

SOURCES ET REPERES CHRONOLOGIQUES

2012-2013

Sophie A. de Beaune, Liliane Hilaire-Pérez, Koen Vermeir

Chronologie sommaire

- * vers 1430 : Mariano di Jacopo Taccola, *De Ingeniis*
- * vers 1480 : *Trattato di architettura civile e militare ...*
- * 1528 : Georgius Agricola, *De re metallica*
- * 1578 : Jacques Besson, *Théâtre des instrumens mathématiques ...*
- * 1584 : Jean Errard, *Premier livre des instrumens mathématiques mécaniques*
- * 1592/1634 : Galileo Galilée, *Trattato des forticiazione* (1592) ; *Mecaniche* (1634)
- * 1605/1627 : Francis Bacon, *Du progrès et de la promotion des savoirs* (1605) ; *Novum organum* (1620) ; *La Nouvelle Atlantide* (1627)
- * 1637 : René Descartes, *La dioptrique*
- * 1704 : Gottfried Wilhelm Leibniz, *Nouveaux essais sur l'entendement humain*
- * 1728 : Christian Wolff, *Philosophia rationalis sive logica*
- * 1751/1765 : *L'Encyclopédie ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers*
- * 1773/1858 : Johann G. Krünitz, *Oekonomische-technologische Enzyklopadie*, 242 vols.
- * 1777/1806 : Johann Beckmann, *L'introduction à la technologie (Anleitung)* (1777) ; *La technologie générale (Entwurf)* (1806)
- * 1810 : Thomas Poppe, *Encyclopädie des gesammten Maschinenwesens*
- * 1819 : Gérard-Joseph Christian, *Plan de technonomie*
- * 1821 : Charles-Augustin Coulomb, *Théorie des machines simples ...*
- * 1822-1835 : Louis-Sébastien Lenormand et Louis-Benjamin Francœur, *Dictionnaire technologique*
- * 1829 : Jean-Victor Poncelet, *Introduction à la mécanique industrielle*
- * 1832 : Charles Babbage, *Traité sur l'économie des machines et des manufactures*
- * 1839 : Jean-Victor Poncelet, *Introduction à la mécanique industrielle, physique ou expérimentale.*
- * 1840/1846 : Léon Lalanne, *Essai philosophique sur la technologie* (1840), *Un million de faits* (1846)
- * 1843 : André-Marie Ampère, *Essai sur la philosophie des sciences*
- * 1845 : Charles Laboulaye, *Dictionnaire des arts et manufactures*
- * 1855 : George Wilson, *What is technology ?*
- * 1857-1858 : Adolphe de Chesnel, *Dictionnaire de technologie*
- * 1867 : Karl Marx, *Le Capital*
- * 1873 : Charles Laboulaye, *Dictionnaire des arts et manufactures*
- * 1875 : Franz Reuleaux, *Cinématique. Principes fondamentaux d'une théorie générale des machines*
- * 1877 : Ernst Kapp, *Grundlinien einer Philosophie der Technik*
- * 1889 : Eugène Lacroix, *Technologie générale*
- * 1895/début XX^e s. : Charles Frémont, série d'*Etudes expérimentales de technologie industrielle*
- * 1897/1925 : Alfred Espinas, *Les origines de la technologie* (1897) ; *Etudes sur l'histoire de la philosophie de l'action* (1925)
- * 1911/1932 : Charles Lafitte, *Réflexion sur la science des machines*
- * 1927/1947... : Marcel Mauss, cours sur la technologie (1927-1928) ; *Les techniques du corps* (1934-1936) ; « Les techniques et la technologie » (1943) ; *Manuel d'ethnographie* (1947)
- * 1935 : *Annales d'histoire économique et sociale*, 1^{er} n^o spécial : sur l'histoire des techniques (t.7, n^o36)
- * 1937/1966 ... : Georges Canguilhem, « Descartes et la technique » (1937) ; *Le Normal et le Pathologique* (1966)
- * 1946 : Lewis Mumford, *Technique et Civilisation*
- * 1958 ... : Gilbert Simondon, *Du mode d'existence des objets techniques*
- * 1964 ... : André-Georges Haudricourt, « La technologie, science humaine », *La Pensée*
- * 1964/1980 : Bertrand Gille, *Les ingénieurs de la Renaissance* (1964) ; dir. *Histoire des techniques* (1978) ; *Les mécaniciens grecs. La naissance de la technologie* (1980)
- * 1943/1964... : André Leroi-Gourhan, *Evolution et techniques* (1943) ; *Le geste et la parole* (1964)
- * 1945/1958 : Pierre Ducassé, *Histoire des techniques*, Paris et *Les techniques et le philosophe*
- * 1948/1964 : revue *Structure et Évolution des Techniques* (SET)
- * 1962/1979... : Maurice Daumas dir., *Histoire générale des techniques*
- * 1979... : Charles Parain, *Outils, ethnies et développement historique* (1979)

Georgius AGRICOLA, *De re metallica (Bermannus sive de re metallica*, 1528, éd. 1541) ; Robert Halleux et Albert Yans dir., Paris, Les Belles Lettres, 1990.

André-Marie AMPERE, *Essai sur la philosophie des sciences ou exposition analytique d'une classification de toutes les connaissances humaines*, 2 tomes. Paris, Bachelier, 1834 & 1845.

Charles BABBAGE

« On a method of expressing by signs the action of machinery », *Philosophical transactions*, vol. 116, 1826, p. 250-265.

On the economy of machinery and manufactures, Londres, C.. Knight, 1832. Trad. *Traité sur l'économie des machines et des manufactures*, traduction *Traité sur l'économie des machines et des manufactures*, Paris, Bachelier, 1833.

Francis BACON

Du progrès et de la promotion des savoirs (1605), Paris, Gallimard, 1991.

Novum organum (1620), Paris, PUF, 2001.

La Nouvelle Atlantide (1627) (posthume) Paris, Payot, 1983.

Johann BECKMANN

L'introduction à la technologie (Anleitung zur technologie), Göttingen, 1777 (non traduit)

La technologie générale (Entwurf der allgemeinen Technologie), Göttingen, 1806 (id.).

Jacques BESSON *Théâtre des instrumens mathématiques et mécaniques de Jacques Besson ; avec l'interprétation des figures d'icelui par François Beroald*, Lyon, B. Vincent, 1578.

Charles-Augustin COULOMB, *Théorie des machines simples en ayant égard au frottement de leurs parties et la roideur des cordages* (1821).

Georges CANGUILHEM

Essai sur quelques problèmes concernant le normal et le pathologique (1943); réédité sous le titre *Le Normal et le Pathologique*, augmenté de *Nouvelles Réflexions concernant le normal et le pathologique* (1966), 9^e rééd. PUF/Quadrige, Paris, 2005.

La Connaissance de la vie (1952), Paris, Vrin, 1965 et 1992.

« Le cerveau et la pensée », dans *Georges Canguilhem. Philosophe, historien des sciences* (actes du colloque de 1990), Paris, Albin Michel, 1992, p. 11-33.

« Descartes et la technique » (1937), rééd. *Cahiers philosophiques*, n°69, 1996, p. 93-100.

Adolphe DE CHESNEL, *Dictionnaire de technologie*, Petit-Montrouge, Abbé Migne, 1857-1858.

Gérard-Joseph CHRISTIAN, *Vues sur le système général des opérations industrielles, ou Plan de technonomie*, Paris, Mme Huzard & Mme Courcier, 1819.

René DESCARTES, *La dioptrique* (1637), Paris, Gallimard-Folio, 1997.

Pierre DUCASSE

Histoire des techniques, Paris, PUF, 1945, coll. « Que sais-je ? » n° 126.

Les techniques et le philosophe, Paris, PUF, 1958, coll. « Philosophie de la matière », 1958.

Jean ERRARD, *Premier livre des instruments mathématiques mécaniques*, Nancy, Jan Janson, 1584, éd. A. France-Lanord, Paris, Berger-Levrault, 1979.

Alfred ESPINAS

Les origines de la technologie, Paris, Alcan, 1897.

Etudes sur l'histoire de la philosophie de l'action, Descartes et la morale, P. Bossard, 1925.

Charles FREMONT

« Les mouvements de l'ouvrier dans le travail professionnel », *Le Monde moderne*, 1895, p. 187-193. série d'*Etudes expérimentales de technologie industrielle*.

Galileo GALILEE,

Breve instruzione all'architettura militare, 1592 (éd. *Le Opere*, t. II, Florence, 1932).

Trattato des fortificatione, 1592 (éd. *Le Opere*, t. II, Florence, 1932).

Mecaniche, 1634 (*Les mécaniques*, traduit par Marin Mersenne 1674, éd. Paris, 1985).

Bertrand GILLE

Les ingénieurs de la Renaissance, 1964.

dir. *Histoire des techniques*, 1978 (« Prolégomènes »).

Les mécaniciens grecs. La naissance de la technologie, 1980.

Francesco DI GIORGIO (Martini)

Codicetto, vers 1465 (Bibl. vaticane).

Trattato di architettura civile e militare ..., vers 1480, éd. sous la dir. de C. Promis, 3 vols., Turin, 1841.

André-Georges HAUDRICOURT

André-Georges Haudricourt, *La technologie, science humaine. Recherche d'histoire et d'ethnologie des techniques*, François Sigaut éd., Paris, MSH, 1987 – recueil d'articles dont « La technologie, science humaine », *La Pensée*, 1964.

Jean-François Bert, *Des gestes aux techniques. Essai sur les techniques dans les sociétés pré-machinistes, texte inédit d'André-Georges Haudricourt*, Paris, MSH-Quae, 2010.

Ernst KAPP, *Grundlinien einer Philosophie der Technik*, 1877.

Charles LABOULAYE. *Dictionnaire des arts et manufactures*. Paris, 1845.

Eugène LACROIX. *Technologie générale. Grand dictionnaire à l'usage de tout le monde*. Paris : Lacroix, 1889.

Jacques LAFITTE, *Réflexion sur la science des machines* (1932), Paris, Vrin, 1972 (préface de Jacques Guillerme).

Léon LALANNE

Essai philosophique sur la technologie, Bourgogne et Martinet, 1840.

« Technologie », dans Jean Aicard, Léon Lalanne e.a., *Un million de faits : Aide-mémoire universel des sciences, des arts, et des lettres*, 4^e éd., Bruxelles, Société typographique belge, 1846, p. 203-226.

Gottfried Wilhelm LEIBNIZ, *Nouveaux essais sur l'entendement humain* (1704), Paris, GF, 1993.

L'ENCYCLOPÉDIE ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers, par une société de gens de lettres, Paris, 1751-1765, 17 vols. ; *Recueil de planches sur les sciences, les arts libéraux et les arts mécaniques, avec leurs explications*, Paris, 1762-1772, 11 vols.

Louis-Sébastien LENORMAND et **Louis-Benjamin FRANCŒUR**, *Dictionnaire technologique, ou nouveau dictionnaire universel des arts et métiers, et de l'économie industrielle et commerciale*, Paris, Thomine & Fortic, 1822-1835.

André LEROI-GOURHAN

Evolution et techniques, I – *L'homme et la matière* (1943), Paris, Albin Michel, 1971, II- *Milieu et technique* (1945), Paris, Albin Michel, 1973.

Le geste et la parole, I- *Technique et langage* (1964), II – *La mémoire et les rythmes* (1964), Paris, Albin Michel, 2004.

Karl MARX, *Le capital. Critique de l'économie politique, Livre premier. Le procès de production du capital* (1867), 4^e édition allemande (1890), édition fr. établie sous la direction de Jean-Paul Lefebvre, Paris, PUF, Quadrige, 1993 (1983).

Marcel MAUSS

Les techniques du corps (1934-1936), dans *Sociologie et anthropologie* (1950), Paris, Presses universitaires de France, Quadrige, 1995, 6^e partie.

« Les techniques et la technologie » (1943), texte édité par François Vatin dans *Revue du Mauss*, n°23, 2004 (en ligne).

Manuel d'ethnographie, publié en 1947 par Denise Paulme d'après les notes de cours de M. Mauss (rééd. : Paris, Payot, 1967).

Inédits publiés

Marcel Mauss, *Techniques, technologie et civilisation*, Nathan Schlanger éd., Paris, PUF, 2012 : dont « Technologie », dans *Instructions d'ethnographie descriptive par M. Marcel Mauss*, cours inédit 1927-1928, p. 295-326.

Lewis MUMFORD, *Technique et Civilisation* (1946), Seuil, 1950.

Charles PARAIN, *Outils, ethnies et développement historique*, Paris, Editions sociales, 1979.

Jean-Victor PONCELET. *Introduction à la mécanique industrielle. Paris : Gauthiers-Villars, 1829.*

Thomas POPPE. *Encyclopädie des gesammten Maschinenwesens, oder vollständiger Unterricht in der praktischen Mechanik und Maschinenlehre*. Leipzig : Georg, 1810.

Franz REULEAUX,

Cinématique. Principes fondamentaux d'une théorie générale des machines (1875), Paris, F. Savy, en 1877.

« Culture et technique » (« Culture und technik »), conférence, Vienne, 1884, publié dans *La Revue du Musée des arts et métiers*, 8, 1994, p. 29-40 avec une présentation d'Yves Deforge.

Gilbert SIMONDON

Du mode d'existence des objets techniques, (1958), Aubier, 1989.

« Entretien sur la mécanologie », présenté par Vincent Bontems, *Revue de synthèse, Les machines, objets de connaissance*, t. 130, 6^e série, n°1, 2009, p. 103-132.

Imagination et invention (1965-1966), Paris, La Transparence, 2008.

L'invention dans les techniques. Cours et conférences, Paris, Seuil, 2005.

Mariano di Jacopo TACCOLA,

De Ingeniis, 4 livres., vers 1430, éd. sous la dir. de G. Scaglia, F. D. Prager, U. Montag, 2 vol., Wiesbaden, 1984

De Machinis. The engineering treatise of 1449, éd. Sous la dir. De G. Scaglia, 2 vol., Wiesbaden, 1971.

Andrew URE,

Dictionary of arts, manufactures, and mines, containing a clear exposition of their principles and practice (1839), Londres, Longman et al., 1853 (4^e éd.).

The philosophy of manufactures. An exposition of the scientific, moral, and commercial economy of the factory system of Great-Britain, 1835.

George WILSON, *What is technology ? An inaugural lecture delivered in the University of Edinburgh on November 7, 1855*, Edinburgh, Sutherland & Knox, et Londres, Simpkin, Marshall & Co., 1855.

Christian WOLFF, *Philosophia rationalis sive Logica (Logica latina) (Philosophie rationnelle ou Logique). Praemittitur discursus praeliminaris de philosophia in genere* (Francfort et Leipzig), 1728.