

Sarah Carvallo, François Vernotte

Bibliographie générale : La phénoménotechnique du temps

- Adler, K. *Mesurer le monde*. Paris, Flammarion, 2015.
- Alunni, C. Gaston bachelard face aux mathématiques. *Revue de synthèse*, 2015, 136:9-32.
- Alunni, Ch. *Spectres de Bachelard*, Paris, Hermann, 2019.
- Auclair, R. Les mesures du temps. *Journal of the Royal Astronomical Society of Canada*, 2003, 97(2):54-60.
- Baron, S. Miller, K. *An Introduction to the Philosophy of Time*. Cambridge: Polity Press, 2019.
- Bitbol, M., Gayon J. (dir.), *L'épistémologie française. 1830-1970*, Paris, Éditions matériologiques, 2015
- Bontems, V. Causalité historique et contemporanéité relative: de la relativité einsteinienne aux sciences historiques. *Revue de synthèse*, 2014, 135(6/1):71– 89.
- Bontems, V. L'actualité de l'épistémologie historique, *Revue d'histoire des sciences*, 59/1, janvier-juin 2006, p. 137-147.
- Bontems, V., (dir.), *Bachelard et l'avenir de la culture. Du surrationalisme à la raison créative*, Paris, Presses des Mines, 2018.
- Bouton, C., Huneman, P., *Temps de la nature, nature du temps. Études philosophiques sur le temps dans les sciences naturelles*, Paris, CNRS éditions, 2018.
- Braddon-Mitchell, D. 'Comment savons-nous que c'est maintenant maintenant?', in *Philosophie du temps*. J. Benovsky (ed.), Genève: La Baconnière, 2017, 305-314.
- Braunstein, Jean-François (dir.) ; Moya Diez, Iván (dir.) ; Vagelli, Matteo (dir.). *L'épistémologie historique : Histoire et méthodes*. Nouvelle édition [en ligne]. Paris : Éditions de la Sorbonne, 2019 (généré le 19 décembre 2019).
- Braunstein, Jean-François, P. Schöttler, H. Schmidgen (dir.), *Epistemology and History. From Bachelard and Canguilhem to Today's History of Science*, Berlin, Max Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte, 2012.
- Callender, C. (ed.), *The Oxford Handbook of Philosophy of Time*. Oxford: Oxford University Press, 2011.
- Chimisso, Cristina, *Gaston Bachelard: Critic of Science and the Imagination*. London: Routledge, 2001.
- Cohen-Tannoudji, G. Le temps des processus élémentaires. In Étienne Klein, Michel Spiro (éds.) : *Le temps et sa flèche*, Paris, Flammarion, 1996.
- Crosby, A. *La mesure de la réalité*. [1996] Paris, Allia, 2003.
- Cutler, Leonard S. Fifty years of commercial caesium clocks. *Metrologia* 2005, 42(3), S90.
- Daston, L. et Galison, P. *Objectivité*. [2007] Les presses du réel, Dijon, 2012.
- Declos, A., Tiercelin, Cl. (éds.) *La métaphysique du temps. Perspectives contemporaines*, Paris, Collège de France, 2021.
- During, E. Survoler le temps : l'espace-temps comme schème, mythe et thème. *Revue de métaphysique et de morale*. 2020/3 N° 107, p. 347-364.
- During, E. Préface. Gaston Bachelard. *La dialectique de la durée*. Paris, PUF, 2022.
- During, E. Time as form. Lessons from the Bergson-Einstein Dispute. In: A. Campo, R. Ronchi, *The Quarrel of time: Bergson vs. Einstein*. De Gruyter, 2021, p. 99-134.

- Dieks, D. Special relativity and the flow of time. *Philosophy of science*, 1988, 55(3):456-460.
- Guinot, B., Arias, E.F. Atomic time-keeping from 1955 to the present. *Metrologia* 2005, 42(3), S20-S30.
- Gupta, S.V. *Past, present and future international system of units*. Springer, 2010.
- Hakim, R. *Gravitation relativiste*. Paris, EDPSciences/CNRS Éditions, 2001.
- Hartle, J. et Hawking, S. (1983). Wave function of the universe. *Physical Review D*, 28(12):2960-2975.
- Fabry, L., *Phénoménotechnique: Bachelard's Critical Inheritance of Conventionalism. Studies in History and Philosophy of Science*, Part A, Elsevier, 2019, p. 34-42.
- Fabry, L. "past/present" : Bachelard, Gaston, "la philosophie dialoguée". *Philosophical Inquiries*, 2021, 9(1):211-230.
- Grandjean, V. 'How is the Asymmetry between the Open Future and the Fixed Past to be characterized?', in *Synthese*. 2021, Vol. 198, pp. 1863-1886.
- Grandjean, V. *Le Futur ouvert*. Paris, Hermann, 2024.
- Grandjean, V. 'The Bare Past', in *Philosophia*. 2022, Vol. 50, pp. 2523-2550.
- Grandjean, V. *The Asymmetric Nature of Time*. Springer Nature, 2022.
- Jappe, A., *Sous le soleil noir du capital*, Albi, Crise et Critique, 2021.
- Jappe, A., *La société autophage*, Paris, La Découverte, 2019.
- Jedrzejewski, F. *Histoire universelle de la mesure*. Paris, Ellipses, 2002.
- Landes, D. S. *L'heure qu'il est*. Paris, Les belles lettres, 2017.
- Le Bihan, Baptiste. *Qu'est-ce que le temps?* Paris, Vrin, 2019.
- Le Bihan, B., Huggett, N., Wüthrich, Ch. *Philosophy beyond spacetime*. Oxford: Oxford University Press, 2021.
- Le Bihan, B. From spacetime to Space and Time: a reply to Markosian, *Analysis* 80 (3): 456-462, 2020.
- Le Bihan, Baptiste, Baron, S. 'Causal Theories of Spacetime', *Noûs*, 2024, 58 (1), 202-224.
- Le Bihan, B., Baron, S. 'Trouble on the Horizon for Presentism', *Philosophers' Imprint* 2023, 23 (1): 2
- Le Bihan, B., 'Spacetime emergence in Quantum Gravity: Functionalism and the Hard Problem', *Synthese*, 2021, 199 (2), 371-393.
- Leschiutta, S. The definition of the 'atomic' second. *Metrologia* 2005, 42(3), S10-S19.
- Loison, L. 'Forms of Presentism in the History of Science: Rethinking the Project of Historical Epistemology', *Studies in History and Philosophy of Science*, 60 (2016), 29-37.
- Maldacena, J. et Susskind, L. Cool horizons for entangled black holes. *Fortschritte der Physik*, 2013, 61(9):781-811.
- Norman F. Ramsey, History of early atomic clocks. *Metrologia* 2005, 42(3), S1-3.
- Panfilio, G. Arias, F. The Coordinated Universal Time(UTC), *Metrologia* 2019, vol.56,042001.
- Petit G, Arias E. F., Panfilio G. 2015 International atomic time: status and future challenges, *Comptes rendus Physique*, 2015, 16 (5), 480-488.
- Pombo, O. Bachelard et la cité savante, In : Bontems, V., (dir.), *Bachelard et l'avenir de la culture. Du surrationalisme à la raison créative*, Paris, Presses des Mines, 2018.
- Price, H. *Time's Arrow and Archimedes Point: New Directions for the Physics of Time*. Oxford University Press, 1996.
- Rheinberger, Hans Jörg, *Gaston Bachelard and the notion of « phénoménotechnique »*, Perspectives on science, 13/3, 2005, p. 313-328.
- Rheinberger, Hans-Jörg, *On Historicizing Epistemology*. Stanford: Stanford University Press, 2010.
- Rheinberger, Hans-Jörg. A Plea for a Historical Epistemology of Research, *Journal for General Philosophy of Science*, 43, 2012, p. 105-111.
- Rosa, H. *Accélération : une critique sociale du temps*. Paris, La Découverte, 2010.
- Rovelli, C. *Et si le temps n'existait pas ?* Paris, Dunod, 2012.
- Rovelli, C. Physics needs Philosophy. Philosophy needs Physics. *Foundations of Physics*, 2018, 48 (5), pp.481-491.

- Thorne, K. *Black Holes & Time Warps: Einstein's Outrageous Legacy*. W. W. Norton & Company, 1994.
- van Rossum, G. D. *L'histoire de l'heure*. MSH Paris, 1997.
- Vigoureux, J.M. *L'univers en perspective*, Paris, Ellipses, 2006.
- Wolff, F. *Le temps du Monde*, Paris, Le Seuil, 2023.
- Wunenburger, J.-J., & Worms. *Bachelard et Bergson : Continuité et discontinuité. Une relation philosophique au cœur du XXe siècle en France. Actes du colloque international de Lyon, septembre 2006*. Paris, Presses Universitaires de France, 2008.
- Wunenburger J.-J. [dir.], *Bachelard et l'épistémologie française*, Paris, PUF, 2003