



CLASSIQUES
GARNIER

BERTRAND (Emanuel), « Bibliographie », *Extension du domaine de la thermodynamique. Anatomie d'une controverse*, p. 397-413

DOI : [10.48611/isbn.978-2-406-14786-2.p.0397](https://doi.org/10.48611/isbn.978-2-406-14786-2.p.0397)

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.

© 2023. Classiques Garnier, Paris.
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.
Tous droits réservés pour tous les pays.

BIBLIOGRAPHIE

- Allen Peter, Sanglier Michèle, 1978, « Dynamic Models of Urban Growth », *Journal for Social and Biological Structures*, 1, p. 265-280.
- Allen Peter, Engelen Guy, Sanglier Michèle, 1988, « L'évolution des collectivités humaines », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 33-45.
- Amsterdamski Stefan, [1973] 1975, *Between Experience and Metaphysics : Philosophical Problems of the Evolution of Science*, Dordrecht D. Reidel Publishing Company.
- Amsterdamski Stefan, 1990, « Halte aux espoirs, silence aux accusations », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztof Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 228-246.
- Aspect Alain, 2017, « Intrication quantique. Le débat Bohr-Einstein tranché par l'expérience », *Pour la science*, 481, p. 30-33.
- Atlan Henri, 1979, *Entre le cristal et la fumée. Essai sur l'organisation du vivant*, Paris Le Seuil.
- Atlan Henri, 1981, « Postulats métaphysiques et méthodes de recherche », *Le Débat*, 14, p. 83-89.
- Atlan Henri, 1990, « Postulats métaphysiques et méthodes de recherche », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztof Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 113-120
- Aubin David, 1998, *A Cultural History of Catastrophes and Chaos : Around the Institut des Hautes Études Scientifiques, France 1958-1980*, PhD thesis, Princeton University.
- Aubin David, 2004, "Forms of Explanations in the Catastrophe Theory of René Thom : Topology, Morphogenesis, and Structuralism", *Growing Explanations : Historical Perspective on the Sciences of Complexity*, Wise (éd.), Durham Duke University Press, p. 95-130.
- Bachelard Gaston, 1938, *La Formation de l'esprit scientifique*, Paris Vrin.
- Balescu Radu, 2006, *Ilya Prigogine, sa vie, son œuvre*, Bruxelles Académie royale de Belgique.
- Barberousse Anouk, 2002, *La mécanique statistique. De Clausius à Gibbs*, Paris Belin.

- Becker Gary S., 1976, *The Economic Approach to Human Behavior*, Chicago University of Chicago Press.
- Bensaude-Vincent Bernadette, 2006, « Le grand livre du siècle, *La Nouvelle Alliance*, I. Prigogine, I. Stengers », *La Recherche*, 400, p. 88.
- Bensaude-Vincent Bernadette, Stengers Isabelle, 1993, *Histoire de la chimie*, Paris La Découverte.
- Bergson Henri, [1906] 1970a, *L'évolution créatrice*, Œuvres. Édition du centenaire, Paris PUF.
- Bergson Henri, [1934] 1970b, *La pensée et le mouvant. Essais et conférences*, Œuvres. Édition du centenaire, Paris PUF.
- Bertrand Emanuel, 2021, « Alexandre Koyré, sa veuve et son éditeur (1946-1976). Une politique d'auteur », *Revue d'Histoire des Sciences Humaines*, 38, p. 189-199.
- Bertrand Emanuel, 2022, « L'histoire des sciences au sens large chez Gallimard : une ambiguïté irréductible entre "sciences" et "sciences humaines" », *Éditer l'histoire des sciences (France, XX^e siècle). Entre sciences et sciences humaines*, Emanuel Bertrand, Wolf Feuerhahn, Valérie Tesnière (éd.), Villeurbanne Presses de l'ENSSIB, p. 19-54.
- Bertrand Emanuel, 2023, « Existe-t-il des faits bruts en physique ? Plaidoyer pour le relativisme épistémologique à partir d'études de cas en histoire des sciences », *Alliage : culture, science, technique*, 83 (à paraître).
- Bertrand Emanuel, 2024, « L'interdisciplinarité au CNRS de 1975 à 1997 : entre promotion discursive et obstacles institutionnels », *L'interdisciplinarité, une histoire*, Wolf Feuerhahn, Rafael Mandressi (éd.), Paris Éditions de la Sorbonne (à paraître).
- Bertrand Emanuel, Feuerhahn Wolf, Tesnière Valérie (éd.), 2022, *Éditer l'histoire des sciences (France, XX^e siècle). Entre sciences et sciences humaines*, Villeurbanne Presses de l'ENSSIB.
- Besnier Jean-Michel, 2016, « Le rationalisme toujours sur la brèche », *Raison présente*, 200, p. 25-32.
- Bitbol Michel, 1997, « Les questions du réalisme », *Physique et réalité. Un débat avec Bernard d'Espagnat*, Michel Bitbol, Sandra Laugier (éd.), Paris Éditions Frontières et Diderot éditeur Arts et Sciences, p. 3-33.
- Bitbol Michel, Laugier Sandra (éd.), 1997, *Physique et réalité. Un débat avec Bernard d'Espagnat*, Paris Éditions Frontières et Diderot éditeur Arts et Sciences.
- Bloor David, [1976] 1991, *Knowledge and Social Imagery*, Chicago The University of Chicago Press.
- Bloor David, 1999, "Anti-Latour", *Studies in History and Philosophy of Science*, 30, p. 81-112.
- Bocchi Gianluca, 1982, "Physics between Nature and History", *Scientia (International Review of Scientific Synthesis)*, 117, p. 22-28.

- Boltzmann Ludwig, 1868, „Studien über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen bewegten materiellen Punkten“, *Wiener Berichte*, 58, p. 517-560.
- Boltzmann Ludwig, 1872, „Weitere Studien über das Wärmegleichgewicht unter Gasmolekülen“, *Wiener Berichte*, 66, p. 275-370.
- Boltzmann Ludwig, 1877a, „Bemerkungen über einige Probleme der mechanischen Wärmetheorie“, *Wiener Berichte*, 75, p. 62-100.
- Boltzmann Ludwig, 1877b, „Über die Beziehung dem zweiten Hauptsatze der mechanischen Wärmetheorie und der Wahrscheinlichkeitsrechnung respektive den Sätzen über das Wärmegleichgewicht“, *Wiener Berichte*, 76, p. 373-435.
- Bourdieu Pierre, 2001, *Science de la science et réflexivité*, Paris Raisons d’agir.
- Bouveresse Jacques, 1999, *Prodiges et vertiges de l’analogie*, Paris Raisons d’agir.
- Brans Jean-Pierre, Stengers Isabelle, Vincke Philippe (éd.), 1988, *Temps et Devenir. À partir de l’œuvre d’Ilya Prigogine*, Genève Patiño.
- Braunstein Jean-François (éd.), 2008, *L’histoire des sciences. Méthodes, styles et controverses*, Paris Vrin.
- Briatte François, 2007, « Entretien avec David Bloor », *Tracés. Revue de Sciences humaines*, 12, p. 215-228.
- Bricmont Jean, 1995a, “Science of Chaos or Chaos in Science?”, *Physicalia Magazine*, 17, p. 159-208.
- Bricmont Jean, 1995b, “The Last Word from the Rearguard”, *Physicalia Magazine*, 17, p. 219-221.
- Bruns Heinrich, 1887, „Über die Integrale des Vielkörper-Problems“, *Berichte über die Verhandlungen der Königlich-Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig, Mathematisch-Physische Klasse*, 39, p. 1-39.
- Callon Michel, Latour Bruno (éd.), [1982] 1991, *La science telle qu’elle se fait. Anthologie de la sociologie des sciences de langue anglaise*, Paris La Découverte.
- Cardwell Donald S.L., [1971] 1989, *From Watt to Clausius. The Rise of Thermodynamics in the Early Industrial Age*, Ames Iowa State University Press.
- Carnot Hippolyte, 1878, « Correspondance du 30 novembre 1878 », *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l’Académie des sciences*, 87, p. 967-969.
- Carnot Sadi, 1824, *Réflexions sur la puissance motrice du feu et sur les machines propres à développer cette puissance*, Paris Bachelier.
- Carnot Sadi, [1824] 1990, *Réflexions sur la puissance motrice du feu*, Sceaux Éditions Jacques Gabay.
- Carson Cathryn, Kojevnikov Alexei, Trischler Helmuth (éd.), 2011, *Weimar Culture and Quantum Mechanics. Selected Papers by Paul Forman and Contemporary Perspectives on the Forman Thesis*, London Imperial College Press and World Scientific Publishing.

- Cassirer Ernst, [1936] 1956, *Determinism and Indeterminism in Modern Physics. Historical and Systematic Studies of the Problem of Causality*, New Haven and London Yale University Press.
- Chaubet François, Heurgon Édith, Paulhan Claire (éd.), 2005, *S.I.E.C.L.E. Colloque de Cerisy. 100 ans de rencontres intellectuelles de Pontigny à Cerisy*, Paris Éditions de l'IMEC.
- Chenciner Alain, 2015, "Poincaré and the Three-Body Problem", *Henri Poincaré, 1912–2012. Poincaré Seminar 2012*, Bertrand Duplantier, Vincent Rivasseau (éd.), Bâle Springer Basel, p. 51–149.
- Chertok Léon, Stengers Isabelle, 1989, *Le Cœur et la Raison. L'hypnose en question de Lavoisier à Lacan*, Paris Payot.
- Chertok Léon, Stengers Isabelle, 1990, *L'Hypnose, blessure narcissique*, Paris Les Empêcheurs de penser en rond.
- Clausius Rudolf, 1865, „Über verschiedene für die Anwendung bequeme Formen der Hauptgleichungen der mechanischen Wärmetheorie“, *Annalen der Physik und Chemie*, 125, p. 353-400.
- Clausius Rudolf, 1867, *Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie*, Braunschweig Vieweg.
- Clausius Rudolf, 1868, *Théorie mécanique de la chaleur*, Paris Lacroix.
- Clausius Rudolf, [1868] 1991, *Théorie mécanique de la chaleur*, Sceaux Éditions Jacques Gabay.
- Clément Pierre, 1988, « Organisation biologique et évolution », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 227-259.
- Cohen-Tannoudji Gilles, 1999, « Un horizon peut en cacher un autre », *La pensée-Prigogine, suivi de trois entretiens avec Gilles Cohen-Tannoudji, Daniel Bensaid, Edgar Morin*, Arnaud Spire (éd.), Paris Desclée de Brouwer, p. 119-139.
- Colding Ludvig, 1856, "Naturvidenskabelige Betragtninger over Slægtskabet Mellem des Aandelige Livs Virksomheder og de Almindelige Natrukraefter", *Oversigt Kgl Dansk Vid Selsk Forhandlinger (Royal Danish Academy of Sciences and Letters)*, 8, p. 136-168.
- Collignon Hélène, 1980, « Ilya Prigogine ou "le temps retrouvé" », *Le quotidien du médecin*, 2205 (18 juin 1980), p. 23.
- Collins Harry, 1981, "Stages in the Empirical Programme of Relativism", *Social Studies of Science*, 11, p. 3-10.
- Courbage Maurice, 1988, « L'entropie comme sélecteur des conditions initiales », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 222-226.
- Daix Pierre, « Les métamorphoses de la science. Si la lune ne revenait pas », *Le quotidien de Paris*, 13 mars 1980.

- Danchin Antoine, 1980, « L'invasion du biologisme », *Le Débat*, 2, p. 66-81.
- Danchin Antoine, 1981, « La permanence et le changement », *Le Débat*, 15, p. 106-113.
- Danchin Antoine, 1990, « La permanence et le changement », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztof Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 121-138.
- Darrigol Olivier, 2018, *Atoms, mechanics, and probability. Ludwig Boltzmann's Statistico-Mechanical Writings – An Exegesis*, Oxford Oxford University Press.
- Darrigol Olivier, 2021, “Boltzmann’s reply to the Loschmidt paradox : a commented translation”, *The European Physical Journal H*, 46:29, p. 1-18.
- Deleuze Gilles, 1968, *Différence et répétition*, Paris PUF.
- Deleuze Gilles, Guattari Félix, 1972, *L'Anti-Œdipe. Capitalisme et schizophrénie 1*, Paris Éditions de minuit.
- Deneubourg Jean-Louis, Champagne Philippe, Pasteels Jacques, Verhaegue Jean-Claude, 1988, « Une stratégie basée sur l’erreur : l’exploitation des ressources chez les fourmis », *Temps et Devenir. À partir de l’œuvre d’Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 51-58.
- Dosse François, 2007, *Gilles Deleuze, Félix Guattari. Biographie croisée*, Paris La Découverte.
- Driebe Dean J., 1994, “Reply to Lebowitz”, *Physics Today*, November 1994, p. 13-15.
- Duhem Pierre, [1906] 1981, *La théorie physique. Son objet, sa structure*, Paris Vrin.
- Dumouchel Paul, Dupuy Jean-Pierre, 1983, *L’auto-organisation. De la physique au politique*, Paris Le Seuil.
- Eddington Arthur S., 1928, *The Nature of the Physical World*, New York Macmillan, Cambridge The University Press.
- Edgerton David, 2005, “C. P. Snow as Anti-Historian of British Science : Revisiting the Technocratic Moment, 1959–1964”, *History of Science*, 43, p. 187-208.
- Einstein Albert, 1979, *Correspondance avec Michele Besso. 1903–1955*, Paris Hermann.
- Eisenring Jean-Jacques, 1980, *Thérapie Familiale* (Genève), 1980, 1, p. 295.
- Ekeland Ivar, 1990, « Le roi Olav lançant les dés », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztof Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 163-172.
- Ekeland Ivar, 1991, *Au hasard*, Paris Le Seuil.
- Elkaïm Mony, 1988, « Lois intrinsèques, singularités, changement », *Temps et Devenir. À partir de l’œuvre d’Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 101-104.

- Engels Friedrich, [1878] 1971, *Anti-Diihring*, Paris Éditions sociales.
- Engels Friedrich, [1925] 1975, *Dialectique de la nature*, Paris Éditions sociales.
- Espagnat Bernard (d'), 1965, *Conceptions de la physique contemporaine. Les interprétations de la mécanique quantique et de la mesure*, Paris Hermann.
- Espagnat Bernard (d'), 1971, *Conceptual Foundations of Quantum Mechanics*, Reading (Massachusetts) W. A. Benjamin.
- Espagnat Bernard (d'), [1979] 1981, *À la recherche du réel. Le regard d'un physicien*, Paris Gauthier-Villars.
- Espagnat Bernard (d'), 1982, *Un Atome de sagesse. Propos d'un physicien sur le réel voilé...*, Paris Le Seuil.
- Espagnat Bernard (d'), 1985, *Une incertaine réalité. Le monde quantique, la connaissance et la durée*, Paris Gauthier-Villars.
- Espagnat Bernard (d'), Zwirn Hervé (éd.), 2014, *Le monde quantique. Les débats philosophiques de la physique quantique*, Paris Éditions Matériologiques.
- Faure Jean-Pierre, 1980, « Réflexions sur *La nouvelle alliance* », *Raison Présente*, 56, p. 115-138.
- Feuerhahn Wolf, 2011, « Un tournant neurocognitivistique en phénoménologie ? Sur l'acclimatation des neurosciences dans le paysage philosophique français », *Revue d'Histoire des Sciences Humaines*, 25, p. 59-79.
- Feuerhahn Wolf, Mandressi Rafael (éd.), 2024, *L'interdisciplinarité, une histoire*, Paris Éditions de la Sorbonne (à paraître).
- Feuerhahn Wolf, Reubi Serge, 2024, « Interdisciplinarité, pluridisciplinarité... : émergence et dissémination d'un vocable et de pratiques », *L'interdisciplinarité, une histoire*, Wolf Feuerhahn, Rafael Mandressi (éd.), Paris Éditions de la Sorbonne (à paraître).
- Feuerhahn Wolf, Tesnière Valérie, 2022, « De l'*Histoire de la science* à l'*Histoire des sciences et des savoirs* : l'émergence d'un genre éditorial ? », *Éditer l'histoire des sciences (France, xx^e siècle). Entre sciences et sciences humaines*, Emanuel Bertrand, Wolf Feuerhahn, Valérie Tesnière (éd.), Villeurbanne Presses de l'ENSSIB, p. 119-150.
- Feynman Richard, 1985, *Surely You're Joking, Mr. Feynman! Adventures of a Curious Character*, New York W. W. Norton & Co.
- Forman Paul, 1971, "Weimar Culture, Causality and Quantum Theory, 1918-1927 ; Adaptation by German Physicists and Mathematicians to a Hostile Intellectual Environment", *Historical Studies in Physical Sciences*, 3, p. 1-115.
- Fouchet Max-Pol, 1980, « *La Nouvelle Alliance* », *VSD*, 6 mars 1980.
- Fourier Joseph, 1811, « Théorie du mouvement de la chaleur dans les corps solides », mémoire présenté à la première Classe de l'Institut national des sciences et des arts.
- Frémont Christiane, 1981, *L'être et la relation, avec trente-sept lettres de Leibniz au R. P. Des Bosses*, Paris Vrin.

- Friedman Milton, 1953, *Essays in Positive Economics*, Chicago The University of Chicago Press.
- Gaill Françoise, 1988, « Biologie et devenir », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 260-263.
- Galison Peter, 1997, *Image and Logic : A Material Culture of Microphysics*, Chicago The University of Chicago Press.
- Galison Peter, 2003, *Einstein's Clocks, Poincaré's Maps : Empires of Time*, New York W. W. Norton & Co.
- Galison Peter, 2006, *L'empire du temps. Les horloges d'Einstein et les cartes de Poincaré*, Paris Gallimard.
- Galison Peter, 2024, « Guerre dans la zone d'échanges », *L'interdisciplinarité, une histoire*, Wolf Feuerhahn, Rafael Mandressi (éd.), Paris Éditions de la Sorbonne (à paraître).
- Gauchet Marcel, 1980, « Débat. Réponses à René Thom », *Le Débat*, 6, p. 104.
- Gauchet Marcel, 2017, *L'avènement de la démocratie IV. Le nouveau monde*, Paris Gallimard.
- Gauchet Marcel, Nora Pierre, 1980, « Le Débat, parce qu'en France il n'y en a pas », *Le Débat*, 1, p. 0.
- Gennes Pierre-Gilles (de), 1980, « Sur les erreurs des sciences "exactes" », *Le Débat*, 1, p. 49-58.
- George Claude, 1988, « Dynamique des corrélations », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 201-210.
- Gillispie Charles C., Pisano Raffaele, 2014, *Lazare and Sadi Carnot. A Scientific and Filial Relationship*, Dordrecht Springer.
- Gingras Yves, [2013] 2017, *Sociologie des sciences*, Paris PUF.
- Glansdorff Paul, 1988, « Propriétés macroscopiques des phénomènes irréversibles », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 15-26.
- Glansdorff Paul, Prigogine Ilya, 1971, *Structure, stabilité et fluctuations*, Paris Masson & Co.
- Gohau Gabriel, « La nouvelle alliance, métamorphose de la science », *Raison Présente*, 56, p. 107-114.
- Goldbeter Albert, 1988, « Auto-organisation temporelle dans les systèmes biologiques », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 287-293.
- Granger Gilles Gaston, 1998, *L'irrationnel*, Paris Odile Jacob.
- Gross Paul R., Levitt Norman, 1994, *Higher Superstition. The Academic Left and its Quarrels with Science*, Baltimore and London The Johns Hopkins University Press.

- Guattari Félix, 1987, « Les schizoanalyses », *Chimères*, 1, p. 1-21.
- Guattari Félix, 1988, « Les énergétiques sémiotiques », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 83-100.
- Guitton Henri, 1980, « Une nouvelle alliance », *La Croix*, 3 décembre 1980.
- Hansen Pierre, Thisse Jean-François, 1988, « Notes sur un programme de recherche en dynamique urbaine », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 47-49.
- Harthong Jacques, 1996, *Probabilités et statistiques. De l'intuition aux applications*, Paris Diderot éditeur Arts et Sciences.
- Houellebecq Michel, 1994, *Extension du domaine de la lutte*, Paris Éditions Maurice Nadeau.
- Jacob François, 1970a, *La logique du vivant. Une histoire de l'hérédité*, Paris, Gallimard.
- Jacob François, 1970b, *The Logic of Living Systems : A History of Heredity*, Londres Allen Lane.
- Jensen Pablo, 2018, *Pourquoi la société ne se laisse pas mettre en équations*, Paris Le Seuil.
- Jorion Paul, 1980, « Le réenchantement du monde », *Le temps de la réflexion*, 1, p. 422-427.
- Joule James P., 1843, "On the calorific effects of magneto-electricity, and on the mechanical value of heat", *Philosophical Magazine*, 23, p. 263-276.
- Jurdant Baudouin (éd.), 1998, *Impostures scientifiques. Les malentendus de l'affaire Sokal*, Paris-Nice La Découverte / Alliage.
- Kant Emmanuel, 1781, *Kritik der reinen Vernunft*, Riga J. H. Hartnock.
- Kant Emmanuel, [1781] 2006, *Critique de la raison pure*, Paris Flammarion.
- Kastler Alfred, 1976, « L'œuvre posthume de Sadi Carnot », *Sadi Carnot et l'essor de la thermodynamique*, René Taton (éd.), Paris Éditions du CNRS.
- Kiehm Jean-Luc, Labbé Martine, 1988, « À propos de "l'évolution des collectivités humaines" », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 46-47.
- Koestler Arthur, 1960, *Les Somnambules. Essai sur l'histoire des conceptions de l'Univers*, Paris Calmann-Lévy.
- Koyré Alexandre, [1957] 1962, *Du monde clos à l'univers infini*, Paris PUF.
- Koyré Alexandre, [1965] 1968, *Études newtoniennes*, Paris Gallimard.
- Kragh Helge, 2009, "Conservation and controversy : Ludvig Colding and the imperishability of 'forces'", *Research Publications on Science Studies*, 4, p. 1-27.
- Kuhn Thomas S., 1977, "Energy Conservation as an Example of Simultaneous Discovery", *The Essential Tension*, Chicago University of Chicago Press.

- Kuhn Thomas S., [1962] 2008, *La structure des révolutions scientifiques*, Paris Flammarion.
- Largeault Jean, 1980, « I. Prigogine et I. Stengers, *La nouvelle alliance* », *Revue philosophique de la France et de l'étranger*, 170, p. 485-488.
- Largeault Jean, 1981, « Observations sur le déterminisme et l'ordre », *Le Débat*, 15, p. 102-105.
- Largeault Jean, 1990, « Causes, causalité, déterminisme », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztof Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 173-201.
- Laplace Pierre-Simon (de), 1814, *Essai philosophique sur les probabilités*, Seconde édition, revue et augmentée par l'auteur, Paris Courcier.
- Latour Bruno, 1983, "Give me a laboratory and I will raise the world", *Science Observed*, Karin D. Knorr-Cetina, Michael Mulkay (éd.), Londres Sage, p. 141-170.
- Latour Bruno, Woolgar Steve, 1979, *Laboratory Life. The Social Construction of Scientific Facts*, Los Angeles-Londres Sage.
- Latour Bruno, Woolgar Steve, 1988, *La vie de laboratoire. La production des faits scientifiques*, Paris La Découverte.
- Laugier Sandra, Wagner Pierre (éd.), 2004, *Philosophie des sciences*, 2 vol., Paris Vrin.
- Laurens Stéphane, 2015, « *In memoriam* Serge Moscovici (1925-2014) », *Revue européenne des sciences sociales*, 53-1, p. 11-14.
- Laurens Sylvain, 2019, *Militer pour la science. Les mouvements rationalistes en France (1930-2005)*, Paris Éditions de l'EHESS.
- Lebowitz Joel, 1993, "Boltzmann's entropy and time's arrow", *Physics Today*, September 1993, p. 32-38.
- Lefever René, 2013, « Notice biographique d'Ilya Prigogine », *Bulletin de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique*, 10, p. 1-17.
- Lefever René, 2018, "The rehabilitation of irreversible processes and dissipative structures' 50th anniversary", *Philosophical Transactions of the Royal Society A*, 376, 20170365, p. 1-15.
- Leibniz Gottfried Wilhelm, [1714] 1978, *La monadologie*, Émile Boutroux (éd.), Paris Delagrave.
- Leirens Jean, « Sciences et humanisme. "La nouvelle alliance" de Prigogine et Stengers », *La Cité* (Bruxelles), 5-6-7 avril 1980.
- Lemerle Sébastien, 2009, « Les habits neufs du biologisme en France », *Actes de la recherche en sciences sociales*, 176-177, p. 68-81.
- Lénine Vladimir Ilitch, [1909] 2009, *Matérialisme et empiriocriticisme. Notes critiques sur une philosophie réactionnaire*, Montreuil Science Marxiste.
- Lesourne Jacques, 1988, « La science économique et l'auto-organisation », *Temps*

- et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patoño, p. 175-196.
- Lévy-Leblond Jean-Marc, 1980, « Vers un nouvel âge de la science », *La Recherche*, 110 (avril 1980), p. 496-497.
- Lévy-Leblond Jean-Marc, 1981, *L'esprit de sel. Science, culture, politique*, Paris Fayard.
- Lévy-Leblond Jean-Marc, 1986, *Mettre la science en culture*, Nice ANAIS.
- Loschmidt Josef, 1876, „Über den Zustand des Wärmegleichgewichtes eines Systems von Körpern mit Rücksicht auf die Schwerkraft. I“, *Wiener Berichte*, 73, p. 128-142.
- Lucrèce, 1972, *De la nature*, traduction d'A. Ernout, Paris Les Belles Lettres.
- Lwoff André, 1962, *Biological Order*, Cambridge The M.I.T. Press.
- Lwoff André, 1969, *L'ordre biologique*, Paris Robert Laffont.
- Maggiore Robert, 1980, « Jankelevitch, Baudrillard, Ginzburg », *Libération*, 3 juillet 1980.
- Maris Bernard, 2003, *Lettre ouverte aux gourous de l'économie qui nous prennent pour des imbéciles*, Paris Le Seuil.
- Maris Bernard, 2012, *Marx, ô Marx, pourquoi m'as-tu abandonné?*, Paris Flammarion.
- Maris Bernard, 2014, *Houellebecq économiste*, Paris Flammarion.
- Martin Douglas, 2014, "Oscar Dystel, Who Saved Bantam Books, Dies at 101", *The New York Times*, May 29, B19.
- Martin Olivier, [2000] 2005, *Sociologie des sciences*, Paris Armand Colin.
- Marx Karl, [1932] 1968, *Économie et philosophie (manuscrits parisiens, 1844)*, *Œuvres. Économie II*, Paris Gallimard.
- Maxwell James C., 1867, "On the Dynamical Theory of Gases", *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, 157, p. 49-88.
- Maxwell James C., [1873] 1882, "Essay for the Eranus Club on Science and Free Will", *The Life of James Clerk Maxwell. With a Selection from his Correspondence and Occasional Writings and a Sketch of his Contributions to Science*, L. Campbell, W. Garnett (éd.), Edinburgh MacMillan, p. 434-444.
- Mayer Julius (von), 1842, „Bemerkungen über die Kräfte der unbelebten Natur“, *Annalen der Chemie und Pharmacie*, 42, p. 233-240.
- Maynard Smith John, 1988, *Did Darwin Get it Right? Essays on Games, Sex and Evolution*, London Chapman & Hall.
- Mayr Ernst, 1961, "Cause and effect in biology", *Science*, 134, p. 1501-1506.
- Maziak P., 1980, « L'irruption du temps », *Révolution*, 10 (vendredi 9 mai 1980), p. 57-58.
- Merleau-Ponty Maurice, 1968, *Résumés de cours. Collège de France. 1952-1960*, Paris Gallimard.
- Merton Robert King, 1942, "A note on Science and Democracy", *Journal of Legal and Political Sociology*, 1, p. 115-126.
- Meyerson Émile, [1907] 1951, *Identité et réalité*, 3^e édition, Paris Vrin.

- Misra Bandyath, 1988, « Théorie des systèmes dynamiques », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patino, p. 211-221.
- Misra Bandyath, Prigogine Ilya, Courbage Maurice, 1979, "From deterministic dynamics to probabilistic descriptions", *Physica A*, 98, p. 1-26.
- Monod Jacques, 1970, *Le hasard et la nécessité. Essai sur la philosophie naturelle de la biologie moderne*, Paris Le Seuil.
- Monod Jacques, 1971, *Chance and Necessity. An Essay on the Natural Philosophy of Modern Biology*, New York Alfred A. Knopf.
- Morin Edgar, 1977, *La Méthode, tome 1. La nature de la nature*, Paris Le Seuil.
- Morin Edgar, 1980a, *La Méthode, tome 2. La vie de la vie*, Paris Le Seuil.
- Morin Edgar, 1980b, « Au-delà du déterminisme : le dialogue de l'ordre et du désordre », *Le Débat*, 6, p. 105-122,
- Morin Edgar, 1990, « Au-delà du déterminisme : le dialogue de l'ordre et du désordre », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztof Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 79-101.
- Morin Edgar, 2018, « Edgar Morin ou l'éloge de la pensée complexe », Entretien réalisé par Francis Lecompte, *Carnets de science. La revue du CNRS*, 4, p. 159-167.
- Morin Edgar, Bocchi Gianluca, Ceruti Mauro, 1991, *Un nouveau commencement*, Paris Le Seuil.
- Moscovici Serge, 1968, *Essai sur l'histoire humaine de la nature*, Paris Flammarion.
- Moscovici Serge, 1988, « L'histoire humaine de la nature », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patino, p. 107-136.
- Nathan Tobie, Stengers Isabelle, 1995, *Médecins et sorciers*, Paris Les Empêcheurs de penser en rond.
- Needham Joseph (ed.), 1954 (started in), *Science and Civilization in China*, 7 vol., Cambridge Cambridge University Press.
- Nicolis Grégoire, 1988, « Structures dissipatives, bifurcations et fluctuations : vers une dynamique des systèmes complexes », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patino, p. 69-79.
- Nicolis Grégoire, Prigogine Ilya, 1977, *Self-Organization in Nonequilibrium Systems : From Dissipative Structures to Order through Fluctuations*, New York John Wiley.
- Nicolis Grégoire, Prigogine Ilya, 1989, *Exploring complexity*, New York Freeman.
- Nicolis Grégoire, Prigogine Ilya, 1992, *À la rencontre du complexe*, Paris Presses universitaires de France.
- Oultremont Patrice (d'), 1980, « La Nouvelle Alliance », *La Relève*, 11/14 mars 1980, p. 11-13.

- Pacault Adolphe, 1988, « Évolution et structures temporelles et spatiales des systèmes », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 265-284.
- Pacault Adolphe, Vidal Christian, 1975, *À chacun son temps*, Paris Flammarion.
- Pahaut Serge, 1988, « Quelle est la longueur d'un front de recherche ? », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 105.
- Paty Michel, 1982, « Une philosophie de la science des métamorphoses », *Scientia (International Review of Scientific Synthesis)*, 117, p. 29-41.
- Paty Michel, 2003, *La physique du xx^e siècle*, Les Ulis EDP Sciences.
- Paty Michel, Dieudonné Jean, Loi Maurice, Thom René, 1983, *L'inséparable quantité en perspective : corrélations à distance, théorie de la mesure et probabilité.*, Villetaneuse IREM Paris-Nord.
- Perrin Jean, [1913] 1991, *Les Atomes*, Paris Flammarion.
- Pestre Dominique, 2006, *Introduction aux Science Studies*, Paris La Découverte.
- Petitot Jean, 1982, « À propos de la querelle du déterminisme : de la théorie des catastrophes à la critique de la faculté de juger », *Traverses*, 24, p. 134-151.
- Petitot Jean, 1988, « Pas même un ange... (Le problème de l'émergence du descriptible hors de l'indescriptible) », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 295-305.
- Petitot Jean, 1990, « Note sur la querelle du déterminisme », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztow Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 202-227.
- Piatier Jacqueline, 1980, « Michel Serres, lecteur d'Ilya Prigogine », *Le Monde*, 4 janvier 1980.
- Piron Sylvain, 2018, *L'occupation du monde*, Le Kremlin-Bicêtre Zones sensibles.
- Poincaré Henri, 1890, « Sur le problème des trois corps et les équations de la dynamique », *Acta Mathematica*, 13, p. 1-270.
- Poincaré Henri, 1893, « La mécanique et l'expérience », *Revue de Métaphysique et de Morale*, 1, p. 534-537.
- Pomian Krzysztow (éd.), 1990a, *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Paris Gallimard.
- Pomian Krzysztow, 1990b, « Le déterminisme : histoire d'une problématique », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztow Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 11-58.
- Prigogine Ilya, 1937, « Le problème du déterminisme », *Cahiers du Libre Examen*, 1, N° 3, p. 15-17.
- Prigogine Ilya, 1939, *Contributions à la Théorie des Électrolytes Forts*, Paris Gauthier-Villars.

- Prigogine Ilya, 1947, *Étude thermodynamique des phénomènes irréversibles*, Paris Dunod et Liège Desoer.
- Prigogine Ilya, 1955, *Introduction to Thermodynamics of Irreversible Processes*, Springfield Charles C. Thomas Publisher.
- Prigogine Ilya, 1957, *The Molecular Theory of Solutions* (with the collaboration of V. Mathot and A. Bellemans), Amsterdam North Holland Publ.
- Prigogine Ilya, 1968, *Introduction à la thermodynamique des processus irréversibles*, Paris Dunod.
- Prigogine Ilya, 1980a, *From Being to Becoming : Time and Complexity in the Physical Sciences*, San Francisco Freeman & Co.
- Prigogine Ilya, 1980b, *Physique, temps et devenir*, Paris Masson.
- Prigogine Ilya, 1980c, « Loi, histoire... et désertion », *Le Débat*, 6, p. 122-130.
- Prigogine Ilya, 1988, « Un siècle d'espoir », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 145-170.
- Prigogine Ilya, 1990, « Loi, histoire... et désertion », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztof Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 102-112.
- Prigogine Ilya, [1977] 1993, "Biographical", *Nobel Lectures, Chemistry 1971-1980*, Tore Frängsmyr, Sture Forsén (éd.), Singapore World Scientific Publishing Co.
- Prigogine Ilya, 1994a, *Les lois du chaos*, Paris Flammarion.
- Prigogine Ilya, 1994b, « Le futur est toujours une idée neuve », Entretien avec Arnaud Spire, *L'Humanité*, 22 novembre 1994.
- Prigogine Ilya, 1995, "Science of Chaos or Chaos in Science : a Rearguard Battle", *Physicalia Magazine*, 17 (n° 3-4), p. 213-218.
- Prigogine Ilya, 1996, *La fin des certitudes*, Paris Odile Jacob.
- Prigogine Ilya, 1999, « Pluralité des futurs et fin des certitudes », *La pensée-Prigogine, suivi de trois entretiens avec Gilles Cohen-Tannoudji, Daniel Bensaid, Edgar Morin*, Arnaud Spire (éd.), Paris Desclée de Brouwer, p. 190-197.
- Prigogine Ilya (éd.), 2001a, *L'homme devant l'incertain*, Paris Odile Jacob.
- Prigogine Ilya, 2001b, « Vingt ans après », *L'homme devant l'incertain*, Ilya Prigogine (éd.), Paris Odile Jacob, p. 7-10.
- Prigogine Ilya, 2001c, « Le futur n'est pas donné », *L'homme devant l'incertain*, Ilya Prigogine (éd.), Paris Odile Jacob, p. 13-30.
- Prigogine Ilya, Lefever René, 1968, "On Symmetry-Breaking Instabilities in Dissipative Systems II", *Journal of Chemical Physics*, 48, p. 1695-1700.
- Prigogine Ilya, Lefever René, Goldbeter Albert, Herschkowitz-Kaufman Marcelle, 1969, "Symmetry Breaking Instabilities in Biological Systems", *Nature*, 223, p. 913-916.

- Prigogine Ilya, Nicolis Grégoire, 1967, "On Symmetry-Breaking Instabilities in Dissipative Systems", *Journal of Chemical Physics*, 46, p. 3542-3550.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1977a, « La Nouvelle Alliance. Première partie – De la dynamique à la thermodynamique : la progressive ouverture de la physique au monde des processus naturels », *Scientia (International Review of Scientific Synthesis)*, 112, p. 287-304.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1977b, « La Nouvelle Alliance. Deuxième partie – L'élargissement de la dynamique : vers une science humaine de la nature », *Scientia (International Review of Scientific Synthesis)*, 112, p. 617-630.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1979a, *La Nouvelle Alliance. Métamorphose de la science*, Paris Gallimard.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1979b, « Les Deux Cultures aujourd'hui (I) », *La nouvelle revue française* 316, p. 42-54.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1979c, « Les Deux Cultures aujourd'hui (Fin) », *La nouvelle revue française* 317, p. 41-48.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1981, *Dialog mit der Natur. Neue Wege naturwissenschaftlichen Denkens*, Munich Piper.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1984, *Order Out of Chaos : Man's New Dialogue with Nature*, New York Bantam books.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1986, *La Nouvelle Alliance. Métamorphose de la science*, seconde édition, Paris Gallimard.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1988, *Entre le temps et l'éternité*, Paris Librairie Arthème Fayard.
- Prigogine Ilya, Stengers Isabelle, 1990, « La querelle du déterminisme, six ans après », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztof Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 247-265.
- Prigogine Ilya, Wiame Jean-Marie, 1946, « Biologie et thermodynamique des phénomènes irréversibles », *Experientia*, 2, p. 451-453.
- Ramunni Girolamo, 1981, « B. d'Espagnat, À la recherche du réel. I. Prigogine, I. Stengers, *La nouvelle alliance*. P. Scheurer, *Révolution de la science et permanence du réel* », *Annales. Économies, sociétés, civilisations*, 36, p. 252-262.
- Rosanvallon Pierre, 1976, *L'Âge de l'autogestion*, Paris Le Seuil.
- Rostan Jean-Claude, 1988, « Équilibre et stabilité en écologie », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 315-319.
- Rousseaux Geneviève, 1980, « *La nouvelle alliance* », *La Nouvelle Gazette*, 27 mars 1980.
- Roy Bernard, 1988, « Quelques aspects embarrassants », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 197-199.

- Ruelle David, 1980, « Les attracteurs étranges », *La Recherche*, 108, p. 132-144.
- Ruelle David, 1981, « Hasard et déterminisme, le problème de la prédictibilité », *Traverses*, 23, p. 52-57.
- Ruelle David, 1988, « L'impact philosophique de la physique d'aujourd'hui », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 174.
- Ruelle David, 1990, « Hasard et déterminisme, le problème de la prédictibilité », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztof Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 153-162.
- Russo François, 1980, « Ilya Prigogine et Isabelle Stengers. *La Nouvelle Alliance : métamorphose de la Science* », *Études*, 352/3, p. 417.
- Saunders Peter T., 1993, « L'évolution des formes biologiques », *Intellectica*, 16, p. 61-83.
- Schaffer Simon, 1991, "The Eighteenth Brumaire of Bruno Latour", *Studies in History and Philosophy of Science*, 22, p. 174-192.
- Schaffer Simon, 2000, « Fin de siècle, fin des sciences », *Réseaux*, 100, p. 215-247.
- Scheurer Paul, 1979, *Révolution de la science et permanence du réel*, Paris PUF.
- Schlanger Judith, Stengers Isabelle, 1991, *Les concepts scientifiques. Invention et pouvoir*, Paris Gallimard.
- Schneider Jean, 1988, « Irréversibilité, temporalité et pulsion (Prigogine, Heidegger et Freud) », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 307-313.
- Serres Michel, 1977, *La Naissance de la physique dans le texte de Lucreèce*, Paris Éditions de minuit.
- Serres Michel, 1980, « Une présentation de *La Nouvelle Alliance*. Commencements. », *Le Monde*, 4 janvier 1980.
- Serres Michel (éd.), 1989, *Éléments d'histoire des sciences*, Paris Bordas.
- Snow Charles P., 1963, *The Two Cultures : And A Second Look*, New York Cambridge University Press.
- Snow Charles P., 1968, *Les Deux Cultures, suivies de Supplément aux Deux Cultures*, Paris J.-J. Pauvert.
- Sokal Alan, 1996, "Transgressing the boundaries : Toward a transformative hermeneutics of quantum gravity", *Social Text*, 46/47, p. 217-252.
- Sokal Alan, Bricmont Jean, 1997, *Impostures intellectuelles*, Paris Odile Jacob.
- Spire Arnaud, 1999, *La pensée-Prigogine, suivi de trois entretiens avec Gilles Cohen-Tannoudji, Daniel Bensaid, Edgar Morin*, Paris Desclée de Brouwer.
- Stengers Isabelle, 1980, « J'ai voulu connaître le pourquoi des choses », entretien avec Marie Denis, *Voyelles*, 7 (mars 1980), p. 16-18.
- Stengers Isabelle, 1988, « À propos de l'histoire humaine de la nature », *Temps*

- et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patoño, p. 137-141.
- Stengers Isabelle, 1993a, *Importance de l'hypnose*, Paris Les Empêcheurs de penser en rond.
- Stengers Isabelle, 1993b, *Souviens-toi que je suis Médée*, Paris Les Empêcheurs de penser en rond.
- Stengers Isabelle, 1998, « La guerre des sciences : et la paix ? », *Impostures scientifiques. Les malentendus de l'affaire Sokal*, Baudouin Jurdant (éd.), Paris-Nice La Découverte / Alliage, p. 268-292.
- Stengers Isabelle, 2001, « Évènements et histoires de savoir », *L'homme devant l'incertain*, Ilya Prigogine (éd.), Paris Odile Jacob, p. 359-377.
- Stengers Isabelle, 2002, *Penser avec Whitehead. Une libre et sauvage création de concepts*, Paris Le Seuil.
- Stengers Isabelle, 2003a, *Cosmopolitiques I*, Paris La Découverte.
- Stengers Isabelle, 2003b, *Cosmopolitiques II*, Paris La Découverte.
- Stengers Isabelle, 2006, *La vierge et le neutrino. Les scientifiques dans la tourmente*, Paris Les Empêcheurs de penser en rond / Le Seuil.
- Stengers Isabelle, 2020, *Réactiver le sens commun. Lecture de Whitehead en temps de débâcle*, Paris La Découverte.
- Stengers Isabelle, Pahaut Serge, 1977, « La fabrique de la troisième culture », *Revue de l'Université de Bruxelles*, 1977/2, p. 169-171.
- Stengers Jean, 1989, *Congo. Mythes et réalités*, Paris-Louvain-la-Neuve Duculot.
- Stowe Harriet Beecher, 1852, *Uncle Tom's cabin*, Boston Jewett, Proctor & Worthington.
- Thill Georges, 1980, « À propos de "La Nouvelle Alliance" : la science en métamorphose ? », *La Revue nouvelle*, 10/1980, p. 363-375.
- Thom René, 1980, « Halte au hasard, silence au bruit », *Le Débat*, 3, p. 119-132.
- Thom René, 1981, « En guise de conclusion », *Le Débat*, 15, p. 114-123.
- Thom René, 1990a, « Halte au hasard, silence au bruit », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztow Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 61-78.
- Thom René, 1990b, « En guise de conclusion », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztow Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 139-149.
- Thom René, 1990c, « Postface au débat sur le déterminisme », *La querelle du déterminisme. Philosophie de la science d'aujourd'hui*, Krzysztow Pomian (éd.), Paris Gallimard, p. 266-279.
- Thomas-Fogiel Isabelle, 2017, « Tristes réalismes. Exploration d'un tropisme philosophique contemporain », *Bulletin de la Société Française de Philosophie*, 111-2, p. 1-42.

- Thomson William, 1849, "An Account of Carnot's Theory of the Motive Power of Heat ; with Numerical Results deduced from Regnault's Experiments on Steam", *Transactions of The Royal Society of Edinburgh*, 16, p. 541-574.
- Tiercelin Claudine, 2019, « Gilles-Gaston Granger (1920-2016) », *L'annuaire du Collège de France* [En ligne], 117, mis en ligne le 4 juin 2020, consulté le 6 septembre 2021. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-cdf/15156>
- Toffler Alvin, 1984, "Foreword – Science and Change", in Prigogine, Stengers, *Order Out of Chaos : Man's New Dialogue with Nature*, New York Bantam books, p. xi-xxvi.
- Triclot Mathieu, 2013, « Les colloques scientifiques à Cerisy : un laboratoire pour de nouveaux paradigmes (1970-1984) », *Histoire@politique. Politique, culture, société. Revue électronique du Centre d'histoire de Sciences Po*, 2013, 20 (Mai 2013).
- Turing Alan M., 1952, "The Chemical Basis of Morphogenesis", *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, 237, p. 37-72.
- Tyson John J., 1973, "Some further studies of nonlinear oscillations in chemical systems", *Journal of Chemical Physics*, 58, p. 3919-3930.
- Veuille Michel, 1988, « Évolution et comportement animal », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 59-68.
- Vidal Christian, 1988, « Chaos temporel dans les systèmes chimiques dissipatifs », *Temps et Devenir. À partir de l'œuvre d'Ilya Prigogine*, Jean-Pierre Brans, Isabelle Stengers, Philippe Vincke (éd.), Genève Patiño, p. 285-286.
- Walusinski Gilbert, 1980, « *La Nouvelle Alliance. Vers un nouveau mariage entre science et philosophie.* », *La Quinzaine littéraire*, 15 mars 1980, p. 5-6.
- Whitehead Alfred N., 1925, *Science and the Modern World*, New York, The Free Press Mac Millan.
- Whitehead Alfred N., [1929] 1969, *Process and Reality. An Essay in Cosmology*, New York The Free Press Mac Millan.
- Whitehead Alfred N., 1995, *Procès et réalité. Essai de cosmologie*, Paris Gallimard.
- Widmer Charles, 1980, « Des découvertes scientifiques récentes reposent la question de notre situation dans l'Univers », *Journal de Genève. Samedi Littéraire*, 17 mai 1980.
- Wilson Edward Osborne, 1978, *On Human Nature*, Cambridge Harvard University Press.
- Woodford Peter, 2016, "Neo-Darwinists and Neo-Aristotelians : how to talk about natural purpose", *History and Philosophy of the Life Sciences*, 38:23, p. 1-22.