

## **LOWY ILANA (née ZELMANOWICZ)**

### **Function:**

Directrice de Recherche INSERM,  
Affiliation: CERMES, (INSERM/CNRS/ EHSS), 7 rue Guy Moquet, 99801 Villejuif  
cedex.

### **Études:**

1971--Maîtrise en biochimie, Université de Tel Aviv.  
1977- -Thèse d'État es Sciences, option Immunologie, Université de Paris VII.  
1997--DU "Sciences biomédicales et droit", Université de Paris V.

### **Déroulement de carrière**

1972-1979 - service d'immunologie cellulaire, Institut Pasteur.  
1972-1975- boursière, Ministère des affaires étrangères.  
1976-- Attachée de Recherche, INSERM.  
1979/1980-- stage post-doctoral, Institut Weitzman, Israël.  
1980-1984 -service d'immunogénétique, Institut Pasteur.  
1985- affiliation à une unité des sciences humaines et sociales , U-158-INSERM.  
1989/1990-- département des "Science Studies", University of  
California, San Diego.  
1995- DR INSERM.  
1997/1998 -- Wellcome Institute, Londres.  
depuis 1/1/2000-- affiliée au CERMES.  
Mai 2001-Juillet 2001, , Institut Max Planck Insitute d'Histoire des Sciences, Berlin  
Septembre 2003-Juillet 2004, Fellow, Radcliffe Institute for Advanced Study,  
Harvard University, Cambridge, MA.  
Mai 2006- Aout 2006, Max Planck Insitute for the History of Sciences, Berlin.  
Octobre 08- Février 2009—dept. d'histoire, Oxford Brookes University, Oxford.  
April -June 2009, chercheur invité, Casa Oswaldo Cruz, Fiocruz, Rio de Janeiro.  
Septembre-December 2009, professeur invité, , dept. des sciences sociales UNIL,  
Lausanne  
October - December 2010- professeur invité, Istituto Fernando Figueiros, Rio de Janeiro.  
October -Novembre 2011, Max Planck Insitute for the History of Sciences, Berlin  
2009-2011, chercheur associé, CBAS, King's College, London  
dépuis 2012- chercheur associé, dept. Social Sciences and Health, King's College, London

dépuis 2012- chercheur associé , département d'histoire des sciences, Université de Harvard, Cambridge, MA.

### **Enseignement**

1989-1996: Enseignement de l'histoire de la biologie et de la médecine, dans le cadre de DEA de philosophie et d'histoire de sciences de l'Université de Paris VII.

1998-présent: chargée de cours à EHESS: Histoire des sciences biologiques et médicales, biomédecine et genre.

### **LISTE DES PUBLICATIONS** (sciences humaines et sociales)

#### **LIVRES**

I. Löwy, *The Polish School of Philosophy of Medicine: From Tytus Chalubinski to Ludwik Fleck*, Dordrecht: Kluwer, 1990.

I. Löwy, *Between Bench and Bedside: Science, Healing and Interleukin-2 in a Cancer Ward*, Cambridge, MA: Harvard University Press, 1996 (traduction française *Cancer des chercheurs, cancer des cliniciens: Trajectoire d'une innovation thérapeutique*, Paris: Archives d'Histoire Contemporaine, 2002).

I Löwy, *Medical Acts and Medical Facts: The Polish Tradition of Practice Grounded Reflections on Medicine and Science*, Krakow: L'Academie Polonaise des Sciences, 2000.

I. Löwy, *Virus, moustiques et modernité : Science, politique et la fièvre jaune au Brésil*, Paris: Archives d'Histoire Contemporaine, 2001 ( traduction portugaise: *Virus, mosquitos e modernidade: A febre amarela no Brasil entre ciência e politica*, Rio de Janeiro, Manguinhos, 2005)

I Löwy, *L'emprise du genre: Masculinité, féminité, inégalité*, Paris: La Dispute, 2006.

I Löwy & Catherine Marry, *Pour en finir avec la domination masculine: d'A à Z*, Paris: Seuil- Les Empecheurs de Penser en Rond/ 2007.

I. Löwy, *Preventive Strikes: Women, Precancer and Prophylactic Surgery*, Johns Hopkins University Press ,2009.

I. Löwy, *A Woman's Disease: A History of Cervical Cancer*, Oxford University Press , 2011

\*\*\*\*\*

## VOLUMES EDITÉS

I. Löwy, (ed.) *Medicine and Change: Historical and Sociological Studies of Medical Innovations*, Paris & Londres: John Libbey, 1993.

J.P. Gaudillière & I. Löwy (eds.) *The Invisible Industrialist: Manufactures and the Production of Scientific Knowledge*, Londres: Macmillan, 1998.

Delphine Gardey and Ilana Löwy (eds.) *L'invention du naturel: Les sciences et la fabrication du masculin et du féminin*, Paris: Archives d'Histoire Contemporaine, 2000.

Ilana Löwy and Patrick Zylberman (guest eds.), The Rockefeller Foundation and Biomedical Sciences, special issue of *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, 2000, 31C.

Jean Paul Gaudillière and Ilana Löwy (eds.), *Heredity and Infection: Historical Essays on the Transmission of Human Diseases*, London and New York: Routledge, 2001.

Ilana Löwy and John Krige (eds.) *Science, Public Health and Images of Disease: Europe, 1945-1995*, Bruxelles: European Commission's Editions, 2001.

Ilana Löwy & Hélène Rouch (eds.), *La distinction entre sexe et genre: Une histoire entre biologie et culture*, Paris: L'Harmattan, 2003.

Ilana Löwy (guest ed.) *Ludwik Fleck: Epistemology and Biomedical Sciences*, special issue, *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, 2004, 35C.

Johannes Fehr, Nathalie Jas and Ilana Löwy (eds.), *Penser avec Fleck—Investigating a Life, Studying Life Sciences*, Zurich: Collegium Helveticum, 2009.

Ilana Löwy (ed), *Microscopic Slides: Reassessing a Neglected Historical Resource*, special issue of *History and Philosophy of Life Sciences*, 2013: 35.

## ARTICLES

"La double nature de l'immunologie: histoire de la transplantation rénale", *Fundamenta Scientiae*, 1983, 3/4, 201-218. (avec AM.. Moulin)

"Du don à l'échange: les institutions de la transplantation", *Culture Technique*, 1985, 15, 156-163.

"Tissue groups and cadaver kidney sharing: socio-cultural aspects of a medical controversy", *Journal of Technology Assessment in Health Care*, 1986, 2, 195-218.

"The epistemology of the science of an epistemologist of the sciences: Ludwik Fleck's professional outlook and its relationship to his philosophical works", dans R.S. Cohen and T. Schnelle (eds.), *Cognition and Fact - Materials on Ludwik Fleck*, Dordrecht, 1986, D. Reidel, pp. 421-442.

"Choix scientifiques et choix éthiques dans le traitement de la maladie rénale terminale", *Information sur les Sciences sociales*, 1987, 26, 3, 577-605.

"The impact of medical practice on biomedical research: the case of human leucocyte antigens studies", *Minerva*, 1987, XXV, 1-2, 171-200.

"Quantification in science and cognition circa 1937: a newly discovered text of Ludwik Fleck", *Science in Context*, 1988, 2, 345-355.

"The scientific roots of constructivist epistemologies: Hélène Metzger and Ludwik Fleck", dans *Studies on Hélène Metzger*, G. Freudenthal (ed.), Corpus, (Paris), 1988, 8/9, 219-235.

"Immunology and literature in the early 20th century: Arrowsmith and the Doctor's Dilemma", *Medical History*, 1988, 32, 314-332.

"Ludwik Fleck's roles in society: a case study using Joseph Ben-David's paradigm for the sociology of knowledge", *Social Studies of Science*, 1988, 18, 625-652. (avec G. Freudenthal)

"Ludwik Fleck on the social construction of medical knowledge", *Sociology of Health and Illness*, 1988, 10, 2, 133-155.

"Les scientifiques et leurs alliés", *L'Année sociologique*, 1988, 88, 403-411.

"Biomedical research and the constraints of medical practice: James Bumgardner Murphy and the early discovery of the role of lymphocytes in immune reactions", *Bulletin of the History of Medicine*, 1989, 63, 356-391.

Yellow fever in Rio de Janeiro and the Pasteur Institute Mission: A case study of transfer of science to the periphery", *Medical History*, 1990, 34, 144-164.

"Medical Critique (Krytyka Lekarska): A journal of medicine and philosophy 1897-1907", *Journal of Medicine and Philosophy*, 1990, 15, 653-673.

"Variance of meaning in discovery accounts: The case of contemporary biology", *Historical Studies in the Physical and Biological Sciences*, 1990, 21, 87-121.

"Od Zygmunta Kramsztyka do Ludwika Fleka", *Zagadnienia Naukoznawstwa*, 1990, 101-102, 189-198.

"La mission de l'Institut Pasteur à Rio de Janeiro 1901-1905", dans M. Morange (ed.), *L'Institut Pasteur: contributions à son histoire*, Paris, La Découverte, 1991, pp. 279-295.

"The immunological construction of the self", dans A. Tauber (ed.), *Organism and the Origins of the Self*, Dordrecht: Kluwer, 1991, pp. 43-75.

"From guinea pigs to man: The development of Haffkine's anti-cholera vaccine", *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences*, 1992, 47, 270-306.

, "The strength of loose concepts: Boundary concepts, federal experimental strategies and disciplinary growth. The case of immunology", *History of Sciences*, 1992, 30, 373-396.

"Medicine and Change", dans I. Löwy (ed.), *Medicine and Change: Historical and Sociological Studies of Medical Innovation*, Editions INSERM-John Libbey, 1993, pp. 1-20.

'Splendori e miserie di uno fatto scientifico', *Sociologia della comunicazione*, 1993, 9(18), 63-84.

"Innovation and legitimation strategies: The story of the New York Cancer Research Institute", dans I. Löwy, (ed.) *Medicine and Change: Historical and Sociological Studies of Medical Innovation*, Editions INSERM-John Libbey, 1993, pp. 337-358.

- "Testing for a sexually-transmissible disease 1907-1970: The history of the Wassermann reaction", dans V. Berridge and P. Strong (eds.), *AIDS and Contemporary History*, Cambridge: Cambridge University Press, 1993, pp. 74-92.
- "Unschärfe Begriffe und Förderative Experimentalstrategien", dans *Die Experimentalisierung des Lebens*, H-J. Rheinberger and M. Hagner (eds.), Akademie Verlag, 1993, pp. 188-206.
- Experimental systems and clinical practices: Tumor immunology and cancer immunotherapy 1895-1980", *Journal of the History of Biology*, 1994, 27, 3, 403-435.
- "Recent historiography of biomedical research", dans G. Lawrence (ed.) *Technologies of Modern Medicine*, London, Science Museum, 1994, pp. 99-110 .
- "Ludwik Fleck e a presente historia das ciencias", *Manguinhos*, 1994, 1(1), 7-18.
- " Essais therapeutiques et traitement", *Sciences Sociales et Santé*, 1994, 12(4), 34-39.
- "On hybridizations, networks and new disciplines: The Pasteur Institute and the development of microbiology in France", *Studies in the History and Philosophy of Science*, 1994, 25(5) 655-688.
- "Le genre dans l'histoire sociale et culturelle des sciences", *Annales HSS*, 1995, 50(3), 523-529.
- "Nothing more to be done: Palliative care versus experimental therapy in advanced cancer", *Science in Context*, 1995, 8(1), 209-229.
- "Les faits scientifiques et leur public: l'histoire de la détection de la syphilis", *Revue de Synthèse*, 1995, 4e S. N° 1, 27-54.
- "La standartization de l'inconnu: Les protocoles thérapeutiques en cancérologie", *Technique et Culture*, 1995, 25-26, 73-108.
- "Impact des innovations thérapeutiques : une approche historique", dans, Conseil National de l'Ordre des Médecins: *L'exercice médical dans la société: hier, aujourd'hui, demain*, Paris: Masson, 1995, 37-47.
- "Eradication du vecteur contre vaccination: La fundantion Rockefeller et la fièvre jaune au Brésil", dans R. Waast, P. Petitjean (sous la direction de) *Les Sciences hors l'Occident ou XXème siècle*, Paris: Editions d'Orstom, 1996.
- "Les métaphores de l'immunologie: Guerre et paix"; *Manguinhos*, 1996, 3(2), 7-23.
- " Producing a trustworthy knowldge: early field trials of cholera vaccines ", dans S. Plotkin and B. Fantini (eds.), *Vaccinia, Vaccination and Vaccinology: Jenner, Pasteur and their Successors*. Paris: Elsevier, 1996, pp. 121-126.
- , "Cancer-the century of the transformed cell", dans J. Krige and D. Pestre (eds.), *Science in the Twentieth Century*, Amsterdam: Harwood Academic Press, 1997, pp. 461-477 .
- "What/who should be controlled? Opposition to yellow fever campaigns in Brazil 1900-39", dans A. Cunningham & B. Andrews (eds), *Western Medicine as Contested Knowledge*, Manchester University Press, 1997, pp. 124-146.
- "The legistation of things", *Studies in the History and Philosophy of Science*, 1997, 28(3), 533-543.

“ Le vaccin anti-cholérique à l’Institut Pasteur(1890-1895) : Haffkine, Metchnikoff, Roux ”, dans A.M. Moulin (sous la direction de) *L’aventure de la Vaccination*, Paris: Fayard, 1997, pp.193-209.

"Participant observation and the study of biomedical sciences: Some methodological observations", dans T. Soderquist (ed.) *Historiography of Contemporary Science and Technology*, Amsterdam: Harwood Academic Publishers, 1997, pp. 91-107.

"Epidemiology, immunology and yellow fever: The Rockefeller Foundation in Brazil, 1923-1939, *Journal of the History of Biology*, 1997, 30, 397-417.

"Essais cliniques des thérapies nouvelles: une approche historique", *M/S*, 1998, 14, 122-127.

"Imunotherapy of cancer from Coley's toxins to interferons: Molecularization of a therapeutic practice", dans S. de Chadarevian & H. Kamminga (eds.), *Molecularization of Biology and Medicine*, Amsterdam: Harwood Academic Publishers, 1998.

"Viscerotome", dans Robert Bud (ed.), *Encyclopedia of Scientific Instruments*, Garland, 1998.

"Disciplining cancer: Mice and the practice of genetic purity", dans J.P. Gaudillère et I. Löwy (eds.) *The Invisible Industrialist: Manufactures and the Production of Scientific Knowledge*, London: MacMillan, 1998, pp. 209-249 (avec J.P. Gaudillère).

“The terrain in all”, Metchnikoff’s heritage at the Pasteur Institute, from Besredka’s “Antivirus”, to Bardach’s “Orthobiotic serum” ” dans C. Lawrence and G. Weisz (eds.) *Greater Than the Parts: Holism in Medicine 1920-1950*, Oxford and London: Oxford University Press, 1998, pp. 257-282.

"Representação e intervenção em saúde pública: vírus , mosquitos e especialistas da Fundação Rockefeller no Brasil", *Manguinhos*; 1999, 5(3), 647-678.

""The prehistory and the history of the uses of Interleukin-2 in cancer therapy", dans J. Lindenman et W.D. Schleuling (eds.) *Interferon: The Dawn of Recombinant Protein Drugs*, Berlin: Springer, 1999, pp. 33-68.

"Science and gender", *Gender and History*, 1999, 11(3), 514-527.

"The Polish School of Philosophy of Medicine: Lessons from the past", *Analecte Husserliana*, 2000, LXIV, 295-308.

"Universalité de la science et connaissances situés", dans D. Gardey & I. Löwy (sous la direction de) , *L’Invention du naturel: Les sciences et la fabrication du masculin et du féminin*, Paris: Editions des Archives Contemporaines, 2000, pp., 137-150.

"Trustworthy knowledge and desperate patients: clinical tests for new drugs from cancer to AIDS", dans M. Lock, A. Young and A. Cambrosio (eds.) , *Living and Working with New Medical Technologies: Intersections of Inquiry*, Cambridge: Cambridge University Press, 2000, pp. 49-81.

Medicine as a social instrument: The Rockefeller Foundation, 1913-45", dans *The Rockefeller Foundation and Biomedical Sciences*, Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences, 2000, 31C., 365-379 (avec P. Zylberman)

""The experimental body", dans R. Cooter & J. Pickstone(eds.), *Medicine in the Twentieth Century*, London: Harwood Publishers, 2000, pp. 435-449.

"Assistance médicale à la procreation (AMP) et le traitement de la stérilité masculine en France, *Sciences Sociales et Santé*, 2000, 18(4) 75-104.

« Images of disease between biomedicine and politics », dans I. Löwy & J. Krige (eds.) *Science, Public Health and Images of Disease: Europe, 1945-1995*, Bruxelles: Editions de la Commission Européenne, 2001, pp.9-27.

« Images of new cancer therapies », dans I. Löwy & J. Krige (eds.) *Science, Public Health and Images of Disease: Europe, 1945-1995*, Bruxelles: Editions de la Commission Européenne, 2001, pp. 73-88.

« Predispositions, cofactors and images of AIDS », dans J.P. Gaudillière & I. Löwy (eds.), *Heredity and Infection: The History of Disease Transmission*: London: Routledge, 2001., pp. 327-354.

"The meaning of absent practices: From Ludwik Fleck's views to studies of non-Western science", *Science, Technology and Society*, 2001, 6(2), 359-373.

"Epidemics and populations", *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, 2002, 33, 187-194.

"Fleck Kuhn, and Stent: Loose reflections on the notion of prematurity", dans Ernest B. Hook (ed.) *Prematurity in Scientific Discovery: On Resistance and Neglect*, Berkeley: University of California Press, 2002, pp. 295-305.

"La recherche medicale pendant la grande guerre: Les trajectoires contrastés de Charles Richet et d'Alexis Carrel", dans, *Le Sabre et l'Eprouvette: L'invention d'une science de guerre 1914-1939*, David Aubin et Patrice Bret (eds.), Clamency: Editions Noesis, 2003, pp. 123-134.

" Genese et developpement du genre: les sciences et les origines de la distinction entre sexe et genre", (avec Hélène Rouch), dans Ilana Löwy et Hélène Rouch (eds.) *La Distinction entre sexe et genre: Une histoire entre biologie et culture*, Paris: L'Harmattan, 2003, pp. 6-16.

"Intersexe et transexualités: Les technologies de la medecine et la séparation du sexe biologique du sexe social", dans Ilana Löwy et Hélène Rouch (eds.) *La Distinction entre sexe et genre: Une histoire entre biologie et culture*, Paris: L'Harmattan, 2003, pp. 81-104.

"On guinea pigs, dogs and men: Anaphylaxis and the study of biological individuality", *Studies in History and Philosophy of Medicine and Biomedical Sciences*, 2003, 34, 399-423.

" 'Intervenir et représenter' : campagnes sanitaires et élaboration des cartographies d'ankylostomiase", *History and Philosophy of Life Sciences*, 2003, 25, 337-362.

"Pourquoi si lentement? Les obstacles à l'égalité des sexes dans la recherches scientifique", in Genevieve Hatet-Najar (ed.), *Les femmes dans l'histoire du CNRS*, Paris: CNRS, 2004, pp.27-38.

"Ludwik Fleck's epistemology of medicine and biomedical sciences", *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, 2004, 33C, 437-445.

" 'A river that is cutting its own bed': The serology of syphilis between laboratory, society and the law", *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, 2004, 33C, 509-524.

"Immunology and AIDS: Growing explanations and developing instruments", in

Norton Wise (ed.) *Growing Explanations: Historical Perspectives on Recent Science*, Durham: Duke University Press, 2004, pp. 222-247.

"Le risque héréditaire du cancer de sein et d'ovaire dans la clinique: Une approche comparative, France, Grande Bretagne, Etats Unis, dans,

Claire Julien Reynier, Janine Pierrert et François Eisinger (coordinateurs) *Prédisposition génétique aux cancers: Questions psychologiques et débats de société*, Paris; John Libbey Eurotext, 2005, pp. 33-44.

" "Measures, instruments, methods and results", Jozefa Joteyko on social reforms and physiological measurements", dans Gérard Jorland, Annick Opinel et George Weisz (eds.) *Body Count: Medical Quantification in Historical and Sociological Perspective*, Montreal; McGill -Queens University Press, 2005, pp. 145-173.

"French hormones; progestins and therapeutic variation in France", *Social Science and Medicine*, 2005; 60, 2609-2622. (avec George Weisz)

"Hormone replacement therapy, cancer, controversies and women's health: historical, epidemiological, biological clinical and advocacy perspectives", *Journal of Epidemiology and Community Health*, 2005, 59, 740-748 (avec Nancy Krieger et le groupe de travail "Hormones sexuels féminins et cancer").

"Procreation assistée: contrôle ou désordre"; *Sciences Sociales et Santé*, 2005, 23(3) 31-35.

"Science, markets and public health: Contemporary testing for breast cancer predispositions", dans Virginia Berridge & Kelly Loughin (eds), *Medicine, the Market and the Mass Media: Producing Health in the Twentieth Century*, London: Routledge, 2005, pp. 266-287 (avec Jean Paul Gaudillière).

"Fleck dans son temps, Fleck dans notre temps: Genèse et développement d'une pensée", Preface de, Ludwik Fleck, *Genèse et développement d'un fait scientifique*, (traduction, Nathalie Jas), Paris, Belles Lettres, 2005, pp. ix-xlii.

"Des mères chimères? Echange materno-fœtal et la transformation de la notion d'individu" dans Hélène Rouch, Elsa Dorlin et Dominique Fougeroyllas (sous la direction de), *Le corps entre sexe et genre*, Paris: L'Harmattan, 2005, pp. 127-142.

"Biotherapies of chronic diseases in the interwar period: from Witte's peptone to Penicillium extract", *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, 2005, 36, 675-695.

"Le féminisme a-t-il changé la recherche biomédicale? Le Women's Health Movement et les transformations de la médecine aux Etats Unis", *Travail, Genre et Sociétés*, Novembre, 2005, 14, 89-108.

"The controversy on the early history of Chagas disease", *Parassitologia*, 2005, 47, 329-333.

"Médicalisation de la ménopause, mouvements pour la santé des femmes et controverses sur les thérapies hormonales" (avec Jean Paul Gaudillière, *Nouvelles Questions Féministes*, 2006, 25(2), 48-65.

"La fabrication du naturel: L'assistance médicale à la procréation dans une perspective comparée", *Tumultes*, 2006, 26, 35-55.

"Breast cancer and the "maternity of risk", : The rise of morphological prediction", *Bulletin of the History of Medicine*, 2007, 81: 241-266.



- "Le terrain comme laboratoire: la "Mission Reed" (1900-1901) et la naissance de la médecine tropicale", dans Jean Claude Pont, Laurent Freeland, Flavia Padovani et Lilia Slavinskaia (eds.), *Pour comprendre le XIXe: Histoire et philosophie des sciences à la fin du siècle*, Florence: Leo S. Olschki Editore 2007, pp. 307-320.
- "Notes sur la standardisation et régulation de la médecine", dans Virginie Tournay (sous la direction de), *La Gouvernance des innovations médicales*, Paris:PUF, 2007, pp. 303-324.
- "The social history of medicine: Beyond the local", *Social History of Medicine*, 2007, 20(3): 465-481.
- Localizing the global: Testing for hereditary risks of breast cancer", *Science, Technology and Human Values*, 2008, 33(3): 299-325. (avec Jean Paul Gaudilliere).
- "Immunology in the clinics: Reductionism, holism or both?" dans Kenton Kroker, Jennifer Keelan and Pauline Mazumdar (eds.) *Crafting Immunity : Working Histories of Clinical Immunology*, Aldershot: Ashgate, 2008, pp. 165-176.
- " Ways of seeing: LudwikFleck and Polish debates on the perception of reality, 1890-1947" , *Studies of History and Philosophy of Science*, 2008, 39:375-385.
- "Fleck, anatomical drawings and early moderns history", *Mecidina nei secoli*, 2008. 20(3): 745-766.
- "De l'originalité et de la richesse de la pensée de Ludwik Fleck (avec Johannes Fehr et Nathalie Jas), Johannes Fehr, Nathalie Jas and Ilana Lowy (eds.) , *Penser avec Fleck— Investigating a Life, Studying Life Sciences*, Zurich: Collegium Helveticum, 2009, pp. 7-18.
- "Fleck, squelettes et historiographie", in Johannes Fehr, Nathalie Jas and Ilana Lowy (eds.) , *Penser avec Fleck— Investigating a Life, Studying Life Sciences*, Zurich: Collegium Helveticum, 2009, pp. 79-85.
- "Les politiques de vaccination au Brésil : entre science, santé publique et contrôle social", *Sciences sociales et santé*, 2009, 27(3): 105-134.
- "Producing pharmaceutical standards in the margins: Chemical contraceptives between the laboratory and the field", dans Christian Bonah, Christophe Masutti, Anne Rasmussen, Jonathan Simon (eds.), *Harmonizing drugs.: Standards in 20th Century Pharmaceutical History*, Paris: Edition Glyphe, 2009, pp.297-322.
- "Making plagues visible: yellow fever hookworm and Chagas's disease, 1900-1950", in D. Ann Herring and Alan C. Swedlund (eds), *Plagues and Epidemics: Infected Spaces Past and Present*, Oxford & New York: Berg, 2010, pp.269-286.
- " Il determinismo biologico rivisato" *Contemporana*, 2010, 13 (2): 375-383.
- "Cancer , women and public health: the history of screening for cervical cancer", *Manguinhos*, 2010, 17(supl. 1): 53-67.
- "Martin Arrowsmith"s clinical trial: Scientific precision and heroic medicine", *Journal of Royal Society of Medicine*, 2010, i, 461-466.
- "Le trajectoire compliquée d"une innovation biomédicale: Les débats sur la chimioprevention du cancer du sein", dans Anette Leibing & Virginie Turnay (eds.), *Les Technologies de l'espoir: La fabrique d'une histoire à accomplir*, Quebec: Presses Universitaires de Laval, 2010, pp. 235-255.

"Über die gesellschaftliche Function des Wissenschaftlers heute" dans *Nach Feierabend*: special issue, *Universität*, David Gugerli, Michael Hagner, Philipp Sarazin & Jacob Tanner (eds.), Zurich: *Diaphanes*, 2010, pp. 35-54.

"HPV vaccination in context: A view from France", dans Keith Wailoo, Julie Livingstone, Steven Epstein and Robert Aronowitz (eds), *Three Shots at Prevention: The HPV vaccine and the Politics of Medicine's Simple Solutions*, Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 2010, pp. 270-292.

"Zomine: A tale of raw meat, tuberculosis, industry and war in early twentieth century France", dans David Cantor; Christian Bonah and Matthias Dörries (eds), *Meat, Medicine and Human Health in the Twentieth Century*, London: Pickering & Chatto, 2010, pp. 33-46.

"Reproductive revolutions", *Studies in History and Philosophy of Biology and Biomedical Sciences*, 2010, 30: 422-444.

"Cultures de bactériologie en France, 1880-1900: la paille et la politique", *Gesnerus*, 2010 67(2): 188-216.

"Influenza and historians: A difficult past", dans Tamara Giles-Vernick and Susan Craddock (eds), *Influenza and Public Health: Learning from Past Pandemics*, London: EarthScan, 2010, pp.91-97.

"Carlo Ginzburg: Le genre caché de la micro-histoire", dans Danielle Chabaud-Richter, Virginie Descoutures, Anne Marie Devreux and Eleni Varikas (eds), *Sous les sciences sociales le genre: Relectures critiques, de Max Weber à Bruno Latour*, La Découverte, 2010, pp. 177-189.

"Sexual chemistry' before the Pill : science, industry and chemical contraceptives, 1920-1960", *British Journal of the History of Science*, 2011, 44(2):245-274.

"Historiography of Biomedicine: "Bio," "Medicine," and In Between", *Isis*, 2011, 102: 116-122.

"Tra "normale" e "inaccettabile. L'evoluzione storica delle diagnostical prenatale" *Quaderni storici*, 2011, 46(1): 145-166.

"Labelled bodies: classification of diseases and the medical way of knowing", *History of Science*, 2011, 49: 299-315.

« Detectando más-formações, detectando riscos: dilemas do diagnóstico pré-natal », *Horizontes Antropológicos*, 2011, 17(35) : 103-125.

"Because of their praiseworthy modesty, they consult too late": Regime of hope and cancer of the womb, 1800-1910", *Bulletin of the History of Medicine*, 2011, 85 : 356-383.

« Imperfect tools for imperfect job : Colposcopy, colpocytology and screening for cervical cancer in Brazil », *Social Studies of Science*, 2011, 41(4) : 585-608 (with Luiz Antonio Teixeira).

"Maternidades, microquimerismo e identidades: os novos "laços de sangue"?", en Claudia Fonseca, Fabiola Rohden, Paula Sandrine Machado (eds.), *Ciências na Vida: Antropologia da ciência em perspectiva*, Porto Alegre: Tercio Nome, 2012, pp. 139-150.

"Defusing the population bomb in the 1950s: Foam tablets in India", *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, 2012 43 (43) : 583-593.

"Cancer du sein et tamoxifène: Gestion d'une incertitude thérapeutique", *Sciences Sociales et Santé*, 2012, 30(1): 73-83.

"Rays, knife and women: Controversies about the uses of surgery versus radiotherapy in treatment of female cancers in France and in the US, 1920-1960", in Carsten Timmermann and Elisabeth Toon (eds) *Cancer Patients, Cancer Pathways: Historical and Sociological Perspectives*, Houndsmills, Basingstoke: Mcmillan, 2012, pp. 103-129.

"The best possible intentions: Testing prophylactic approaches on humans in developing countries", *American Journal of Public Health*, 2013, 103(2): 226-237.

"Prenatal diagnosis and the transformation of the epistemic place of heredity", *History and Philosophy of Life Sciences*, 2013, 35: 99-104.

"The scientists' role and medical innovations" dans Marcel Herbst (ed.), *The Institutions of Science and the Science of Institutions: The Legacy of Joseph Ben David*, Dordrecht: Springer, 2013, pp.47-61.

"Ciencia global, praticas locais", preface de Ana Carolina Vimeiro Gomez, *Uma ciencia moderna e imperial: A fisiologia brasileira no final de século XIX*, Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2013, pp.7-11.

"A truly impure science: Researchers, industrialists, and the cigarette", *Isis*, 2013, 104: 140-144

"Treating health risks or putting healthy women at risk: Controversies around chemoprevention of breast cancer", dans Jean paul Gaudilliere et Volker Hess (eds) , *Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries*, Houndmills, Basngstone: Palgrave Macmillan 2013.

"Le genre du cancer", *Clio*, 2013, 13:65-83.

"Microscope slides in the life sciences: Material, epistemic and symbolic objects", *History and Philosophy of Life Sciences*, 2013, 35: 309-318.

"Sex on a slide: Antoine Lacassagne and the search for a microscopic definition of masculinity and femininity", *History and Philosophy of Life Sciences*, 2013, 35: 363-378.

## ORGANIZATION DES COLLOQUES

Colloque International, *L'Innovation en médecine: études historiques et sociologiques*, Paris: Ministère de la Recherche, 22-24 avril, 1992.

Avec Jean Paul Gaudillière : Colloque International: *Des manufactures à la facture des connaissances*, Cité des Sciences et d'Industrie, 22-24 mai, 1994.

Avec Jean Paul Gaudillière : Colloque International: *Transmission: les maladies entre hérédité et infection*, Paris -Maison Suger, 23-25 mai, 1995.

Avec Delphine Gardey: journée d'étude: *Genre et science: Etat de la question historique en France et à l'étranger*, Cité des Sciences et d'Industrie, 24 janvier, 1997.

Avec Delphine Gardey: journée d'étude: *L'invention du naturel: le rôle des sciences dans la conceptualization et la légitimation du masculin et du féminin*, Cité des Sciences et d'Industrie, 24 avril, 1997.

Avec Patrick Zylberman: Colloque International: *La médecine comme util social: la Fondation Rockefeller, la recherche medical et la santé publique entre les deux guerres*, Cité des Sciences et d'Industrie, 29-30 mai, 1998.

Avec John Krige: Colloque International, *Science, public policy and health in Europe*, Barcelona, 25-28 novembre, 1998.

Avec Isabelle Baszanger, Nicolas Dodier et Jean Paul Gaudillère, Colloque International, *Les sciences sociales face aux innovations biomédicales*, Paris, Maison des Sciences de 'Homme, 2-4 decembre, 1999.

Avec Jean Paul Gaudillère, Colloque International: *L'industrie pharmaceutique et les sciences du vivant*, Cité des Sciences et d'Industrie, 12 Mai, 2001.

Colloque international, *Between constructivism and realism: The legacy of Ludwik Fleck*, Berlin, Wissenschaftsforum, 3-4, juin, 2002.

Avec George Weisz—Un "seminaire a temoins"("witness seminar") *L'utilisation des progestatifs en France, 1950-2000*, Paris le 10 juin 2003.

Avec Nancy Krieger, *Hormones, women, and cancer risk: professionals and activists facing "miracle molecules"* Cambridge, Mass. :Harvard University, le 4-5, 2004.

Avec Nathalie Jas et Bruno Latour, Colloque International, *Genesis and Development of a Scientific Fact (1935) Revisited :Foundations, Fertility and Relevance of Ludwik Fleck's Thought*, Paris, Ecole des Mines, 2-4 février, 2006.

Avec Nick Hopwood, *Colloque International, Microscope slides: Reassessing a neglected historical resource*, Berlin, MPIWG, 20-22 septembre, 2007.

Avec Annick Opinel, *Slides II: Investigating a neglected historical resource*, Pasteur Institut, Paris, 19-21 March, 2009..

Avec Isabelle Baszanger, *How cancer changed: expanding the boundaries of medical intervention*, Paris April 2-3, 2009 .

Avec Luiz Teixeira, *Cancer in Brazil: historical and sociological perspectives*, Rio de Janeiro, Decembre 2, 2010.