



CLASSIQUES
GARNIER

SIMONCINI (Nicolas), « Bibliographie », *Le Plein d'hydrogène. Une histoire des piles à combustible en France*, p. 273-295

DOI : [10.48611/isbn.978-2-406-15114-2.p.0273](https://doi.org/10.48611/isbn.978-2-406-15114-2.p.0273)

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

- Akrich Madeleine, 1987, « Comment décrire les objets techniques », *Techniques & culture*, vol. 9, p. 49-64.
- Akrich Madeleine, 1989, « La construction d'un système socio-technique. Esquisse pour une anthropologie des techniques », *Anthropologie et sociétés*, vol. 2, n° 13, p. 31-51.
- Allison Graham T., Zelikow Philip, [1971] 1999, *Essence of decision. Explaining the Cuban Missile Crisis*, New York, Longman.
- Alter Norbert, [2000] 2010, *L'innovation ordinaire*, Paris, Presses universitaires de France.
- Amand Rudy, 2021, *Hydrogène et transition énergétique. Analyse socio-anthropologique d'une trajectoire régionale*, Paris, L'Harmattan.
- Amand Rudy, Dobré Michelle, Lapostolle Dany, Lemarchand Frédéric, Ngounou Takam Esdras, 2020, « Faire de la recherche collaborative : quelle sociologie dans le cadre d'un *living lab* ? Retour sur l'expérience de mise en démocratie de l'hydrogène », *SociologieS* [En ligne], La recherche en actes.
- Andolfatto Françoise, 1993, *Électrolyse de l'eau à membrane : étude des électrodes et d'une cellule de test*, thèse de doctorat en électrochimie, Institut national polytechnique de Grenoble / Centre d'études nucléaire de Grenoble.
- Andújar José Manuel, Segura Francisca, 2009, « Fuel cells : History and updating. A walk along two centuries », *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, vol. 13, n° 9, p. 2309-2322.
- Appleby Anthony J., 1990, « From William Grove to Today : Fuel Cells and the Future », *Journal of Power Sources*, n° 29, p. 3-11.
- Appleby Anthony J., Ng D. Y. C., Weinstein H., 1971, « Parametric study of the anode of an implantable biological fuel cell », *Journal of Applied Electrochemistry*, n° 1, p. 79-90.
- Appleby Anthony J., Yeager Ernest B., 1986, « Solid polymer electrolyte fuel cells (SPEFCs) », *Assessment of Research Needs for Advanced Fuel Cells*, Penner Stanford S., Pergamon, p. 137-152.
- Arribat Hervé, Bensaude-Vincent Bernadette, 2001, « Interview Paul Hagenmuller. 12 June 2001, Paris », *Materials Science & Engineering* [En ligne].

- Austin Leonard G., 1967, *Fuel Cells : A Review of Government Sponsored Research, 1950-1964*, Washington D. C., Nasa History Series Publications.
- Ayikut Stefan C., Evrard Aurélien, 2017, « Une transition pour que rien ne change ? Changement institutionnel et dépendance au sentier dans les “transitions énergétiques” en Allemagne et en France », *Revue internationale de politique comparée*, vol. 24, p. 17-49.
- Bachelard Gaston, [1934] 1973, *Le nouvel esprit scientifique*, Paris, Presses universitaires de France.
- Bacon Francis Thomas, 1969, « Fuel Cells, Past, Present and Future », *Electrochimica Acta*, vol. 14, p. 575-585.
- Bacon Francis Thomas, 1979, « The Fuel Cell : Some Thoughts and Recollections », *Journal of The Electrochemical Society*, vol. 126, n° 1, p. 7C-17C.
- Bacon Francis Thomas, 1985, « The Development and Practical Application of Fuel Cells : Keynote Adress », *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 10, n° 7/8, p. 423-430.
- Bagotsky Vladimir S., 2012, *Fuel Cells, Problems and Solutions*, Hoboken, Wiley.
- Bailleux Christian, 1996, « Histoire de l'électrolyse alcaline de l'eau de ses débuts à nos jours », *Bulletin d'histoire de l'électricité*, n° 27, p. 19-33.
- Bakker Sjoerd, 2010, « The car industry and the blow-out of the hydrogen hype », *Energy Policy*, vol. 38, p. 6540-6544.
- Banal Michel, 1996, « L'équipement électrique de la France à la Libération », in Henri Morsel (dir.), *Histoire de l'électricité en France, Tome troisième, 1946-1987*, Paris, Fayard, p. 97-182.
- Banham Dustin, Zou Jinxiang, Mukerjee Sanjeev, Liu Zihan, Yang Dong, Zhang Yi, Peng Ye, Dong Angang, 2021, « Ultralow platinum loading proton exchange membrane fuel cells : Performance losses and solutions », *Journal of Power Sources*, vol. 490, p. 1-18.
- Bardelli Alexandre, 1997, *Contribution à l'appréciation de l'impact d'une centrale électronucléaire dans une région transfrontalière en crise à travers le cas de Cattenom*, thèse de doctorat en géographie, Université de Metz.
- Bardini Thierry, 1998, « Le clavier avec ou sans accord : retour sur une controverse oubliée », *Réseaux*, vol. 87, n° 1, p. 45-74.
- Barrier Julien, 2011, « La science en projets : financements sur projet, autonomie professionnelle et transformations du travail des chercheurs académiques », *Sociologie du travail*, vol. 53, n° 4, p. 515-536.
- Barthe Yannick, 2009, « Les qualités politiques des technologies. Irréversibilité et réversibilité dans la gestion des déchets nucléaires », *Tracés. Revue de Sciences humaines* [En ligne], n° 16.
- Barthes Roland, 1957, *Mythologies*, Paris, Le Seuil.
- Bastian Mathieu, Heymann Sébastien, Jacomy Mathieu, 2009, « Gephi :

- An Open Source Software for Exploring and Manipulating Networks », *International AAAI Conference on Weblogs and Social Media*.
- Beckert Jens, 2016, *Imagined Futures. Fictional Expectations and Capitalist Dynamics*, Cambridge, Harvard University Press.
- Bell Genevieve, Dourish Paul, 2007, « Yesterday's Tomorrows : Notes on Ubiquitous Computing's Dominant Vision », *Personal and Ubiquitous Computing*, vol. 11, n° 2, p. 133-143.
- Bell Robert, 1998, *Les péchés capitaux de la haute technologie*, Paris, Le Seuil.
- Belot Robert, 2015, « Les "fictions instituant" du projet de LGV Rhin-Rhône (1986-2000 : décryptage rhétorique des mythes du discours politique des grandes infrastructures », *Revue géographique de l'Est* [En ligne], vol. 55, n° 3-4.
- Belot Robert, Picard Fabienne, 2014, « The Three Ages of Fuel Cell Research in France : A Socio-Technical System's Resistance to Change », *Fuel Cells*, vol. 14, n° 3, p. 525-532.
- Beltran Alain, Carré Patrice A., 2000, « Une fin de siècle électrique », *Les cahiers de médiologie*, n° 10, p. 90-101.
- Beltran Alain, Picard Jean-François, 1992, « Les électriciens, les gaziers, les hommes de science et les autres », *Bulletins de l'Institut d'histoire du temps présent*, vol. 21, p. 79-86.
- Bensaude-Vincent Bernadette, 2009, *Les vertiges de la technoscience. Façonner le monde atome par atome*, Paris, La Découverte.
- Bensaude-Vincent Bernadette, Stengers Isabelle, 1992, *Histoire de la chimie*, Paris, La Découverte.
- Bento Nuno, 2012, « Le défi du déploiement des nouveaux réseaux énergétiques : quel rôle pour l'État ? », *Vie & sciences de l'entreprise*, vol. 1, n° 190, p. 71-94.
- Bezes Philippe, 2012, « État, experts et savoirs néo-managériaux. Les producteurs et diffuseurs du New Public Management en France depuis les années 1970 », *Actes de la recherche en sciences sociales*, vol. 193, n° 3, p. 16-37.
- Bigo Aurélien, 2020, *Les transports face au défi de la transition énergétique. Explorations entre passé et avenir, technologie et sobriété, accélération et ralentissement*, thèse de doctorat en sciences économiques, Institut polytechnique de Paris.
- Bihoux Philippe, 2021 [2014], *L'âge des low tech. Vers une civilisation techniquement soutenable*, Paris, Le Seuil.
- Bijker Wiebe E., 1995, *Of Bicycles, Bakelites, and Bulbs. Toward a Theory of Sociotechnical Change*, Cambridge, The MIT Press.
- Bloch Marc, 1931, *Les caractères originaux de l'histoire rurale française*, Paris, Armand Colin.

- Bloch Marc, 1935, « Avènement et conquête du moulin à eau », *Annales d'histoire économique et sociale*, t. 7, n° 36, p. 538-563.
- Bockris John O'M., Reddy Amulya K. N, 2000, *Modern Electrochemistry, Volume 2*, New York, Kluwer Academic / Plenum Publishers.
- Bondiou-Clergerie Anne, Tortora Jean-Jacques, 2012, « L'industrie spatiale européenne », *Annales des Mines – Réalités industrielles*, vol. 2, p. 66-74.
- Bonneuil Christophe, 2016, « La Cinquième République des sciences. Transformations des savoirs et des formes d'engagement des scientifiques », in Christophe Charle, Laurent Jeanpierre (dir.), *La vie intellectuelle en France. Volume II, De 1914 à nos jours*, Paris, Le Seuil, p. 516-536.
- Bonneuil Christophe, Fressoz Jean-Baptiste, 2013, *L'évènement Anthropocène. La Terre, l'Histoire et nous*, Paris, Le Seuil.
- Bossel Ulf, 2000, *The Birth of the Fuel Cell*, European Fuel Cell Forum.
- Bouchard Julie, 2008, *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.
- Bouet Paul, « Le mur Trombe », in François Jarrige, Alexis Vrignon (éd.), *Face à la puissance. Une histoire des énergies alternatives à l'âge industriel*, Paris, La Découverte, p. 249-263.
- Boulat Régis, 2021, « Le ministère de la Recherche et de l'Industrie (1982-1983) ou l'échec d'un projet industrialiste », in Régis Boulat, Renaud Meltz (dir.), *Jean-Pierre Chevènement. Le dernier des jacobins*, Paris, Nouveau Monde, p. 275-304.
- Bourdieu Pierre, 1976, « Le champ scientifique », *Actes de la recherche en sciences sociales*, vol. 2, n° 2-3, p. 88-104.
- Bourdieu Pierre, 2001, *Science de la science et réflexivité*, Paris, Raisons d'agir.
- Bourdieu Pierre, 2012, *Sur l'État. Cours au Collège de France. 1989-1992*, Paris, Le Seuil.
- Bourdin Sébastien, 2019, « Le NIMBY ne suffit plus ! Étude de l'acceptabilité sociale des projets de méthanisation », *L'espace politique* [En ligne], vol. 38, n° 2.
- Boutaud Aurélien, Gondran Natacha, 2018, *L'empreinte écologique*, Paris, La Découverte.
- Bouvier Yves, 2010, « Ambroise Roux », in Jean-Claude Daumas (dir.), *Dictionnaire historique des patrons français*, Paris, Flammarion, p. 779-781.
- Bouvier Yves, 2013, « La recherche, interface privilégiée entre la Compagnie générale d'électricité et l'État (années 1950-années 1990) », in Patrick Fridenson, Pascal Griset (dir.), *Entreprises de haute technologie, État et souveraineté depuis 1945*, Paris, Comité pour l'histoire économique et financière de la France, p. 65-78.
- Bouvier Yves, 2014, *Connexions électriques. Technologies, hommes et marchés dans*

- les relations entre la Compagnie générale d'électricité et l'État, 1898-1992*, Berne, Peter Lang.
- Braun Helmut, Brugmeier Klaus, 2010, « Understanding Why Airships lost the Sky to Aeroplanes », *Annual Conference of the Economic History Society*, Communication paper, University of Durham, p. 80-85.
- Bronoël Guy, décembre 1971, *Étude de la cinétique des phénomènes d'adsorption et de transfert de charges par perturbation de la structure cristalline des électrodes*, thèse de doctorat ès Sciences.
- Bronoël Guy, Sarradin Joël, Bonnemay Maurice, Percheron Annick, Achard Jean-Claude, Schlapbach Louis, 1976, « A new hydrogen storage electrode », *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 1, n° 3, p. 251-254.
- Callon Michel, 1978, *Production des technologies nouvelles et appropriation du long terme. Le cas de deux actions concertées : conversion des énergies et électrotechnique nouvelle*, *Le véhicule électrique*, Cordes.
- Callon Michel, 1979, « L'État face à l'innovation technique : le cas du véhicule électrique », *Revue française de science politique*, 29^e année, n° 3. p. 426-447.
- Callon Michel, 1989, « L'agonie d'un laboratoire », in Michel Callon (dir.), *La science et ses réseaux. Genèse et circulation des faits scientifiques*, Paris, La Découverte, p. 173-214.
- Callon Michel, 2006, « Pour une sociologie des controverses technologiques », in Madeleine Akrich, Michel Callon, Bruno Latour (dir.), *Sociologie de la traduction. Textes fondateurs*, Paris, Presses des Mines, p. 135-157.
- Callon Michel, Chapuis Christine, 1978, *La production des marchés*, Cordes.
- Callon Michel, Lascoumes Pierre, Barthe Yannick, *Agir dans un monde incertain. Essai sur la démocratie technique*, Paris, Le Seuil, 2001.
- Canguilhem Georges, 1965, *La Connaissance de la vie*, Paris, Vrin.
- Canguilhem Georges, [1966] 2013, *Le normal et le pathologique*, Paris, Presses universitaires de France.
- Carrette Linda, Friedrich Andreas K., Stimming Ulrich, 2000, « Fuel Cells : Principles, Types, Fuels, and Applications », *ChemPhysChem*, vol. 1, n° 4, p. 162-193.
- Cateura Olivier, 2007, *Dynamique des stratégies concurrentielles dans un contexte de libéralisation : le cas de l'industrie électrique en France*, thèse de doctorat en sciences de gestion, Université de Montpellier I.
- Chambard Olivia, 2020, *Business Model. L'Université, nouveau laboratoire de l'idéologie entrepreneuriale*, Paris, La Découverte.
- Chapuis Christine, 1978, *La transformation d'un projet scientifique en affaire d'État. De la pile à combustible au véhicule électrique : l'Aide au développement*, Cordes.
- Charbonnier Georges, 1966, *Entretiens avec Pierre Aigrain sur l'homme de science dans la société contemporaine*, Paris, Presses universitaires de France.

- Charvolin Florian, 2003, *L'invention de l'environnement en France. Chronique anthropologique d'une institutionnalisation*, Paris, La Découverte.
- Chateauraynaud Francis, 2011, « Sociologie argumentative et dynamique des controverses : l'exemple de l'argument climatique dans la relance de l'énergie nucléaire en Europe », *A contrario*, vol. 2, n° 16, p. 131-150.
- Chateauraynaud Francis, 2014, « Trajectoires argumentatives et constellations discursives. Exploration socio-informatique des futurs depuis le nano-monde », *Réseaux*, vol. 6, n° 188, p. 121-158.
- Chatriot Alain, Duclert Vincent, 2006, *Le gouvernement de la recherche. Histoire d'un engagement politique de Pierre Mendès France à Charles de Gaulle (1953-1969)*, Paris, La Découverte.
- Chen Eric, 2003, « History », in Gregor Hoogers (éd.), *Fuel Cell Technology Handbook*, Boca Raton, CRC Press, p. 21-60.
- Chevallier Jacques, 2022, « les enjeux organisationnels et institutionnels des regroupements administratifs », in Michel Degoffe, Christophe Fardet, Arnaud Haquet (dir.), *Les regroupements des collectivités publiques*, Bertrange, Legi-Tech, p. 9-22.
- Clarizio Emanuele, 2021, *La vie technique. Une philosophie biologique de la technique*, Paris, Hermann.
- Cleveland Cutler J., Morris Christopher, 2014, *Handbook of Energy*, Volume II, Amsterdam, Elsevier.
- Coe Lewis, 1993, *The Telegraph : A History of Morse's Invention and Its Predecessors in the United States*, Jefferson, McFarland & Company Inc.
- Cohn Ernst M., 1969, « Nasa's Fuel-Cell Program », in George J. Young, Henry R. Linden (éd.), *Fuel Cell Systems*, Washington D. C., American Chemical Society, p. 1-8.
- Collins Harry M., 1985, *Changing Order. Replication and Induction in Scientific Practice*, Thousand Oaks, Sage Publications.
- Commission européenne, 2014, *La commission européenne 1928-1972. Histoire et mémoires d'une institution*, Luxembourg, Office des publications de l'Union européenne.
- Compton William D., 1989, *Where No Man Has Gone Before. A History of Apollo Lunar Exploration Missions*, Washington D. C., Nasa History Series Publications.
- Cook Brian, 2002, « Introduction to fuel cells and hydrogen technology », *Engineering Science and Education Journal*, vol. 11, n°6, p. 205-2016.
- Cosnier Serge, Le Goff Alan, Holzinger Michael, 2014, « Towards glucose biofuel cells implanted in human body for powering artificial organs : Review », *Electrochemistry Communications*, vol. 38, p. 19-23.
- Crespy Cécile, 2007, « Gouvernance de la recherche et compétitivité des

- régions : quel rôle pour l'action publique territoriale », *Politiques et management public*, vol. 25, n° 2, p. 23-44.
- Crowe Bernard J., 1975, *Fuel Cells. A Survey*, Washington D. C., Nasa History Series Publications.
- Dänzer-Kantof Boris, Torres Félix, 2013, *L'énergie de la France. De Zoé aux EPR, l'histoire du programme nucléaire*, Paris, François Bourin.
- Daumas Maurice, 1978, *Histoire générale des techniques. Tome IV*, Paris, Presses universitaires de France.
- Debeir Jean-Claude, Deléage Jean-Paul, Hémerly Daniel, 2013, *Une histoire de l'énergie*, Paris, Flammarion.
- Defrance Corinne, Kwachik Anne, 2016, *La guerre froide et l'internationalisation des sciences*, Paris, CNRS Éditions.
- Descamps Florence, 2005, *L'historien, l'archiviste et le magnétophone. De la constitution de la source orale à son exploitation*, Institut de la gestion publique et du développement économique.
- Descola Philippe, 2005, *Par-delà nature et culture*, Paris, Gallimard.
- Desmond Kevin, 2016, *Innovators in Battery Technology. Profiles of 95 Influential Electrochemists*, Jefferson, McFarland & Company Inc.
- Dienel Hans-Ludger, Schiefelbusch Martin, 2000, « German Commercial Air Transport until 1945 », *Revue belge de philologie et d'histoire*, n° 78, p. 945-967.
- Douglas Mary, [1986] 2004, *Comment pensent les institutions*, Paris, La Découverte.
- Douyère-Demeulenaere Christiane, 1995, « L'Académie des sciences des origines au milieu du xx^e siècle », Institut de France, *Histoire des cinq académies*, Paris, Perrin, p. 203-224.
- Dreyfus Bernard, Gebel Gérard, Aldebert Pierre, Pineri Michel, Escoubes Marielle, Thomas Michel, 1990, « Distribution of the micelles in hydrated perfluorinated ionomer membranes from SANS experiments », *Journal de Physique*, vol. 51, n° 12, p. 1341-1354.
- Dubois Jean, 1996, « La société de consommation électrique », in Henri Morsel (dir.), *Histoire de l'Électricité de France. Tome troisième, 1946-1987*, Paris, Fayard, p. 577-672.
- Dubois Michel, 2017, « "Cela nous a échappé..." : théorie de l'acteur-réseau et le problème des générations scientifiques », *Social Science Information*, vol. 56, n° 1, p. 107-141.
- Dubois Tom, Landriève Sylvie, Pearce Marc, 2021, « Mobilité et modes de vie. Enquêtes sur les déplacements quotidiens des Français et impact carbone », *Futuribles*, vol. 6, n° 445, p. 49-62.
- Dubost Thomas, 2010, « Exploration spatiale et imaginaire populaire américain, 1957-2009 », *Bulletin de l'Institut Pierre Renouvin*, vol. 1, n° 31, p. 31-45.
- Dupuis Nicolas, 2019, *L'acceptabilité sociale de l'hydrogène et son processus de*

- co-construction, un enjeu pour la transition énergétique dans les territoires*, thèse de doctorat en aménagement de l'espace et urbanisme, Université du Littoral Côte d'Opale.
- Dürr Michel, 1996, « Le tournant nucléaire d'Électricité de France », in Henri Morsel (dir.), *Histoire de l'électricité en France, Tome troisième, 1946-1987*, Paris, Fayard, p. 693-777.
- Edgerton David, 2013, *Quoi de neuf ? Du rôle des techniques dans l'histoire globale*, Paris, Le Seuil.
- Edgerton David E. H., Horrocks Samantha M., 1994, « British Industrial Research and Development Before 1945 », *Economic History Review*, vol. 47, n° 2, p. 213-238.
- Ehrhardt Caroline, 2012, « *How Mathematicians Remember ?* », *Cahiers de l'UNESCO*, p. 103-120.
- Eikerling Michael, Kulikovskiy Andrei, 2015, *Polymer Electrolyte Fuel Cells. Physical Principles of Materials and Operation*, Boca Raton, CRC Press.
- Eisler Matthew N., 2009, « A Modern "Philosopher Stone" : Techno-Analogy and the Bacon Cell », *Technology and Culture*, vol. 50, n° 2, p. 351-352.
- Eisler Matthew N., 2012, *Overpotential : Fuel Cells, Futurism, and the Making of a Power Panacea*, New Brunswick, Rutgers University Press.
- Evans Thomas W., 2006, *The Education of Ronald Reagan. The General Electric Years and the Untold Story of His Conversion to Conservatism*, New York, Columbia University Press.
- Evrard Aurélien, 2013, *Contre vents et marées. Politiques des énergies renouvelables en Europe*, Paris, Presses de Sciences Po.
- Evrard Aurélien, 2016, « Définir la transition énergétique, décrypter un "consensus ambigu". Les cas de l'Allemagne et de la France », in Marie-José Fortin, Yann Fournis, François L'Italien (dir.), *La transition énergétique en chant ier. Les configurations institutionnelles et territoriales de l'énergie*, Québec, Presses de l'Université de Laval, p. 67-82.
- Fabre-Landry Aurore, Bigo Aurélien, Beauvais Jean-Marie, 2018, « Vers une nouvelle organisation de la mobilité : une opportunité pour vivre mieux ? », *Transports urbains*, vol. 1, n° 132, p. 30-35.
- Fang Chaolin, Achal Varenayam, 2019, « The Potential of Microbial Fuel Cells for Remediation of Heavy Metals from Soil and Water – Review of Application », *Microorganisms*, vol. 7, n° 12, p. 1-13.
- Febvre Lucien, 1934, « Techniques et machinisme. À propos d'un précis d'histoire des sciences : sciences et techniques », *Annales d'histoire économique et sociale*, vol. 6, p. 606-607.
- Feenberg Andrew, 2004, *(Re)penser la technique. Vers une technologie démocratique*, Paris, La Découverte.

- Feenberg Andrew, 2014, *Pour une théorie critique de la technique*, Montréal, Lux.
- Ferdinand Malcom, 2019, *Une écologie décoloniale. Penser l'écologie depuis le monde caribéen*, Paris, Le Seuil.
- Fernandez Michaël, 2021, « Déployer un non-objet. Le déploiement de l'hydrogène, entre passage à l'échelle japonais et courte échelle française », Journée d'étude *Hydrogène et sciences humaines et sociales*, Femto-ST Récits, Belfort.
- Flécher Marion, 2021, *Le monde des start-up, le nouveau visage du capitalisme ? Enquête sur les modes de création et d'organisation des start-up en France et aux États-Unis*, thèse de doctorat en sciences sociales, Université Paris Dauphine.
- Flichy Patrick, 1995, *L'innovation technique : récents développements en sciences sociales : vers une nouvelle théorie de l'innovation*, Paris, La Découverte.
- Fontaine Antoine, 2018, *De la source à la ressource. Territoires, héritages et coopération autour de la valorisation de l'énergie solaire en Rhône-Alpes*, thèse de doctorat, Université Grenoble Alpes.
- Fréry Frédéric, 2013, « "Où en est l'innovation aujourd'hui ?" », *Entreprendre & Innover*, vol. 18, n° 2, p. 82-87.
- Fressoz Jean-Baptiste, 2007, « The Gas-Lighting Controversy : Technological Risk, Expertise and Regulation in Nineteenth Century Paris and London », *Journal of Urban History*, vol. 33, n° 5, p. 729-755.
- Fressoz Jean-Baptiste, 2014, « Pour une histoire désorientée de l'énergie », 25^e journées scientifiques de l'environnement – *L'économie verte en question*, Créteil.
- Fressoz, Jean-Baptiste, 2022 ; « La "transition énergétique", de l'utopie atomique au déni climatique : États-Unis, 1945-1980 », *Revue d'histoire moderne & contemporaine*, vol. 69, n° 2, p. 114-146.
- Friedberg Susanne, 2013, « Calculating sustainability in supply chain capitalism », *Economy and Society*, vol. 42, n° 4, p. 571-596.
- Friedberg Susanne, 2015, « It's Complicated : Corporate Sustainability and the Uneasiness of Life Cycle Assessment », *Science as Culture*, vol. 24, n° 2, p. 157-182.
- Friedel Jacques, 1994, *Graine de mandarin*, Paris, Odile Jacob.
- Fox Robert, Gooday Graeme, 2005, *Physics in Oxford, 1839-1939. Laboratories, Learning and College Life*, Oxford, Oxford University Press.
- Fudenberg Drew, Tirole Jean, 1991, *Game Theory*, Cambridge, The MIT Press.
- Gaglio Gérard, 2011, *Sociologie de l'innovation*, Paris, Presses universitaires de France.
- Gaillard Florence, 2002, « La construction symbolique de l'espace européen », *Hermès*, vol. 2, n° 34, p. 105-119.
- Gebel Gérard, 1989, *Élaboration et étude structurale de membranes ionomères perfluorées obtenues à partir de solutions*, thèse de doctorat en chimie, Université de Grenoble 1.

- Geels Frank, Schot Johan, 2007, « Typology of Sociotechnical Transition Pathways », *Research Policy*, n° 36, p. 399-417.
- Gerl Maurice, Issi Jean-Paul, 1997, *Traité des matériaux. 8, Physique des matériaux*, Lausanne, Presses polytechniques et universitaires romandes.
- Gidel Henry, 2008, *Marie Curie*, Paris, Flammarion.
- Gille Bertrand, 1979, « La notion de "système technique" : essai d'épistémologie technique », *Culture technique*, n° 1, p. 8-18.
- Gingras Yves, 2020, « Réflexivité », in Gisèle Sapiro (dir.), *Dictionnaire international Bourdieu*, Paris, CNRS Éditions, p. 718-720.
- Giraud Gérard, 1983, *L'hydrogène vecteur d'énergie*, thèse de doctorat en économie, EHESS.
- Gonzalez Antonio, Jouve Emmanuelle, 2002, « Minitel : histoire du réseau télématique français », *Flux*, vol. 47, n° 1, p. 84-89.
- Gorz André, 2008, *Ecologica*, Paris, Galilée.
- Gorz André, 2020, *Leur écologie et la nôtre. Anthologie d'écologie politique*, Paris, Le Seuil.
- Granovetter Mark, McGuire Patrick, 1998, « The Making of an Industry : Electricity in the United States », *The Sociological Review*, vol. 46, p. 147-173.
- Gretz Joachim, Drolet B., Kluyskens Dominique, Sandmann F., Ullmann O., 1994, « Status of the hydro-hydrogen pilot project (EQHHPP) », *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 19, n° 2, p. 169-174.
- Griesemann Jean-Claude, Corgier D., Achard Patrick, Metkemeyer R., Marcenaro B., Federici F., Ekdunge P., Person P., Sanglan Patrick, Faita G., Maggiore A., 1998, « Hydrogen Air Fuel Cell Powered Passenger Car Fever. Fuel Cell Electric Vehicle for Efficiency and Range », in Tor O. Saetre (éd.), *Hydrogen Power : Theoretical and Engineering Solutions*, New York, Springer, p. 1-11.
- Grimes Patrick G., 2000, « Historical pathways for fuel cells », *IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine*, vol. 15, n° 12, p. 7-10.
- Grossetti Michel, Milard Béatrice, 2003, « Les évolutions du champ scientifique en France à travers les publications et les contrats de recherche », *Actes de la recherche en sciences sociales*, n° 148, p. 47-56.
- Grove William Robert, 1839a, « On voltaic series and the combination of gases by platinum », *Philosophical Magazine*, vol. 14, n° 86-87, p. 127-130.
- Grove William Robert, 1839b, « On a small voltaic battery of great energy ; some observations on voltaic combinations and forms of arrangement ; and on the inactivity of a copper positive electrode in nitro-sulphuric acid », *Philosophical Magazine*, vol. 15, n° 96, p. 287-293.
- Grubb Willard T., Niedrach Leonard W., 1960, « Batteries with Solid Ion-Exchange Membrane Electrolytes : II. Low-Temperature Hydrogen-Oxygen Fuel Cells », *Journal of the Electrochemical Society*, vol. 107, n° 2, p. 131-135.

- Guaitolini Stéfani V. M, Fardin Jussara F., 2018, « Fuel Cells : History (Short Remind), Principles of Operation, Main Features, and Applications », in Imene Yahyaoui (éd.), *Advances in Renewable Energies and Power Technologies. Volume 2 : Biomass, Fuel Cells, Geothermal Energies, and Smart Grids*, Amsterdam, Elsevier, p. 123-150.
- Guerrassimoff Gilles, Adegnon Lise (dir.), 2020, *L'hydrogène : un vecteur pour la transition énergétique*, Paris, Presses des Mines.
- Guéron Jules, Magat Michel, 1971, « A History of Physical Chemistry in France », *Annual Review of Physical Chemistry*, n° 22, p. 1-25.
- Guibert Roger, 2008, « Le Service de la recherche de la SNCF vu par Roger Guibert », *Revue d'histoire des chemins de fer* [En ligne], n° 39.
- Guillaumat-Tailliet François, 1987, « La France et l'énergie nucléaire : réflexions sur des choix », *Revue de l'OFCE*, n° 19, p. 189-227.
- Gurram Sai Prasann Goud, Kothapalli Naga Sujatha, 2017, « A Novel Electricity Generation with Green Technology by Plant-e from Living Plants and Bacteria. A Natural Solar Power from Living Power Plant », *6th International Conference on Computer Applications in Electrical Engineering-Recent Advances (CERA)*, Roorkee, India, p. 146-151.
- Gusfield Joseph, [1981] 2009, *La Culture des problèmes publics. L'alcool au volant : la production d'un ordre symbolique*, Paris, Economica.
- Guth Ulrich, 2015, « Hans-Heinrich Möbius and the Development of Electrochemistry with Solid Electrolytes », in Fritz Scholz (éd.), *Electrochemistry in a Divided World*, New York, Springer, p. 431-443.
- Hacker Barton C., Grimwood James M., 1977, *On the Shoulders of Titans. A History of Project Gemini*, Washington D. C., Nasa History Series Publications.
- Hague Douglas C., Mackenzie Willizm J. M., Barker Anthony P., 1975, « Quasi-Non-Governmental Organisations », in Douglas C. Hague, William J. M. Mackenzie, Anthony P. Barker (dir.), *Public Policy and Private Interests. The Institutions of Compromise*, Londres, Palgrave MacMillan, p. 91-165.
- Halbwachs Maurice, [1950] 2001, *La mémoire collective*, Saguenay, Les classiques des sciences sociales.
- Hall Jeremy, Kerr Robert, 2003, « Innovation dynamics and environmental technologies : the emergence of fuel cell technology », *Journal of Cleaner Production*, vol. 11, n° 4, p. 459-471.
- Haudricourt André-Georges, 1962, « Domestication des animaux, culture des plantes et traitement d'autrui », *L'Homme*, 1962, vol. 2 n° 1. p. 40-50.
- Hendrickson Kenneth E., 2015, *The Encyclopedia of the Industrial Revolution in World History, Volume 3*, Lanham, Rowman & Littlefield.
- Héran Frédéric, 2014, *Le retour de la bicyclette. Une histoire des déplacements urbains en Europe, de 1817 à 2050*, Paris, La Découverte.

- Héran Frédéric, 2017, « Vers des politiques de déplacements urbains plus cohérentes », *Norois* [En ligne], n° 245.
- Héran Frédéric, 2020, « La remise en cause du tout automobile », *Flux*, vol. 1, n° 119-120, p. 90-101.
- Héraud Jean-Alain, 2007, « La gouvernance multi-niveaux de la recherche en Europe et le cas des régions françaises », *Bulletin de l'Observatoire des politiques économiques en Europe*, vol. 17, p. 25-35.
- Hoddeson Lillian, 1981, « The Discovery of the Point-Contact Transistor », *Historical Studies in the Physical Sciences*, vol. 12, n° 1, p. 41-76.
- Hoffmann Peter, 2012, *Tomorrow's Energy. Hydrogen, Fuel Cells and the Prospects for a Cleaner Planet*, Cambridge, The MIT Press.
- Hubert Matthieu, Louvel Séverine, 2012, « Le financement sur projet : quelles conséquences sur le travail des chercheurs ? », *Mouvements*, n° 71, p. 13-24.
- Hui Yuk, 2021, *La question de la technique en Chine*, Paris, Divergences.
- Hultman Martin, Nordlund Christer, 2013, « Energizing technology : expectations of fuel cells and the hydrogen economy, 1990-2005 », *History and Technology : An International Journal*, vol. 29, n° 1, p. 33-53.
- Illich Ivan, [1973] 2014, *La convivialité*, Paris, Le Seuil.
- Ingold Tim, 2013, *Marcher avec les dragons*, Bruxelles, Zones sensibles.
- International Energy Agency, 2021, « The Role of Critical Minerals in Clean Energy Transitions », *World Energy Outlook Special Report*.
- Jacomy Mathieu, Venturini Tommaso, Heymann Sébastien et Bastian Mathieu, 2014, « ForceAtlas2, a continuous graph layout algorithm for handy network visualization designed for the Gephi software », *PLoS ONE* [En ligne], vol. 9, n° 6.
- Jacq François, 2005, « Le laboratoire au cœur de la reconstruction des sciences en France, 1945-1965. Formes d'organisation et conceptions de la science », *Les cahiers du Centre de Recherches historiques* [En ligne], n° 36.
- Jadhav Dipak A., Mungray Arvind K., Arkatkar Ambika, Kumar Smita S., 2021, « Recent advancement in scaling-up applications of microbial fuel cells : From reality to practicability », *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, vol. 45, p. 1-10.
- Jauréguiberry Francis, Proulx Serge, 2011, *Usages et enjeux des technologies de communication*, Toulouse, Erès.
- Jemeï Samir, 2001, *Mise en place et étude expérimentale d'une pile à combustible à membrane de 500 W*, mémoire de DEA, L2ES, UFR STGI, Université de Franche-Comté.
- Jemeï Samir, 2004, *Modélisation d'une pile à combustible de type PEM par réseaux de neurones*, thèse de doctorat en sciences pour l'ingénieur et

- microtechniques, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard / Université de Franche-Comté.
- Kabutey Felix Tetteh, Zhao Qingliang, Wei Liangliang, Ding Jing, Antwi Philip, Quashie Frank Koblah, Wang Weiye, 2019, « An overview of plan microbial fuel cells (PMFCs) : Configurations and applications », *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, vol. 110, p. 402-414.
- Keith Stephen T., 1981, « Inventions, Patents and Commercial Development from Governmentally Financed Research in Great Britain : The Origins of the National Research Development Corporation », *Minerva*, vol. 10, n° 1, p. 92-122.
- Kendall Kevin, Kendall Michaela, 2016, *High-Temperature Solid Oxide Fuel Cells for the 21st Century. Fundamentals, Design and Applications*, Amsterdam, Elsevier.
- Ketelaar Jan A. A., 1993, « History », in Leo J. M. J. Blomen, Michael N. Mugerwa (éd.), *Fuel Cell Systems*, New York, Springer, p. 28-31.
- Knorr-Cetina Karin, 1999, *Epistemic Cultures : How the Science Makes Knowledge*, Cambridge, Harvard University Press.
- Kohn Eduardo, [2013] 2017, *Comment pensent les forêts*, Bruxelles, Zones sensibles.
- Kordesch Karl V., Hacker V., Reichmann K., Aronsson R. R., 2008, « The Safe and Economic Revival of Alkaline Hydrogen / air Fuel Cells with Circulating Electrolytes, Recommended for Vehicles Using Battery Hybrid », *ECS Transactions*, vol. 11, n° 32, p. 167-185.
- Kordesch Karl V., Simader Günter R., 1996, *Fuel Cells and Their Applications*, Weinheim, Wiley-VCH.
- Kragh Helge, 2000, « Confusion and Controversy : Nineteenth-Century Theories of the Voltaic Pile », in Fabio Bevilacqua, Lucio Fregonese (éd.), *Nuova Voltiana. Studies in Volta and His Times*, vol. 1, Milan, Hoepli, p. 133-157.
- Kridge John, Russo Arturo, Sebesta Lorenza, 2000, *A History of the European Space Agency, 1958-1987 (Volume II. The Story of ESA, 1973-1987)*, Paris, Esa Publications Division.
- Kuhn Thomas, [1962] 1982, *La structure des révolutions scientifiques*, Paris, Flammarion.
- Labbé Mickaël, 2019, *Reprendre place. Contre l'architecture du mépris*, Paris, Payot.
- Laborie Léonard, 2016, « À la recherche d'EDF. De la DER à la R&D », in Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie, *Histoires électriques. EDF a 70 ans*, Paris, Fondation Groupe EDF, p. 179-205.
- Lace William W., 2008, *The Hindenburg Disaster of 1937*, New York, Chelsea House.
- Lamad Pierre, Heyberger Laurent, 2021, « Jean-Pierre Chevènement élu du Territoire de Belfort ou comment relever les défis d'une ville moyenne à

- l'heure de la mondialisation », in Régis Boulat, Renaud Meltz (dir.), *Jean-Pierre Chevènement. Le dernier des jacobins*, Paris, Nouveau Monde, p. 305-324.
- Lanciano-Morandat Caroline, 2019, *Le travail de recherche. Production des savoirs et pratiques scientifiques et techniques*, Paris, CNRS Éditions.
- Lapostolle Denis, 2021, « Analyser les trajectoires territoriales de transition énergétique », *VertigO – La revue électronique en sciences de l'environnement* [En ligne], Hors-série 34.
- Lascoumes Pierre, 1994, *L'éco-pouvoir : environnements et politiques*, Paris, La Découverte.
- Laval Christian, 2003, *L'école n'est pas une entreprise. Le néo-libéralisme à l'assaut de l'enseignement public*, Paris, La Découverte.
- Lefeez Sophie, 2017, *L'illusion technologique dans la pensée militaire*, Paris, Nuvis.
- Lequeux James, 2008, *François Arago, un savant généreux. Physique et astronomie au XIX^e siècle*, Les Ulis, EDP Sciences.
- Le Renard Claire, 2017, « Les débuts du programme électronucléaire français (1945-1974) : de l'exploratoire à l'industriel », *Hérodote*, vol. 2, n° 165, p. 53-66.
- Leroi-Gourhan André, 1945, *Milieu et techniques*, Paris, Albin Michel.
- Lévi-Strauss Claude, 1962, *La pensée sauvage*, Paris, Plon.
- Lopez Fanny, 2022, *À bout de flux*, Paris, Divergences.
- Lotka Alfred J., 1945, « The Law of Evolution as a Maximal Principle », *Human Biology*, vol. 17, n° 3, p. 167-194.
- Loubet Jean-Louis, 2018, « Les trois échecs de la voiture électrique », in Pierre Lamard, Nicolas Stoskopf (dir.), *La transition énergétique : un concept historique ?*, Villeneuve-d'Ascq, Presses universitaires du Septentrion, p. 83-98.
- Lovins Amory B., 1978, « Soft energy technologies », *Annual Review of Energy*, vol. 3, p. 477-517.
- Lucia Umberto, 2014, « Overview of fuel cells », *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, vol. 30, p. 164-169.
- Lu Xi, Chen Shi, Nielsen Chris P., Zhang Chongyu, Li Jiacong, Xu He, Wu Ye, Wang Shuxiao, Song Feng, Wei Chu, He Kebin, McElroy Michael B., Hao Jiming, 2021, « Combined solar power and storage as cost-competitive and grid compatible supply for China's future carbon-neutral electricity system », *Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 118, n° 42, p. 1-8.
- Mcdougall Walter A., 1985, *The Heavens and the Earth : A Political History of the Space Age*, New York, Basic Books.
- Mackenzie Donald, 1994, « Ordinateurs et missiles de croisières. La sociologie des techniques contemporaine », in Bruno Latour, Pierre Lemonnier (dir.), *De la préhistoire aux missiles balistiques. L'intelligence sociale des techniques*, Paris, La Découverte.

- Maddalwar Shrirang, Nayak Kush Kumar, Kumar Manish, Singh Lal, 2021, « Plant microbial fuel cell : Opportunities, challenges, and prospects », *Bioresource Technology*, vol. 341, p. 1-11.
- Malissard Pierrick, Gingras Yves, Gemme Brigitte, 2003, « La commercialisation de la recherche », *Actes de la recherche en sciences sociales*, n° 148, p. 57-67.
- Malm Andreas, 2017, *L'Anthropocène contre l'histoire*, Paris, La fabrique.
- Markantonatos Panagiotis, 2003, « Fuel Cell R&D within the European Framework Programmes », in Arman Avadikyan, Patrick Cohendet, Jean-Alain Heraud (éd.), *The Economic Dynamics of Fuel Cell Technologies*, New York, Springer, p. 207-232.
- Marnot Bruno, 2004, « Introduction au rapport d'activité du CNRS de 1969 », *La revue pour l'histoire du CNRS* [En ligne], n° 10.
- Marnot Bruno, 2010, « Le budget du CNRS de 1969 à 2000 », *La revue pour l'histoire du CNRS* [En ligne], n° 26.
- Martin Éric, Ouellet Maxime, 2012, « Le devenir total de capital : l'université comme lieu d'accumulation du capital humain », *Les nouveaux cahiers du socialisme*, n° 8, p. 20-31.
- Marx Karl, 1993, *Le Capital. Critique de l'économie politique, Livre premier. Le procès de production du capital*, Paris, Presses universitaires de France.
- Mateus Quentin, Roussilhe Gauthier, 2023, *Perspectives low-tech. Comment vivre, faire et s'organiser autrement ?*, Paris, Divergences.
- Mauger Gérard, 2023, *Avec Bourdieu. Un parcours sociologique*, Paris, Presses universitaires de France.
- Michalak Franck, 1995, *Étude d'électrodes composites polymères / oxydes colloïdaux : application aux systèmes électrochromes sur supports souples*, thèse de doctorat en électrochimie, Institut national polytechnique de Grenoble.
- Michalak Franck, Beretta Joseph, Lisse Jean-Pierre, 2002, « The Hydro-Gen Project : 2^d Generation PEM Fuel Cell System with High Pressure Hydrogen Tanks for an Electric Vehicle », *Journal of Engines*, vol. 111, p. 818-822.
- Michelet Henri, 1969, « Les voitures automobiles d'Isaac de Rivaz », *Annales valaisannes : bulletin trimestriel de la Société d'histoire du Valais romand*, vol. 15, n° 3, p. 407-433.
- Milard Béatrice, 2013, « Quelles sociabilités derrière les références bibliographiques ? Citations et relations sociales », *Socio-logos* [En ligne], n° 8.
- Millet Jacques, 1996, « Histoire abrégée des piles à combustibles en France », *Bulletin d'histoire de l'électricité*, n° 27, p. 175-1978.
- Millet Pierre, 1989, *Préparation et optimisation d'ensembles électrode-membrane-électrode : application à l'électrolyse de l'eau*, thèse de doctorat en électrochimie, Institut national polytechnique de Grenoble.
- Milot Pierre, 2003, « La reconfiguration des universités selon l'OCDE. Économie

- du savoir et politique de l'innovation », *Actes de la recherche en sciences sociales*, n° 148, p. 68-73.
- Mitchell Timothy, 2017, *Carbon Democracy. Le pouvoir politique à l'ère du pétrole*, Paris, La Découverte.
- Möbius Hans-Heinrich, 1997, « On the History of Solid Electrolyte Fuel Cells », *Journal of Solid State Electrochemistry*, n° 1, p. 2-16.
- Moore Jason W., 2020, *Le capitalisme dans la toile de la vie. Écologie et accumulation du capital*, Toulouse, L'Asymétrie.
- Morel Christian, 2002, *Les décisions absurdes. Sociologie des erreurs radicales et persistantes*, Paris, Gallimard.
- Morel Christian, 2018, *Les décisions absurdes III. L'enfer des règles, les pièges relationnels*, Paris, Gallimard.
- Morizot Baptiste, 2016, *Les diplomates. Cohabiter avec les loups sur une autre carte du vivant*, Paris, Wildproject.
- Morozov Evgeny, 2014, *Pour tout résoudre, cliquez ici : l'aberration du solutionnisme technologique*, Limoges, Fyp.
- Morus Iwan R., 1991, « Telegraphy and the Technology of Display. The Electricians and Samuel Morse », in Graham Hollister-Short, Franck A. J. L. James (éd.), *History of Technology*, Londres, Bloomsbury, p. 20-40.
- Mosdale Renaut, 1992, *Étude et développement d'une pile à combustible hydrogène/oxygène en technologie électrolyte polymère solide*, thèse de doctorat en électrochimie, Institut national polytechnique de Grenoble.
- Mounier-Kuhn Pierre-Éric, 1994, « Le Plan Calcul, Bull et l'industrie des composants : les contradictions d'une stratégie », *Revue historique*, T. 292, Fasc. 1 (591), p. 123-153.
- Moyer Robert C., 2014, « "When That Great Ship Went Down" : Modern Maritime Disasters and Collective Memory », *The International Journal of Maritime History*, vol. 26, n° 4, p. 734-751.
- Mumford Lewis, 1964, « Authoritarian and Democratic Technics », *Technology and Culture*, vol. 5, n° 1, p. 1-8.
- Nadaï Alain, Labussière Olivier, 2010, « Acceptabilité sociale et planification territoriale, éléments de réflexion à partir de l'éolien et du stockage du CO₂ », in Minh Ha-Duong, Naceur Chaabane (dir.), *Captage et stockage du CO₂. Enjeux techniques et sociaux en France*, Versailles, Quae, p. 45-60.
- Naudon Frédéric, 2021, « La transition énergétique normande mise à l'épreuve par des profanes-néophytes », *VertigO – la revue électronique en sciences de l'environnement* [En ligne], hors-série n° 34.
- Nicolon Alexandre, 1974, *Le véhicule électrique. Recherche sur la recherche – Étude de cas d'innovation, monographie réalisée dans le cadre d'une ATP – CNRS*.

- Noiriel Gérard, 1990, « Journal de terrain, journal de recherche et auto-analyse. Entretien avec Florence Weber », *Genèses*, vol. 2, p. 138-147.
- Nova Nicolas, 2011, *Les flops technologiques*, Limoges, Fyp.
- Novel-Cattin Frédéric, 1990, *Élaboration et étude de pile à combustible selon la technologie électrolyte solide polymère*, thèse de doctorat en chimie, Université de Grenoble 1.
- Nye Joseph N., 1990, « Soft Power », *Foreign Policy*, n° 80, p. 153-171.
- Obileke KeChrist, Onyeaka helen, Meyer Edson L., Nwokolo Nwabunwanne, 2021, « Microbial fuel cells, a renewable energy technology for bio-electricity generation : A mini-review », *Electrochemistry Communications*, vol. 125, p. 1-14.
- Odom William E., Dujarric Robert, 2004, *America's Inadvertent Empire*, New Haven, Yale University Press.
- Osterloh Margit, Bruno S. Frey, Homberg Fabian, 2008, « Le chercheur et l'obligation de rendre des comptes », *Annales des Mines – Gérer et comprendre*, n° 91, p. 48-54.
- Papanek Victor, [1970] 2021, *Design pour un monde réel*, Dijon, Les presses du réel.
- Papanelopoulou Faidra, 2013, « Louis Paul Cailletet : The liquefaction of oxygen and the emergence of low-temperature research », *Notes and Records of the Royal Society Journal of the History of Science*, p. 67355-67373.
- Papon Pierre, 1979, « Centers of decision in French science policy : the contrasting influences of scientific experts and administrators », *Research Policy*, n° 8, p. 384-398.
- Pasco Xavier, 1997, *La politique spatiale des États-Unis, 1958-1995. Technologie, intérêt national et débat public*, Paris, L'Harmattan.
- Paucar Evelin N., Sato Chikashi, 2022, « An Overview of Microbial Fuel Cells within Constructed Wetland for Simultaneous Nutrient Removal and Power Generation », *Energies*, vol. 15, n° 6841, p. 1-30.
- Perry Mike L., Fuller Tom F., 2002, « A Historical Perspective of Fuel Cell Technology in the 20th Century », *Journal of the Electrochemical Society*, vol. 149, n° 7, p. 59-67.
- Persais Éric, 2013, « Réseaux collectifs : les effets du capital social sur l'innovation. Le cas de l'innovation sociale dans les entreprises de l'Économie Sociale et Solidaire », *Management international / International Management / Gestión Internacional*, vol. 17, n° 2, p. 11-30.
- Pestre Dominique, Jacq François, 1996, « 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*, 38^e année, n° 3, p. 263-277.
- Petit Victor, 2015, « L'éco-design : design de l'environnement ou design du milieu ? », *Sciences du design*, n° 2, p. 31-39.

- Picard Jean-François, 1987, *Recherche et Industrie. Témoignages sur quarante ans d'études et de recherches à Électricité de France*, Paris, Eyrolles.
- Picard Jean-François, Beltran Alain, 1994, « D'où viens-tu TGV ? Témoignages sur les origines des trains à grande vitesse français », *Revue générale des Chemins de fer*, n° 8-9.
- Picard Jean-François, Beltran Alain, Bungener Martine, 1985, *Histoires de l'EDF. Comment se sont prises les décisions de 1946 à nos jours*, Paris, Dunod.
- Pierson, Paul, 2000, « Increasing Returns, Path Dependence, and the Study of Politics », *The American Political Science Review*, vol. 94, n° 2, p. 251-267.
- Pinch Trevor, Bijker Wiebe E., 1987, « The social construction of facts and artefacts : Or how the sociology of science and the sociology of technology might benefit each other », in Wiebe E. Bijker, Thomas P. Hughes, Trevor Pinch (dir.), *The Social Construction of Technological Systems*, Cambridge, The MIT Press, p. 17-50.
- Plunkett Roy J., 1986, « The History of Polytetrafluoroethylene : Discovery and Development », Kirshenbaum Gerald S., *High Performance Polymers : Their Origin and Development*, Proceedings of the Symposium on the History of High-Performance Polymers at the American Chemical Society Meeting held in New York, April 15–18, p. 261-266.
- Poggi Philippe, Darras Christophe, Muselli Marc, Pigelet Guillaume, 2014, « The PV-Hydrogen Myrte Platform – PV Output Power Fluctuations Smoothing », *Energy Procedia*, vol. 57, p. 607-616.
- Pollard David, 1987, « Fuel cell development and prospects for the future », *Electronics & Power*, vol. 33, n° 8, p. 502-507.
- Poujade Robert, Frioux Stéphane, 2012, « Le premier ministère de l'Environnement (1971-1974). L'invention d'un possible », *Vingtième Siècle. Revue d'histoire*, vol. 1, n° 113, p. 51-54.
- Poupeau François-Mathieu, 2017, *L'électricité et les pouvoirs locaux en France (1880-1980). Une autre histoire du service public*, Berne, Peter Lang.
- Prost Antoine, 1990, « Les réformes du CNRS (1959-1966) », *Cahiers pour l'histoire du CNRS. 1939-1989*, n° 9.
- Provost Sylvie, 1994, « Audubert, René (1892-1957). Chargé de cours (1946-1956) puis Professeur d'Électrochimie (1956-1957) », *Histoire biographique de l'enseignement*, vol. 19, n° 1, p. 132-138.
- Quenault Béatrice, 2020, « Transition énergétique et durabilité des trajectoires de développement : vers un simple ajustement à la marge ou une transformation de rupture ? », *Mondes en développement*, vol. 4, n° 192, p. 45-70.
- Rabeharisoa Vololona, 1992, « A Special Mediation Between Science and Technology : When Inventors Publish Scientific Articles in Fuel Cell

- Research », in Hariolf Grupp (éd.), *Dynamics of Science-Based Innovation*, New York, Springer, p. 45-72.
- Ramunni Girolamo, 2005, « La création d'un département d'ingénierie au CNRS », *La revue pour l'histoire du CNRS* [En ligne], n° 13.
- Regmi Roshan, Nitorisavut Rachnarin, Ketchaimongkol Jaranaboon, 2018, « A decade of plant-assisted microbial fuel cells : looking back and moving forward », *Biofuels*, vol. 9, p. 605-612.
- Renauld Vincent, 2012, *Fabrication et usage des écoquartiers français : éléments d'analyse à partir des quartiers De Bonne (Grenoble), Ginko (Bordeaux) et Bottière-Chénaie (Nantes)*, thèse de doctorat en urbanisme, Insa.
- Resnick Paul R., 2006, « A Short History of Nafion », *L'actualité chimique*, n° 301-302, p. 144-147.
- Reverdiau Geoffrey, Le Duigou Alain, Alleau Thierry, Aribart Thomas, Dugast César, Priem Thierry, 2021, « Will there be enough platinum for a large deployment of fuel cell electric vehicles ? », *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 46, n° 79, p. 39195-39207.
- Rey Bénédicte, Simoncini Nicolas, Triclot Mathieu, 2021, « Les sciences humaines et sociales en recherche technologique : vers une démarche de conception fondée sur l'ethnographie », in Pierre Lamard, Yves-Claude Lequin (éd.), *La démocratie technique en travail*, Belfort, Presses de l'UTBM, p. 187-205.
- Rifkin Jeremy, Guilhot Nicolas, 2002, *L'économie hydrogène. Après la fin du pétrole, la nouvelle révolution économique*, Paris, La Découverte.
- Robert Cécile, 2008, « Expertise et action publique », in Olivier Borraz, Virginie Guiraudon (dir.), *Politiques publiques. Tome 1, La France dans la gouvernance européenne*, Paris, Presses de Sciences Po, p. 309-335.
- Rogers Everett M., [1963] 1983, *Diffusion of innovations*, Los Angeles, The Free Press.
- Rosa Hartmut, 2010, *Accélération. Une critique sociale du temps*, Paris, La Découverte.
- Rosholt Robert L., 1966, *An Administrative History of NASA, 1958-1963*, Washington D. C., Nasa History Series Publications.
- Ross Sidney, 1991, *Nineteenth-Century Attitudes : Men of Science*, New York, Springer.
- Roussot Henry, 1985, « Le Plan, objet d'histoire », *Sociologie du travail*, vol. 27, n° 3, p. 239-250.
- Rouveyre Luc, 1998, *Contribution à l'optimisation d'un système de génération d'électricité comprenant une pile à combustible pour le véhicule à traction électrique*, thèse de doctorat en sciences et techniques, École des Mines de Paris.
- Roy Francis, Poirot Jean-Philippe, Garnit Sadok, 2009, « FisyPAC project : the

- first vehicle integration of Genepac fuel cell stack », *Wold Electric Vehicle Journal*, vol. 3, n° 1, p. 27-33.
- Rumpala Yannick, 2013, « Formes alternatives de production énergétique et reconfigurations politiques. La sociologie des énergies alternatives comme étude des potentialités de réorganisation du collectif », *Flux*, vol. 2, n° 92, p. 47-61.
- Salomon Jean-Jacques, 2005, « Hubert Curien (1924-2005). Stateman of Science », *Hermès*, n° 42, p. 209-213.
- Sarangapani Shantha, Tilak Bommaraju, 2011, « Supramaniam Srinivasan », *The Electrochemical Society Interface*, vol. 20, n° 1, p. 32-33.
- Savy Michel, Andro P., Bernard Claude, Magner Gérard, 1973, « Étude de la réduction de l'oxygène sur les phtalocyanines monomères et polymères – I. principes fondamentaux, choix de l'ion central », *Electrochimica Acta*, vol. 18, n° 2, p. 191-197.
- Schaeffer Gerrit J., 1998, *Fuel Cells for the future. A contribution to technology forecasting from a technology dynamics perspective*, thèse de doctorat, Université de Twente.
- Schultz Émilien, 2013, « Le temps d'un projet. Les temporalités du financement sur projet dans un laboratoire de biophysique », *Temporalités* [En ligne], n° 18.
- Scott Matthew, Powells Gareth, 2020, « Sensing hydrogen transitions in homes through social practices : Cooking, heating, and the decomposition of demand », *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 45, n° 7, p. 3870-3882.
- Sébastien Léa, 2013, « Le nimby est mort. Vive la résistance éclairée : le cas de l'opposition à un projet de décharge, Essonne, France », *Sociologies pratiques*, vol. 27, n° 2, p. 145-165.
- Shapiro Judith, 2001, *Mao's War Against Nature. Politics and the Environment in Revolutionary China*, Cambridge University Press.
- Simoncini Nicolas, Cabaret Katy, Picard Fabienne, Becherif Mohamed, Ramadan Haithman, Bethoux Olivier, 2018, « Social Aspects of H₂ Supply Chains. Hydrogen Technologies Genesis and Development : The Case of Myrte Platform », in Catherine Azzaro-Pantel (éd.), *Hydrogen Supply Chains. Design Deployment and Operation*, Amsterdam, Elsevier, p. 293-307.
- Simoncini Nicolas, 2019, « Le développement des recherches sur les piles à combustible en France à la fin des années cinquante : analyse de la construction historique d'un engouement technologique », *Technologie & Innovation* [En ligne], vol. 4, n° 4.
- Simoncini Nicolas, 2020, « Les piles à combustible », in François Jarrige, Alexis Vrignon (éd.), *Face à la puissance. Une histoire des énergies alternatives à l'âge industriel*, Paris, La Découverte, p. 275-285.

- Simoncini Nicolas, Tricot Mathieu, 2022, « La médiatisation de la promesse technologique de l'hydrogène. Une analyse lexicométrique de la presse quotidienne nationale et régionale », Journée d'étude *Hydrogène et sciences humaines et sociales*, Femto-ST Récits, Belfort.
- Simondon Gilbert, 1958, *Du mode d'existence des objets techniques*, Paris, Aubier-Montaigne.
- Srinivasan Supramaniam, 2006, *Fuel Cells. From Fundamentals to Applications*, New York, Springer.
- Srinivasan Supramaniam, Mosdale Renaut, Stevens Philippe, Yang Christopher, 1999, « Fuel Cells : Reaching the Era of Clean and Efficient Power Generation in the Twenty-First Century », *Annual Review of Energy and the Environment*, vol. 24, p. 281-328.
- Star Susan L., Griesemer James R., 1989, « Institutional ecology, "translations" and boundary objects : amateurs and professionals on Berkeley's museum of vertebrate zoology », *Social Studies of Science*, n° 19, p. 387-420.
- Steiner Pierre, 2010, « Philosophie, technique et cognition. États des lieux et perspectives », *Intellectica. Revue de l'Association pour la recherche cognitive*, n° 53-54, p. 7-40.
- Stiegler Bernard, 2015, « Sortir de l'Anthropocène », *Multitudes*, vol. 60, n° 3, p. 137-146.
- Stiegler Bernard (dir.), 2021, *Bifurquer*, Paris, Les liens qui libèrent.
- Stradins Janis, 1997, « Alexander N. Frumkin and the Electrochemistry of the 20th Century », *Electrochimica Acta*, vol. 42, n° 5, p. 731-736.
- Sudirjo Emilius, 2020, *Plant Microbial Fuel Cell in Paddy Field : a power source for rural area*, thèse de doctorat, Wageningen University.
- SystExt, 2021, « Controverses minières. Pour en finir avec certaines contrevérités sur la mine et les filières minérales », rapport d'étude.
- Sześciło Dawid, 2022, « L'agencification revisitée : tendances dans la consolidation de l'administration centrale en Europe », *Revue Internationale des Sciences Administratives*, vol. 88, n° 4, p. 773-790.
- Thargard Paul, 1997, « Collaborative Knowledge », *Noûs*, n° 31, p. 241-262.
- Teissier Pierre, 2006, « Le laboratoire de Robert Collongues (1950-2000). Une école de recherche aux débuts de la chimie du solide », *L'actualité chimique*, n° 294, p. 50-59.
- Teissier Pierre, 2008, « Paul Hagenmuller. Itinéraire de l'enfant terrible de la chimie du solide française », *L'actualité chimique*, n° 319, p. 3-15.
- Teissier Pierre, 2014, *Une histoire de la chimie du solide. Synthèses, formes, identités*, Paris, Hermann.
- Teissier Pierre, 2015, « Bonnemay Maurice (1914-1992). Chaire d'électrochimie du Cnam », *Cahiers d'histoire du Cnam*, vol. 4, p. 41-56.

- Teissier Pierre, 2017, « From the Birth of the Fuel Cells to the Utopia of the Hydrogen World », in Bernadette Bensaude-Vincent, Sacha Loeve, Alfred Nordmann, Astrid Schwarz (éd.), *Research Objects in Their Technological Setting*, Londres, Routledge, p. 70-86.
- Thomas Michel, 1989, *Transport de l'eau à travers une membrane perfluorosulfonique Nafion : relations avec la microstructure : développement de membranes composites à haute perméabilité aux gaz*, thèse de doctorat en sciences, matériaux macromoléculaires et composites, Université de Lyon 1.
- Tixier Pierre-Éric, Mauchamp Nelly, 2000, *EDF-GDF. Une entreprise publique en mutation*, Paris, La Découverte.
- Tordjman Héléne, 2021, *La croissance verte contre la nature. Critique de l'écologie marchande*, Paris, La Découverte.
- Travers Christine, 2007, « Jean-Claude Balaceanu (1923-2004) », in Laurence Lestel (dir.), *Itinéraires de chimistes. 1857-2007, 150 ans de chimie en France avec les présidents de la SFC*, Les Ulis, EDP Sciences, p. 23-25.
- Triclot Mathieu, 2022, « Désir et techniques : les figures de "l'avenir des jeux vidéo" dans la presse spécialisée francophone au tournant des années 1980 et 1990 », in Alexis Blanchet, Sélim Ammouche, Björn-Olav Dozo, Mathieu Triclot (dir.), *Lire les magazines de jeux vidéo. Couverture(s) de la presse spécialisée française*, Liège, Presses universitaires de Liège, p. 53-64.
- Trompette Pascale, Vinck Dominique, 2009, « Retour sur la notion d'objet-frontière », *Revue d'anthropologie des connaissances*, vol. 3, n° 1, p. 5-27.
- Trochon Jean-Marc, 1998, « Les États-Unis à la conquête de la Lune », *Vingtième Siècle. Revue d'histoire*, n° 57, p. 3-18.
- Tsing Anna Lowenhaupt, 2015, *Le champignon de la fin du monde. Sur la possibilité de vivre dans les ruines du capitalisme*, Paris, La Découverte.
- Uexküll Jacob V., 1965, *Mondes animaux et monde humain*, Paris, Denoël.
- Van den Bossche Peter, Maggetto Gaston, Liccardo Mario, 1992, « Citelec – electric vehicles on the move in Europe's cities », *Journal of Power Sources*, n° 40, p. 17-22.
- Van den Broeck Hugo, 1993, « Research, Development, and Demonstration of Alkaline Fuel Cell Systems », in Leo J. M. J. Blomen, Michael N. Mugerwa (éd.), *Fuel Cell Systems*, New York, Springer, p. 245-269.
- Varnoteaux Philippe, 2003, « La naissance de la politique spatiale française », *Vingtième Siècle. Revue d'histoire*, vol. 1, n° 77, p. 59-68.
- Vatin François, 2008, « L'esprit d'ingénieur : pensée calculatoire et éthique économique », *Revue française de socio-économie*, vol. 1, n° 1, p. 131-152.
- Verschuere Pierre, 2016, « Homo academicus reticulatus. Le doctorat d'État et les recompositions des disciplines scientifiques après la Seconde Guerre mondiale », *Hypothèses*, vol. 19, n° 1, p. 199-210.

- Veziroğlu T. Nejat, 2008, « Saga of Hydrogen Civilization », *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, vol. 14, n° 2, p. 51–55.
- Villareal Axel, 2014, *L'industrie automobile à l'épreuve des voitures électriques*, thèse de doctorat en science politique, Sciences Po Bordeaux.
- Voillequin Baptiste, 2008, *Contribution à l'histoire de la catalyse en France (1944-2004) : dynamiques disciplinaires et régimes de production de savoir*, thèse de doctorat en épistémologie, histoire des sciences et des techniques, Paris X.
- Wallace Harold D. J., 2019, « Fuel Cells : A Challenging History », *Substantia*, vol. 3, n° 2, suppl. 1., p. 83-97.
- Weiss Gus W., 1996, « The Farewell Dossier », *Studies in Intelligence*, vol. 39, n° 5, p. 121-126.
- West Anthony R., 1991, « Solid Electrolytes and Mixed Ionic-Electronic Conductors : An Applications Overview », *Journal of Materials Chemistry*, vol. 1, n° 2, p. 157-162.
- Williams Keith R., 1994, « Francis Thomas Bacon, 21 December 1904 – 24 May 1992 », *Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society*, vol. 39, p. 2-18.
- Winckel Nastasya, 2022, *Le Nord Franche-Comté, un territoire industriel en cours de revitalisation ? Analyse de la spécificité des dynamiques territoriales dans les territoires d'industrialisation ancienne*, thèse de doctorat en sciences économiques, Université de Bourgogne-Franche-Comté.
- Winner Langdon, 1980, « Do Artifacts Have Politics ? », *Daedalus*, vol. 109, n° 1, p. 121-136.
- Wisniak Jaime, 2015, « Electrochemistry and Fuel Cells : The Contribution of William Robert Grove », *Indian Journal of History of Science*, 50.3, p. 476-490.
- Zélem Marie-Christine, 2019, « Effets d'une transition alimentaire "électrifiée" en Amazonie guyanaise », *Socio-anthropologie* [En ligne], vol. 39.
- Züttel Andreas, Schlapbach Louis, Borgschulte Andreas, 2008, « History of Hydrogen », in Andreas Züttel, Louis Schlapbach, Andreas Borgschulte (éd.), *Hydrogen as a Future Energy Carrier*, Hoboken, Wiley, p. 7-21.
- Zwart Lucia, Busiman Cees J. N., Strik David, 2020, « Plant-Microbial Fuel Cells Serve the Environment and People : Breakthroughs Leading to Emerging Applications », in Sonia M. Tiquia-Arashiro, Deepak Pant (éd.), *Microbial Electrochemical Technologies*, Boca Raton, CRC Press, p. 315-327.