790.
- Delambre, Jean-Baptiste-Joseph. *Grandeur et figure de la terre*. Ed. Guillaume Bigourdan. Paris: Gauthier-Villars, 1912.
- Delambre, Jean-Baptiste-Joseph. *Histoire de l'astronomie au dix-huitième siècle*. Ed. Claude-Louis Mathieu. Paris: Bachelier, 1827.
- Delambre, Jean-Baptiste-Joseph. *Histoire de l'astronomie moderne*. Paris: Courcier, 1821.
- Delambre, Jean-Baptiste-Joseph. *Méthodes analytiques pour la détermination d'un arc du méridien*. Dated: 11 germinal VII [31 March 1799]. Bound with Adrien-Marie Legendre. *Méthode pour déterminer la longueur exacte du quart du méridien*. Dated: 9 nivôse VII [29 December 1798]. Paris: Crapet, VII [1799].
- Delambre, Jean-Baptiste-Joseph. *Notice historique sur M. Méchain, lue le 5 messidor XIII [24 June 1805]*. Paris: Baudouin, January 1806.
- Delambre, Jean-Baptiste-Joseph. *Rapport historique sur les progrès des sciences mathématiques depuis 1789*. Paris: Imprimerie Impériale, 1810.
- Delambre, Jean-Baptiste-Joseph, ed. *Base du système métrique décimal, ou mesure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et Barcelone, exécutée en 1792 et années suivantes, par MM. Méchain et Delambre*. Paris: Baudouin, 1806, 1807, 1810.
- [Dezauche, A.-M.]. 'La dernière mission de l'astronome Méchain, 1804.' *Revue retrospective* 15 (1891), pp. 145-68.
- Dougados, [Isidore]. 'Lettres de l'astronome Méchain à M. Rolland.' *Mémoires de la Société des Arts et des Sciences de Carcassonne* 2 (1856), pp. 74-130.
- Gales, Joseph, ed. *Debates and Proceedings in the Congress of the United States*. Washington, DC: Gales and Seaton, 1834-56.
- [Hatry, René-Just]. *Instructions sur les mesures déduites de la grandeur de la terre*. First edn. Paris: Imprimerie Nationale, II [1794].
- Jefferson, Thomas. *The Papers of Thomas Jefferson*. Ed. Julian P. Boyd. Princeton: Princeton University Press, 1950-.
- Jefferson, Thomas. *The Writings of Thomas Jefferson*. Ed. H. A. Washington. New York: Derby and Jackson, 1859.
- Lalande, Joseph-Jérôme Le Français de. *Bibliographie astronomique; avec l'histoire de l'astronomie depuis 1781 jusqu'à 1802*. Paris: Imprimerie de la République, XI [1803].
- Laplace, Pierre-Simon. *Oeuvres complètes de Laplace*. Paris: Gauthier-Villars, 1878-1912.
- Lavoisier, Antoine-Laurent. *Oeuvres de Lavoisier*. Paris: Imprimerie Impériale: 1862-93.
- Leblond, Auguste-Savinien. *Sur la fixation d'une mesure et d'un poids - lu à l'Académie des Sciences le 12 mai 1790*. Paris: Demouville, 1791.
- Legendre, Adrien-Marie. *Nouvelles méthodes pour la détermination des orbites des comètes avec un supplément*. Dated: 6 March 1805. Paris: Courcier, 1806.
- Méchain, Pierre-François-André. 'Recherches sur les comètes de 1532 et 1661.' *Mémoires de mathématique et de physique* 10 (1782), pp. 330-96.
- Miller, John Riggs. *Speeches in the House of Commons upon the Equalization of the Weights and Measures of Great Britain*. London: Debrett, 1790.
- Niccollet, Jean-Nicolas. *Mémoire sur un nouveau calcul des latitudes de Mont-Joux . . . lu à l'Académie des sciences le 10 mars 1828*. Paris: Huzard-Courcier, [1828]. Also published in *Connaissance des temps . . . pour 1831*, pp. 58-77.
- Paucton, Alexis-Jean-Pierre. *Métrologie, ou traité des mesures, poids et monnoies des anciens peuples et des modernes*. Paris: Veuve Desaint, 1780.
- Prieur-Duvernois, Claude-Antoine. *Mémoire sur la nécessité et les moyens de rendre uniformes dans le royaume toutes les mesures*. Dijon: Causse, 1790.
- Raspail, Julien. 'Papiers de Lalande.' *La Révolution française* 74 (1921), pp. 236-54.
- Young, Arthur. *Travels during the Years 1787, 1788, and 1789*. Dublin: Gross, 1793.

Selected Secondary Sources

- Alder, Ken. *Engineering the Revolution: Arms and Enlightenment in France, 1763-1815*. Princeton: Princeton University Press, 1997.
- Baker, Keith Michael. 'Science and Politics at the End of the Old Regime.' In *Inventing the French Revolution: Essays on French Political Culture in the Eighteenth Century*, pp. 153-66. Cambridge: Cambridge University Press, 1990.
- Bigourdan, Guillaume. 'Le Bureau des Longitudes, son histoire et ses travaux, de l'origine (1795) à ce jour.' *Annuaire du Bureau des Longitudes* (1928), pp. A1-72; (1929), pp. C1-92; (1930), pp. A1-110; (1931), pp. A1-151; (1932), pp. A1-117.
- Bigourdan, Guillaume. *Histoire de l'astronomie d'observation et des observatoires en France, seconde partie*. Paris: Gauthier, 1930.
- Bigourdan, Guillaume. *Le système métrique des poids et mesures*. Paris: Gauthier-Villars, 1901.
- Bouchard, Georges. *Un organisateur de la victoire: Prieur de la Côte-d'Or*. Paris: Clavreuil, 1946.
- Cox, Edward Franklin. 'A History of the Metric System of Weights and Measures, with Emphasis on Campaigns for its Adoption in Great Britain and in the United States prior to 1914.' Ph.D. diss., Indiana University, 1956.
- Cox, Edward Franklin. 'The Metric System: A Quarter-Century of Acceptance, 1851-1876.' *Ostia* 13 (1959), pp. 358-79.
- Crosland, Maurice. 'Nature' and Measurement in Eighteenth-Century France.' *Studies on Voltaire and the Eighteenth Century* 87 (1972), pp. 277-309.
- Crosland, Maurice. 'The Congress on Definitive Metric Standards, 1798-1799: The First International Scientific Conference?' *Istis* 60 (1969), pp. 226-31.
- Debarbar, Suzanne. 'Coopération géodésique: Echanges d'influences scientifiques et techniques entre pays européens de 1780 à 1830, pp. 47-76. Actes du 114e Congrès National des Sociétés Savantes, Paris, 1989. Paris: Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, 1990.
- Devic, J.-F.S. *Histoire de la vie et des travaux scientifiques et littéraires de J.-D. Cassini IV*. Clermont: Daix, 1851.
- Favre, Adrien. *Les origines du système métrique*. Paris: Presses Universitaires de France, 1931.
- Fischer, Joachim. *Napoleon und die Naturwissenschaften*. Stuttgart: Steiner, 1988.
- Garnier, Bernard and Jean-Claude Hocquet, eds. *Genèse et diffusion du système métrique*. Caen: Editions du Lys, 1990.
- Gillispie, Charles Coulson. *Pierre-Simon Laplace, 1749-1827: A Life in Exact Science*. Princeton: Princeton University Press, 1997.
- Greenberg, John L. *The Problem of the Earth's Shape from Newton to Clairaut: The Rise of Mathematical Science in Eighteenth-Century Paris and the Fall of 'Normal' Science*. Cambridge: Cambridge University Press, 1995.
- Hahn, Roger. *The Anatomy of a Scientific Institution: The Paris Academy of Sciences, 1666-1803*. Berkeley: University of California Press, 1971.
- Heilbron, John L. 'The Measure of Enlightenment.' In *The Quantifying Spirit in the Eighteenth Century*, pp. 207-42. Eds. Tore Frängsmyr, John L. Heilbron and Robin E. Rider. Berkeley: University of California Press, 1990.
- Heilbron, John L. *Weighing Imponderables and Other Quantitative Science around 1800*. Berkeley: University of California Press, 1993.
- Kula, Witold. *Measure and Men*. Trans. R. Szeiter. Princeton: Princeton University Press, 1986.
- Lacombe, Henri and Pierre Costabel, eds. *La figure de la terre du XVIIIe siècle à l'ère spatiale*. Paris: Gauthier-Villars, 1988.
- Laissus, Joseph. 'Un astronome français en Espagne: Pierre-François-André Méchain (1744-1804).' In *Comptes rendus du 94e Congrès National des Sociétés Savantes*, pp. 36-59. Paris: Bibliothèque Nationale, 1970.
- Levallois, Jean-Jacques. *Mesurer la terre: 300 ans de géodésie française*. Paris: Presses de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 1988.
- Mascart, Jean. *La vie et les travaux du chevalier Jean-Charles de Borda, 1733-1799*. Lyon: Rey, 1919.
- Miller, Judith. *Mastering the Market: The State and Grain Trade in Northern France, 1700-1860*. Cambridge: Cambridge University Press, 1999.
- Moreu-Rey, Enric. *El naixement del metre*. Palma de Mallorca: Moll, 1956.
- Morin, [Arthur-Jules]. 'Notice historique sur le système métrique.' *Annales du Conservatoire des Arts et Métiers* 9 (1871), pp. 573-640.
- Noël, Yves and René Taton. 'La réforme des poids et mesures, origines et premières étapes (1789-91).' In *Oeuvres de Lavoisier*. Volume 7: *Correspondance*, 6, pp. 339-65. Ed. Patrice Bret. Paris: Académie des Sciences, 1997.
- Porter, Theodore M. *Trust in Numbers: Objectivity in Science and Public Life*. Princeton: Princeton University Press, 1995.
- Roncin, Désiré. 'Mis en application du système métrique (7 avril 1795-4 juillet 1837).' *Cahiers de métrologie* 2 (1984), pp. 3-86; 3 (1985), pp. 19-130.
- Rothschild, Emma. *Economic Sentiments: Adam Smith, Condorcet, and the Enlightenment*. Cambridge, MA: Harvard University Press, 2001.
- Sahlins, Peter. *Boundaries: The Making of France and Spain in the Pyrenees*. Berkeley: University of California Press, 1989.
- Schaffer, Simon. 'Astronomers Mark Time: Discipline and the Personal Equation.' *Science in Context* 2 (1988), pp. 115-45.
- Schaffer, Simon. 'Metrology, Metrication, and Victorian Values.' In *Victorian Science in Context*, pp. 438-74. Ed. Bernard Lightman. Chicago: University of Chicago Press, 1997.
- Stigler, Stephen M. *History of Statistics: The Measurement of Uncertainty before 1900*. Cambridge, MA: Harvard University Press, 1986.
- Ten, Antonio E. *Medir el metro: La historia de la prolongación del arco de meridiano Dunkerque-Barcelona, base del Sistema Métrico Decimal*. Valencia: Universitat de València, 1996.
- Treat, Charles F. *A History of the Metric Controversy in the United States*. National Bureau of Standards, Pub. 345-10. Washington, DC: GPO, 1971.
- Turner, Anthony John. *From Pleasure and Profit to Science and Security: Etienne Le Noir and the Transformation of Precision Instrument-Making in France, 1760-1850*. Cambridge: Whipple Museum, 1989.

- Wolf, Charles. 'Recherches historiques sur les étalons de l'Observatoire.' *Annales de chimie et de physique* 5th series, 25 (1882), pp. 5-112.
- Zupko, Ronald. *French Weights and Measures before the Revolution: A Dictionary of Provincial and Local Units*. Bloomington: Indiana University Press, 1978.
- Zupko, Ronald. *Revolution in Measurement: Western European Weights and Measures since the Age of Science*. Philadelphia: American Philosophical Society, 1990.