



CLASSIQUES
GARNIER

LE ROUX (Ronan), « Bibliographie », *Une histoire de la cybernétique en France (1948-1975)*, p. 717-773

DOI : [10.15122/isbn.978-2-406-07295-9.p.0717](https://doi.org/10.15122/isbn.978-2-406-07295-9.p.0717)

La diffusion ou la divulgation de ce document et de son contenu via Internet ou tout autre moyen de communication ne sont pas autorisées hormis dans un cadre privé.

© 2018. Classiques Garnier, Paris.
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.
Tous droits réservés pour tous les pays.

BIBLIOGRAPHIE

- ABIR-AM, Prina « From Multidisciplinary Collaboration to Transnational Objectivity: International Space as Constitutive of Molecular Biology, 1930-1970 », in E. Crawford, T. Shinn, S. Sörlin (dir.), *Denationalizing Science. The Contexts of International Scientific Practice*, Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1993, p. 153-186.
- ACKERMANN, Charles, recension de : Cl. Lévi-Strauss *Structural Anthropology*, *The American Journal of Sociology*, vol. 71, n° 2, 1965, p. 215.
- ACOT, Pascal, « Le colloque international du CNRS sur l'écologie (Paris, 20-25 février 1950) », in C. Debru, J. Gayon (dir.), *La Recherche biologique et médicale en France. 1920-1950*, Paris : CNRS Éditions, 1994, p. 233-240.
- ACZEL, Amir, *Nicolas Bourbaki, Histoire d'un génie des mathématiques qui n'a jamais existé*, Paris : Éd. JC Lattès, 2009.
- AFTALION, Albert, *Les Crises périodiques de surproduction, t. II : Les mouvements périodiques de la production*, Paris : Rivière, 1913.
- AKHABBAR, Amanar, 2008, « La matrice russe. Les origines soviétiques de l'analyse input-output. 1920-1925 », *Courrier des statistiques* n° 123, INSEE, http://www.insee.fr/fr/ffc/docs_ffc/cs123f.pdf.
- ALBE-FESSARD, Denise, NAQUET, Robert, BUSER, Pierre, « L'institut Marey, les dessous de l'histoire », *La Revue pour l'histoire du CNRS* n° 19, 2007, <http://histoire-cnrs.revues.org/4893>.
- ALLAIS, Maurice, *Économie et intérêt*, Paris : Imprimerie Nationale et Librairie des Publications Officielles, 1947.
- ALLAIS, Maurice, « Explication des cycles économiques par un modèle non linéaire à régulation retardée, mémoire complémentaire », in *Les modèles dynamiques en économétrie*, Collection des Colloques Internationaux du CNRS, vol. LXII, 1956, p. 259-308.
- ALLEN, Roy G. D., « The Engineer's Approach to Economic Models », *Economica*, vol. 22, n° 86, 1955, p. 158-168.
- ALLEN, Roy G. D., *Mathematical Economics*, New York: St Martin's Press, 1956.
- ALLEN, Roy G. D., *Macro-Economic Theory*, New York: St Martin's Press, 1967.
- ALLIX, André, « Présentation de M. Louis Couffignal par M. le Recteur André Allix », *Technica* n° 173, 1954, p. 2-3.

- ALMEIDA, Mauro W. B. de, « Symmetry and Entropy. Mathematical Metaphors in the Work of Lévi-Strauss », *Current Anthropology*, vol. 31, n° 4, 1990, p. 367-385.
- ALUNNI, Charles, « Diagrammes, catégories comme prolégomènes à la question : Qu'est-ce que s'orienter diagrammatiquement dans la pensée ? », in N. Batt, (dir.), *Penser par le diagramme, de Gilles Deleuze à Gilles Châtelet*, Théorie Littérature Enseignement n° 22, Saint-Denis : Presses universitaires de Vincennes, 2004, p. 83-93.
- ANCEAU, François, ASTIC, Isabelle, CORPORON, Serge, « La machine de Louis Couffignal : analyse d'un échec », séminaire d'histoire de l'informatique et du numérique, Paris, CNAM, 24 avril 2014.
- ANDERSON, James A., ROSENFELD, Edward (dir.), *Talking Nets. An Oral History of Neural Networks*, Cambridge (Ma) : The MIT Press, 2000.
- ANDLER, Daniel, « Cognitive Science », in L. D. Kritzman, B. J. Reilly, M. B. DeBevoise, *The Columbia History of Twentieth-century French Thought*, New York : Columbia University Press, 2006, p. 175-181.
- AOKI Masanao, LEIJONHUFVUD, Axel, « Cybernetics and Macroeconomics: A Comment », *Economic Inquiry*, vol. 14, n° 2, 1976, p. 251-258.
- ARBIB, Michael A., « A Common Framework for Automata Theory and Control Theory », *SIAM Journal on Control and Optimization*, vol. 3, n° 7, 1962, p. 206-222.
- ARBIB, Michael A., *Notes on a Partial Survey of Cybernetics in Europe and the U.S.S.R.*, Final Report, Directorate of Information Sciences, Air Force office of Scientific Research, Contract AF49(638)-1446, 1965.
- ARBIB, Michael A., *Brains, Machines and Mathematics*, New York : Springer-Verlag, 1987.
- ARBIB, Michael A., MANES Ernest. G., « Machines in a Category: An Expository Introduction », *SIAM Review*, vol. 16, n° 2, 1974, p. 163-192.
- ARMATTE, Michel, compte rendu de D. Pestre, A. Dahan *Les Sciences pour la guerre*, *Traverse*, 2009, n° 3, p. 157-159.
- ARMATTE, Michel, *La Science économique comme ingénierie. Quantification et modélisation*, Paris : Presses des Mines, 2010.
- ARROUS, Jean, « Socialisme et planification : O. Lange et F. A. von Hayek », *Revue française d'économie*, vol. 5, n° 2, 1990, p. 61-84.
- ARROW, Kenneth, « Applications of Control Theory to Economic Growth », *Lectures on Applied Mathematics* vol. 12 : Mathematics of the Decision Sciences pt. 2, American Mathematical Society : Providence, 1968, p. 85-119.
- ASHBY, W. Ross, « The Nervous System as Physical Machine: With Special Reference to the Origin of Adaptive Behavior », *Mind*, vol. 56, n° 221, 1947, p. 44-59.

- ASHBY, W. Ross, « The Stability of a Randomly Assembled Nerve Network », *EEG and Clinical Neuro-Physiology* n° 2, 1950, p. 471.
- ASHBY, W. Ross, « Statistical Machinery », *Thalès, Recueil annuel des travaux de l'institut d'histoire des sciences et des techniques de l'université de Paris*, n° 7, 1951, p. 1-7.
- ASHBY, W. Ross, *An Introduction to Cybernetics*, Londres : Chapman & Hall, 1956.
- ASHBY, W. Ross, « Design for an Intelligence Amplifier », in C. E. Shannon, J. McCarthy (dir.), *Automata Studies*, Princeton University Press, 1956, p. 215-234.
- ASHBY, W. Ross, « The Set Theory of Mechanism and Homeostasis », Technical Report n° 7, Electrical Engineering Research Laboratory, University of Illinois, Urbana, 1962 ; rééd. in *General Systems Yearbook* vol. IX, Washington DC : Society for General Systems Research, 1964, p. 83-98 ; D. J. Stewart, (dir.), *Automaton Theory and Learning Systems*, Londres, Academic Press, 1967, p. 23-51.
- ASHBY, W. Ross, RIGUET Jacques, « The Avoidance of Over-writing in Self-Organizing Systems », Technical Report n° 1, National Bureau of Standards, NBS00654, 1960 ; *Journal of Theoretical Biology*, vol. 1, n° 4, 1961, p. 431-439.
- ASHBY, W. Ross, WALTER W. Grey, BRAZIER, Mary, BRAIN, W. Russell, *Perspectives cybernétiques en psychophysiologie*, tr. fr. J. Cabaret, Paris : Presses universitaires de France, 1951.
- ASSOCIATION DES PHYSIOLOGISTES DE LANGUE FRANÇAISE, Marseille 1^{er}-4 juin 1959, « Discussion des rapports », *Journal de physiologie*, vol. 51, 1959, p. 929-935.
- ASTRUC, Jean, LE MAGUER, Jacques, PICARD, Jean-François, « Le CNRS et l'information scientifique et technique en France », *Solaris* n° 4, 1997, <http://gabriel.gallezot.free.fr/Solaris/d04/4lemaguer.html>.
- ATLAN, Henri, *L'Organisation biologique et la théorie de l'information*, Paris : Hermann, 1972.
- AUBIN, David, *A Cultural History of Catastrophes and Chaos: Around the Institut des Hautes Études Scientifiques, France 1958-1980*, thèse, Princeton University, 1998.
- AUBIN, David, BRET, Patrice (dir.), *Le Sabre et l'éprouvette. L'invention d'une science de guerre, 1914-1939*, Paris : Viénot, 2003.
- AUBIN, Jean-Pierre, « La genèse des mathématiques de la décision à l'Université de Paris-Dauphine », *La Gazette des Mathématiciens* n° 65, 1995, p. 39-45.
- AUBIN, Jean-Pierre, « L'Adieu au CEREMADE », inédit, cf. annexe XV.
- AUBIN, Jean-Pierre, *La Mort du devin, l'émergence du démiurge. Essai sur la contingence, la viabilité et l'inertie des systèmes*, Paris : Beauchesne, 2010.
- AUBIN, Jean-Pierre, EKELAND, Ivar, « Des mathématiciens doivent-ils participer au programme STS ? », *Cahiers S.T.S.* n° 1, 1984, p. 78-81.

- AUGER, Pierre, *L'Homme microscopique. Essai de monadologie*, Paris : Flammarion, 1952.
- AUGER, Pierre, « Quelques aspects de la cybernétique vus par un non spécialiste », fonds Auger 46/132.
- AUGER, Pierre, « Quelques aspects de la cybernétique vus par un non spécialiste », *1^{er} Congrès international de cybernétique, op. cit.*, p. 3-11.
- AUGER, Pierre, « La France et le problème mondial de la recherche scientifique », *Les Cahiers de la République* n° 5, 1957, p. 60-64.
- AUGER, Pierre, « L'interdiscipline », fonds Auger 46/132, tapuscrit non daté.
- AUGER, Pierre, « L'unité de la science », fonds Auger 46/132, tapuscrit non daté.
- AUGER, Pierre, « Quelques tendances de la recherche scientifique », fonds Auger 39/120/012, 21 décembre 1960.
- AUGER, Pierre, *Tendances actuelles de la recherche scientifique*, Paris : Unesco, 1961.
- AUGER, Pierre, « Dynamique des systèmes hiérarchisés : un modèle général appliqué à la biologie », in Z. W. Wolkowski (dir.), *Synergie et cohérence dans les systèmes biologiques. Troisième série*, 1988, p. 93-123.
- AUGER, Pierre, « Dynamique et thermodynamique des systèmes composés de plusieurs niveaux d'organisation », *Revue internationale de systémique*, vol. 3, n° 2, 1989, p. 129-158.
- AUGUSTIN, Pierre, *Essai sur l'artillerie contre-aérienne française et la guerre aéroterrestre des origines à nos jours*, thèse, université Montpellier III, 1991.
- AUROUX, Sylvain, « Histoire des sciences et entropie des systèmes scientifiques. Les horizons de rétrospection », *Archives et documents de la Société d'histoire et d'épistémologie des sciences du langage*, vol. 7, n° 1, 1986, p. 1-26.
- AUSTRUY, Jacques, « Méthodes mathématiques et sciences de l'homme », *Revue économique*, vol. 12, n° 3, 1961, p. 414-439.
- BAILEY, James E., « Lessons From Metabolic Engineering for Functional Genomics and Drug Discovery », *Nature Biotechnology* n° 17, 1999, p. 616-618.
- BAILLET, Jack, « Homéostasie », *Encyclopædia Universalis*, <http://www.universalis.fr/encyclopedie/homeostasie/>.
- BAILLET, Jack, NORTIER, Erik, *Précis de physiologie humaine*, Paris : Marketing Ellipses, 1992.
- BAIRD, Davis, *Thing Knowledge. A Philosophy of Scientific Instruments*, Berkeley : University of California Press, 2004.
- BARBARA, Jean-Gaël, « Les heures sombres de la neurophysiologie à Paris (1909-1939) », *La Lettre des Neurosciences* n° 29, 2005, p. 3-6.
- BARBARA, Jean-Gaël, « La neurophysiologie à la française. Alfred Fessard et le renouveau d'une discipline », *La revue pour l'histoire du CNRS* n° 19, 2007, <http://histoire-cnrs.revues.org/4823>.
- BARBARA, Jean-Gaël, « Alfred Fessard : regard critique sur la cybernétique

- et la théorie des systèmes », in C. Debru, J.-G. Barbara, C. Cherici (dir.), *L'Essor des neurosciences. France, 1945-1975*, Paris : Hermann, 2008, p. 135-147.
- BARBIN, Évelyne, LOMBARD, Philippe, (dir.), *La Figure et la Lettre*, Nancy : Presses universitaires de Nancy, 2011.
- BARBUT, Marc, 2004, « Mathématiques et sciences humaines », allocution pour le grade de docteur *Honoris causa* de la Faculté de Sociologie et de sciences politiques, Universidad nacional de educación a distancia, www.uned.es/fac-poli/Marc_barbut_fran.pdf.
- BARKAI N., LEIBLER S., « Robustness in Simple Biochemical Networks », *Nature* n° 387, 1997, p. 913-917.
- BARLOW, John S., « The Human Alpha Rythm as a Brain Clock », in *Norbert Wiener : Collected Works*, vol. IV, Cambridge (Ma) : MIT Press, 1985, p. 349-356.
- BARNES, W. Jon P., GLADDEN, Margaret H., (dir.), *Feedback and Motor Control in Invertebrates and Vertebrates*, Londres/Sydney/Dover : Croom Helm, 1985.
- BARNETT, Vincent, *A History of Russian Economic Thought*, New York : Routledge, 2005.
- BARRUÉ-PASTOR, Monique, « L'interdisciplinarité en pratiques », in M. Jollivet, (dir.), *Sciences de la nature, sciences de la société. Les passeurs de frontières*, Paris : Éditions du CNRS, 1992, p. 457-475.
- BARTHES, Roland, « L'activité structuraliste », in *Essais critiques*, Paris : Seuil, 1964, p. 211-219.
- BATESON, Gregory, *Naven*, Cambridge University Press, 1936 ; tr. fr. *La cérémonie du Naven*, Paris : Minuit, 1971.
- BATESON, Gregory, « Bali : le système de valeur d'un état stable », in *Vers une écologie de l'esprit*, t. 1, Paris : Seuil, 1977, p. 143-165.
- BATESON, Gregory, RUESCH Jürgen, 1951, *Communication. The Social Matrix of Psychiatry*, New York : Norton & Co. ; tr. fr. G. Dupuis, *Communication et société*, Paris : Seuil, 1988.
- BAUER, Edmond, LICHNEROWICZ, André, MONOD, Jacques, « Rapport sur la recherche fondamentale et l'enseignement supérieur », *Les Cahiers de la République* n° 5, 1957, p. 81-106.
- BEAUNE, Jean-Claude, « Les rapports entre la technologie et la biologie, du XVII^e au XIX^e s. : L'automate, modèle du vivant », in P. Delattre, M. Tellier, (dir.), *Actes du colloque élaboration et justification des modèles. Applications en biologie*, vol. 1, 1979, p. 199-214.
- BEER, A. Stafford, *Cybernetics and Management*, Londres : English Universities Press, 1959.
- BELLMAN, Richard, *Adaptive Control Processes: A Guided Tour*, Princeton : Princeton University Press, 1961.

- BEN-DAVID, Joseph, « The Rise and Decline of France as a Scientific Centre », *Minerva* vol. 8, n° 1, 1970, p. 160-180.
- BEN-DAVID, Joseph, COLLINS, Randall, « Social Factors in the Origins of a New Science: The Case of Psychology », *American Sociological Review*, vol. 31, n° 4, 1966, p. 451-465.
- BENIGER, James, *The Control Revolution. Technological and Economic Origins of the Information Society*, Cambridge (Ma) / London : Harvard University Press, 1982.
- BENNETT, Stuart, *A history of Control Engineering, 1930-1955*, IEE Control Engineering Series n° 47, Stevenage : Peter Peregrinus, 1993.
- BENSOUSSAN, Alain, LIONS, Jacques-Louis, (dir.), *New Trends in Systems Analysis. International Symposium, Versailles, December 13-17, 1976. Lecture Notes in Control and Information Sciences*, vol. 2, Berlin/Heidelberg : Springer, 1977.
- BENZÉCRI, Jean-Paul, « Thème de recherche objet du contrat DGRST 64 FR 162 », *Imago primi anni. La première année du Laboratoire de calcul de la faculté des sciences de Rennes*, 1964, non paginé.
- BENZÉCRI, Jean-Paul, « Le Coût de la perception », in *4^e Congrès international de cybernétique, Namur, 19-23 octobre 1964*, Namur : Association internationale de cybernétique, 1967, p. 650-654.
- BENZÉCRI, Jean-Paul, « Approximation stochastique dans une algèbre normée non commutative », *Bulletin de la Société mathématique de France* n° 97, 1969, p. 225-241.
- BENZÉCRI, Jean-Paul, « La Psychophysique : histoire et critique de la notion de seuil », *Les Cahiers de l'analyse des données*, vol. 4, n° 4, 1979, p. 391-404.
- BENZÉCRI, Jean-Paul, « L'âme au bout d'un rasoir », *Les Cahiers de l'analyse des données*, vol. 5, n° 2, 1980, p. 229-242.
- BENZÉCRI, Jean-Paul, « Sur l'instauration d'un code : (1) expérimentation et modèle », *Les Cahiers de l'analyse des données*, vol. 20, n° 3, 1995, p. 301-320.
- BENZÉCRI, Jean-Paul, « Sur l'instauration d'un code : (3) psychophysologie et structure des automates », *Les Cahiers de l'analyse des données*, vol. 20, n° 3, 1995, p. 359-372.
- BENZÉCRI, Jean-Paul, « Convergence des processus et modèles d'économie libérale et de phylogenèse », *Les Cahiers de l'analyse des données*, vol. 20, n° 4, 1995, p. 473-482.
- BENZÉCRI, Jean-Paul, « Approximation stochastique, réseaux de neurones et analyse des données », *Les Cahiers de l'analyse des données*, vol. 22, n° 2, 1997, p. 211-220.
- BERNANOS, Georges, *La France contre les robots*, Paris : Robert Laffont, 1947.
- BERNARD-WEIL, Élie, TABARY, Jean-Claude, (dir.), *Praxis et cognition. Colloque de Cerisy 1988*, Lyon : Éditions L'Interdisciplinaire, 1992.

- BERTHELOT, Jean-Marie, MARTIN, Thierry, COLLINET, Cécile, *Les Études sur la science en France*, Paris, Presses Universitaires de France, 2005.
- BERTHOZ, Alain, *Étude biomécanique des vibrations de basses fréquences subies par l'homme*, thèse, faculté des sciences de Paris, 1966.
- BERTHOZ, Alain, *Contrôle vestibulaire des mouvements oculaires et des réactions d'équilibration chez le chat*, thèse, université Paris VI, 1973.
- BERTHOZ, Alain, *Le Sens du mouvement*, Paris : Éditions Odile Jacob, 1997.
- BERTHOZ, Alain, « Les relations entre psychologie et neurosciences cognitives », in C. Debru, J.-G. Barbara, C. Chericci (dir.), *L'Essor des neurosciences. France, 1945-1975*, Paris : Hermann, 2008, p. 123-133.
- BERTOLONI MELI, Domenico, *Thinking With Objects. The Transformation of Mechanics in the Seventeenth Century*, Baltimore : John Hopkins University Press, 2006.
- BERTRAND, Gustave, *Enigma ou la plus grande énigme de la guerre 1939-1945*, Paris : Plon, 1973.
- BESSON, Jacques, « La quête de M.-P. Schützenberger en médecine et biologie », 2001, <http://www-igm.univ-mlv.fr/~berstel/Mps/index.html>
- BESSOU, Paul, LAPORTE, Yves, PAGÈS, Bernard, « A Method of Analysing the Responses of Spindle Primary Endings to Fusimotor Stimulation », *The Journal of Physiology* vol. 196, n° 1, 1968, p. 37-45.
- BIRCK, Françoise, *L'École des Mines de Nancy (ENSMN) 1919-2012. Entre université, grand corps d'État et industrie*, Nancy : Presses universitaires de Nancy / Éditions universitaires de Lorraine, 2013.
- BISSELL, Chris, « Arnold Tustin 1899-1994 », *International Journal of Control*, vol. 60, n° 5, 1994, p. 649-652.
- BISSELL, Chris, « Models and “Black Boxes”: Mathematics as an Enabling Technology in the History of Communications and Control Engineering », *Revue d'histoire des sciences*, tome 57, n° 2, 2004, p. 307-340.
- BISSELL, Chris, « The Information Turn in Modelling People and Society. Early German Work », in Y. Espiña, (dir.), *Images of Europe : Past, Present, Future. Proceedings of the XIV Conference of the International Society for the Study of European Ideas*, Porto : Universidade Católica Editora, 2016, p. 53-60.
- BITTAR, Edward, BITTAR, Neville, (dir.), *Molecular and Cellular Endocrinology*, Londres : JAI Press, 1997.
- BLACK, Max, *Models and Metaphors: Studies in Language and Philosophy*, Ithaca : Cornell University Press, 1962.
- BLAQUIÈRE, Austin, CRÉMIEUX-ALCAN, Étienne (dir.), *Journées d'étude sur le contrôle optimum et les systèmes non linéaires. 13, 14, 15 et 16 juin 1962*, Paris : Presses universitaires de France, 1963.
- BLAQUIÈRE, Austin (dir.), *Modeling and Control of Systems in Engineering, Quantum Mechanics, Economics and Biosciences. Proceedings of the Bellman Continuum*

- Workshop 1988, June 13–14, Sophia Antipolis, France, Lecture Notes in Control and Information Sciences* n° 121, Springer, 1989.
- BLUMENBERG, Hans, *Paradigmes pour une métaphorologie*, tr. fr. D. Gamellin, Paris : Vrin, 2006.
- BOENIG-LIPTSIN, Margarita, *Making Citizens of the Information Age: A Comparative Study of the First Computer Literacy Programs for Children in the United States, France, and the Soviet Union, 1970-1990*, thèse, université de Harvard, 2015.
- BOISSEL, Jean-François, *Socialisme et utopie*, Sète : Édition de la Mouette, 2010.
- BOITEUX, Marcel, « Perspectives nouvelles de la recherche opérationnelle », *Revue française de recherche opérationnelle*, vol. 7, n° 26, 1963, p. 201-213.
- BONAMY, Maurice, *Servomécansmes, théorie et technologie*, Paris : Masson, 1957.
- BONNARD, Elsa, *L'Introduction de l'ordinateur dans les neurosciences françaises. Fenêtre sur le lancement de l'informatique biomédicale*, mémoire de master 2 recherche en Histoire et philosophie des sciences, université Lyon 1, 2010.
- BONNER, David (dir.), *Control Mechanisms in Cellular Processes*, New York : The Ronald Press Company, 1961.
- BONNOT, Thierry, *L'Attachement aux choses*, Paris : CNRS Éditions, 2014.
- BONO, James, « Science, Discourse, and Literature: The Role/Rule of Metaphor in Science », in S. Peterfreund, (dir.), *Literature and Science: Theory and Practice*, Boston : Northeastern University Press, 1990, p. 59-89.
- BORCK, Cornelius, « Toys are Us. Models and Metaphors in Brain Research » in J. Choudhury, J. Slaby, (dir.), *Critical Neuroscience: A Handbook of the Social and Cultural Contexts of Neuroscience*, Chichester : Wiley-Blackwell, 2012, p. 113-133.
- BOUCHARD, Julie, *Comment le retard vient aux Français. Analyse d'un discours sur la recherche, l'innovation et la compétitivité 1940-1970*, Villeneuve d'Ascq : Presses Universitaires du Septentrion, 2008.
- BOULANGER, Georges, (dir.), *Le Dossier de la cybernétique. Utopie ou science de demain dans le monde d'aujourd'hui ?*, Marabout université, Verviers : Éditions Gérard & Co., 1968.
- BOULANGER, Georges, « Une science cherche son identité à travers une association internationale », *Associations transnationales* n° 4, 1981, p. 248-250.
- BOULDING, Kenneth, recension de : N. Wiener, *The Human Use of Human Beings: Cybernetics and Society*, *Econometrica*, vol. 20, n° 4, 1952, p. 702-703.
- BOUMANS, Marcel, *How Economists Model the World Into Numbers*, Abingdon / New York : Routledge, 2005.
- BOURBAKI, Nicolas, « L'architecture des mathématiques », in F. Le Lionnais, (dir.), *Les Grands courants de la pensée mathématique*, Éd. Des Cahiers du Sud, 1948, p. 35-47.

- BOURDIEU, Pierre, « Le champ scientifique », *Actes de la recherche en sciences sociales*, vol. 2, n° 2, 1976, p. 96
- BOURDIEU, Pierre, « Sur le pouvoir symbolique », *Annales. Économies, Sociétés, Civilisations*, vol. 32, n° 3, 1977, p. 405-411.
- BOURDIEU, Pierre, *Science de la science et réflexivité*, Paris : Raisons d’agir, 2001.
- BOWKER, Geoff, « How to Become Universal: Some Cybernetic Strategies, 1943-1970 », *Social Studies of Science*, vol. 23, n° 1, 1993, p. 107-127.
- BOYER, Robert, « Les modèles macroéconomiques globaux et la comptabilité nationale : un bref historique », rapport CEPREMAP n° 8108, 1981.
- BRAFFORT, Paul, « Cybernétique et physiologie généralisée », in *1^{er} Congrès international de cybernétique. Namur, 26-29 juin 1956*, Paris : Gauthier Villars / Namur : Association internationale de cybernétique, 1958, p. 101-102.
- BRAFFORT, Paul, « L’information dans les mathématiques pures et dans les machines », in *1^{er} Congrès international de cybernétique. Namur, 26-29 juin 1956*, Paris : Gauthier Villars / Namur : Association internationale de cybernétique, 1958, p. 248.
- BRAFFORT, Paul, « Des mots-clés aux phrases clés. Les progrès du codage et l’automatisation des fonctions documentaires », *Bulletin des bibliothèques de France*, n° 9, 1959, p. 383-391.
- BRAFFORT, Paul, *L’Intelligence artificielle*, Presses universitaires de France, 1968.
- BRAFFORT, Paul (dir.), *Viridis Candela* n° 18, Carnets trimestriels du Collège de Pataphysique, Dossier consacré à François Le Lionnais, 2004.
- BRAFFORT, Paul, « Le grand docteur Marco », non daté, www.paulbraffort.net/litterature/critique/marco.htm
- BRAFFORT, Paul, « Le jardin des entiers qui bifurquent », non daté, www.paulbraffort.net/science_et_tech/formes_et_infomation/mathematiques/jardin_entiers.html
- BRAFFORT, Paul, « Les digitales du mont Analogue », non daté, www.paulbraffort.net/science_et_tech/atomistique_et_automatique/calc_analog_et_auto/mont_analogue.html
- BRAFFORT, Paul, « Une trace de mes travaux et de mes jours », non daté, http://www.paulbraffort.net/science_et_tech/physique_et_autres_sciences/physique/modele_univers_02.html
- BRAFFORT, Paul, 2007-2008, « La deuxième vie de Michel Petrovitch », *Epistémocritique. Revue d’études et de recherches sur la littérature et les savoirs*, <http://www.epistemocritique.org>, 1^{re} partie : 4 juin 2007 ; 2^e partie : 15 janvier 2008.
- BRAFFORT, Paul, « Le jugement des flèches. Un essai d’épistémologie appliquée », *Revue de synthèse*, vol. 130, n° 1, 2009, p. 67-101.
- BRAFFORT, Paul, « Paul Braffort, un pied dans la littérature, un pied dans la

- science. Entretien avec J.-L. Giavitto et V. Schafer », *Bulletin de la société informatique de France*, n° 3, 2014, p. 49-57.
- BRAFFORT, Paul, CAILLET Claude, « Schémas analogiques et diagrammes fonctionnels dans l'étude des problèmes de stabilité », *Cours de Génie Atomique*, vol. XXIII, Saclay : Commissariat à l'Énergie Atomique, 1959.
- BRAILLARD, Pierre-Alain, *Enjeux philosophiques de la biologie des systèmes*, thèse, université Paris 1, 2004.
- BREITNER, M. H., « The Genesis of Differential Games in Light of Isaacs' Contributions », *Journal of Optimization Theory and Applications*, vol. 124, n° 3, 2005, p. 523-559.
- BRENDER, Anton, *Les intermédiaires financiers et la régulation de l'équilibre macroéconomique : une analyse cybernétique*, Thèse de Sciences économiques, université Paris 1, 1975.
- BRENDER, Anton, *Analyse cybernétique de l'intermédiation financière*, Cahiers de l'ISMEA, série EM n° 7, 1980, p. 1600-1813.
- BRENDER, Anton, *Socialisme et cybernétique*, Paris : Calmann-Lévy, 1977.
- BRESSON, François, recension de : P. Cossa, *La cybernétique, du cerveau humain aux cerveaux artificiels*, *L'Année psychologique*, vol. 58, n° 1, 1958, p. 292.
- BRETON, Philippe, « La cybernétique et les ingénieurs. Dans les années cinquante », *Culture technique* n° 12, 1984, p. 155-161.
- BRETON, Philippe, *L'Utopie de la communication*, Paris : La Découverte, 1997.
- BRIAN, Éric, *La Mesure de l'État. Administrateurs et géomètres au XVIII^e siècle*, Paris : Albin Michel, 1994.
- BRIAN, Éric, *Comment tremble la main invisible. Incertitude et marchés*, Paris : Springer, 2009.
- BRILLOUIN, Léon, *Vie, matière et observation*, Paris : Albin Michel, 1959.
- BRUILLARD, Éric, *Les Machines à enseigner*, Paris : Hermès, 1997.
- BUNGENER, Martine, JOËL, Marie-Ève, « L'essor de l'économétrie au CNRS », *Cahiers pour l'histoire du CNRS*, 1989, n° 4, p. 45-78.
- BURGUIÈRE, André, « Plozévet, une mystique de l'interdisciplinarité », *Cahiers du Centre de recherches historiques* n° 36, 2005, p. 231-263.
- BURIAN, Richard, GAYON, Jean, ZALLEN, Doris, « The Singular Fate of Genetics in the History of French Biology, 1900-1940 », *Journal for the History of Biology* n° 21, 1988, p. 357-402.
- BURIAN, Richard, GAYON, Jean, « The French School of Genetics: From Physiological and Population Genetics to Regulatory Molecular Genetics », *Annual Review of Genetics* n° 33, 1999, p. 313-349.
- BURT, Ronald, « The Social Capital of Opinion Leaders », *The Annals of the American Academy of Political and Social Science* n° 566, 1999, p. 37-54.
- BUSER, Pierre, IMBERT, Michel, *Neurophysiologie fonctionnelle*, Paris : Hermann, 1975.

- CALVINO, Bernard, Vallet, Claude, Verney, Daniel, Moulin, Thiébaud, « Vers l'utilisation d'un langage arithmétique pour représenter le réel sous forme de systèmes ouverts », *Agressologie*, vol. 13, n° 4, 1972, p. 217-232.
- CALVINO, Bernard, « Level of Organization and Complex Formation in Living Systems », *Agressologie*, vol. 15, n° 4, 1974, p. 231-238.
- CALVINO, Bernard, *Introduction à la physiologie. Cybernétique et régulations*, Paris : Belin, 2003.
- CAMINATI, Mauro, « Function, Mind and Novelty: Organismic Concepts and Richard M. Goodwin Formation at Harvard, 1932 to 1934 », *European Journal of the History of Economic Thought* n° 17, 2010, p. 255-277.
- CAMPAIGNE, H., recension de : L. Couffignal, *Les Notions de base, Mathematical Tables and Other Aids to Computation*, vol. 13, n° 67, 1959, p. 225-226.
- CANGUILHEM, Georges, « Modèles et analogies dans la découverte en biologie », in *Études d'histoire et de philosophie des sciences*, Paris : Vrin, 1994, p. 305-318.
- CANGUILHEM, Georges, « La philosophie biologique d'Auguste Comte et son influence en France au XIX^e siècle », in *Études d'histoire et de philosophie des sciences*, Paris : Vrin, 1994, p. 61-74.
- CANGUILHEM, Georges, « Machine et organisme », in *La Connaissance de la vie*, Paris : Vrin, 1998, p. 101-127.
- CANGUILHEM, Georges, « Le tout et la partie dans la pensée biologique », in *Études d'histoire et de philosophie des sciences*, Paris : Vrin, 1994, p. 319-333.
- CAPUTO, Michael, *Foundations of Dynamic Economic Analysis: Optimal Control Theory and Applications*, Cambridge University Press, 2005.
- CARRARO, Carlo, SARTORE, Domenico, (dir.), *Developments of Control Theory for Economic Analysis*, Dordrecht/Boston/Lancaster : Kluwer academic Publishers, 1987.
- CARVALLO, Marc (dir.), *Nature, Cognition and System I*, Dordrecht : Kluwer, 1988.
- CHALINE, Jean-Pierre, *Sociabilité et érudition, les sociétés savantes en France*, Paris : CTHS, 1995.
- CHAMAK, Brigitte, *Étude de la construction d'un nouveau domaine : les sciences cognitives. Le cas français*, thèse, université Paris VII, 1997.
- CHAMAK, Brigitte, *Le Groupe des Dix ou les avatars des rapports entre science et politique*, Monaco : Éditions du Rocher, 1997.
- CHAMAK, Brigitte, « The Emergence of Cognitive Science in France: A Comparison with the USA », *Social Studies of Science* vol. 29, n° 5, 1999, p. 643-684.
- CHANGEUX, Jean-Pierre, « The Feedback Control Mechanism of Biosynthetic L-Threonine Deaminase by L-Isoleucine », *Cold Spring Harbor Symposium on Quantitative Biology* n° 26, 1961, p. 313-318.
- CHANGEUX, Jean-Pierre, COURRÈGE, Philippe, DANCHIN, Antoine, « A

- Theory of the Epigenesis of Neuronal Networks by Selective Stabilization of Synapses », *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, vol. 70, n° 10, 1973, p. 2974-2978.
- CHAOUÏYA, Claudine, DE JONG, Hidde, THIEFFRY, Denis, « Dynamical Modeling of Biological Regulatory Networks », *Biosystems* n° 84, 2006, p. 77-80.
- CHARBONNIER, Georges, *Entretiens avec Claude Lévi-Strauss*, Paris : Julliard/Plon, 1961.
- CHARTIER, Roger, « Outillage mental », in J. Le Goff, R. Chartier, J. Revel, (dir.), *La Nouvelle histoire*, Paris : Retz, 1978, p. 448-452.
- CHAUCHARD, Paul, « Psycho-physiologie des cerveaux artificiels », *Esprit* n° 171, 1950, p. 318-332.
- CHAUCHARD, Paul, « Descartes et la cybernétique », *Revue de Synthèse* n° 27, 1950, p. 39-62.
- CHAUCHARD, Paul, « La commande centrale de la machine nerveuse », in *Les machines à calculer et la pensée humaine. Paris 8-13 janvier 1951*, Colloques internationaux du CNRS n° 37, Paris : Éditions du CNRS, 1953, p. 531-538.
- CHAUCHARD, Paul, « Cybernétique et physiologie de la conscience », *Cybernetica* vol. I, n° 2, 1958, p. 108-113.
- CHAUCHARD, Paul, « À propos du Cinquantenaire de la Chronaxie : l'importance de l'œuvre de Louis Lapicque en Neurophysiologie », *Revue d'histoire des sciences et de leurs applications*, vol. 13, n° 3, 1960, p. 247-258.
- CHEN, Shiji, ARSENAULT, Clément, GINGRAS, Yves, LARIVIÈRE, Vincent, « Exploring the Interdisciplinary Evolution of a Discipline: the Case of Biochemistry and Molecular Biology », *Scientometrics* n° 102, 2015, p. 1307-1323.
- CHERRUAULT, Yves, *Biomathématiques*, Paris : Presses universitaires de France, coll. « Que sais-je ? », 1983.
- CHERRUAULT, Yves, *Mathematical Modelling in Biomedicine: Optimal Control of Biomedical Systems*, Dordrecht : Reidel, 1986.
- CHERRUAULT, Yves, LORIDAN, Pierre, *Modélisation et méthodes mathématiques en bio-médecine*, Paris : Masson, 1977.
- CHERRY, Colin, « La mathématique des communications sociales », *Bulletin international des sciences sociales*, vol. VI, n° 4, 1954, p. 672-685.
- CHEVALLIER, Philippe, *Michel Foucault. Le pouvoir et la bataille*, Paris : Presses universitaires de France, 2004.
- CHEVASSUS-AU-LOUIS, Nicolas, *Savants sous l'Occupation*, Paris : Perrin, 2008.
- CHOW, Gregory, « Analysis and Control of Dynamic Economic Processes », Research Memorandum n° 126, Economic Research Program, 1971, Princeton University.

- CLARK, Terry, « The Rise and Decline of France as a Scientific Centre », *Minerva*, vol. 8, n° 1-4, 1970, p. 599-601.
- COCHRANE, James, GRAHAM, John, « Cybernetics and Macroeconomics », *Economic Inquiry*, vol. 14, n° 2, 1976, p. 241-250.
- COLNORT, Suzanne, « Sur deux pôles de la pensée humaine et sur deux limites immanentes à la technique cybernétique », *Revue de synthèse*, t. 76, 1955, p. 189-206.
- COLOMBO, Serge, « Sur un schéma général relatif à un problème de cybernétique », *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 1951, p. 1287-1288.
- COMTE, Auguste, *Cours de philosophie positive. Tome premier, contenant les préliminaires généraux et la philosophie mathématique*, Paris : Bachelier, 1830.
- CONWAY, Flo, SIEGELMAN, Jim, *Dark Hero of the Information Age. In search of Norbert Wiener, the Father of Cybernetics*, New York : Basic Books, 2005.
- COSENTINO, Carlo, BATES, Declan, *Feedback Control in Systems Biology*, Boca Raton / Londres / New York : CRC Press, 2012.
- COSSA, Paul, *La Cybernétique : du cerveau humain aux cerveaux artificiels*, Paris : Masson, 1955.
- COUFFIGNAL, Louis, *Sur l'analyse mécanique. Application aux machines à calculer et aux calculs de la mécanique céleste*, thèse, faculté des Sciences de Paris, 1938.
- COUFFIGNAL, Louis, « Un point de vue nouveau dans l'étude de la machine : l'analyse mécanique », *Europe*, n° 188, 1938, p. 438-450.
- COUFFIGNAL, Louis, « La mécanique comparée », *Thalès, Recueil annuel des travaux de l'institut d'Histoire des Sciences et des Techniques de l'Université de Paris*, n° 7, 1953, p. 9-36.
- COUFFIGNAL, Louis, *Les Machines à penser*, Paris : Éd. de Minuit, 1952.
- COUFFIGNAL, Louis, « La cybernétique est la science de l'efficacité de l'action », *Productivité française* n° 54, 1953.
- COUFFIGNAL, Louis, « Méthodes et limites de la cybernétique », *Structure et évolution des techniques*, n° 35-36, 1953, p. 2-11.
- COUFFIGNAL, Louis, « Méthodes pratiques de réalisation des calculs matriciels », *Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni*, série 5, vol. 13, n° 2-3, 1954, p. 85-97.
- COUFFIGNAL, Louis, « Quelques réflexions et suggestions », *Dialectica*, vol. 10, n° 4, 1956, p. 336-339.
- COUFFIGNAL, Louis, « La cybernétique des machines », *Structure et Évolution des Techniques*, n° 55-56, 1957, p. 1-10, (1^{re} partie); n° 57-58, 1957, p. 1-11, (2^e partie).
- COUFFIGNAL, Louis, « A Method for Linear Programming Computation », Actes du congrès de Stockholm, *Bulletin de l'institut international de statistique*, vol. 36, n° 3, 1957, p. 290-302.

- COUFFIGNAL, Louis, « Étude sur la prévision de la vente dans un grand magasin après une campagne publicitaire », tapuscrit, Congrès international de la C.E.G.O.S., Bruxelles, 25-28 juin 1958.
- COUFFIGNAL, Louis, *Les Notions de base*, Paris : Gauthier-Villars, 1958.
- COUFFIGNAL, Louis, « La cybernétique et le terme de structure », *Cahiers de l'ISEA* n°96, série M, 1959, p. 99-102.
- COUFFIGNAL, Louis, « La cybernétique », conférence à l'École de l'Air, 7 mai 1960, archives privées P.-H. Couffignal.
- COUFFIGNAL, Louis, « La cybernétique comme méthodologie », *Les Études philosophiques*, 1961, n° 2, p. 157-164.
- COUFFIGNAL, Louis, « Bourbaki, structures et réalité », *Cybernetica*, 1961, n° 3, p. 195-203 ; 3^e Congrès international de cybernétique. Namur, 11-15 septembre 1961, Namur : Association internationale de cybernétique, 1965, p. 119-127.
- COUFFIGNAL, Louis, « L'automatisme des systèmes non mécaniques », exposé au séminaire des inspecteurs de l'enseignement technique, 23 mars 1962, archives privées P.-H. Couffignal.
- COUFFIGNAL, Louis, « La gestion cybernétique d'une entreprise », *Cybernetica*, vol. 5, n° 2, 1962, p. 71-87.
- COUFFIGNAL, Louis, « Les systèmes cybernétiques auto-organiseurs », inédit, conférence à l'École supérieure de guerre aérienne, 22 mars 1962, archives privées P.-H. Couffignal.
- COUFFIGNAL, Louis, *La Cybernétique*, « Que-Sais-Je ? » n° 638, Paris : Presses Universitaires de France, 1963.
- COUFFIGNAL, Louis, préface à : A. Moles, B. Vallancien (dir.), *Communications et langages*, Paris : Gauthier-Villars, 1963, p. VII-X.
- COUFFIGNAL, Louis, « Information et théorie de l'information », in *Le Concept d'information dans la science contemporaine*, actes du VI^e Colloque de Royaumont, 1962, Paris : Éd. de Minuit / Gauthier-Villars, 1964, p. 337-374.
- COUFFIGNAL, Louis, « L'utilisation des mathématiques », in G. Mialaret (dir.), *L'Enseignement des mathématiques. Études de pédagogie expérimentale*, Paris : Presses universitaires de France, 1964, p. 1-38.
- COUFFIGNAL, Louis, « Applications récentes du raisonnement cybernétique », archives privées P.-H. Couffignal. Paru en allemand : « Die kybernetische Denkweise », in *Wissenschaft und Menschheit*, Leipzig/Jena/Berlin : Urania-Verlag, 1965.
- COUFFIGNAL, Louis, « La cybernétique des fonctions mentales », *Agressologie*, vol. 7, n° 2, 1966, p. 127-144.
- COUFFIGNAL, Louis, 1966, *La Connaissance cybernétique*, manuscrit inachevé, archives privées P.-H. Couffignal.
- COUMET, Ernest, « Sur l'histoire des diagrammes logiques, "figures géométriques" », *Mathématiques et Sciences Humaines* n° 60, 1977, p. 31-62.

- COURT, Robin, 2000, « The Lucas Critique: Did Phillips Make a Comparable Contribution ? », in Leeson, (dir.), *A.W.H. Phillips, Collected works in contemporary perspective*, Cambridge University Press, p. 460-467.
- CRÉMIEUX-BRILHAC, Jean-Louis, « Le Mouvement pour l'expansion de la recherche scientifique (1954-1968) », in J.-L. Crémieux-Brilhac et J.-F. Picard, *Henri Laugier en son siècle*, Paris : CNRS Éditions, 1995, p. 123-138.
- CRÉMIEUX-BRILHAC, Jean-Louis, « Une politique pour la recherche », in A. Chatriot et V. Duclert (dir.), *Le Gouvernement de la recherche*, Paris : La Découverte, 2006, p. 196-202.
- CROSS, Stephen, ALBURY, William, « Walter B. Cannon, L. J. Henderson, and the Organic Analogy », *Osiris*, 1987, n° 3, p. 165-192.
- CULL, Paul, « The Mathematical Biophysics of Nicolas Rashevsky », *BioSystems* n° 88, 2007, p. 182.
- CURTIS, Howard, KOSHLAND, M. E., NIMS, L. F., QUASTLER, Henry (dir.), *Homeostatic Mechanisms. Report of Symposium Held June 12 to 14, 1957*, Upton : Brookhaven National Laboratory, 1958.
- CURZON, L.B., 1994, « Obituary: Professor Arnold Tustin », *The Independent*, 18 février 1994.
- CYERT, Richard, MARCH, James, *Behavioral Theory of the Firm*, New Jersey : Prentice-Hall Inc., 1963.
- DAHAN-DALMEDICO, Amy, « Polytechnique et l'école française de mathématiques appliquées », in A. Picon, B. Belhoste, A. Dahan-Dalmedico, D. Pestre, *La France des X, deux siècles d'histoire*, Paris : Economica, 1995, p. 283-295.
- DAHAN-DALMEDICO, Amy, « L'essor des mathématiques appliquées aux États-Unis : l'impact de la Seconde guerre mondiale », *Revue d'histoire des mathématiques* n° 2, 1996, p. 149-213.
- DAHAN-DALMEDICO, Amy, *Jacques-Louis Lions, un mathématicien d'exception : entre recherche, industrie et politique*, Paris : La Découverte, 2005.
- DAHAN, Amy, PESTRE, Dominique, « Transferring Formal and Mathematical Tools from War Management to Political, Technological, and Social Intervention, 1940-1960 », in M. Lucertini et al., (dir.), *Technological Concepts and Mathematical Models in the Evolution of Modern Engineering Systems. Controlling – Managing – Organizing*, Springer Basel AG, 2004, p. 79-100.
- DAHAN, Amy, PESTRE, Dominique (dir.), *Les Sciences pour la guerre*, Paris : Éditions de l'EHESS, 2004.
- DAHAN, Amy, ARMATTE, Michel, « Modèles et modélisations, 1950-2000 : nouvelles pratiques, nouveaux enjeux », *Revue d'histoire des sciences*, vol. 57, n° 2, 2004, p. 243-303.
- DANCHIN, Antoine, « Remarques sur un projet à long terme pour une étude épistémologique de la représentation interne (cognition) en relation avec

- les processus de communication », non daté, <http://www.normalesup.org/~adanchin/causeries/communication.html>.
- DANCHIN, Antoine, séminaire CNRS-ENS « Histories de séquençage », 15 mars 2012, http://www.histrecmed.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=269:danchin-antoine&catid=8.
- DANCHIN, Antoine, « Mémoire et apprentissage dans le système nerveux », non daté, <http://www.normalesup.org/~adanchin/AD/ch3.html>.
- DARD, Olivier, LÜSEBRINK, Hans-Jürgen (dir.), *Américanisations et anti-américanismes comparés*, Lille : Presses universitaires du Septentrion, 2008.
- DARDEL, Jean-Didier, « Le Conseil supérieur de la recherche scientifique et du progrès technique vu de l'intérieur », in A. Chatriot et V. Duclert (dir.), *Le Gouvernement de la recherche*, Paris : La Découverte, 2006, p. 205-211.
- DARNTON, Robert, « The Research Library in the Digital Age », *Bulletin of the American Academy of Arts and Sciences* n° 61, 2008, p. 9-15.
- DAVID, Aurel, *La Cybernétique et l'humain*, Paris : Gallimard, 1966.
- DAVID, Aurel, « La recherche documentaire automatique appliquée au droit », *Revue internationale de droit comparé*, vol. 20, n° 4, 1968, p. 629-945.
- DAVIS, J. F., « A Profession in Search of a Name », *Medical Electronics & Biological Engineering*, vol. 1, n° 2, 1963, p. 258.
- DE BERNIS, Gérard, « La dynamique de François Perroux, l'homme, la création collective, le projet humain », in F. Denoël (dir.), *François Perroux*, Lausanne : L'Âge d'homme, 1990, p. 121-163.
- DEBRÉ, Michel, BAUMGARTNER, Wilfrid, GISCARD D'ESTAING, Valéry, « Projet de loi de programme relative à des actions complémentaires coordonnées de recherche scientifique ou technique », annexe au procès-verbal de la séance du 22 juillet 1960, Assemblée nationale, Paris : Imprimerie nationale.
- DE BROGLIE, Louis (dir.), *La Cybernétique, théorie du signal et de l'information*, Réunions d'étude et de mise au point, Paris, Éd. de la Revue d'optique théorique et expérimentale, 1951.
- DE BROGLIE, Louis, « Sens philosophique et portée pratique de la cybernétique », *Structure et évolution des techniques*, n° 35-36, 1953, p. 47-57.
- DEBRU, Claude, « La Biophysique en France : Victor Henri et René Wurmser », in C. Debru, J. Gayon, (dir.), *Les sciences biologiques et médicales en France 1920-1950*, Cahiers pour l'histoire de la recherche, Paris, CNRS Éditions, 1994, p. 27-40.
- DEBRU, Claude, BARBARA, Jean-Gaël, CHÉRICI, Céline (dir.), *L'Essor des neurosciences. France, 1945-1975*, Paris : Hermann, 2008.
- DE CERTAINES, Jacques, « La Biophysique en France. Critique de la notion de discipline scientifique », in G. Lemaine et al., (dir.), *Perspectives on the Emergence of Scientific Disciplines*, La Hague : Mouton / Paris : éd. de la MSH, 1976, p. 99-121.

- DEFFONTAINES, Jean-Pierre, « Chronique des comités ELB, GRNR, ECAR et DMDR de la DGRST (1972-1982) », in M. Jollivet (dir.), *Sciences de la nature, sciences de la société. Les passeurs de frontières*, Paris : CNRS Éditions, 1992, p. 539-543.
- DE FINETTI, Bruno, « Rôle de la théorie des jeux dans l'économie, et rôle des probabilités personnelles dans la théorie des jeux », in *Économétrie*, Collection des Colloques Internationaux du CNRS, 1953, p. 49-63.
- DE LATIL, Pierre, *Introduction à la cybernétique. La Pensée artificielle*, Paris : Gallimard, 1953.
- DE LATIL, Pierre, « De la machine considérée comme un moyen de connaître l'homme », *Dialectica*, vol. 10, n° 4, 1956, p. 288.
- DE LATIL, Pierre, *Thinking by Machine—A Study of Cybernetics*, Boston : Houghton Mifflin Company, 1957.
- DELATTRE, Pierre, THELLIER, Michel, *Élaboration et justification des modèles. t. 1 Applications en biologie*, Paris : Maloine, 1979.
- DELEAU, Michel, MALGRANGE, Pierre, OUDET, Bruno, « L'application du contrôle aux modèles macroéconomiques français : expériences et perspectives d'avenir », in A. Bensoussan, J.-L. Lions (dir.), *New Trends in Systems Analysis*, vol. 2, Berlin/Heidelberg : Springer, 1977, p. 576-590.
- DELEAU, Michel, GUESNERIE, Roger, MALGRANGE, Pierre, « Planification, incertitude et politique économique. I. L'opération Optimix : une procédure formalisée d'adaptation du Plan à l'aléa », *Revue économique*, vol. 24, n° 5, 1973, p. 801-836.
- DE L'ESTOILE, Hugues, « La prospective et les armées », *L'Armée*, n° 65, 1967.
- DELPECH, Léon-Jacques, *La Cybernétique et ses théoriciens*, Tournai : Casterman, 1972.
- DEMONGEOT, Jacques, HAZGUI, Hana, « The Poitiers School of Mathematical and Theoretical Biology: Besson–Gavaudan–Schützenberger's Conjectures on Genetic Code and RNA Structures », *Acta Biotheoretica*, vol. 64, n° 4, 2016, p. 403-426.
- DENIZOT, Michel, « L'Union Catholique des scientifiques français : recherche sur la recherche pendant quarante ans », *Bulletin mensuel de l'Académie des sciences et lettres de Montpellier* n° 22, 1991, p. 269-280.
- DE PADIRAC, Bruno, « Parlons franc. La controverse autour de la contribution de l'Unesco à la gestion de l'entreprise scientifique, 1946-2005 », in P. Petitjean et al. (dir.), *Soixante ans de science à l'UNESCO, 1945-2005*, Paris : Unesco, 2009, p. 527-532.
- DESCAMPS, R., « Pour une dynamique de la gestion », *Revue française de recherche opérationnelle*, vol. 7, n° 26, 1963, p. 215-236.
- DESCOMBES, Vincent, *Le Même et l'Autre. Quarante-cinq ans de philosophie française, 1933-1978*, Paris : Minuit, 1979.

- DESROSIÈRES, Alain, « La commission et l'équation : une comparaison des Plans français et néerlandais entre 1945 et 1980 », *Genèses* n° 34, 1999, p. 28-52.
- DEUTSCH, Karl, *The Nerves of Government: Models of Political Communication and Control*, New York : The Free Press, 1963.
- DEUTSCH, Karl, « This Week's Citation Classic: Deutsch, K. W. The Nerves of Government... », *Current Contents Social and Behavioral Sciences* n° 19, 1986, p. 18.
- DEVILLARD, Joëlle, JEANNIN, Philippe, « La place des mathématiques dans la *Revue économique* (1950-1995). Ébauche d'une analyse comparative », 1998.
- DE VROEY, Michel, MALGRANGE, Pierre, 2006, « La théorie et la modélisation macroéconomiques, d'hier à aujourd'hui », Working Paper 2006-33, Paris School of Economics.
- DHURJATI P., RAMKRIHNA, D., FLICKINGER, M. C., TSAO, G. T., « A Cybernetic View of Microbial Growth: Modeling of Cells as Optimal Strategists », *Biotechnology and Bioengineering*, vol. 27, n° 1, 1985, p. 2.
- DIETERLEN, Pierre, « La monnaie, auxiliaire du développement. Contribution à l'étude de l'inflation séculaire », *Revue économique*, vol. 9, n° 4, 1958, p. 513-546.
- DI MATTEO, Massimo, FILIPPI, Francesco, SORDI, Serena, « 'The confessions of an Unrepentant Model Builder': Rummaging in Goodwin's Archive », *Structural Change and Economic Dynamics* n° 17, 2006, p. 400-414.
- DI STEFANO III, Joseph, STUBBERUD, Allen, WILLIAMS, Ivan, *Feedback and Control Systems*, McGraw-Hill, 1967.
- DOSSE, François, *Histoire du structuralisme. t. 1 : le champ du signe, 1945-1966*, Paris, Ed. La Découverte, 1992.
- DOSSO, Diane, *Louis Rapkine, 1904-1948) et la mobilisation scientifique de la France libre*, thèse, université Paris VII, 1998.
- DOSSO, Diane, « Le plan de sauvetage des scientifiques français. New York, 1940-1942 », *Revue de synthèse*, 2006, n° 2, 2006, p. 429-451.
- DOYO, Daisuke, SAKAMOTO, Katsuhiko, AOKI, Katsuya, « A Study of Production/Transaction-Related Model Using Control Theory », in M. Smith, G. Salvendy, (dir.), *Human Interface and the Management of Information. Interacting in Information Environments*, Lecture Notes in Computer Science, vol. 4558. Berlin/Heidelberg : Springer, 2007, p. 855-862.
- DUBARLE, Dominique, « Une nouvelle science : la cybernétique – Vers la machine à gouverner ? », *Le Monde*, 28 décembre 1948.
- DUBARLE, Dominique, « Idées scientifiques actuelles et domination des faits humains », *Esprit*, vol. 18, n° 9, 1950, p. 296-317.
- DUBARLE, Dominique, « Regards sur la cybernétique », *La Vie intellectuelle*, août 1954, p. 5-35.

- DUCASSÉ, Pierre, *Essai sur les origines intuitives du positivisme*, Paris : Alcan, 1939.
- DUCASSÉ, Pierre, « Auguste Comte et la philosophie des techniques », *Structure et Évolution des Techniques* n° 55-56, 1957, p. 11-15.
- DUCASSÉ, Pierre, *Les Techniques et le philosophe*, Paris : Presses universitaires de France, 1958.
- DUCASSÉ, Pierre, VALLÉE Robert, 1958, « Grandeur, décadence et ténacité des thèmes cybernétiques », *Structure et évolution des techniques* n° 59-60, 1958, p. 1-12.
- DUCRET, Jean-Jacques, « Jean Piaget et les sciences cognitives », *Intellectica* n° 33, 2001, p. 209-229.
- DUCROCQ, Albert, *L'Ère des robots* Paris : Julliard, 1953.
- DUCROCQ, Albert, *Découverte de la cybernétique*, Paris : Julliard, 1955.
- DUCROCQ, Albert, *Cybernétique et univers I : Le roman de la matière*, Paris : Julliard, 1963.
- DUCROCQ, Albert, *Cybernétique et univers II : Le roman de la vie*, Paris : Julliard, 1966.
- DUCROCQ, Albert, *Cybernétique et automation*, Montreuil : Groupement interprofessionnel des industries de la région Est de Paris, 1958.
- DUMAY, Anne-Laure, « Contribution de la théorie des asservissements a l'étude des modèles macro-économiques », *Revue d'économie politique*, vol. 82, n° 2, 1972, p. 383-416.
- DUMONTIER, Jacques, *Équilibre physique, équilibre biologique, équilibre économique*, Paris : Presses universitaires de France, 1949.
- DUPUY, Jean-Pierre, « L'essor de la première cybernétique », *Cahiers du CREA* n° 7, 1985, p. 7-139.
- DUPUY, Jean-Pierre, *Aux origines des sciences cognitives*, 2^e éd., Paris, Ed. La Découverte, 1999.
- DWORKIN, Barry, *Learning and physiological regulation*, The University of Chicago Press, 1993.
- ECKMAN, Donald, MESAROVIĆ, Mihajlo, « On the Basic Concepts of the General Systems Theory », 3^e Congrès international de cybernétique. Namur, 11-15 septembre 1961, Namur : Association internationale de cybernétique, 1965, p. 104-118.
- EDGERTON, David, *The Shock of the Old. Technology and Global History Since 1900*, New York : Oxford University Press, 2007 ; tr. fr. C. Jeanmougin : *Quoi de neuf ? Du rôle des techniques dans l'histoire globale*, Paris : Seuil, 2013.
- EDWARDS, Paul, *The Closed World. Computers and the Politics of Discourse in Cold War America*, Cambridge : The MIT Press, 1997.
- ENGERMAN, David, « The Rise and Fall of Wartime Social Science: Harvard's Refugee Interview Project, 1950-1954 », in M. Solovey, H. Cravens (dir.),

- Cold War Social Science: Knowledge Production, Liberal Democracy, and Human Nature*, New York : Palgrave-McMillan, 2012, p. 25-43.
- ERIBON, Didier, 1988, *De près et de loin. Entretiens avec Claude Lévi-Strauss*, Paris, Odile Jacob.
- FABIANI, Jean-Louis, « À quoi sert la notion de discipline ? », in J. Boutier, J.-C. Passeron, J. Revel, *Qu'est-ce-qu'une discipline ?*, Paris : Éditions de l'EHESS, 2006, p. 11-34.
- FAURE, Alain, *Cybernétique des réseaux neuronaux. Commande et perception*, Paris : Hermès-Lavoisier, 1998.
- FAVERGE, Jean-Marie, « Les modèles de régulation en psychologie pratique », in *Les Modèles et la formalisation du comportement*, colloque international du CNRS 5-10 juillet 1965, Paris : Ed. Du CNRS, 1967, p. 347-358.
- FESSARD, Alfred, TOURNAY, Auguste, « Quelques données et réflexions sur le phénomène de la post-contraction involontaire », *L'Année psychologique*, vol. 50, n° 1, 1949, p. 217-235.
- FESSARD, Alfred, « Neurophysiologie de la motricité : fonctionnement et rôle des propriocepteurs », *L'Année psychologique*, vol. 52, n° 1, 1952, p. 101-113.
- FESSARD, Alfred, « Projet portant sur la création d'un Institut international du cerveau », archives de l'Unesco n° 149004 NS/BR/3WS/062.90, 1952, <http://www.unesco.org/ulis/cgi-bin/ulis.pl?catno=149004>.
- FESSARD, Alfred, « Points de contact entre neurophysiologie et cybernétique », *Structure et évolution des techniques* n° 35-36, 1953-1954, p. 25-33.
- FESSARD, Alfred, « Cybernétique et biologie », *Encyclopædia Universalis*, Paris, 1985, p. 914.
- FISCHGOLD, Hermann (dir.), *2^e Congrès international d'électroencéphalographie, Paris 1^{er}-5 septembre 1949. Rapports, conférences, symposium*, Marseille : Fédération internationale d'électroencéphalographie et de neurologie clinique, 1951.
- FLOOD, M. M., recension de : N. Wiener, *Cybernetics, Econometrica*, vol. 19, n° 4, 1951, p. 477-478.
- FOGELMAN-SOULIÉ, Françoise, *Les Théories de la complexité : autour de l'œuvre d'Henri Atlan, Colloque de Cerisy*, Paris : Seuil, 1991.
- FORRESTER, Jay W., *Industrial Dynamics*, Waltham : Pegasus Communications, 1961.
- FORRESTER, Jay W., « The Beginning of System Dynamics », International meeting of the System Dynamics Society, Stuttgart, 13 juillet 1989, sysdyn.clexchange.org/sdep/papers/D-4165-1.pdf.
- FOUCAULT, Michel, *Les mots et les choses*, Paris : Gallimard, 1966.
- FOUCAULT, Michel, « Qu'est-ce qu'un auteur ? », in *Dits et écrits. 1954-1988*, t. I, Paris : Gallimard, 1994, p. 789-821.
- FOURNIER, Emmanuel, « Histoire de la Physiologie à La Pitié-Salpêtrière,

- de Duchenne de Boulogne au Pr Jean Scherrer », exposé à La Salpêtrière, Paris, 16 octobre 2012, <http://pitie-salpetriere.aphp.fr/400ans/images/stories/Historique%20Neurophysiologie%20Scherrer%20Pitié-Salpêtrière%202.pdf>.
- FRANKENSTEIN, Robert, « Intervention étatique et réarmement en France, 1935-1939 », *Revue économique*, vol. 31, n° 4, 1980, p. 743-781.
- FRIEDBERG, Erhard, « Les systèmes formalisés de Niklas Luhmann », *Revue française de sociologie*, vol. 19, n° 4, 1978, p. 593-601.
- FRONTIER, Serge, « Les outils mathématiques nouveaux du transfert d'échelle », in C. Mullon (dir.), *Le Transfert d'échelle*, Paris : ORSTOM, p. 379-403.
- FUERXER, Jean, FUERXER, Pierre, « Les fluctuations cycliques fondamentales des économies capitalistes », *Économies et sociétés*, série EM, n° 11, 1990, p. 95-113.
- GALISON, Peter, « The Ontology of the Enemy: Norbert Wiener and the Cybernetic Vision », *Critical Inquiry*, vol. 21, n° 1, 1994, p. 228-266.
- GALISON, Peter, *Image and Logic. A Material Culture of Microphysics*, Chicago : The University of Chicago Press, 1997.
- GARÇON, Anne-Françoise, *L'Imaginaire et la pensée technique. Une approche historique, XVI^e-XX^e siècles*, Paris : Classiques Garnier, 2012.
- GASS, Saul, ASSAD, Arjang, *An Annotated Timeline of Operations Research: An Informal History*, Boston : Kluwer, 2005.
- Gastaut, Henri, « Sur l'autorégulation comparée des machines et du cerveau par les circuits réactifs ou réflexions sur la cybernétique », *Semaine des hôpitaux de Paris* n° 65, 1949, p. 2710-2717.
- GAUDILLIÈRE, Jean-Paul, « Chimie biologique ou biologie moléculaire ? La biochimie au CNRS dans les années soixante », *Cahiers pour l'histoire du CNRS* n° 7, 1990, p. 91-147.
- GAUDILLIÈRE, Jean-Paul, « Molecular Biology in the French Tradition? Redefining Local Traditions and Disciplinary Patterns », *Journal of the History of Biology*, vol. 26, n° 3, 1993, p. 473-498.
- GAUDILLIÈRE, Jean-Paul, « Molecular Biologists, Biochemists, and Messenger RNA: The Birth of a Scientific Network », *Journal of the History of Biology* vol. 29, n° 3, 1996, p. 417-445.
- GAUDILLIÈRE, Jean-Paul, « Paris-New York Roundtrip: Transatlantic Crossings and the Reconstruction of the Biological Sciences in Post-war France », *Studies in History and Philosophy of the Biological and Biomedical Sciences* n° 33, 2002, p. 389-417.
- GAYON, Jean, « *Cybernétique enzymatique* : un inédit de Jacques Monod », in C. Debru, M. Morange, F. Worms, *Une Nouvelle connaissance du vivant. François Jacob, André Lwoff et Jacques Monod*, Paris : Éditions de la rue d'Ulm, 2012, p. 27-44.

- GEISSLER, Erhard, Scharf, Joachim-Hermann, Scheler, W. (dir.), *Diskretität und Stetigkeit von der Lebensprozessen*, Berlin : Akademie-Verlag, 1974.
- GEMELLI, Giuliana, *Fernand Braudel*, Paris : Odile Jacob, 1995.
- GENDRON, Pierre, « L'Institut du cerveau. Un projet français unique au monde », *Science & Vie* n° 429, juin 1953, p. 58-63.
- GENÊTE, Maurice, *Contribution à l'étude, à la réalisation et à l'exploitation d'un prototype expérimental de combinateur électronique optimisant adapté à l'ordonnancement et à la fluidification du trafic ferroviaire, basé sur le principe dit « Mémoire active »*, thèse, université Paris 6, 1971.
- GEOGHEGAN, Bernard, *The Cybernetic Apparatus: Media, Liberalism, and the Reform of the Human Sciences*, thèse, Northwestern University, Evanston, Illinois, 2012.
- GEOGHEGAN, Bernard, « La cybernétique "américaine" au sein du structuralisme "français". Jakobson, Lévi-Strauss et la Fondation Rockefeller », *Revue d'anthropologie des connaissances*, vol. 6, n° 3, 2012, p. 585-601.
- GEOGHEGAN, Bernard, « From Information Theory to French Theory: Jakobson, Lévi-Strauss, and the Cybernetic Apparatus », *Critical Inquiry* n° 38, 2011, p. 96-126.
- GEORGE, André, « La cybernétique va-t-elle asservir l'homme ou le libérer ? », *Les Nouvelles Littéraires*, 5 juin 1952.
- GEORGE, Frank H., « Models in Cybernetics », in Beament, (dir.), *Models and Analogues in Biology*, Symposia of the Society for Experimental Biology n° XIV, Cambridge University Press, 1960, p. 169-191.
- GEORGESCU-ROEDEN, Nicholas, *The Entropy Law and Economic Process*, Harvard University Press, 1971.
- GERHART, John, Pardee, Arthur, « The Enzymology of Control by Feedback Inhibition », *Journal of Biological Chemistry*, vol. 237, n° 3, 1962, p. 891-896.
- GÉRIN, Paul, *Notions d'électronique appliquée à la biologie*, Paris : Masson, 1966.
- GEROVITCH, Slava, *From Newspeak to Cyberspeak. A History of Soviet Cybernetics*, Cambridge (Ma) : MIT Press, 2002.
- GEYER, Herbert, OPPELT, Winfried (dir.), *Volkswirtschaftliche Regelungsvorgänge im Vergleich zu Regelungsvorgängen der Technik*, München : R. Oldenbourg, 1957.
- GIANNAKIS, Georgios, SERPEDIN, Erchin, « A Bibliography on Nonlinear System Identification », *Signal Processing*, vol. 81, n° 3, 2001, p. 533-580.
- GIBBONS, Michael, et al., *The New Production of Knowledge. The Dynamics of Science and Research in Contemporary Societies*, Londres : SAGE Publications, 1994.
- GILLE, Jean-Charles, PÈLEGRIN, Marc, DECAULNE, Paul, *Théorie et technique des asservissements*, Paris : Dunod, 1956.
- GILLE, Jean-Charles, PÈLEGRIN, Marc, DECAULNE, Paul, *Théorie et calcul des asservissements*, Paris : Dunod, 1958.

- GINGRAS, Yves, « Mathématisation et exclusion : Socio-analyse de la formation des cités savantes », in J.-J. Wunenburger, (dir.), *Bachelard et l'épistémologie française*, Paris : Presses universitaires de France, 2003, p. 115-152.
- GILPIN, Robert, *La Science et l'État en France*, Paris : Gallimard, 1970.
- GLEICK, James, *The Information: A History, a Theory, a Flood*, New York : Pantheon Books, 2011 ; tr. fr. *L'Information : l'histoire, la théorie, le déluge*, Cassini, 2015.
- GODEMENT, Roger, « Scientifiques, militaires et industriels », 1985, <http://godement.eu>
- GODEMENT, Roger, « Science, technologie, armement », in *Analyse mathématique*, vol. 2, Berlin / Heidelberg / New York : Springer, 2003, p. 393-482.
- GOLDBERG, Alain, *Modélisation des systèmes de contrôle vestibulo-oculaire*, thèse, université Paris 7, 1973.
- GOMBERT Andreas, NIELSEN Jens, « Mathematical Modelling of Metabolism », *Current Opinion in Bio-technology* 11, 2000, p. 180-186.
- GORAYSKA, Barbara, MARSH, Jonathon, MEY, Jacob, « Cognitive Technology: Tool or Instrument? », *Cognitive Technology: Instruments of Mind. Lecture Notes in Computer Science*, v2117, 2001, p. 1-16.
- GORAYSKA, Barbara, MEY, Jacob (dir.), *Cognition and Technology: Co-existence, Convergence, and Co-evolution*, Philadelphie : John Benjamins Publishing, 2004.
- GOYA, Michel, *L'Invention de la guerre moderne. Du pantalon rouge au char d'assaut, 1871-1918*, Paris : Tallandier, 2014.
- GRALL, Bernard, *Économie de forces et production d'utilités. L'émergence du calcul économique chez les ingénieurs des Ponts et Chaussées (1831-1891)*, manuscrit révisé et commenté par F. Vatin, Rennes : Presses universitaires de Rennes, 2004.
- GRANDVAUX, M. : « Cybernétique et sociologie », *3^e Congrès international de cybernétique, 11-15 septembre 1961*, Namur : Association internationale de cybernétique, 1965, p. 590.
- GRANOVETTER, Mark, « The Strength of Weak Ties », *American Journal of Sociology*, vol. 78, n°6, 1973, p. 1360-1380.
- GREGORY, Jane, MILLER, Steve, *Science in Public. Communication, Culture and Credibility*, New York : Plenum Press, 1998.
- GRELON, André, « Les écoles d'ingénieurs et la recherche industrielle. Un aperçu historique », *Culture technique* n°18, 1988, p. 232-238.
- GREY WALTER, William, *The Living Brain*, Harmondsworth : Penguin Books, 1961.
- GRENEWICKI, Henryk, *Cybernétique sans mathématiques*, Paris : Gauthier Villars, 1964.
- GRISSET, Pascal, « Le renouveau de la recherche, 1943-1949 », in J. Villain

- (dir.), *La France face aux problèmes d'armement (1945-1950)*, Paris : Éditions Complexe, 1996, p. 139-150.
- GRISSET, Pascal, PICARD, Jean-François, *L'Atome et le vivant*, Paris : Cherche-Midi, 2015.
- GRISON, Emmanuel, « Le calme précurseur », *Bulletin de la Sabix* n° 46, 2010, <http://sabix.revues.org/935>.
- GROSS, Maurice, SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « On prétend que... », in F. Gallouedec-Genuys, P. Lemoine, in F. Gallouedec-Genuys et P. Lemoine, *Les Enjeux culturels de l'informatisation*, Paris : La Documentation française, 1980, p. 127-128.
- GROTHENDIECK, Alexandre, « Allons-nous continuer à faire de la recherche scientifique ? », conférence au CERN, 27 janvier 1972, <https://www.youtube.com/watch?v=ZW9JpZXwGXc>.
- GUILBAUD, Georges Théodule, « Divagations cybernétiques », *Esprit*, n° 9, 1950, p. 281-295.
- GUILBAUD, Georges Théodule, « Pilotes, stratèges et joueurs », *Structure et évolution des techniques* n° 35-36, 1953, p. 34-46.
- GUILBAUD, Georges Théodule, « Stratégies et décisions », *La Vie intellectuelle*, août-septembre 1954, p. 36-57.
- GUILBAUD, Georges Théodule, *La cybernétique*, « Que-Sais-Je ? » n° 638, Paris : Presses universitaires de France, 1954.
- GUILBAUD, Georges Théodule, « Leçons sur les éléments principaux de la théorie mathématique des jeux », in *Stratégies et décisions économiques. Études théoriques et applications aux entreprises*, Cours et conférences de recherche, Paris, Éditions du CNRS, 1955.
- GUILBAUD, Georges Théodule, « La recherche opérationnelle en France », Actes du Congrès de l'Institut international de statistiques, 29^e session, Rio de Janeiro, 1955, p. 395-398.
- GUILBAUD, Georges Théodule, « Pour une étude de la Recherche Opérationnelle », *Revue de Recherche Opérationnelle* vol. 1, n° 1, p. 2-12.
- GUILBAUD, Georges Théodule, « Mathématiques et structures sociales », Compte-rendu tapuscrit du 3^e colloque « Mathématiques et sciences sociales », Institut des sciences humaines appliquées, Centre d'étude des relations sociales, Aix, 4 mai 1959.
- GUILBAUD, Georges Théodule, 1961, « Faut-il jouer au plus fin ? (Notes sur l'histoire de la théorie des jeux) », in *La décision*, Colloques internationaux du CNRS, Paris 25-30 mai 1959, Paris, Éd. du CNRS.
- GUILBAUD, Georges Théodule, « Système parental et matrimonial au Nord Ambrym », *Journal de la société des océanistes* n° 26, 1970, p. 9-32 ; rééd. in *Mathématiques et sciences humaines* n° 183, 2008, p. 73-96.

- GUILBAUD, George Théodule, 1993, « Mathématique sociale », entretien avec E. Coumet, P. de Mendez, P. Rosenstiehl, collection Savoir et mémoire n° 4, Paris, AREHES.
- GUILBAUD, George Théodule, 2002 « La mathématique et le social », entretien avec B. Colasse, F. Pave, *Les annales des Mines*, série Gérer et comprendre, n° 67, p. 67-74.
- GUITTON, Henri, recension de A. T. Peacock, R. Turvey : International Economic Papers n° 3, *Revue Économique*, vol. 5, n° 4, 1954, p. 656-658.
- GUITTON, Henri, « Le problème économique de l'indexation », *Revue Économique*, vol. 6, n° 2, 1955, p. 187-217.
- GUITTON, Henri, « Les rencontres économiques », *Revue Économique*, vol. 6, n° 6, 1955, p. 857-880.
- GUITTON, Henri, *Fluctuations économiques*, Paris : Dalloz, 1958.
- GUITTON, Henri, *Entropie et gaspillage*, Paris : Éd. Cujas, 1972.
- GUTHLEBEN, Denis, *Histoire du CNRS de 1939 à nos jours*, Paris : Armand Colin, 2013.
- HALLYN, Fernand, *La Structure poétique du monde : Copernic, Kepler*, Paris : Seuil, 1987.
- HAYLES, N. Katherine, *How We Became Posthuman. Virtual Bodies in Cybernetics, Literature, and Informatics*, The University of Chicago Press, 1999.
- HEBENSTREIT, Jean, « Principes de la cybernétique », *Encyclopaedia Universalis*, 1985, p. 909-912.
- HEIMS, Steve J., « Gregory Bateson and the Mathematicians: From Interdisciplinary Interaction to Societal Functions », *Journal of the History of the Behavioral Sciences*, vol. 13, n° 2, 1977, p. 141-159.
- HEIMS, Steve J., *The Cybernetics Group. Constructing a Social Science for Postwar America*, Cambridge (Ma) : MIT Press, 1991.
- HELMER, Jean-Yves, *La Commande optimale en économie*, Paris : Dunod, 1972.
- HÉNAFF, Marcel, *L'Anthropologie structurale de Claude Lévi-Strauss*, Paris : Belfond, 1991.
- HERREMAN, Alain, « Découvrir et transmettre : la dimension collective des mathématiques dans *Récoltes et semailles* d'Alexandre Grothendieck », *Texte!* vol. 15, n° 4, 2010, et vol. 16, n° 1, 2011, <http://www.revue-texto.net/index.php?id=2722>.
- HESSE, Mary, *Models and Analogies in Science*, Indiana : University of Notre Dame Press, 1966.
- HETHERINGTON, Norriss, « Air Power and Governmental Support for Scientific Research: The Approach to the Second World War », *Minerva*, vol. 29, n° 4, 1991, p. 420-439.
- HOFFSAES, Colette, BRYGOO, Anne, PAOLETTI, Félix, « Histoire de l'AF CET et des sociétés l'ayant constituée », *AF CET-Interfaces* n° 68, 1988, p. 12-21.

- HOFNUNG, Maurice, rapport d'évaluation de l'article de R. Thomas « Boolean Formalization of Genetic Control Circuits », 1973, fonds Monod MON. COR.17.
- HOLLAND, John, BURKS, Arthur, CRICHTON, J. Willison, FINLEY, Marion, *Machine Adaptive Systems*, ORA Project 05089 Final Report, université du Michigan, 1963.
- HOLLAND, John, « Universal Embedding Spaces for Automata », in N. Wiener, J.-P. Schadé (dir.), *Cybernetics of the Nervous System, Progress in Brain Research* n° 17, *op. cit.*, 1965, p. 223-243.
- HOLLAND, John, *Adaptation in Natural and Artificial Systems: an Introductory Analysis with Applications to Biology, Control, and Artificial Intelligence*, Ann Arbor : University of Michigan Press, 1975.
- HOLLOWAY, David, « Innovation in Science—The Case of Cybernetics in the Soviet Union », *Science Studies*, vol. 4, n° 4, 1974, p. 299-337.
- HOLT, Charles, « Interactions with a fellow research engineer-economist », in R. Leeson, (dir.), *A.W.H. Phillips, Collected works in contemporary perspective*, Cambridge University Press, 2000, p. 308-314.
- HOLTON, Gerald, *Thematic Origins of Scientific Thought*, Cambridge : Harvard University Press, 1973.
- HOLTON, Gerald, « Thémata », in D. Lecourt, (dir.), *Dictionnaire d'histoire et de philosophie des sciences*, Paris : Presses universitaires de France, 2003, p. 937-940.
- HOTTOIS, Gilbert, *Philosophies des sciences, philosophies des techniques*, Paris : Odile Jacob, 2004.
- HUANT, Ernest, *Biologie et cybernétique*, Cahiers Laënnec, vol. 14, n° 2, 1954.
- HUANT, Ernest, « Ce que la pensée thomiste peut apporter au niveau de certains carrefours cruciaux de la pensée scientifique actuelle », *Bulletin du Cercle thomiste Saint-Nicolas de Caen*, Nouvelle Série, n° 34, 1966, p. 20-30.
- HUGELIN, André, BONVALLET, Marthe, « Étude expérimentale des interrelations réticulo-corticales. Proposition d'une théorie de l'asservissement réticulaire à un système diffus cortical », *Journal de physiologie*, vol. 49, 1957, p. 1201-1223.
- HUSBANDS, Phillip, HOLLAND, Owen, « The Ratio Club: A Hub of British Cybernetics », in Husbands, Holland, Wheeler, (dir.), *The Mechanical Mind in History*, Cambridge (Ma) : MIT Press, 2008, p. 91-148.
- HUSBANDS, Phillip, HOLLAND, Owen, « Warren McCulloch and the British Cyberneticians », *Interdisciplinary Science Reviews*, vol. 37, n° 3, 2012, p. 239.
- IDATTE, Paul, *Clefs pour la cybernétique*, Paris : Seghers, 1969.
- IGLESIAS, Pablo, INGALLS, Brian, *Control Theory and Systems Biology*, Cambridge (Ma) : The MIT Press, 2010.
- IMBERT, Cyrille, « Sciences différentes, explications similaires, régularités

- transversales », in T. Martin, (dir.), *L'Unité des sciences, nouvelles perspectives*, Paris, Vuibert, 2009, p. 27-44.
- INTERNATIONAL SOCIAL SCIENCE COUNCIL, *Five Years of Activities: 1953-1958*, Paris, 1^{er} décembre 1958, archives CISS : Chronological Files 1956-1958, ISSC/5/1.2.
- INTRILIGATOR, Michael, « Applications of Optimal Control in Economics », *Synthese* n° 31, 1975, p. 271-288.
- ISAAC, Joel, « Tool Shock: Technique and Epistemology in the Postwar Social Sciences », *History of Political Economy*, vol. 42, supplément n° 1, 2010, p. 133-164.
- ISAACS, Rufus, *Differential Games: A Mathematical Theory with Applications to Warfare and Pursuit, Control and Optimization*, New York : Wiley & Sons, 1965.
- JACOB, Christian, *Qu'est-ce-qu'un lieu de savoir ?*, Marseille : Open Edition Press, 2014.
- JACOB François, MONOD Jacques, « Genetic Repression, Allosteric Inhibition and Cellular Differentiation » in *Cytodifferential and macro-molecular synthesis*, New York : Academic Press, 1963, p. 30-64.
- JACOB, François, *La Logique du vivant*, Paris : Gallimard, 1970.
- JACOB, François, *La Statue intérieure*, Paris, Odile Jacob, 1987.
- JACQ, François, *Pratiques scientifiques, formes d'organisation et représentations politiques de la science dans la France de l'après-guerre*, thèse, École nationale supérieure des Mines de Paris, 1996.
- JACQ, François, « Aux sources de la politique de la science : mythes ou réalité ? 1945-1970 », *La Revue pour l'histoire du CNRS* n° 6, 2002, <http://histoire-cnrs.revues.org/3611>.
- JACQ, François, « Le laboratoire au cœur de la reconstruction des sciences en France 1945-1965. Formes d'organisation et conceptions de la science », *Cahiers du Centre de recherches historiques*, n° 36, 2005, p. 83-105.
- JAKOBI, Jacques-Marie, *Étude des équipes de recherche multidisciplinaires*, thèse, contrat DGRST, 1969.
- JAKOBSON, Roman, « Linguistique et théorie de la communication », in *Essais de linguistique générale*, T. 1., Paris : Minuit, 1963, p. 87-99.
- JAMARD, Jean-Luc, « Ce que pensent les anthropologies françaises... ou prudence : de quoi parlent-elles, et comment ? », *Anthropologie et sociétés*, vol. 19, n° 3, 1995, p. 199-216.
- JASPER, Herbert, SMIRNOV, Georgy (dir.), *The Moscow Colloquium on Electroencephalography of Higher Nervous Activity, Moscow, October 6-11, 1958*, *Electroencephalography and clinical neurophysiology* vol. 13 (supplément), Montréal, 1960.

- JEANNERET, Yves, *L’Affaire Sokal, ou la querelle des impostures*, Paris : Presses universitaires de France, 1998.
- JEANPIERRE, Laurent, « Les structures d’une pensée d’exilé. La formation du structuralisme de Claude Lévi-Strauss », *French Politics, Culture and Society* n° 28(1), 2010, p. 58-76.
- JONES, Allan, « Brains, Tortoises, and Octopuses: Postwar Interpretations of Mechanical Intelligence on the BBC », *Information and Culture: A Journal of History*, vol. 51, n° 1, p. 81-101.
- JUNGCK, John, « Ten Equations That Changed Biology: Mathematics in Problem-Solving Biology Curricula », *Bioscene*, vol. 23, n° 1, 1997, p. 11-36.
- JURDANT, Beaudouin (dir.), *Impostures scientifiques : Les malentendus de l’affaire Sokal*, Paris : La Découverte, 1998.
- KAHANE, Jean-Pierre, « Le mouvement brownien et son histoire, réponses à quelques questions », *Images des mathématiques*, Paris : CNRS Éditions, 2006, <http://images.math.cnrs.fr/Le-mouvement-brownien-et-son.html>.
- KAISER, David, ITO, Kenji, HALL, Karl, « Spreading the Tools of Theory: Feynman Diagrams in the USA, Japan, and the Soviet Union », *Social Studies of Science*, vol. 34, n° 6, 2004, p. 879-922.
- KAY, Lily E., « Who Wrote the Book of Life? Information and the Transformation of Molecular Biology, 1945-1955 », *Science in Context* n° 8, 1995, p. 609-634.
- KAY, Lily E., « Cybernetics, Information, Life: The Emergence of Scriptural Representations of Heredity », *Configurations* n° 5, 1997, p. 23-91.
- KAY, Lily E., *Who Wrote the Book of Life? A History of the Genetic Code*, Stanford University Press, 2000.
- KELLER, Evelyn F., *Refiguring Life: Metaphors of Twentieth-Century Biology*, New York : Columbia University Press, 1995.
- KELLER, Evelyn F., *Making Sense of Life. Explaining Biological Development with Models, Metaphors and Machines*, Cambridge (Ma) / London : Harvard University Press, 2002.
- KENDRICK, David, *Feedback: A New Framework for Macroeconomic Policy*, Dordrecht/Boston/Lancaster : Kluwer academic Publishers, 1988.
- KERNÉVEZ, Jean-Pierre, *Évolution et contrôle de systèmes bio-mathématiques*, thèse, université Pierre et Marie Curie, 1972.
- KERNÉVEZ, Jean-Pierre, THOMAS, Daniel, « Numerical Analysis and Control of Biochemical Systems », *Applied Mathematics & Optimization*, vol. 1, n° 3, 1975, p. 222-285.
- KITANO, Hiroaki, « Systems Biology: A Brief Overview », *Science*, vol. 295, 2002, p. 1662-1664.
- KLINE, Ronald, « Where are the Cyborgs in Cybernetics? », *Social Studies of Science*, vol. 39, n° 3, 2009, p. 331-362.

- KOLMAN, Arnost, « A Life-Time in Soviet Science Reconsidered: The Adventure of Cybernetics in the Soviet Union », *Minerva*, vol. 16, n° 3, 1978, p. 416-424.
- KORN, Henri (dir.), *Neurosciences et maladies du système nerveux*, Rapport sur la science et la technologie n° 16, Paris : Académie des sciences, 2003.
- KORNAI, János, T. Lipták, « A Mathematical Investigation of Some Economic Effects of Profit Sharing in Socialist Firms », *Econometrica*, vol. 30, n° 1, 1962, p. 140-161.
- KORNAI, János, T. Lipták, « Two-Level Planning », *Econometrica*, vol. 33, n° 1, 1965, p. 141-169.
- KORNAI, János, B. Martos, « Autonomous Control of the Economic System », *Econometrica*, vol. 41, n° 3, 1973, p. 509-528.
- KORNAI, János, A. Simonovits, « Decentralized Control Problems in Neumann-Economies », *Journal of Economic Theory* n° 14, 1977, p. 44-67.
- KORNAI, János, *Anti-Equilibrium. On Economic Systems Theory and the Tasks of Research*, Amsterdam/Oxford : North-Holland Publishing Company, 1975.
- KORNAI, János, *By Force of Thought: Irregular Memoirs of an Intellectual Journey*, Cambridge (Ma) : The MIT Press, 2007.
- KOSTITSYN, Vladimír, *Biologie mathématique*, Paris : Armand Colin, 1937.
- KUBIE, Lawrence, « Repetitive Core of Neuroses », *Psychoanalytic Quarterly* n° 10, 1941, p. 23-43.
- KUBIE, Lawrence, « Neurotic Potential and Human Adaptation », KUBIE, Lawrence, « Neurotic Potential and Human Adaptation », in H. von Foerster (dir.), *Cybernetics. Circular Causal, and Feedback Mechanisms in Biological and Social Systems. Transactions of the Sixth Conference, March 24-25, 1949*, New York : Macy Foundation, 1950, p. 64-74.
- KUBIE, Lawrence, « The Place of Emotions in the Feedback Concept », in von Foerster, (dir.), *Cybernetics. Circular Causal, and Feedback Mechanisms in Biological and Social Systems. Transactions of the Ninth Conference, March 20-21, 1952*, New York, Pub. of Josiah Macy Jr. Foundation, 1953, p. 48-72.
- KUHN, Harold, SZEGŐ, Gábor (dir.), *Mathematical Systems Theory and Economics I / II. Proceeding of an International Summer School held in Varenna, Italy, June 1-12, 1967*, Lecture Notes in Operations Research and Mathematical Economics vol. 11-12, Berlin/Heidelberg : Springer, 1969.
- KUHN, Thomas : *La Structure des révolutions scientifiques*, Paris : Flammarion, 1972.
- KUISEL, Richard, « L'américanisation de la France (1945-1970) », *Cahiers du Centre de Recherches Historiques* n° 5, 1990, <http://ccrh.revues.org/2889>.
- LABORIT, Henri, « Essai d'interprétation du mécanisme physio-biologique assurant l'automatisme de certaines fonctions organiques (automatisme cardiaque en particulier) », *Thérapie*, XII, 1957, p. 846-852.

- LABORIT, Henri, « Sur la régulation de l'équilibre hydro-électrolytique », *La Presse médicale*, vol. 65, n° 70, 1957, p. 1567-1569.
- LABORIT, Henri, *Bases physio-biologiques et principes généraux de réanimation*, Paris : Masson, 1958.
- LABORIT, Henri, *Stress and Cellular Function*, Philadelphie : Lippincott, 1959.
- LABORIT, Henri, *Physiologie humaine cellulaire et organique*, Paris : Masson, 1961.
- LABORIT, Henri, « The Need for Generalization in Biological Research: Role of the Mathematical Theory of Ensembles », Alfred Korzybski Memorial Lecture 1963, *General Semantics Bulletin* n° 30-31, 1963-1964, p. 7-15.
- LABORIT, Henri, « Cybernétique et biologie », 3^e *Congrès international de cybernétique*, Namur : Association internationale de cybernétique, 1965, p. 3-26.
- LABORIT, Henri, *Les régulations métaboliques*, Paris : Masson, 1965.
- LABORIT, Henri, *Biologie et structure*, Paris : Gallimard, 1968.
- LABORIT, Henri, *La Nouvelle grille*, Paris : Gallimard, 1974.
- LABORIT, Henri, *La Vie antérieure*, Paris : Grasset & Fasquelle, 1989.
- LABORIT, Henri, WEBER, Bernard, « Intérêt de l'application aux régulations physiologiques d'un mode de représentation cybernétique », *La Presse médicale*, vol. 66, n° 79, 1958, p. 1779-1781.
- LACAN, Jacques, « Le séminaire sur "la Lettre volée" », in *Écrits*, Paris : Seuil, 1966, p. 11-61.
- LACAN, Jacques, *Les Écrits techniques de Freud. 1953-1954. Le séminaire, livre I*, Paris : Seuil, 1975
- LACAN, Jacques, *Le Moi dans la théorie de Freud et dans la technique de la psychanalyse. 1954-1955. Le séminaire, livre II*, Paris : Seuil, 1978.
- LACAN, Jacques, *Les Psychoses. 1955-1956. Le séminaire, livre III*, Paris : Seuil, 1981.
- LACAN, Jacques, *Les formations de l'inconscient. 1957-1958. Le séminaire, livre V*, Paris : Seuil, 1998.
- LAFITTE, Jacques, *Réflexions sur la science des machines*, Paris : Bloud & Gay, 1932.
- LAFITTE, Jacques, « Sur la science des machines », *Revue de synthèse*, t. 6, n° 2, 1933, p. 143-158.
- LAFONTAINE, Céline, *L'Empire cybernétique. Des machines à penser à la pensée machine*, Paris : Seuil, 2004.
- LAGASSE, Jean, « Organisation et développement de la recherche en sciences pour l'ingénieur en France : la place de l'automatique et de l'informatique », in Santesmases, (dir.), *Cibernetica. Aspectos y tendencias actuales*, Madrid, Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 1980, p. 17-31.
- LAMY, Jérôme, *Faire de la sociologie historique des sciences et des techniques*, Paris : Hermann, 2018.

- LAMY, Jérôme, SAINT-MARTIN, Arnaud, « Pratiques et collectifs de la science en régimes. Note critique », *Revue d'histoire des sciences*, vol. 64, n° 2, 2011, p. 377-389.
- LANGÉ, Jean-Marc, « Rencontre entre deux disciplines scolaires, biologie et mathématiques : première approche des enjeux didactiques de la formation des enseignants de biologie », *Canadian Journal of Science, Mathematics and Technology Education*, vol. 4, n° 5, 2005, p. 485-502.
- LANGÉ, Oskar, *Wstęp do cybernetyki ekonomicznej*, Varsovie : PWN Polish Scientific Publishers, 1965 ; tr. anglaise J. Stadler : *Introduction to Economic Cybernetics*, Oxford/London, Pergamon Press, Varsovie : PWN, 1970 ; tr. fr. C. Berlet-Langlois : *Introduction à l'économie cybernétique*, Paris : Sirey, 1976.
- LANGROD, Georges, « Les applications de la Cybernétique à l'Administration publique », *International Review of Administrative Sciences*, vol. 24, n° 3, 1958, p. 295-312.
- LAPICQUE, Louis, *La Machine nerveuse*, Paris : Flammarion, 1943.
- LAPORTE, Yves, *Leçon inaugurale, faite le jeudi 14 décembre 1972*, Paris : Collège de France, 1973.
- LAPORTE, Yves, « Les débuts de la neurophysiologie à Toulouse », in C. Debru, J.-G. Barbara, C. Cherici (dir.), *L'Essor des neurosciences. France, 1945-1975*, Paris : Hermann, 2008, p. 285-292.
- LARDIER, Christian, « Contribution of Albert Ducrocq (1921-2001) to Astronautics », in M. L. Ciancone (dir.), *History of Rocketry and Astronautics. Proceedings of the Thirty-Sixth History Symposium of the International Academy of Astronautics, Houston, Texas, U.S.A., 2002*, AAS History Series, vol. 33 / IAA History Symposia, vol. 22, 2010, p. 3-29.
- LARIVIÈRE, Vincent, GINGRAS, Yves, « Measuring Interdisciplinarity », in B. Cronin, C. Sugimoto, (dir.), *Beyond Bibliometrics: Harnessing Multidimensional Indicators of Scholarly Impact*, Cambridge Ma : MIT Press, 2014, p. 187-200.
- LARNAC, Pierre-Marie, *Essai sur la logique et les limites du calcul économique moderne*, thèse, faculté de Droit et de sciences économiques, Paris, 1966.
- LARNAC, Pierre-Marie, « Retards moyens et multiplicateurs dynamiques », *Revue économique*, vol. 24, n° 4, 1973, p. 646-664.
- LAROCHE Florent, BERNARD Alain, COTTE Michel, « Methodology for Simulating Ancient Technical Systems », *Revue internationale d'ingénierie numérique*, vol. 2, n° 1-2, 2006, p. 9-27.
- LATOUR, Bruno, *La Science en action*, Paris : La Découverte, 1989.
- LAUFFENBURGER, Douglas, « Cell signaling pathways as control modules: Complexity for simplicity ? », *Proceedings of the National Academy of the Sciences*, vol. 97, n° 10, 2000, p. 5031-5033.

- Laurin, Danièle, (dir.), *Gotthard Günther. L'Amérique et la cybernétique. Autobiographie, réflexions, témoignages*, Paris : Éditions Petra, 2015.
- Lax, Peter, Magenes, Enrico, Temam, Roger, « Jacques-Louis Lions (1928-2001) », *Notices of the American Mathematical Society*, vol. 48, n° 1, 2001, p. 1315-1321.
- Leclère, Didier, *Analyse microéconomique et cybernétique : vers une approche systémique des pro-cessus d'adaptation de la firme*, thèse de Sciences économiques, Université Paris II, 1974.
- Leeson, Robert, « A. W. H. Phillips: An Extraordinary Life », in R. Leeson, (dir.), *A. W. H. Phillips, Collected Works in Contemporary Perspective*, Cambridge University Press, 2000, p. 3-17.
- Lefebvre, Henri, *Vers le cybernanthrope, contre les technocrates*, Paris, Denoël/Gonthier, 1967.
- Lefèvre, Claude, *Le Labyrinthe. Un paradigme du monde de l'interconnexion. Applications à l'urbanisme, l'esthétique et l'épistémologie*, Rennes : Presses universitaires de Rennes, 2001.
- Le Gall, Philippe, *A History of Econometrics in France. From Nature to Models*, Abingdon / New York, Routledge, 2007.
- Le Gentil, René, *Ce que le monde nous doit. Inventions et découvertes françaises*, Paris : Ventadour, 1957.
- Le Guyader, Hervé, Moulin, Thiébaud, Vallet, Claude, Bouhou, André, « Fondements épistémologiques de la modélisation par formes quadratiques et relateurs arithmétiques », in P. Delattre, M. Thellier (dir.), *Élaboration et justification des modèles. t. 1 Applications en biologie*, Paris : Maloine, 1979, p. 161-179.
- Le Guyader, Hervé, Moulin, Thiébaud (dir.), *Actes du premier Séminaire de l'École de biologie théorique du Centre national de la recherche scientifique, 1-4 juin 1981*, Paris : ENSTA, 1981.
- Leijonhufvud, Axel, *On Keynesian Economics and the Economics of Keynes: A Study in Monetary Theory*, New York, Oxford University Press, 1968.
- Lemaine, Gérard, Matalon, Benjamin, Provansal, Bernard, « La lutte pour la vie dans la cité scientifique », *Revue française de sociologie*, vol. 10, n° 2, 1969, p. 139-165.
- Lenoir, Timothy, *The Strategy of Life. Teleology and Mechanics in Nineteenth-Century German Biology*, Chicago : The University of Chicago Press, 1982.
- Lentin, André, « Rapport sur les applications des mathématiques aux sciences de l'Homme, aux sciences de la Société et à la Linguistique », *Mathématiques et sciences humaines* n° 86, 1984, p. 5-58.
- Le Lionnaï, François, « Bases et lignes de force de la cybernétique », *Diogène*, n° 9, 1955, p. 67-98.

- LE LIONNAIS, François (dir.), *La Méthode dans les sciences modernes*, Numéro hors-série de la revue « Travail et méthodes », Paris, Éd. Science et Industrie, 1959.
- LE LIONNAIS, François, « Cybernétique », in R. Taton (dir.), *Histoire générale des sciences*, t. III-2, Paris : Presses universitaires de France, 1964, p. 101-121.
- LE ROUX, Ronan, « Analogies Between Systems, an Epistemological Loophole », *Actes du VI^e Congrès européen de systémique*, 2005, <http://www.afsctet.asso.fr/resSystemica/Paris05/leroux.pdf>
- LE ROUX, Ronan, « L'homéostasie sociale selon Norbert Wiener », *Revue d'Histoire des Sciences Humaines* n° 16, 2007, p. 113-135.
- LE ROUX, Ronan, « Psychanalyse et cybernétique. Les machines de Lacan », *L'Évolution psychiatrique*, vol. 72, n° 2, 2007, p. 346-369.
- LE ROUX, Ronan, recension de : C. Lafontaine, *L'Empire cybernétique*, *Revue de synthèse*, vol. 128, n° 3-4, 2007, p. 472-475.
- LE ROUX, Ronan, « Lévi-Strauss, une réception paradoxale de la cybernétique » (avec une réponse de Cl. Lévi-Strauss), *L'Homme* n° 189, 2009, p. 165-190.
- LE ROUX, Ronan, « Revue critique : Sur le moment cybernétique, à propos de : M. Triclot, *Le Moment cybernétique. La constitution de la notion d'information*, Champ Vallon, 2008) », *Revue de synthèse*, vol. 130, n° 1, 2009, p. 181-185
- LE ROUX, Ronan, « Pierre Ducassé et la revue *Structure et évolution des techniques* (1948-1964) », *Documents pour l'histoire des techniques* n° 20, 2011, p. 119-134.
- LE ROUX, Ronan, « Structuralisme(s) et cybernétique(s). Lévi-Strauss, Lacan et les mathématiciens », *Les Dossiers d'HEL* n° 3, Ch. Puech (dir.), « Les structuralismes linguistiques : problèmes d'historiographie comparée », SHESL, <http://htl.linguist.univ-paris-diderot.fr/hel/dossiers/numero3>.
- LE ROUX, Ronan, « Un jésuite, des machines, une histoire teilhardienne des techniques ? Russo dans le contexte de la pensée catholique française d'après-Guerre », *Bulletin de la Sabix* n° 53, 2013, p. 17-25.
- LE ROUX, Ronan, « Cybernétique et société au XXI^e siècle », in N. Wiener, *Cybernétique et société*, Paris : Seuil, 2014, p. 7-40.
- LE ROUX, Ronan, « Ducassé Pierre (1905-1983), Chaire de Méthode d'expression de la pensée scientifique et technique (1960-1975) », *Cahiers d'histoire du CNAM* n° 4, 2015, p. 109-117.
- LE ROUX, Ronan, « À propos de la filiation entre cybernétique et sciences cognitives. Une analyse critique de *Aux Origines des sciences cognitives* de J.-P. Dupuy, 1994) », *Bulletin d'histoire et d'épistémologie des sciences de la vie*, vol. 22, n° 1, 2015, p. 77-100.
- LE ROUX, Ronan, « Zipf-Mandelbrot's Law Recoded With Finite Memory », in J. Léon, S. Loiseau (dir.), *Quantitative Linguistics in France*, Lüdenscheid : Ram-Verlag, 2016, p. 157-172.
- LE ROUX, Ronan, « Rise of the Machines. Challenging Comte's Legacy

- with Mechanology, Cybernetics, and the Heuristic Values of Machines », in S. Loève, X. Guchet, B. Bensaude-Vincent (dir.), *French Philosophy of Technology. Classical Readings and Contemporary Approaches*, Springer, 2018.
- LESAVRE, René, DE LAUNET, Michel, *Les Armements de défense anti-aérienne par canons et armes automatiques*, Paris : CHEAR, 2007.
- LESOURNE, Jacques, *Technique économique et gestion industrielle*, Paris : Dunod, 1958.
- LESOURNE, Jacques, « La recherche opérationnelle entre l'économique et la cybernétique », *Gestion*, avril 1963, p. 204-207.
- LESOURNE, Jacques, « Un programme pour la science économique », *Revue économique*, vol. 26, n° 6, 1975, p. 931-945.
- LESOURNE, Jacques, *Les Systèmes du destin*, Paris : Dalloz, 1976.
- LESOURNE, Jacques, *La Notion de système dans les diverses disciplines : introduction*, Paris : CNAM, 1979.
- LESOURNE, Jacques (dir.), *La Notion de Système dans les sciences contemporaines* (2 vol.), Aix-en-Provence : Librairie de l'université, 1982.
- LESOURNE, Jacques, *Un Homme de notre siècle*, Paris : Éditions Odile Jacob, 2000.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, GUILBAUD, Georges Théodule, « Report on the Programme of the Council, Paris, November 1953 », archives CISS : Administration General, ISSC/1/7.1.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, « Introduction à l'œuvre de Marcel Mauss » in M. MAUSS, *Sociologie et anthropologie*, PUF, 1950.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, « Note préliminaire du secrétaire général sur le programme du Conseil », 27 février 1953, archives CISS : Administration General, ISSC/1/7.1.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, 1954, « Les mathématiques de l'homme », *Bull. Int. des Sc. Sociales*, vol. VI, n° 4, UNESCO, p. 643-653.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, « L'apport des sciences sociales à l'humanisation de la civilisation technique », Stage d'études franco-polonais sur la notion de progrès économique et social, Paris, 8 août 1956, p. 1, archives Unesco n° 154437.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, « Langage et société », in *Anthropologie structurale*, Paris : Plon, 1958, p. 63-75.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, « La notion de structure en ethnologie », in *Anthropologie structurale*, Paris : Plon, 1958, p. 303-351.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, « Place de l'anthropologie dans les sciences sociales et problèmes posés par son enseignement », in *Anthropologie structurale*, Paris : Plon, 1958, p. 376-418.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, « Le sorcier et sa magie », in *Anthropologie structurale*, Paris : Plon, 1958, p. 183-203.

- LÉVI-STRAUSS, Claude, *Anthropologie structurale*, Paris : Plon, 1958.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, *La Pensée sauvage*, Paris : Plon, 1962.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, *Les structures élémentaires de la parenté*, 2^e éd., Paris / La Haye : Mouton, 1967.
- LÉVI-STRAUSS, Claude, « La diversité culturelle, patrimoine commun de l'Humanité », article 1, Déclaration universelle de l'Unesco sur la diversité culturelle, 2001, <http://www.unesco.org/culture/aic/echoingvoices/index-fr.php>.
- LICHNEROWICZ, André, « Marcel-Paul Schützenberger. Informaticien de génie, esprit paradoxal et gentilhomme de la science », *La Recherche* n° 291, 1996, p. 9.
- LICHNEROWICZ, André, PERROUX, François, GADOFFRE, Gilbert, *Structure et dynamique des systèmes*, Paris : Maloine, 1976.
- LICHNEROWICZ, André, PERROUX, François, GADOFFRE, Gilbert, *L'idée de régulation dans les sciences*, Paris : Maloine, 1977.
- LICHNEROWICZ, André, PERROUX, François, GADOFFRE, Gilbert, *L'analogie dans les sciences de la nature et dans les sciences humaines*, Paris : Maloine, 1980 (vol. 1), 1981 (vol. 2).
- LICHNEROWICZ, André, PERROUX, François, GADOFFRE, Gilbert, *Information et communication*, Paris : Maloine, 1983.
- LICHTERMAN, Boleslav, « The Moscow Colloquium on Electroencephalography of Higher Nervous Activity and Its Impact on International Brain Research », *Journal of the History of the Neurosciences: Basic and Clinical Perspectives* vol. 19, n° 4, 2010, p. 313-332.
- LIONS, Jacques-Louis, *Some Aspects of the Optimal Control of Distributed Parameter Systems*, Philadelphie : Society for Industrial and Applied Mathematics, 1972.
- LITTAUER, Sebastian, « Méthode expérimentale, contrôle statistique et cybernétique dans la direction des entreprises industrielles », exposé à l'Association française pour l'accroissement de la productivité, Mission des experts américains de l'OECE, 16 juin 1954, Commission de Recherche opérationnelle du CSRSPT, archives nationales 19770321/286.
- LIU, Lucy, « The Cybernetic Unconscious: Rethinking Lacan, Poe, and French Theory », *Critical Inquiry*, vol. 36, n° 2, 2010, p. 288-320.
- LIU, Lucy, *The Freudian Robot. Digital Media and the Future of the Unconscious*, Chicago : University of Chicago Press, 2010.
- LIVESEY, Steven, « William of Ockham, the Subaltern Sciences, and Aristotle's Theory of Metabasis », *The British Journal for the History of Science*, vol. 18, n° 2, 1985, p. 127-145.
- LOEB, Julien, « Information, communication et servomécanismes », *Structure et évolution des techniques* n° 35-36, 1953-1954, p. 12-24.

- LOGEAT, Jean-Marc, *Cybernétique et chemin de fer*, thèse, université Paris IV, 1997.
- LOHMANN, Johannes, « Mythos et Logos », in *Mousiké et Logos. Contributions à la philosophie et à la théorie musicale grecques*, Mauvezin : Trans-Europ-Repress, 1989, p. 141-152.
- LORENZ, Konrad, *Les Fondements de l'éthologie*, Paris : Flammarion, 1984.
- LORIGNY, Jacques, VALLÉE, Robert, MAUGÉ, Guy, « Pierre Vendryès, la vie d'un chercheur remarquable », *Res-Systemica* n° 7, 2008, www.res-systemica.org/afscet/resSystemica/Lisboa08/vendryesWS1.pdf.
- LOYER, Emmanuelle, « La débâcle, les universitaires et la Fondation Rockefeller : France / États-Unis, 1940-1941 », *Revue d'histoire moderne et contemporaine*, vol. 48, n° 1, 2001, p. 138-159.
- LWOFF, André, « Le concept d'information dans la biologie moléculaire », in *Le Concept d'information dans la science contemporaine*, actes du VI^e Colloque de Royaumont, 1962, Paris : Éd. de Minuit / Gauthier-Villars, 1965, p. 173-202.
- LWOFF, André, *L'Ordre biologique*, Paris : Robert Laffont, 1969.
- M'BOW, Amadou-Mahtar, allocution au quatrième Congrès international de la cybernétique et des systèmes, Amsterdam, 22 août 1978, unesdoc.unesco.org/images/0003/000346/034610fb.pdf.
- MACK, Arien (dir.), *Technology and the Rest of Culture*, Columbus : The Ohio State University Press, 2001.
- MAHEU, René, « Allocution », in *Science et synthèse*, Paris : Gallimard, 1967.
- MALLET, Alain, FABER, Donald, KORN, Henri, « Statistical Analysis of Visual Fits : Answer to J. Ninio », *Journal of Neurophysiology* vol. 98, n° 3, 2007, p. 1836-1840.
- MANDELBROT, Benoît, *Contribution à la théorie des jeux de communication*, thèse, Faculté des sciences de Paris, 1953.
- MANDELBROT, Benoît, « L'Ingénieur en tant que stratège : Théories du comportement. Une définition de la cybernétique ; Applications linguistiques », *Revue des sciences pures et appliquées*, vol. 62, n° 9-10, 1955, p. 278-294.
- MANDELBROT, Benoît, « Sur la définition abstraite de quelques degrés de l'équilibre », in J. Piaget, L. Apostel, B. Mandelbrot (dir.), *Logique et équilibre, Études d'épistémologie génétique* vol. II, Paris : Presses universitaires de France, 1957, p. 1-26.
- MANDELBROT, Benoît, « La cybernétique. Théorie des automates ; théorie de l'information et ses applications en physique et dans les sciences sociales », *Revue de synthèse*, t. 83, 1962, p. 10.
- MANDELBROT, Benoît, in D.J. Albers, G.L. Alexanderson, *Mathematical People: Profiles and Interviews*, Boston : Birkhäuser, 1985, p. 205-225.

- MANDELBROT, Benoît, *The Fractalist. Memoir of a Scientific Maverick*, New York : Pantheon Books, 2012.
- MARÉCHAL, André, « Pourquoi les actions concertées », in Délégation générale à la recherche scientifique et technique, *Les Actions concertées. Rapport d'activité 1961*, Paris : La Documentation française, 1962, p. 5-8.
- MASANI, Pesi, *Norbert Wiener 1894-1964*, Vita Mathematica n° 5, Bâle/Boston/Berlin : Birkhäuser-Verlag, 1990.
- MASON, Samuel, « Feedback Theory—Some Properties of Signal Flow Graphs », *Proceedings of the IRE*, vol. 41, 1953, p. 1144-1156.
- MASSÉ, Pierre, « The French Plan and Economic Theory », *Econometrica*, vol. 33, n° 2, 1965, p. 265-276.
- MASSION, Jean, CLARAC, François, « Jacques Paillard, son œuvre et son rayonnement scientifique », in C. Debru, J.-G. Barbara, C. Chericci (dir.), *L'Essor des neurosciences. France, 1945-1975*, Paris : Hermann, 2008, p. 227-244.
- MASTURZO, Aldo, *Cybernetic Medicine*, Springfield : Charles C. Thomas, 1965.
- MATARASSO, Michel, compte rendu de P. Sorokin, *Tendances et déboires de la sociologie américaine*, *Revue française de sociologie*, vol. 1, n° 2, 1960, p. 246-247.
- MATHIEN, Michel, « L'approche physique de la communication sociale. L'itinéraire d'Abraham Moles », *Hermès* n° 11-12, 1992, p. 331-343.
- MATHIEN, Michel, SCHWACH, Victor, « De l'ingénieur à l'humaniste : l'œuvre d'Abrahams Moles », *Communication et langages*, n° 93, 1992, p. 84-98.
- MATHIEU, Nicole, SCHMID, Anne-Françoise, *Modélisation et interdisciplinarités. Six disciplines en quête d'épistémologie*, Versailles : Éditions Quae, 2014.
- MAYNE, David, « John Hugh Westcott. 3 November 1920–10 October 2014 », *Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society* n° 61, 2015, p. 541-554.
- MAYR, Otto, *The Origins of Feedback Control*, Cambridge (Ma) : MIT Press, 1970.
- MAZLIAK, Laurent, « Borel, Fréchet, Darmois. La découverte des statistiques par les probabilistes français dans les années 1920 », *Journal électronique d'histoire des probabilités et de la statistique*, vol. 6, n° 2, 2010, <http://www.jehps.net/decembre2010.html>.
- MAZON, Brigitte, *Aux origines de l'École des hautes études en sciences sociales. Le rôle du mécénat américain*, Paris : Éditions du Cerf, 1988.
- MCCULLOCH, Warren, PITTS, Walter, « A Logical Calculus of the Ideas Immanent in Nervous Activity », *Bulletin of Mathematical Biophysics* n° 5, 1943, p. 115-133.
- MCCULLOCH, Warren, « Where is Fancy Bred ? », in *Embodiments of Mind*, Cambridge (Ma) : The MIT Press, 1988, p. 216-229.
- MCCULLOCH, Warren, « What Is a Number, that a Man May Know It, and a Man, that He May Know a Number ? », in *Embodiments of Mind, op. cit.*, p. 1-18.
- MCCULLOCH, Warren, « Comment les structures nerveuses ont des idées »,

- tr. fr. J. Scherrer, in H. Fischgold (dir.), *2^e Congrès international d'électroencéphalographie, Paris 1^{er}-5 septembre 1949. Rapports, conférences, symposium*, Marseille : Fédération internationale d'électroencéphalographie et de neurologie clinique, 1951, p. 112-122.
- MCCULLOCH, Warren, *Embodiments of Mind*, Cambridge (Ma) : MIT Press, 1988.
- MCINTYRE, Joseph, BIZZI, Emilio, « Servo Hypotheses for the Biological Control of Movement », *Journal of Motor Behavior*, vol. 25, n° 3, 1993, p. 193-202.
- MEDINA, Eden, *Cybernetic Revolutionaries. Technology and Politics in Allende's Chile*. Cambridge : The MIT Press, 2011.
- MEHL, Lucien, « Cybernétique et administration », in *1^{er} Congrès international de cybernétique*, Paris : Gauthier-Villars / Namur : Association internationale de cybernétique, 1958, p. 429-469.
- MENACHEM, Georges, *La Science et le militaire*, Paris : Seuil, 1976.
- MERCILLON, Henri, « Fluctuations économiques et variations du revenu. Quelques modèles de R.M. Goodwin », *Revue économique*, vol. 7, n° 5, 1956, p. 802-832.
- MERTON, Patrick, « Significance of the 'Silent Period' of Muscles », *Nature* n° 166, 1950, p. 733-734.
- MERTON, Patrick, « Speculations on the Servo Control of Movement », in J. L. Malcolm et al. (dir.), *The Spinal Cord. CIBA Foundation Symposium*, Boston : Little Brown, 1953, p. 247-260.
- MEUSNIER, Norbert, « Sur l'histoire de l'enseignement des probabilités et des statistiques », in E. Barbin, J.-P. Lamarche, *Histoires de probabilités et de statistiques*, Paris, Ellipses, 2004, p. 237-273.
- MEYER, Jean[-Arcady], « Essai d'application de certains modèles cybernétiques à la coordination chez les insectes sociaux », *Insectes sociaux*, vol. 13, n° 2, 1966, p. 127-138.
- MEYNAUD, Jean, « Les mathématiciens et le pouvoir », *Revue française de science politique*, vol. 9, n° 2, 1959, p. 340-367.
- MILLER, George, GALANTER, Eugene, PRIBRAM, Karl, *Plans and the Structure of Behavior*, New York : Henry Holt, Co., 1960.
- MINDELL, David, *Between Human and Machine. Feedback, Control and Computing before Cybernetics*, Baltimore : John Hopkins University Press, 2002.
- MINDELL, David, SEGAL, Jérôme, GEROVITCH, Slava, « Cybernetics and Information Theory in the United States, France and the Soviet Union », in Walker, (dir.), *Science and Ideology: A Comparative History*, Londres : Routledge, 2003, p. 66-95.
- MIROWSKI, Philip, *Machine Dreams: Economics Becomes a Cyborg Science*, Cambridge University Press, 2002.
- MOATTI, Alexandre, *Alterscience : Postures, dogmes, idéologies*, Paris : Odile Jacob, 2013.

- MOLES, Abraham, ROHMER, « Autobiographie d'Abraham Moles. Le cursus scientifique d'Abraham Moles », *Bulletin de micropsychologie*, n° 28-29, 1996.
- MONOD, Jacques, *Cybernétique enzymatique*, 1959, archives de l'Institut Pasteur, MON.MSS.08.
- MONOD, Jacques, « Cybernétique chimique de la cellule », inédit, transcription d'une conférence donnée à L'Association française pour l'étude du cancer, 12 mai 1969, archives de l'Institut Pasteur, MON.MSS.04.
- MONOD, Jacques, *Le Hasard et la nécessité. Essai sur la philosophie naturelle de la biologie moderne*, Paris : Seuil, 1970.
- MORANGE, Michel, « L'Institut de biologie physico-chimique de sa fondation à l'entrée dans l'ère moléculaire », *La Revue pour l'histoire du CNRS* n° 7, 2002, <http://histoire-cnrs.revues.org/document538.html>.
- MORANGE, Michel, *Histoire de la biologie moléculaire*, Paris : La Découverte, 2003.
- MOREL, François, « Un point de vue de physiologiste expérimentateur sur les modèles », in P. Delattre, M. Tellier (dir.), *Élaboration et justification des modèles. t. 1 Applications en biologie*, Paris : Maloine, 1979, p. 31-37.
- MORGAN, Mary, MORRISSON, Margaret, (dir.), *Models as Mediators. Perspectives on Natural and Social Science*, Cambridge : Cambridge University Press, 1999.
- MORGAN, Mary, « The Formation of "Modern" Economics : Engineering and Ideology », Working Paper n° 62/01, London School of Economics, Department of Economic History, 2001.
- MORGAN, John, RHODES, David, « Mathematical Modeling of Plant Metabolic Pathways », *Metabolic Engineering* 4, 2002, p. 80–89.
- MORTON, George, ZAUBERMAN, Alfred, « Von Neumann's Model And Soviet Long-Term, Perspective) Planning », *Kyklos*, vol. 22, n° 1, 1969, p. 45-61.
- MOSCONI, Jean, *La Constitution de la théorie des automates*, thèse, université Paris 1, 1989.
- MOUGEOT, Laurence, 1972, « L'application de la théorie des asservissements à la régulation des systèmes interrégionaux », *Revue d'économie politique*, vol. 82, n° 2, 1972, p. 355-382.
- MOULIN, Thiébaud, et al., *Quelques applications des relateurs arithmétiques : de la physique à la socio-économie*, rapport de recherche n° 265, ENSTA, 1992.
- MOUNIER-KUHN, Pierre-Éric, « Du radar naval à l'informatique : François-Henri Raymond (1914-2000) », in M.-S. Corcy, C. Douyère-Demeulenaere, L. Hilaire-Pérez (dir.), *Archives de l'invention : écrits, objets et images de l'activité inventive*, Toulouse : Presses Universitaires de Toulouse-Le Mirail, 2006, p. 269-290.
- MOUNIER-KUHN, Pierre-Éric, *L'informatique en France de la seconde guerre mondiale au plan Calcul. L'émergence d'une science*, Paris : Presses de l'université Paris-Sorbonne, 2010.

- MOUTOT, Lionel, *Biographie de la revue Diogène : les « sciences diagonales » selon Roger Caillois*, Paris, L'Harmattan, 2006.
- MUGLIONI, Jacques, « Auguste Comte, (1798-1857) », *Perspectives. Revue trimestrielle d'éducation comparée*, vol. 36, n° 1, 2000, p. 221-234.
- MÜLLER, Albert, « The End of the Biological Computer Laboratory », in A. Müller, K. Müller, (dir.), *An Unfinished Revolution? Heinz von Foerster and the Biological Computer Laboratory, 1958-1976*, Vienne : Echoraum, 2007, p. 303-321.
- MURAT, François, PUEL, « Jacques-Louis Lions », *Images des mathématiques*, Paris : CNRS Éditions, 2006, p. 103-105.
- NAQUET, Robert, « Hommage à Henri Gastaut », in M. Bureau, P. Kahane, C. Munari (dir.), *Épilepsies partielles graves pharmacorésistantes de l'enfant : stratégies diagnostiques et traitements chirurgicaux*, Montrouge : John Libbey Eurotext, 1998, p. 3-9.
- NASHNER, Lewis, BERTHOZ, Alain, « Visual Contribution to Rapid Motor Responses During Postural Control », *Brain Research* n° 150, 1978, p. 403-407.
- NASLIN, Pierre, « Analogies, homologies et modèles », *Dialectica*, vol. 17, n° 2-3, 1963, p. 215-239.
- NASLIN, Pierre, « L'évolution des modèles en automatique », in *Analogies et modèles, outils de progrès des sciences*, Actes du 94^e Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences, 1975, G3.
- NATAF, André, « Essais de formalisation de la planification », *L'Actualité économique*, vol. 9, n° 3-4, 1963-1964, p. 581-614.
- NAVILLE, Pierre, « Les schémas du comportement : utilisés par les psychologues et les économistes », *Revue économique*, vol. 4, n° 3, 1953, p. 394-415.
- NECK, Reinhard, « Control Theory and Economic Policy: Balance and Perspectives », *Annual Reviews in Control* n° 33, 2009, p. 79-88.
- NEEDELL, Allan, « "Truth Is Our Weapon" : Project TROY, Political Warfare, and Government-Academic Relations in the National Security State », *Diplomatic History*, vol. 17, n° 3, 1993, p. 399-420.
- NIVALT, Michel, *Logiciel et matériel permettant de traiter en temps réel des problèmes hautement combinatoires*, thèse, Toulouse, 1976.
- ORTEGA M., LIN L., « Control Theory Applications to the Production–Inventory Problem: a Review », *International Journal of Production Research*, 42, 2004, p. 2303–2322.
- OUAKNINE, Maurice, « Maurice Hugon, hommage personnel », Association pour le développement et l'application de la posturologie, 2011, http://ada-posturologie.fr/Hugon_Maurice.pdf.
- PAILLARD, Jacques, *Réflexes et régulations d'origine proprioceptive chez l'Homme. Étude neurophysiologique et psychophysiologique*, Paris : Librairie Arnette, 1955.

- PAILLARD, Jacques, « Tonus, postures et mouvements », in Ch. Kayser (dir.), *Physiologie*, 1976, p. 521-728.
- PAILLARD, Jacques, « Le codage nerveux des commandes motrices », *Revue d'électroencéphalographie et de neurophysiologie clinique* vol. 6, n° 4, 1976, p. 453-472.
- PAILLARD, Jacques, « La machine organisée et la machine organisante. Conceptions récentes sur la neurobiologie des fonctions motrices », *Revue de l'éducation physique* n° 17, 1977, p. 19-48.
- PANOFSKY, Erwin, *Architecture gothique et pensée scolastique*, tr. fr. P. Bourdieu, Paris : Les Éditions de Minuit, 1986.
- PAPERT, Seymour, « Épistémologie de la cybernétique », in Piaget, (dir.), *Logique et connaissance scientifique*, Encyclopédie de la Pléiade, Paris, 1968, p. 822-840
- PAPERT, Seymour, « Remarques sur la finalité », in Piaget, (dir.), *Logique et connaissance scientifique*, Encyclopédie de la Pléiade, Paris, 1968, p. 841-861.
- PARASCANDOLA, John, « Organismic and Holistic Concepts in the Thought of L. J. Henderson », *Journal of the History of Biology* n° 4, 1971, p. 63-113.
- PARDEE, Arthur B., « Regulation, Restriction, and Reminiscences », *Journal of Biological Chemistry*, vol. 277, n° 30, 2002, p. 26709-26716.
- PARODI, Maxime, *La Modernité manquée du structuralisme*, Paris : Presses universitaires de France, 2004.
- PATNAIK, Pratap, « Are Microbes Intelligent Beings? An Assessment of Cybernetic Modeling », *Biotechnology Advances* 18, 2000, p. 267-288.
- PATNAIK, Pratap, « Toward a Comprehensive Description of Microbial Processes Through Mechanistic and Intelligent Approaches », *Biotechnology and Molecular Biology Reviews*, vol. 4, n° 2, 2009, p. 29-41.
- PAUMIER, Anne-Sandrine, *Laurent Schwartz (1915-2002) et la vie collective des mathématiciens*, thèse, université Pierre et Marie Curie, 2014.
- PAYCHA, François, *Cybernétique de la consultation*, Paris : Gauthier-Villars, 1963.
- PÉLEGRIN, Marc, « Les automatismes et l'apport américain, un témoignage », in J. Villain (dir.), *La France face aux problèmes d'armement (1945-1950)*, Paris : Éditions Complexe, 1996, p. 127-138.
- PERROUX, François, « Propos sur les techniques quantitatives de l'information et politique économique », *Revue de l'Institut de sociologie*, 1957, n° 3, p. 329-344.
- PERROUX, François, « Suggestions for the Organization of a Round Table of the International Social Science Council on the Social Premises of Economic Development », archives CISS : Chronological Files 1959-1960, ISSC/5/1.3.
- PERROUX, François, *Unités actives et mathématiques nouvelles : révision de la théorie de l'équilibre économique général*, Paris : Dunod, 1975.
- PERROUX, François, « La rénovation de la théorie de l'équilibre économique général », in A. Lichnerowicz, F. Perroux, G. Gadoffre, *L'Idée de régulation dans les sciences*, Paris : Maloine, 1977, p. 233-258.

- PESTRE, Dominique, « Le renouveau de la recherche à l'École Polytechnique et le laboratoire de Louis Leprince-Ringuet, 1936-1965 », in B. Belhoste, A. Dahan-Dalmedico, A. Picon, (dir.), *La Formation polytechnicienne 1794-1994*, Paris : Dunod, 1994, p. 333-356.
- PESTRE, Dominique, « La production des savoirs entre académies et marché – Une relecture historique du livre *The New Production of Knowledge*, édité par M. Gibbons », *Revue d'économie industrielle* n° 79, 1997, p. 163-174.
- PESTRE, Dominique, « Regimes of Knowledge Production in Society: Towards a More Political and Social Reading », *Minerva*, vol. 41, n° 3, 2003, p. 245-261.
- PESTRE, Dominique, « Le nouvel univers des sciences et des techniques : une proposition générale », in A. Dahan, D. Pestre (dir.), *Les Sciences pour la guerre, op. cit.*, p. 11-47.
- PESTRE, Dominique, JACQ, François, « Une recomposition de la recherche académique et industrielle en France dans l'après-guerre, 1945-1970. Nouvelles pratiques, formes d'organisation et conceptions politiques », *Sociologie du travail*, vol. 38, n° 1, 1996, p. 263-277.
- PETIT, Annie, 1994, « L'impérialisme des géomètres à l'école Polytechnique. Les critiques d'Auguste Comte », in B. Belhoste, A. Dahan-Dalmedico, A. Picon, (dir.), *La Formation polytechnicienne 1794-1994*, Paris : Dunod, 1994, p. 59-75.
- PETIT, Jean-Pierre, *Un Siècle de défense sol-air française*, Base documentaire artillerie *Bas'Art*, 2015, http://basart.artillerie.asso.fr/rubrique.php3?id_rubrique=150
- PETITGIRARD, Laurent, *Le Chaos : Des questions théoriques aux enjeux sociaux. Philosophie, épistémologie, histoire et impact sur les institutions (1880-2000)*, thèse, université Lyon II, 2004.
- PETITOT, Jean, *Les Catastrophes de la parole de Roman Jakobson à René Thom*, Paris : Maloine, 1985.
- PETROVITCH, Michel, *Mécanismes communs aux phénomènes disparates*, Paris : Alcan, 1921.
- PEYREGA, Jacques, *Approche cybernétique et interprétation marxiste de la structure et du développement de la « formation économique de la société »*, ACEDES, 1976.
- PEYREGA, Jacques, *Dialectique et cybernétique : la conception dialectique de l'analyse cybernétique d'un système socio-économique*, ACEDES, 1976.
- PEYREGA, Jacques, *Introduction à l'analyse cybernétique des systèmes socio-économiques*, cours de licence et de maîtrise en sciences économiques, Faculté des sciences économiques de Bordeaux I, ACEDES, 1978.
- PHILLIPS, Alban, « Stabilisation Policy in a Closed Economy », *The Economic Journal*, vol. 64, n° 254, 1954, p. 290-323.
- PHILLIPS, Alban, recension de : A. Tustin, *The Mechanism of Economic Systems*, *The Economic Journal*, vol. 64, n° 256, 1954, p. 805-807.

- PHILLIPS, Alban, « Stabilisation Policy and the Time-Form of Lagged Responses », *The Economic Journal*, vol. 67, n° 2066, 1957, p. 265-277.
- PHILLIPS, Alban, « La cybernétique et le contrôle des systèmes économiques », *Cahiers de l'ISEA*, série N, n° 2, 1958, p. 41-50 ; version anglaise : « Cybernetics and the Regulation of Economic Systems », in R. Leeson, (dir.), *A.W.H. Phillips, Collected works in contemporary perspective*, Cambridge University Press, p. 3-17.
- PIAGET, Jean, « Structures opérationnelles et cybernétique », *L'Année psychologique*, vol. 53, n° 1, p. 379-388.
- PIAGET, Jean, « Programmes et méthodes de l'épistémologie génétique », *Études d'épistémologie génétique* n° 1, Paris : Presses universitaires de France, 1957.
- PIAGET, Jean, « Le système et la classification des sciences », in J. Piaget (dir.), *Logique et connaissance scientifique*, Paris : Gallimard, Encyclopédie de la Pléiade n° 22, 1967, p. 1151-1224.
- PIAGET, Jean, *Le Structuralisme*, « Que sais-je ? » n° 1311, Paris : Presses universitaires de France, 1968.
- PICARD, Jean-François, *La République des savants. La Recherche française et le C.N.R.S.*, Paris, Flammarion, 1990.
- PICARD, Jean-François, Mouchet, Suzy, *La Métamorphose de la médecine. Histoire de la recherche médicale dans la France du XX^e siècle*, Paris : Presses universitaires de France, 2015.
- PICHOT, André, « L'intériorité en biologie », *Rue Descartes* n° 43, 2004, p. 39-48.
- PICKERING, Andrew, *The Cybernetic Brain. Sketches of Another Future*, Chicago : University of Chicago Press, 2010.
- PICKERING, Mary, « Auguste Comte and the Académie des sciences », *Revue philosophique de la France et de l'étranger*, vol. 132, n° 4, 2007, p. 437-450.
- PIÉRON, Henri, « Chronique », *L'Année psychologique* vol. 58, n° 2, 1958, p. 569-580.
- PITRAT, Jacques, « Simulation de l'intelligence sur machine », *Automatisme*, vol. 7, n° 7-8, 1962, p. 259-271.
- POLANCO, Xavier, « La mise en place d'un réseau scientifique. Les rôles du CNRS et de la DGRST dans l'institutionnalisation de la biologie moléculaire en France (1960-1970) », *Cahiers pour l'histoire du CNRS* n° 7, 1990, p. 55-90.
- POMIAN, Krzysztof (dir.), *La Querelle du déterminisme*, Paris : Gallimard, 1990.
- POOLEY, Jefferson, SOLOVEY, Mark, « Marginal to the Revolution: The Curious Relationship Between Economics and the Behavioral Sciences Movement in Mid-Twentieth-Century America », *History of Political Economy*, vol. 42, supplément n° 1, 2010, p. 199-233.
- POOLEY, Jefferson, « A "Not Particularly Felicitous" Phrase: A History of the "Behavioral Sciences" Label », *Serendipities*, vol. 1, n° 1, 2016, p. 38-81.

- POULIQUEN, R., RICHALET, Jacques, « Analyse d'une expérience de maintien postural », *Journal de physiologie*, t. 60, 1968, p. 261-273.
- PRUD'HOMME, Julien, GINGRAS, Yves, « Les collaborations interdisciplinaires : raisons et obstacles », *Actes de la recherche en sciences sociales* n° 210, 2015, p. 43.
- PRUVOT, Samuel, *Monseigneur Charles, aumônier de la Sorbonne : 1944-1959*, Paris : Éditions du Cerf, 2002.
- QUASTLER, Henry, « Feedback Mechanisms in Cellular Biology », in H. von Foerster (dir.), *Cybernetics. Circular Causal and Feedback Mechanisms in Biological and Social Systems, Transactions of the Ninth Conference* (1952), New York : Josiah Macy Jr. Foundation, 1953, p. 167-181.
- RABOUIN, David, *Mathesis Universalis*, Paris : Presses universitaires de France, 2009.
- RAIBAUD, Jean, HENRIC, Henri, *Témoins de la fin du III^e Reich : des polytechniciens racontent*, Paris : L'Harmattan, 2004.
- RAIFFA, Howard, « History of IIASA », 1992, <http://www.iiasa.ac.at/docs/history.html>.
- RASLE, Bruno, *La Physique selon Albert Ducrocq*, Paris : Vuibert, 2006.
- RAYMOND, François-Henri, « Sur la stabilité d'un asservissement linéaire multiple », *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, t. 235, 1952, p. 508-510.
- RAYMOND, François-Henri, *L'Automatique des informations*, Paris : Masson, 1957.
- RAYMOND, François-Henri, « Quelques remarques sur l'automatique », exposé d'ouverture, *Congrès international de l'automatique. Paris 18-24 juin 1956*, Bruxelles : Presses académiques européennes, 1959, p. III-VIII.
- RAYMOND, François-Henri, « Analogie et intelligence artificielle », *Dialectica*, vol. 17, n° 2-3, 1963, p. 203-213.
- REDONDI, Pietro, « Science moderne et histoire des mentalités. La rencontre de Lucien Febvre, Robert Lenoble et Alexandre Koyré », *Revue de synthèse* n° 111-112, 1983, p. 309-332.
- REMAUD, Patrice, *Une Histoire de l'automatique en France 1850-1950*, Paris : Hermès-Lavoisier, 2007.
- RÉMOND, Antoine, « Échantillonnages successifs d'une tension variable et échantillonnages simultanés de collections de tensions en électrophysiologie », in *2^e Congrès international de cybernétique. Namur, 3-10 septembre 1958*, Namur : Association internationale de cybernétique, 1960, p. 960-961.
- REMOUSSEWARD, Patricia, « La formation au métier d'ingénieur et ses limites à l'École nationale supérieure d'électricité et de mécanique de Nancy entre 1900 et 1960 », in F. Birck, A. Grelon, *Un Siècle de formation des ingénieurs électriciens. Ancrage local et dynamique européenne, l'exemple de Nancy*, Paris : Éditions de la MSH, 2006, p. 237-268.
- REY, Abel, « Évolution de la pensée », in A. Rey, A. Meillet, P. Montel, (dir.),

- L'Encyclopédie française, t. 1 : L'Outillage mental. Pensée, langage, mathématiques*, Paris : S^{te} de gestion de l'Encyclopédie française, 1937 : 1^o14-1.
- RICHALET, Jacques, POULIQUEN, R. « Étude des réponses à des perturbations du maintien postural : simulation analogique », *Journal de physiologie*, t. 58, 1966, p. 602.
- RICHALET, Jacques, CASPI, Paul, « Étude d'un modèle statistique d'activité neuronique destiné à l'interprétation des post-stimulus-histogrammes », *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, t. 268, série D, 1969, p. 1545-1548.
- RICHALET, Jacques, RAULT, A., POULIQUEN, R., *Identification des processus par la méthode du modèle*, Londres / Paris / New York : Gordon & Breach, 1971.
- RICHALET, Jacques, *Projet I.R.BIO.S.*, 1969, archives DRME 217-1F1-5166.
- RICHALET, Jacques, interview, *ISA Flash – Bulletin d'information d'ISA France*, n° 27, 2008, p. 1-3.
- RICHALET, Jacques, O'DONOVAN, Donal, *Predictive Functional Control. Principles and Industrial Applications*, Londres : Springer, 2009.
- RICHARDSON, Jacques, « What's becoming of Cybernetics? Thoughts inspired by the Namur Conference », *Medical Electronics & Biological Engineering* n° 3, 1965, p. 327-328.
- RICHMOND, Barry, « Neural Coding », in D. Jaeger, R. Jung (dir.), *Encyclopedia of Computational Neuroscience*, New York : Springer, 2015, p. 1869-1872.
- RIEFFEL, Rémy, *La Tribu des clercs. Les intellectuels sous la V^e République*, Paris : Calmann-Lévy / CNRS Éditions, 1993.
- RIEKE, Fred, BIALEK, William, WARLAND, David, DE RUYTER VAN STEVENINCK, Rob, *Spikes. Exploring the Neural Code*, Cambridge : The MIT Press, 1999.
- RIGUET, Jacques, *Fondements de la théorie des relations binaires*, thèse, Faculté des sciences de Paris, 1951.
- RIGUET, Jacques, « Sur les rapports entre les concepts de machine de multipôle et de structure algébrique », *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, t. 237, 1953, p. 425-427.
- RIGUET, Jacques, « Applications de la théorie des relations binaires à l'algèbre et à la théorie des machines », *Proceedings of the International Congress of Mathematicians, 1954*, vol. II, Groningen : Noordhoff / Amsterdam : North-Holland, 1957, p. 61.
- RIGUET, Jacques, « Causalité et théorie des machines », *I^{er} Congrès international de cybernétique. Namur, 26-29 juin 1956*, Paris : Gauthier Villars / Namur : Association internationale de cybernétique, 1958, p. 100.
- RIGUET, Jacques, « Syntaxe, programmation et synthèse des machines », *I^{er} Congrès international de cybernétique. Namur, 26-29 juin 1956*, Paris : Gauthier Villars / Namur : Association internationale de cybernétique, 1958, p. 241.

- RIGUET, Jacques, « Le calcul des relations en tant qu'outil méthodologique », in F. Le Lionnais (dir.), *La Méthode dans les sciences modernes*, Paris : Éd. Science et Industrie, 1959, p. 69-82.
- RIGUET, Jacques, « Décomposition du groupe symétrique suivant un double module cyclique et théorie du tissage », séminaire Dubreil, *Algèbre et théorie des nombres*, 12/1, 1958-1959, exposé n° 11, p. 1-10.
- RIGUET, Jacques, « Les mathématiques pures », in J. Bergier, (dir.), *Encyclopédie des Sciences et des techniques*, t. II, Paris, Rombaldi, 1961, p. 21-63.
- RIGUET, Jacques, « Information préliminaire sur : un séminaire sur la théorie des automates et des systèmes chimiques et biologiques ; un symposium sur le même sujet », feuillet tapuscrit, Université Paris V René Descartes, 29 octobre 1973.
- RIGUET, Jacques, « Critères de choix des formalismes de la théorie des jeux et de la théorie des automates pour l'élaboration d'un modèle », in P. Delattre, M. Thellier (dir.), *Élaboration et justification des modèles. t. 1 Applications en biologie*, Paris : Maloine, 1979, p. 181-189.
- ROBERT, Pascal, « Qu'est-ce qu'une technologie intellectuelle ? », *Communication et langages* n° 123, 2000, p. 97-114.
- ROBERT, Pascal, *Mnémotechnologies, une théorie générale critique des technologies intellectuelles*, Paris : Lavoisier, 2010.
- ROBEVA, Raina, HODGE, Terrell, *Mathematical Concepts and Methods in Modern Biology: Using Modern Discrete Models*, Academic Press, 2013.
- ROBINSON, Dawn, « Control Theories in Sociology », *Annual Review of Sociology* n° 33, 2007, p. 157-174.
- ROBINSON, Thomas, « Game Theory and Politics: Recent Soviet Views », *Studies in Soviet Thought* n° 10, 1970, p. 291-315.
- ROSENBLUETH, Arturo, WIENER Norbert, BIGELOW John, « Behavior, Purpose and Teleology », *Philosophy of Science* n° 10, 1943, p. 18-24.
- ROSENBLUETH, Arturo, WIENER Norbert, « Purposeful and Non-purposeful Behavior », *Philosophy of Science* n° 17, 1950, p. 318-326.
- ROSENBLUETH, Arturo, WIENER Norbert, GARCIA RAMOS, Juan, « Muscular Clonus: Cybernetics and Physiology », in P. Masani, (dir.), *Norbert Wiener : Collected Works* vol. IV, Cambridge (Ma) : MIT Press, 1985, p. 466-510.
- ROSENSTIEHL, Pierre, « La Mathématique et l'École », *Cahiers du CAMS* n° 105, 1995.
- ROUBINE, Elie, « Les mathématiques modernes et l'ingénieur. Y a-t-il un problème ? », *Technique, art, science* n° 286, 1975, p. 5-12.
- ROUSE, Joseph, 1993, « What Are Cultural Studies of Scientific Knowledge? », *Configurations* 1/1, p. 57-94.
- ROUX, Sophie, 2009, « À propos du colloque "The Machine as Model and

- Metaphor”, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin, novembre 2006 », *Revue de synthèse*, 130/1, p. 165-175.
- ROY, Bernard, « Regard historique sur la place de la Recherche opérationnelle et de l'aide à la décision en France », *Mathématiques et sciences humaines* n° 175, 2006, p. 25-40.
- RUSSO, François, « La cybernétique située dans une phénoménologie générale des machines », *Thalès, Recueil annuel des travaux de l'institut d'Histoire des Sciences et des Techniques de l'Université de Paris*, n° 7, 1951, p. 69-75.
- RUSSO, François, « Fondements de la théorie des machines », *Revue des questions scientifiques*, 20 janvier 1955, p. 43-74.
- RUSSO, François, « Le système des sciences et des techniques et l'évolution de la classification des sciences », in F. Le Lionnais (dir.), *La Méthode dans les sciences modernes*, Paris : Éd. Science et Industrie, 1959, p. 17-23.
- RUSSO, François, « Le système des sciences et sa structure », *Revue des questions scientifiques*, avril 1961, p. 234-251.
- RUTSTEIN, David, EDEN, Murray, SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Report on Mathematics in the Medical Sciences », *The New England Journal of Medicine* n° 265, 1961, p. 172-176.
- RUYER, Raymond, *La Cybernétique et l'origine de l'information*, Paris : Flammarion, 1954.
- SALON, Olivier, « François Le Lionnais, visionnaire et pédagogue discret », *Les Nouvelles d'Archimède* n° 50, 2009, p. 35-39.
- SALZMANN, Charles, « La recherche opérationnelle. Introduction à son application industrielle », *Revue de statistique appliquée*, vol. 2, n° 1, 1954, p. 57-68.
- SAMUELSON, Paul, « Some Memories of Norbert Wiener », in D. Jerison, I. M. Singer, D. W. Strook (dir.), *The Legacy of Norbert Wiener: a Centennial Symposium in Honor of the 100th Anniversary of Norbert Wiener's birth*, Proceedings in Symposia of Pure Mathematics vol. 60, American Mathematical Society, 1997, p. 37-42.
- SARYCHEV, Andrey, SHIRYAEV, Albert, GUERRA, Manuel, GROSSINHO, Maria, *Mathematical Control Theory and Finance*, Berlin/Heidelberg : Springer-Verlag, 2008.
- SAUNDERS, Frances, *Who Paid the Piper? The CIA and the Cultural Cold War*, Londres : Granta Books, 1999.
- SAUVAN, Jacques, « La connaissance objective. Essai de caractérisation par la méthode des modèles », *Cybernetica*, vol. 1, n° 3, 1958, p. 174-188.
- SAUVAN, Jacques, « Les systèmes multistatiques », *Cybernetica*, vol. 2, n° 3, 1959, p. 139-151.
- SAUVAN, Jacques, « Modèle cybernétique d'une mémoire active à capacité

- d'accueil illimitée », in N. Wiener, J. P. Schadé, *Nerve, Brain and Memory Models. Progress in Brain Research*, vol. 2, Amsterdam / Londres / New York : Elsevier, 1963, p. 142-153.
- SAUVAN, Jacques, BERTHÉLÉMY, Jacques, BOUÉ, Pierre, « Procédé et dispositif de recherche de trajet optimal », Brevet d'invention n° 1.483.778, délivré par arrêté du 2 mai 1967.
- SAUVAN, Jean-Pierre, « Synthèse des travaux de Jacques Sauvan », inédit.
- SCHNEEBERGER, Patricia, *Problèmes et difficultés de l'enseignement d'un concept transversal : le concept de régulation*, thèse, université Paris VII, 1992.
- SCHERRER, Jean, « La cybernétique compare les hommes et les robots », *Science & Vie* n° 397, 1950, p. 207-213.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « À propos de la "cybernétique" (Mathématiques et psychologie) », *L'Évolution psychiatrique* n°IV, 1949, p. 585-607.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Applications biométriques de la théorie de l'information », *Semaine des hôpitaux de Paris*, vol. 28, n° 44, 1952, p. 1859-1865.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « A Tentative Classification of Goal-Seeking Behaviours », *The Journal of Mental Science (The British Journal of Psychiatry)* vol. 100, n° 418, 1954, p. 97-102.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, *Contribution aux applications statistiques de la théorie de l'information*, Paris : Publications de l'Institut de statistique de l'université de Paris, vol. III, n° 1-2, 1954.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Titres et travaux », 1956, <http://igm.univ-mlv.fr/~berstel/Schutzenberger/Travaux/TitresTravaux/1956TitresTravaux.pdf>.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « La Théorie de l'information », *Cahiers d'actualité et de synthèse, Encyclopédie française*, Paris : Société Nouvelle de l'Encyclopédie Française, 1957, p. 9-21.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « La méthode des modèles dans les sciences humaines », in F. Le Lionnais (dir.), *La Méthode dans les sciences modernes*, Paris : Éd. Science et Industrie, 1959, p. 195-197.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Algorithms and the Neo-Darwinian Theory of Evolution », in P. S. Moorhead, M. M. Kaplan (dir.), *Mathematical Challenges to the Neodarwinian Theory of Evolution*, Philadelphie : Wistar Institute Press, 1967, p. 73-80.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Mathématiques et linguistique », *Cahiers Fundamenta Scientiae* n° 92, 1979, p. 28.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Sur l'analyse des systèmes », in F. Gallouedec-Genuys et P. Lemoine, *Les Enjeux culturels de l'informatisation*, Paris : La Documentation française, 1980, p. 203-215.

- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « La Théorie de l'information », in A. Licherowicz, F. Perroux, G. Gadoffre, *Information et communication*, Paris : Maloine, 1983, p. 11-16.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, préface à P. Gavaudan, *Atomes et molécules biogéniques dans l'univers des nombres*, Sorgues : P. Gavaudan, 1984, p. 7-11.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Informatique et mathématiques », *Comptes rendus de l'Académie des sciences, série générale « La Vie des sciences »*, t. 1, n° 3, 1984, p. 175-179.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Théorie des systèmes auto-adaptatifs. Théorie et pratique », in M. Delsol et al. (dir.), *Hommage au Professeur Pierre-Paul Grassé. Évolution – histoire – philosophie*, Paris : Masson, 1987, p. 145-153.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Les chantres de l'interdisciplinarité », *Dynasteurs*, avril 1988, p. 101-102.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Intelligence artificielle, néo-darwinisme et principe anthropique », in J. Delumeau (dir.), *Le Savant et la Foi*, Paris : Flammarion, 1989, p. 273-283.
- SCHÜTZENBERGER, Marcel-Paul, « Et aussi avec Charles Darwin », préface à R. Chandebois, *Pour en finir avec le darwinisme. Une nouvelle logique du vivant*, Les Matelles : Éditions Espaces 34, 1993, p. 7-14.
- SCHWARTZ, Laurent, *Un Mathématicien aux prises avec le siècle*, Paris : Odile Jacob, 1997.
- SEGAL, Jérôme, 1999, « L'introduction de la cybernétique en RDA : rencontres avec l'idéologie marxiste », in R. G. Stokes, D. Hoffmann, B. Severyns (dir.), *Science, Technology and Political Change. Proceedings of the XXth International Congress of History of Science, Liège, 20-26 July 1997*, vol. I, Turnhout : Brepols, p. 67-80.
- SEGAL, Jérôme, *Le Zéro et le un. Histoire de la notion scientifique d'information au XX^e siècle*, Paris : Syllepse, 2003.
- SERRES, Michel, *Hermès III. La Traduction*, Paris : Éditions de Minuit, 1974.
- SHANNON, Claude, « A Mathematical Theory of Communication », *The Bell System Technical Journal*, vol. 27, 1948, p. 379-423 (1^{re} partie) ; p. 623-656, (2^e partie).
- SHILOV, Valery, « Reefs of Myths: Towards the History of Cybernetics in the Soviet Union », *Third International Conference on Computer Technology in Russia and in the Former Soviet Union (SoRuCom)*, 2014, p. 177-182.
- SHINN, Terry, « Formes de division du travail scientifique et convergence intellectuelle : la recherche technico-instrumentale », *Revue Française de Sociologie*, vol. 41, n° 3, 2000, p. 447-473.
- SHINN, Terry, *Research-Technology and Cultural Change. Instrumentation, Genericity, Transversality*, Oxford : Bardwell Press 2008.

- SHINN Terry, RAGOUET Pascal, *Controverses sur la science. Pour une sociologie transversaliste de l'activité scientifique*, Paris, Raisons d'agir, 2005.
- SIDJANSKI, Susan, « En guise d'hommage : Karl W. Deutsch et son rôle dans le développement de la science politique européenne », *Revue internationale de politique comparée*, vol. 10, n° 4, 2003, p. 523-542.
- SIMON, Herbert, « An Exploration Into the Use of Servomechanism Theory in the Study of Production Control », Cowles Commission Discussion Paper : Economics n° 388, 1950.
- SIMON, Herbert, « On the Application of Servomechanism Theory in the Study of Production Control », *Econometrica*, vol. 20, n° 2, 1952, p. 247-268.
- SIMONDON, Gilbert, « Cybernétique et philosophie », in *Sur la philosophie 1950-1980*, Paris : Presses universitaires de France, 2016, p. 35-68.
- SIMONDON, Gilbert, « Épistémologie de la cybernétique », in *Sur la philosophie 1950-1980*, Paris : Presses universitaires de France, 2016, p. 177-199.
- SIMONDON, Gilbert, « Psychosociologie de la technicité. Aspects psychosociaux de la genèse de l'objet d'usage », in *Sur la technique*, Paris : Presses universitaires de France, 2014, p. 27-129.
- SIMONDON, Gilbert, 2005, *L'Invention dans les techniques. Cours et conférences*, Paris : Seuil.
- SIMONDON, Gilbert, *L'Individuation à la lumière des notions de forme et d'information*, Grenoble : Millon, 2005
- SIMONDON, Gilbert, « Mentalité technique », *Revue philosophique* vol. 131, n° 3, 2006, p. 343-357.
- SIMONDON, Gilbert, *Imagination et invention, 1965-1966*, Chatou : Éd. de la Transparence, 2008.
- SIMONDON, Gilbert, « L'effet de halo en matière technique : vers une stratégie de la publicité », in *Sur la technique*, Paris : Presses universitaires de France, 2014, p. 279-293.
- SIMONDON, Gilbert, « Fondements de la psychologie contemporaine », in *Sur la psychologie*, Paris : Presses universitaires de France, 2015, p. 20-270.
- SIMONDON, Gilbert, « L'objet technique comme paradigme d'intelligibilité universelle », in *Sur la philosophie, 1950-1980*, Paris : Presses universitaires de France, 2016, p. 397-420.
- SIMONDON, Nathalie, « Gilbert Simondon and the 1962 Royaumont Colloquium : Information, Cybernetics, and Philosophy », in A. Iliadis et al., « Book Symposium on Le concept d'information dans la science contemporaine », *Philosophy & Technology*, vol. 29, n° 3, p. 284-291.
- SIROYEZHIN, Ivan, « Operations Research in the USSR as Education and Research Work », *Management Science*, vol. 11, n° 5, 1965, p. 593-601.
- SNOW, Charles, *The Two Cultures*. Cambridge : Cambridge University Press, 1959.

- SOKAL, Alan, Bricmont, Jean, *Impostures intellectuelles*, Paris : Odile Jacob, 1997.
- SOLER, Léna, ZWART, Sjoerd LYNCH, Michael, ISRAEL-JOST, Vincent, (dir.), *Science After the Practice Turn in Philosophy, History, and the Social Studies of Science*, Londres : Routledge, 2014.
- SOMSEN, Gert, « A History of Universalism: Conceptions of the Internationality of Science from the Enlightenment to the Cold War », *Minerva* vol. 46, n° 3, 2008, p. 361-379.
- SOUBIRAN, Sébastien, « La protection contre le brouillage ennemi des systèmes de télécommande de la Marine française durant l'entre-deux guerres », in *La Guerre électronique en France au XX^e siècle*, Paris : CHEAR, 2003, p. 25-41.
- SOUBIRAN, Sébastien, « Les acteurs du système d'innovation technique des Marines française et britannique durant l'entre-deux-guerres : l'exemple de la conduite du tir des navires », in D. Pestre, (dir.), *Deux siècles d'histoire de l'armement en France, de Gribeauval à la force de frappe*, Paris : CNRS Éditions, 2005, p. 111.
- SOULEZ, Antonia, « La réception du Cercle de Vienne aux congrès de 1935 et 1937 à Paris, ou le "style-Neurath" », in Bitbol, Gayon, (dir.), *L'Épistémologie française*, Paris : Presses universitaires de France, 2006, p. 27-66.
- STAR, Susan, GRIESEMER, James, « Institutional Ecology, 'Translations' and Boundary Objects », *Social Studies of Science*, vol. 19, n° 3, 1989, p. 387-420.
- STARK, Lawrence, SHERMAN, Philip, « A Servoanalytic Study of Consensual Pupil Reflex to Light », *Journal of Neurophysiology*, vol. 20, n° 1, 1957, 17-26.
- STARK, Lawrence, *Neurological Control Systems. Studies in Bioengineering*, New York : Plenum Press, 1968.
- STELLING, Jörg, « Mathematical Models in Microbial Systems Biology », *Current Opinion in Microbiology* 7, 2004, p. 513-518.
- STOCZKOWSKI, Wiktor, « Une "humanité inconcevable" à venir : Lévi-Strauss démographe », *Diogène* n° 238, 2012, p. 106-126.
- STRASSER, Bruno, « Institutionalizing Molecular Biology in Post-war Europe: a Comparative Study », *Studies in History and Philosophy of Biological & Biomedical Sciences* n° 33, 2002, p. 515-546.
- SWANSON, Rowena, *Cybernetics in Europe and the U.S.S.R. Activities, plans and impressions*, Directorate of Information Sciences, Air Force office of Scientific Research, Contract AFOSR 66-0579, 1966.
- SZALAI, Sándor (dir.), *A Kibernetika klasszikusai*, Budapest : Gondolat, 1965.
- TABARY, Jean-Claude, TARDIEU, Catherine, TARDIEU, Guy, CHANTRAINE, Alex, « Étude cinématographique et électromyographique du maintien postural avec changement de charge », *Journal de physiologie* t. 57, 1965, p. 799-810.
- TABATONI, Pierre, « Le néo-classicisme monétaire aux États-Unis depuis 1950 », *Revue économique*, vol. 8, n° 4, 1957, p. 696-744.

- TANNER, J. A., « Feedback Control in Living Prototypes: A New Vista in Control Engineering », *Medical Electronics & Biological Engineering*, vol. 1, n° 3, 1963, p. 333-351.
- TANNER, James. M., Inhelder, Bärbel (dir.), *Discussions on Child Development. A Consideration of the Biological, Psychological, and Cultural Approaches to the Understanding of Human Development and Behaviour*, vol. 2, New York : International Universities Press, 1954.
- TARDIEU, Catherine, TABARY, Jean-Claude, TARDIEU, Guy, « Étude mécanique et électromyographique des réponses à différentes perturbations du maintien postural », *Journal de physiologie* t. 60, 1968, p. 243-259.
- TARDIEU, Catherine, TABARY, Jean-Claude, TABARY, C., TARDIEU, Guy, « Période de silence chez l'homme pendant l'allongement musculaire dû à une adjonction de charge », *Journal de physiologie* t. 64, 1972, p. 131-145.
- TASSEAU, Jean-Pierre, « Le contexte, 50 ans d'évolutions », in *Un demi-siècle d'aéronautique en France, t. 1 : La formation*, Les Cahiers du COMAERO, Paris : CHEAR, 2013, p. 17-93.
- TAVARÈS, Jean, « La "synthèse" chrétienne : dépassement vers l'"au-delà" », *Actes de la recherche en sciences sociales*, vol. 34, n° 1, 1980, p. 45-65.
- THIM, Johan, *Continuous Nowhere Differentiable Functions*, thèse, université de technologie de Luleå, Suède, 2003.
- THOM, René, *Stabilité structurelle et morphogénèse. Essai d'une théorie générale des modèles*, Reading : W. A. Benjamin, Inc., 1972.
- THOM, René, *Modèles mathématiques de la morphogénèse*, Paris : UGE 10/18, 1974.
- THOM, René, *Paraboles et catastrophes. Entretiens sur les mathématiques, la science et la philosophie*, Paris : Flammarion, 1980.
- THOM, René, « Halte au hasard, silence au bruit », *Le Débat* n° 3, 1980, p. 119-132.
- THOM, René, « La méthode expérimentale : Un mythe des épistémologues (et des savants ?) », *Le Débat* n° 34, 1985, p. 11-20.
- THOMAS, René, « Boolean Formalisation of Genetic Control Circuits », *Journal of Theoretical Biology* n° 42, 1973, p. 565-583.
- THOMAS, René, D'ARI, Richard, *Biological Feedback*, Boca Raton : CRC Press, 1993.
- TIXADOR, Maurice, *Contribution à l'étude des perspectives cybernétiques en psychophysiologie normale et pathologique*, thèse, faculté de médecine de Paris, 1952.
- TORRES Y QUEVEDO, Leonardo, « Essai sur l'Automatique. Sa définition. Étendue théorique de ses applications », *Revue générale des sciences pures et appliquées*, t. 26, 1915, p. 601-616.
- TOUPIN-GUYOT, Claire, *Modernité et christianisme. Le Centre catholique des intellectuels français, 1941-1976*, thèse, université Lyon II, 2000.

- TRICLOT, Mathieu, *Le Moment cybernétique. La constitution de la notion d'information*, Seyssel : Champ Vallon, 2008.
- TROISVALLETS, Marc, « Canguilhem et les économistes : aux sources des visions régulationnistes », *Ergologia* n° 0, 2008, p. 77-117.
- TOURNÈS, Ludovic, *Sciences de l'homme et politique. Les fondations philanthropiques américaines en France au XX^e siècle*, Paris : Classiques Garnier, 2011.
- TUSTIN, Arnold, « Feedback », *Scientific American* n° 186, 1952, p. 48-55.
- TUSTIN, Arnold, *The Mechanism of Economic Systems: An Approach to the Problem of Economic Stabilization from the Point of View of Control-System Engineering*, Londres : Heinemann, 1953.
- TUSTIN, Arnold, « L'économie dirigée à l'aide de systèmes de contrôle automatique », *Science et société*, vol. IV, n° 2, 1953, p. 87-116.
- TYC-DUMONT, Suzanne, « Le laboratoire de neurophysiologie de l'hôpital Henri-Rousselle, 1954-1964 », in C. Debru, J.-G. Barbara, C. Cheric (dir.), *L'Essor des neurosciences. France, 1945-1975*, Paris : Hermann, 2008, p. 57-66.
- ULLMANN, J. R., « Cybernetic Models Which Learn Sensory-Motor Connections », *Medical Electronics & Biological Engineering*, vol. 1, n° 1, 1963, p. 91-100.
- UMBARGER, H. Edwin, « Evidence for a Negative-Feedback Mechanism in the Biosynthesis of Isoleucine », *Science*, vol. 123, n° 3202, 1956, p. 848.
- UMBARGER, H. Edwin, « End-Product Inhibition of the Initial Enzyme in a Biosynthetic Sequence as a Mechanism of Feedback Control », in D. Bonner (dir.), *Control Mechanisms in Cellular Processes*, New York : Ronald Press, 1961, p. 67-86.
- UNESCO, *Tendances principales de la recherche dans les sciences sociales et humaines. Première partie : Sciences sociales*, Paris : Mouton/Unesco, 1970.
- UNESCO, Conseil exécutif, 150^e session, 8 octobre 1996, « Comité sur les organisations internationales non gouvernementales », 150 EX/ONG.2, <http://unesdoc.unesco.org/images/0010/001043/104395fo.pdf>
- USUI, Shiro, « On Lawrence Stark and Biomedical Engineering », *Scientiae Mathematicae Japonicae Online*, 2006, p. 861-863.
- VALLÉE, Robert, « Réduction d'un problème de cybernétique à un problème de poursuite dans un espace de Hilbert », *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 1951, p. 1288-1290.
- VALLÉE, Robert, « Quelques thèmes initiaux de la cybernétique », *Structure et évolution des techniques*, n° 27-28, 1951, p. 3-8.
- VALLÉE, Robert, « The Cercle d'Études Cybernétiques », *Systems Research*, vol. 7, n° 3, 1990, p. 205.
- VALLÉE, Robert, « A Week in Hampshire With Norbert Wiener », in R. Trapl (dir.), *Cybernetics and Systems '90. Proceedings of the Tenth European Meeting on Cybernetics and Systems Research*, 1990, p. 343-348.

- VAN LINT, Jacobus, « L'enseignement des mathématiques à l'université », in *Tendances nouvelles de l'enseignement des mathématiques*, Paris : Unesco, 1979, p. 70-89.
- VARENNE, Franck, *Le Destin des formalismes : à propos de la forme des plantes. Pratiques et épistémologies des modèles face à l'ordinateur*, thèse, université Lyon II, 2004.
- VATIN, François, « Comte et Cournot. Une mise en regard biographique et épistémologique », *Revue d'histoire des sciences humaines* n° 8, 2003, p. 9-40.
- VENDRYÈS, Pierre, « Introduction à la théorie mathématique de la physiologie respiratoire », *Revue française d'études cliniques et biologiques*, vol. 3, n° 8, 1958, p. 829-846.
- VERHULST, Michel, recension de : A. Tustin, *The Mechanism of Economic Systems*, *Revue économique*, vol. 6, n° 2, 1955, p. 332.
- VERHULST, Michel, « Interdépendance des méthodes de la recherche opérationnelle et des techniques de l'Automatique », *Congrès international de l'automatique. Paris 18-24 juin 1956*, Bruxelles : Presses académiques européennes, 1959, p. 140.
- VIAUD, Gaston, « Recherches expérimentales sur le galvanotropisme des planaires », *L'Année psychologique*, vol. 54, n° 1, 1954, p. 1-33.
- VIAUD, Gaston, « Langage des abeilles », *L'Année psychologique*, vol. 57, n° 1, 1957, p. 220-226.
- VIAUD, Gaston, « L'éthologie », *L'Année psychologique*, vol. 60, n° 1, 1960, p. 129-132.
- VIGIÉ, Jean-Paul, *Essai de cybernétique économique. Contribution au renouvellement des méthodes et techniques de l'économétrie*, thèse de Sciences économiques, Paris, 1966.
- VIGNERAS, Marcel, *Rearming the French*, Washington D.C. : Center for Military History, 1989.
- VILLAIN, Jacques (dir.), *La France face aux problèmes d'armement, 1945-1950*, Paris : Éd. Complexe, 1996.
- VILLAIN, Jacques, « L'apport des scientifiques allemands aux programmes de recherche relatifs aux fusées et avions à réaction à partir de 1945 », in *La France face aux problèmes d'armement, 1945-1950*, Paris : Éd. Complexe, 1996, p. 97-126.
- VIRTANEN, Reino, « Le colloque Claude Bernard, Paris 1965 », *Revue d'histoire des sciences et de leurs applications*, vol. 19, n° 1, 1966, p. 55-58.
- VIVIANI, Paolo, TERZUOLO, « Modeling of a Simple Motor Task in Man: Intentional Arrest of an Ongoing Movement », *Kybernetik* n° 14, 1973, p. 35-62.
- VODOVNIK, L., « The Modelling of Conditioned Reflexes », *Medical Electronics & Biological Engineering*, vol. 3, n° 1, p. 1-10.

- VOGEL, Théodore, « Servomécanismes, cybernétique et information », *Il Nuovo Cimento* vol. 10, n° 2 (supplément), 1953, p. 166-196.
- VOGEL, Théodore, « Breaking Oscillations in Servo Systems », *The Journal of Mental Science (The British Journal of Psychiatry)*, vol. 100, n° 418, 1954, p. 103-113.
- VOGEL, Théodore, *Théorie des systèmes évolutifs*, Paris : Gauthier-Villars, 1965.
- VOGEL, Théodore, *Pour une théorie mécaniste renouvelée*, Paris : Gauthier-Villars, 1973.
- VOGT, E. D., « Towards a Cybernetical Theology », *4^e Congrès international de cybernétique, Namur, 19-23 octobre 1964*, Namur : Association Internationale de Cybernétique, 1967.
- VON FOERSTER, Heinz (dir.), *Cybernetics. Circular Causal, and Feedback Mechanisms in Biological and Social Systems. Transactions of the Sixth Conference, March 24-25, 1949*, New York : Josiah Macy Jr. Foundation, 1950.
- VON FOERSTER, Heinz, MEAD, Margaret, TEUBER, Hans, « A Note by the Editors », in H. von Foerster, (dir.), *Cybernetics. Circular Causal and Feedback Mechanisms in Biological and Social Systems. Transactions of the Eighth Conference*, New York : Josiah Macy Foundation, 1952, p. xi-xx.
- VON FOERSTER, Heinz, ZOPF, George (dir.), *Principles of Self-Organization: Transactions of the University of Illinois Symposium, 8 and 9 June, 1961*, International Tracts in Computer Science and Technology and their Application, vol. 9, Londres : Pergamon Press, 1962.
- VON GLASERSFELD, Ernst, « Why I Consider Myself a Cybernetician », *Cybernetics and Human Knowing*, vol. 1, n° 1, 1992, p. 21-25.
- VON GLASERSFELD, Ernst, « Silvio Ceccato and the Correlational Grammar », in W. J. Hutchins, (dir.), *Early Years in Machine Translation*, Amsterdam/Philadelphie : John Benjamins Publishing Co., 2001, p. 313-324.
- VON HAYEK, Friedrich, « The Use of Knowledge in Society », *The American Economic Review*, vol. 35, n° 4, 1945, p. 519-530.
- WALLISER, Bernard, *Systèmes et modèles. Introduction critique à l'analyse des systèmes*, Paris : Seuil, 1977.
- WALLISER, Bernard, « Théorie des systèmes et régulation économique », *Économie appliquée*, vol. 31, n° 3-4, 1978, p. 337-351.
- WALL, Kent, Westcott, John, « Macroeconomic Modeling for Control », *IEEE Transactions on Automatic Control*, vol. 19, n° 6, 1974, p. 862-873.
- WALSH, Joseph, « Another Contribution to the Rapidly Growing Literature of Mathematics and Human Behavior », *Scientific American*, n° 181(2), 1949, p. 56-58.
- WEGENER, Mai, « An den Straßenkreuzung: der Mathematiker Georges Théodule Guilbaud. Kybernetik und Strukturalismus », in L. Engell

- (dir.), *Archiv für Mediengeschichte*. 1950, Weimar : Universitätsverlag, 2004, p. 167-174.
- WEIL, Bernard, *Formalisation et contrôle du système endocrinien surréno post-hypophysaire par le modèle mathématique de la régulation des couples ag-antagonistes*, thèse, université Paris VI, 1979.
- WEILLER Jean, CARRIER, Bruno, *L'Économie non conformiste en France au xx^e siècle*, Paris, PUF, 1994.
- WELLSTEAD, Peter, « Systems Biology and the Spirit of Tustin », *IEEE Control Systems*, vol. 30, n° 1, 2010, p. 57-72.
- WIENER, Norbert, *Cybernetics or Control and Communication in the Animal and the Machine*, Paris : Hermann / New York : J. Wiley & Sons / Cambridge (Ma) : Technology Press, 1948 ; tr. fr. R. Le Roux, N. Vallée-Lévi, R. Vallée, *La Cybernétique. Information et régulation dans l'organisme et la machine*, Paris : Éditions du Seuil, 2014.
- WIENER, Norbert, « Ideas for an Outline of a Treatise on Cybernetics », 1953, archives de N. Wiener au MIT : 30C-730.
- WIENER, Norbert, *I Am a Mathematician*, New York : Doubleday, 1956 ; Cambridge (Ma) : MIT Press, 1969.
- WIENER, Norbert, « The Mathematics of Self-Organizing Systems », in R. Machol, P. Gray (dir.), *Recent Developments in Information and Decision Processes*, New York, Macmillan, 1962, p. 1-21.
- WIENER, Norbert, « L'Homme et la machine », in *Le Concept d'information dans la science contemporaine*, actes du VI^e Colloque de Royaumont, 1962, Paris : Éd. de Minuit / Gauthier-Villars, 1965, p. 99-132.
- WIENER, Norbert, *God & Golem, Inc. A Comment on Certain Points Where Cybernetics Impinges on Religion*, Cambridge : Ma, MIT Press, 1964.
- WIENER, Norbert, *Cybernétique et société*, tr. fr. P.-Y. Mistoulon, R. Le Roux, Paris : Seuil, 2014.
- WIENER, Norbert, *Invention. The Care and Feeding of Ideas*, Cambridge (Ma) : MIT Press, 1993.
- WIENER, Norbert, SCHADÉ, Johannes P., *Nerve, Brain and Memory Models*, Amsterdam / Londres / New York : Elsevier, 1963.
- WIENER, Norbert, SCHADÉ, Johannes P., *Cybernetics of the Nervous System*, Amsterdam / Londres / New York : Elsevier, 1965.
- WINKIN, Yves (dir.), *La Nouvelle communication*, Paris : Seuil, 1981.
- WINKIN, Yves, « La Fondation Macy et l'interdisciplinarité », *Actes de la recherche en sciences sociales* n° 54, 1984, p. 87-90.
- WINKIN, Yves, « L'irrésistible ascension de Sainte-Systémique », *Convergence*, n° 7, 1986, p. 4-6.
- WISNER, Alain, *L'Homme comme système de traitement de l'information*, Paris : Éditions du CNAM, 1971.

- WISNER, Alain, *Quand voyagent les usines*, Paris : Éditions Syros, 1985.
- WOLKENHAUER, Olaf « Systems Biology: The Reincarnation of Systems Theory Applied in Biology ? », *Briefings in Bioinformatics*, vol. 2, n° 3, p. 258-270.
- WOLKOWSKI, Zbigniew, *Synergie et cohérence dans les systèmes biologiques*, 3 tomes, 1988.
- YATES, Richard, PARDEE, Arthur, « Control of Pyrimidine Biosynthesis in *E. coli* by a Feedback Mechanism », *Journal of Biological Chemistry* n° 221, 1956, p. 743-756.
- YI, Tau-Mu, HUANG, Yun, SIMON, Melvin, DOYLE, John, « Robust Perfect Adaptation in Bacterial Chemotaxis Through Integral Feedback Control », *Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 97, n° 9, 2000, p. 4649-4653.
- ZALLEN, Doris, « Louis Rapkine and the Restoration of French Science After the Second World War », *French Historical Studies*, vol. 17, n° 1, 1991, p. 6-37.
- ZELBSTEIN, Uri, « Automatique, science ou technique ? », *Congrès international de l'automatique, Paris 18-24 juin 1956*, Bruxelles : Presses académiques européennes, 1959, p. 110-114.
- ZELBSTEIN, Uri, *L'Homme face au monde*, Paris : Beauchesne, 1971.
- ZELBSTEIN, Uri, « Médecine et électricité. Histoire collatérale de la médecine et de l'électricité au "Siècle des Lumières" », *Culture technique* n° 15, 1985, p. 294-301.
- ZELBSTEIN, Uri, « Un aspect de l'histoire de l'électrothérapie : l'origine des courants galvaniques rythmés », *Histoire des sciences médicales*, t. XXII, n° 2, 1987, p. 29-36.
- ZELBSTEIN, Uri, *Les Certitudes de l'à-peu-près. Apparence et réalité de la nature des choses*, Genève : Patifno, 1988.
- ZELDIN, Theodore, « Higher Education in France, 1848-1940 », *Journal of Contemporary History*, vol. 2, n° 3, 1967, p. 53-80.
- ZOLBERG, Aristide, « The Ecole Libre at the New School, 1941-1946 », *Social Research*, vol. 65, n° 4, 1998, p. 921-951.