

Collection
MENTION

Philosophie

Philosophie des sciences

ANNE FAGOT-LARGEAULT

Notes bibliographiques

- [1] Descartes R., *Règles pour la direction de l'esprit*, 1
- [2] Diderot et d'Alembert, éd., *Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des Sciences, des Arts et des Métiers*, tome I, 1751
- [3] Comte A., *Cours de philosophie positive*, « Deuxième leçon », 1830
- [4] Fourier J., *Théorie analytique de la chaleur*, 1822, Discours préliminaire
- [5] Whewell W., *The Philosophy of the Inductive Sciences, Founded upon their History*, Londres, Parker, 1840 (2 vol.)
- [6] Cournot A.-A., *Matérialisme, vitalisme, rationalisme. Étude sur l'emploi des données de la science en philosophie*, Hachette, 1875 ; réed. Vrin, Œuvres complètes, tome V, 2002
- [7] Cournot A.-A., *Essai sur les fondements de nos connaissances et sur les caractères de la critique philosophique*, Hachette, 2 vol., 1851, chap. XX ; réed. Vrin, Œuvres complètes, tome II, 2002
- [8] Voir l'introduction de P. Wagner à l'ouvrage collectif : Wagner P., dir., *Les philosophes et la science*, Gallimard, 2002.
- [9] Meyerson É., *Identité et réalité*, « Avant-propos », Payot, 1908. Voir aussi, du même auteur : *De l'explication dans les sciences*, Payot, 1921, 3 vol.
- [10] Popper K., *Logik der Forschung*, Vienne, Springer, 1934 ; traduit en anglais par Popper et Freed : *The Logic of Scientific Discovery*, Londres, 1959 (révisé ensuite plusieurs fois) ; traduit en français par N. Thyssen-Rytten et Ph. Devaux : *La logique de la découverte scientifique*, Payot, 1973
- [11] Bitbol M. et Gayon J., dir., *L'épistémologie française 1830-1970*, PUF, 2006
- [12] Carnap R., « Die physicalische Sprache als Universalsprache der Wissenschaft », *Erkenntnis*, 1932, II, 4, p. 232-241 ; traduit en anglais par M. Black, *The Unity of Science*, Londres, Kegan Paul, 1934
- [13] Neurath O., Carnap R. et Morriss Ch., éd., *International Encyclopaedia of Unified Sciences*, 1938-1969, devenu *Foundations of the Unity of Science*, Chicago University Press, 1969-1970
- [14] Nagel E., *The Structure of Science. Problems in the Logic of Scientific Explanation*, Londres et New York, 1961
- [15] Mayr E., *The Growth of Biological Thought. Diversity, Evolution and Inheritance*, Harvard, 1982 ; traduit en français par M. Blanc, *Histoire de la biologie. Diversité, évolution et hérédité*, Fayard, 1989
- [16] Monod J., *Le hasard et la nécessité. Essai sur la philosophie naturelle de la biologie moderne*, Seuil, 1970
- [17] Prigogine I. et Stengers I., *La nouvelle alliance. Métamorphose de la science*, Gallimard, 1979
- [18] Dupré J., *The Disorder of Things. Metaphysical Foundations of the Disunity of Science*, Cambridge, Mass., Harvard University Press, 1993

- [19] Voir la nouvelle collection *Logic, Epistemology and the Unity of Science*, aux éditions Springer.
- [20] Bachelard G., *Le nouvel esprit scientifique*, Alcan, 1934
- [21] Heidegger M., *Was heisst denken ?*, 1954, I, 1 ; traduit en français par A. Becker et G. Granel, *Qu'appelle-t-on penser ?*, PUF, 1959 (Cours du semestre d'hiver 1951-1952), p. 27
- [22] Descartes R., *Principes de la philosophie*, « Lettre-préface », Amsterdam, Elsevier, 1644 (en latin), 1647 (en français)
- [23] Dilthey W., *Einleitung in die Geisteswissenschaften*, 1883 [Gesammelte Schriften, Bd. 1] ; traduit en français par L. Sauzin, *Introduction à l'étude des sciences humaines. Essai sur le fondement qu'on pourrait donner à l'étude de la société et de l'histoire*, PUF, 1942
- [24] Hottois G., *Philosophies des sciences, Philosophies des techniques*, Odile Jacob, 2004
- [25] Grene M., « Philosophical Anthropology », in Klibansky R., éd., *La philosophie contemporaine. Chroniques*, Florence, La Nuova Italia Editrice, 1969
- [26] Jonas H., *Das Prinzip Verantwortung. Versuch einer Ethik für die technologische Zivilisation*, 1979 ; traduit en anglais par Jonas et Herr, *The Imperative of Responsibility. In Search of an Ethics for the Technological Age*, 1984 ; traduit en français par J. Greisch, *Le principe responsabilité. Une éthique pour la civilisation technologique*, Cerf, 1990
- [27] Simondon G., *Du mode d'existence des objets techniques*, Aubier, 1958
- [28] Berthelot M., *La synthèse chimique*, Germer, Baillièrre et Cie, 1864
- [29] Morange M., *La part des gènes*, Odile Jacob, 1998
- [30] Le Douarin N., *Des chimères, des clones et des gènes*, Odile Jacob, 2000
- [31] Keller E. Fox, *The Century of the Gene*, Cambridge, Mass., Harvard University Press, 2000
- [32] Debru C. et (collab.) Nouvel P., *Le possible et les biotechnologies*, PUF, 2003
- [33] Bitbol M., « La philosophie des sciences comme interface », in *A quoi sert la philosophie des sciences ?*, Collège international de philosophie et PUF, 2003
- [34] Hájek P., Valdés-Villanueva L. et Westerståhl D., éd., *Logic, Methodology and Philosophy of Science. Proceedings of the Twelfth International Congress*, Londres, King's College Publications, 2005
- [35] Carnap R., *Logische Syntax der Sprache*, Wien, 1934 ; traduit en anglais par A. Smeaton, *The Logical Syntax of Language*, Londres, 1937
- [36] Russell B. et Whitehead A. N., *Principia mathematica*, Cambridge, University Press, 3 vol., 1910-1913
- [37] Carnap R., *Der logische Aufbau der Welt*, Berlin, 1928 ; traduit en français sous le titre *La construction logique du monde*, Vrin, 2002

- [38] Russell B., *Our knowledge of the external world as a field for scientific method in philosophy*, « Lecture 2 », Londres, Allen & Unwin, 1914
- [39] Mill J. S., *A System of Logic Ratiocinative and Inductive being a Connected View of the Principles of Evidence and the Methods of Scientific Investigation*, Londres, Longmans, Green and Co., 1843 ; traduit en français d'après la 6^e éd. anglaise par Louis Peisse, *Système de logique déductive et inductive. Exposé des principes de la preuve et des méthodes de recherche scientifique*, Ladrangé, 1866
- [40] Hintikka J. et Suppes P., éd., *Aspects of Inductive Logic*, Amsterdam, North Holland Publishing Company, 1966
- [41] Fisher K., *Statistical methods for research workers*, Londres, 1925 ; traduit en français d'après la 10^e éd. anglaise par I. Bertrand, *Les méthodes statistiques adaptées à la recherche scientifique*, PUF, 1947
- [42] Kuhn T. S., *The Essential Tension. Selected Studies in Scientific Tradition and Change*, University of Chicago Press, 1977
- [43] Boutroux É., *De la contingence des lois de la nature*, thèse de doctorat, Alcan, 1874
- [44] Pap A., *An Introduction to the Philosophy of Science*, New York, Free Press, 1962
- [45] Hempel C. G., *Aspects of Scientific Explanation, and Other Essays in the Philosophy of Science*, New York, Free Press, 1965
- [46] Feigl H. et Brodbeck M., *Readings in the Philosophy of Science*, New York, Appleton-Century-Crofts, Educational Division, 1953
- [47] Laugier S. et Wagner P. (textes réunis par), *Philosophie des sciences – Théories, expériences et méthodes (tome I), Naturalismes et réalismes (tome II)*, Vrin, 2004
- [48] Poincaré H., *La science et l'hypothèse*, Flammarion, 1906
- [49] Largeault J., éd., *Intuitionnisme et théorie de la démonstration*, Vrin, 1992
- [50] C'est le cas de : Moulin A.-M., *Le dernier langage de la médecine. Histoire de l'immunologie de Pasteur au Sida*, PUF, 1991
- [51] Andler D., Fagot-Largeault A. et Saint-Sernin B., *Philosophie des sciences*, Gallimard, 2002, 2 vol.
- [52] Krüger L., Daston L. et Heidelberger M., éd., *The probabilistic revolution*, Cambridge, Mass., The MIT Press, 1987
- [53] Mach E., *Die Mechanik in ihrer Entwicklung historisch-kritisch dargestellt*, Leipzig, 1883 ; traduit en anglais par T. J. McCormack, *The Science of Mechanics: A Critical and Historical Account of its Development*, 1960 ; traduit en français par E. Bertrand, *La Mécanique. Exposé historique et critique de son développement*, Hermann, 1925
- [54] Duhem P., *La théorie physique, son objet – sa structure*, M. Rivière, 1906 ; 2^e éd. revue et augmentée, 1914 ; traduit en anglais par P. Wiener, *The Aim and Structure of Physical Theory*, Princeton, PUP, 1954. Voir aussi, du même auteur : *Sauver les apparences. Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée*, Hermann, 1908 ; repr., Vrin, 2004

- [55] Collectif : Aspect A. *et al.*, *Demain, la physique*, Odile Jacob, 2004
- [56] d'Espagnat B., *Traité de physique et de philosophie*, Fayard, 2002
- [57] Chaisson E., *Cosmic Evolution. The Rise of Complexity in Nature*, Cambridge, Mass., Harvard University Press, 2001
- [58] Whitehead A. N., *Process and Reality. An Essay in Cosmology*, New York et Cambridge, 1929 ; traduit en français par D. Janicaud *et al.*, *Procès et réalité. Essai de cosmologie*, Gallimard, 1995
- [59] Bernard C., *Introduction à l'étude de la médecine expérimentale*, 1865 ; *Leçons sur les phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux*, 1878
- [60] Canguilhem G., *La connaissance de la vie*, Vrin, 1952. *Le normal et le pathologique*, PUF, 1966 (réédition de la thèse de 1943, suivie de « Nouvelles réflexions... »)
- [61] Gould S. J., *The Panda's Thumb. More Reflections in Natural History*, New York, Norton, 1980 ; traduit en français par J. Chabert, *Le pouce du panda. Les grandes énigmes de l'évolution*, Grasset, 1982
- [62] Jacob F., *La logique du vivant*, Gallimard, 1970 ; traduit en anglais sous le titre *The Logic of Life*, New York, Vanguard, 1976
- [63] Bergson H., *L'évolution créatrice*, 1907
- [64] Waddington C. H., *The Nature of Life*, Londres, Allen & Unwin, 1961
- [65] Edelman G. M., *Bright Air, Brilliant Fire: On the Matter of Mind*, New York, Basic Books, 1992 ; traduit en français par A. Gerschenfeld, *Biologie de la conscience*, Odile Jacob, 1992
- [66] Penrose R., *The Emperor's New Mind. Concerning computers, minds, and the laws of physics*, Oxford, University Press, 1989 ; traduit en français par F. Balibar et C. Tiercelin, *L'esprit, l'ordinateur et les lois de la physique*, InterEditions, 1992 ; *Shadows of the Mind. A Search for the Missing Science of Consciousness*, Oxford, University Press, 1994 ; traduit en français par C. Jeanmougin, InterEditions, 1995
- [67] Sen A., *Éthique et économie*, traduit de l'anglais, PUF, 1993