

Serge PAQUIER

LISTE COMPLETE DES PUBLICATIONS (avril 2012)

LIVRES

1. Seul auteur, *Histoire de l'électricité en Suisse. La dynamique d'un petit pays européen (1875-1939)*, 2 volumes, Genève, Passé Présent, 1998, 1214 pages.
[Comptes rendus dans *Revue suisse d'histoire*, 2000, p. 426-429; *Revue belge de philologie et d'histoire*, 78 (2000), p. 1100-1102; *Business history Review*, vol. 74 (2000), p. 174-177; *The Economic History Review. A journal of economic and social history* (2001), p. 197].
2. Seul directeur de l'ouvrage (brochure), *L'évolution des services publics en Suisse*, Annales 2003 de l'Institut national genevois, Tome 1, Genève, 2004, 77 pages.
3. Directeur de l'ouvrage avec Jean-Pierre Williot, *L'industrie du gaz en Europe (XIX^e-XX^e siècles). L'innovation entre marchés privés et collectivités publiques*, Bruxelles/Berne/Francfort-sur-le-Main/New York/Oxford/Vienne, Presses interuniversitaires européennes Peter Lang, collection Euroclio, 2005, 603 pages.
[Comptes rendus dans *Vierteljahreschrift für Sozial - und Wirtschaftsgeschichte*, 93 (2006) nr 3; *Revue Gaz d'aujourd'hui*, avril 2005; *Revue de l'énergie*, novembre-décembre 2005, no 568].
4. Seul directeur de l'ouvrage, *L'eau à Genève et dans la région Rhône-Alpes (XIX^e-XX^e siècles)*. Paris, L'Harmattan, 2007, 292 pages.
5. Directeurs d'ouvrage, Roger Durand avec la coopération de Serge Paquier, *Elie Ducommun Prix Nobel de la paix méconnu, famille, politique, économie, humanitaire, pacifisme*, Institut national genevois/Genève humanitaire, 2012, 255 pages. (J'ai assumé la responsabilité des aspects économiques)

ARTICLES ET CONTRIBUTIONS A DES LIVRES

CONTRIBUTIONS A DES LIVRES

6. «La Société des arts, transition entre deux ères» dans l'ouvrage collectif dirigé par Marc Ratcliff et Laurence-Isaline Stahl Gretschi, *Mémoires d'instruments. Une histoire des sciences et des savants à Genève (1559-1914)*, Genève, Suzanne Hurter, 2011, p. 112-121.
7. «L'apport de Daniel Colladon à la convergence des sciences et des techniques au XIX^e siècle» dans l'ouvrage collectif dirigé par Marc Ratcliff et Laurence-Isaline Stahl Gretschi, *Mémoires d'instruments. Une histoire des sciences et des savants à Genève (1559-1914)*, Genève, Suzanne Hurter, 2011, p. 186-194.

8. «L'épopée des fluides alpins en Suisse» dans l'ouvrage collectif dirigé par Cecile Gouy-Gilbert, Anne Dalmasso et Michael Jakob, *Alpes Electriques, paysages de la houille blanche*, Renage, Dire l'entreprise, 2011, p. 62-71.

REVUES INTERNATIONALES AVEC COMITE DE LECTURE

9. "From Following to Improving Technology: the Case of the Swiss gas industry in the 19th century" in *Quaderns d'Història de l'Enginyeria*, vol. XII, 2011, p.171-200.

10. Avec Géraldine Plièger, «L'eau et les services industriels de Genève: aux sources du modèle suisse des services urbains» dans *Entreprises et histoire*, 50 (avril 2008), p. 36-51. Article présenté dans *Le Monde* dans la rubrique économie sous le titre «Les paradoxes de l'eau», le 25 novembre 2008.

11. «Développement international des industries de réseaux et construction d'une identité nationale: les cheminements technologiques et institutionnels des villes suisses vers un système stabilisé» dans *Flux. Cahiers scientifiques internationaux Réseaux et Territoires/International Scientific Quarterly on Networks and Territories*, 72/73, (avril-septembre 2008), p. 13-26.

12. «D'une vision industrielle de type saint-simonienne à sa concrétisation: entre Rhône, Limmatt et Rhin de 1858 à la Seconde Guerre mondiale» dans *Annales historiques de l'électricité*, numéro thématique *Les nouveaux mouvements sociaux dans l'électricité/New Social Movements in the Electrical Supply Industry*, (octobre 2008), p. 41-55.

13. *Les «Genève internationale». Une analyse dans la longue durée* dans *Refugee Survey Quarterly*, vol. 26, number 4 (2007), Oxford University Press, p. 166-188.

14. «La Suisse et ses industries de réseaux aux XIXe et XXe siècle: assimilation, valorisation et répartition» dans *Histoire, économie et société. Epoques moderne et contemporaine*, (2007) 4, p. 69-80.

15. "Le groupe Alusuisse de 1945 à 1975. L'analyse d'une multinationale helvétique pendant les "trente glorieuses"/"The Alusuisse Group from 1845 to 1975. An analysis of a Swiss multinational company during the great growth period" dans *Cahiers d'histoire de l'aluminium*, 2003, numéro hors série L'Europe de l'aluminium (1945-1975), p. 103-114/ 89-102.

16. "Swiss Holding Companies from the Mid-nineteenth Century to the Early 1930s: The Forerunners and Subsequent Waves of Creations" in *Financial History Review*", vol. 8, Part 2, October 2001, p. 163-182.

17. "Le mythe de l'industrie électrique nationale helvétique à l'épreuve des faits. Un subtil jeu d'ouverture et de fermeture d'un petit pays européen (1875-années vingt)" dans *Relations internationales*, 101 (2000), p. 5-20.

REVUES NATIONALES A COMITE DE LECTURE

18. "Options privée et publique dans le domaine des chemins de fer suisses des années 1850 à l'entre-deux-guerres" dans *Revue suisse d'histoire*, vol. 56 (2006) numéro 1, p. 22-30.

18. "Contribution à l'histoire des réseaux électriques romands de 1880 à 1936: l'exemple vaudois" dans *Revue historique vaudoise*, 100 (1992), p. 129-172.

20. "Défense des intérêts nationaux en Suisse de 1880 à 1930" dans *Bulletin d'histoire de l'électricité*, 23 (1994), p. 37-62.
21. "Ethnikia amyna messo tout eksilektrismou stin Elvetia aposto 1880 osto 1930" in *Nea Koinoniolo gia*, 26 (1998), p. 180-188.
22. "Un facteur d'explication de l'électrification rapide de la Suisse: l'expérience acquise en matière d'hydromécanique au XIX^e siècle" dans *Bulletin d'histoire de l'électricité*, 16 (1990), p. 25-36
23. "La S.A. Énergie-Ouest-Suisse de 1919 à 1936" dans *Bulletin d'histoire de l'électricité*, 13 (1989), p. 63-81.

ACTES DE COLLOQUES INTERNATIONAUX AVEC COMITE DE LECTURE

24. «Humanitaire, pacifisme et industrialisation au XIX^e siècle. Les mouvances libérale-conservatrice et radicale en perspective» dans Roger Durand avec la coopération de Serge Paquier, Elie Ducommun Prix Nobel de la paix méconnu, famille, politique, économie, humanitaire, pacifisme, Genève, Institut national genevois/Genève humanitaire, 2012, p. 11-31.
25. "Diversification d'un tissu industriel dans la longue durée. Le cas de Genève au XIX^e siècle" dans Roger Durand avec la coopération de Serge Paquier (dir.), *Elie Ducommun Prix Nobel de la paix méconnu, famille, politique, économie, humanitaire, pacifisme*, Genève, Institut national genevois/Genève humanitaire, 2012, p. 91-108.
26. «Le cheminement international d'une innovation majeure: le transport d'énergie électrique sur longue distance de Francfort-sur-le-Main» dans Yves Bouvier, Robert Fox, Pascal Griset et Anna Guagnini (dir./eds), *De l'atelier au laboratoire. Recherche et innovation dans l'industrie électrique (XIX^e-XX^e siècles)/From Workshop to Laboratory. Research and Innovation in Electrical Industry (19th-20th Centuries)*, Bruxelles, Peter Lang, 2011, p. 63-79.
27. «L'industrie suisse en représentation : livres commémoratifs et iconographie de 1890 à l'après-Seconde Guerre mondiale» dans Robert Belot, Pierre Lamard (éd.), *Image(s) de l'industrie XIX^e-XX^e siècles*, Paris, ETAI, 2011, p. 121-133.
28. «D'un district industriel à l'autre. L'histoire de la transition industrielle genevoise de la fièvre scientifique des années 1770 à l'explosion inventive de la deuxième industrialisation» dans Laurent Tissot, Francesco Garufo, Jean-Claude Daumas, Pierre Lamard (éd.), *Histoires de territoires. Les trajectoires industrielles en question XVIII^e-XX^e siècles*, Neuchâtel, Alphil/Presses universitaires suisses, 2010, p. 89-114. Actes d'une session au XIV^e Congrès international d'histoire économique tenu à l'Université d'Helsinki les 21 et 25 août 2006.
29. "Introduction" dans Serge Paquier (sous la direction de), *L'eau à Genève et dans la région Rhône-Alpes (XIX^e-XX^e siècles)*. Paris, L'Harmattan, 2007, p. 5-22.
30. "La Société des Eaux de l'Arve: l'exemple privé de la distribution d'eau à Genève (1866-1918)" dans Serge Paquier (sous la direction de), *L'eau à Genève et dans la région Rhône-Alpes (XIX^e-XX^e siècles)*, Paris, L'Harmattan, 2007, p. 129-142.

31. "Le cas d'un petit pays neutre: la Suisse» dans Denis Varaschin (textes présentés par), *Les entreprises du secteur de l'énergie sous l'Occupation*", Arras, Artois Presses Université, 2006, p. 217-234.
32. "L'électricité en Suisse. L'innovation comme processus collectif" dans Institut L' Homme et le Temps (éd.), *Electricité et horlogerie - une révolution de société?*, La Chaux-de-Fonds, 2005, p. 85-93.
33. Avec Jean-Pierre Williot, "Origine et diffusion d'une technologie au XIX^e siècle", Chapitre 1, dans Serge Paquier, Jean-Pierre Williot (sous la direction de), *L'industrie du gaz en Europe (XIX^e-XX^e siècles). L'innovation entre marchés privés et collectivités publiques*, Bruxelles/Berne/Francfort-sur-le-Main/New York, Oxford/Vienne, Presses interuniversitaires européennes Peter Lang, collection Euroclio, 2005, p. 21-52.
34. Avec Jean-Pierre Williot, "Stratégies entrepreneuriales et évolution des marchés (1840-1930)", Chapitre 2, dans Serge Paquier, Jean-Pierre Williot (sous la direction de), *L'industrie du gaz en Europe (XIX^e-XX^e siècles). L'innovation entre marchés privés et collectivités publiques*, Bruxelles/Berne/Francfort-sur-le-Main/New York/Oxford/Vienne, Presses interuniversitaires européennes Peter Lang, collection Euroclio, 2005, p. 53-64.
35. Avec Olivier Perroux, "De la compagnie privée à l'entreprise municipale. L'exemple genevois (1844-1930)" dans Serge Paquier, Jean-Pierre Williot (sous la direction de), *L'industrie du gaz en Europe (XIX^e-XX^e siècles). L'innovation entre marchés privés et collectivités publiques*, Bruxelles/Berne/Francfort-sur-le-Main/New York/Oxford/Vienne, Presses interuniversitaires européennes Peter Lang, collection Euroclio, 2005, p. 295-318.
36. Avec Olivier Perroux, "Naissance et développement de l'industrie gazière en Suisse. Approche nationale et exemple genevois (1843-1933)" dans Serge Paquier, Jean-Pierre Williot (sous la direction de), *L'industrie du gaz en Europe (XIX^e-XX^e siècles). L'innovation entre marchés privés et collectivités publiques*, Bruxelles/Berne/Francfort-sur-le-Main/New York/Oxford/Vienne, Presses interuniversitaires européennes Peter Lang, collection Euroclio, 2005, p. 509-530.
37. "Les exemples contrastés de l'école d'ingénieurs de Lausanne et de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich" dans Irina Gouzévitch, André Grelon, Anousheh Karvar (textes réunis par). *La formation des ingénieurs en perspective. Modèles de référence et réseaux de médiation (XVIII^e-XX^e siècles)*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, collection Carnot 2004, p. 23-33.
38. "La trajectoire internationale d'un innovateur-entrepreneur au siècle des Lumières: Ami Argand (1845-1803)" dans Michel Cotte (sous la direction de), *Circulations techniques. En amont de l'innovation; hommes, objets et idées en mouvement*, Montbéliard, Presses universitaires de Franche-Comté, 2004, p. 95-110.
39. "Tecnologia e nazionalismo. L'elettricità nelle città svizzere" dans Andrea Guintini e Giovanni Paolini (éd.), *La città elettrica. Esperienze di elettrificazione urbana in Italia e in Europa fra Ottocento e Novecento*, Bari/Rome, Laterza, 2003, p. 125-145.
40. "L'électromécanique genevoise des années 1880 à la Seconde Guerre mondiale. Le lent apprentissage de l'industrie des machines" dans Laurent Tissot, Béatrice Veyrassat (éd.), *Trajectoires technologiques, Marchés, Institutions. Les pays industrialisés*,

Berne/Berlin/Bruxelles/Francfort-sur-le-Main/New York/Oxford/Vienne, Peter Lang, 2001, p. 332-349.

41. "Evolution des modèles entrepreneuriaux et composantes socio-politiques en Suisse des années 1880 à 1939" dans Dominique Barjot, Henri Morsel, Sophie Coeuré (sous la direction de) *Stratégies, Gestion, Management. Les compagnies électriques et leurs patrons (1895-1945)*, Paris, Presses universitaires de France, 2001, p. 69-85.

42. "Logiques privées et publiques dans le développement des réseaux d'énergie en Suisse du milieu du XIX^e siècle aux années Vingt" dans Sylvain Petitet, Denis Varaschin (textes réunis et édités par), *Intérêts publics et initiatives privées, Initiatives publiques et intérêts privés. Travaux et Service publics en perspectives*, Lyon, 1999, p. 251-262.

43. Avec Mats Fridlund, "The Making of Small Industrial Giants. The Growth of the Swedish ASEA and the Swiss BBC through Crises and Challenges Prior to 1914" in Timo Myllyntaus (ed.), *Economic Crises and Restructuring in History. Experiences of Small Countries*, St. Katharinen, Scripta Mercaturae Verlag, 1998, p. 179-206.

44. "L'industrie suisse des machines pendant la Grande dépression de la fin du XIX^e siècle" dans Pierre Lanthier, Hubert Watelet (éd.), *Private entreprise during economic crises. Tactics and strategies/L'entreprise privée en période de crise économique. Tactiques et stratégies*, New York/Ottawa/Toronto, Legas, 1997, p. 67-83.

45. "Une étude des relations entre hautes écoles techniques et performances d'un secteur industriel en Suisse (1880-1914)" dans Laurence Badel (textes réunis et édités par), *La naissance de l'ingénieur-électricien. Origines et développement des formations nationales électrotechniques*, Paris, Presses Universitaires de France, 1997, p. 249-272.

46. "L'art du compromis helvétique" dans Laurence Badel (textes réunis et édités par), *La Nationalisation de l'électricité en France nécessité technique ou logique politique?*, Paris, Presses Universitaires de France, 1996, p. 507-519.

47. "Les principales étapes de l'électrification suisse de 1880 à 1939" dans Monique Trédé Boulmer (textes réunis et édités par), *Électricité et électrification dans le monde 1880-1980*, Paris, Presses universitaires de France, 1992, p. 203-212.

ACTES DE COLLOQUES NATIONAUX AVEC COMITE DE LECTURE

48. «Perspective de crise énergétique et alternatives hydromécaniques. Les transports d'énergie des années 1850 à l'entre-deux-guerres» dans Hans-Ulrich Schiedt, Laurent Tissot, Christophe Maria Merki, Rainer C. Schwinges (éd.), *Verkehrsgeschichte/Histoire des transports*, Zurich, Chronos, 2010, p. 265-278.

49. «Naissance et développement des services publics en Suisse. Le cas de deux réseaux charbonniers au 19^e siècle» dans Hans-Jörg Gilomen, Margritt Müller, Laurent Tissot (éd.), *Les Services. Essor et transformation du secteur tertiaire (15^e-20^e siècles)/Dienstleistungen. Expansion und Transformation des «dritten Sektors» (15-20 Jahrhundert)*, Zurich, Chronos, 2007, p. 201-213.

50. "Pour une histoire du service public en Suisse (XIX^e-XX^e siècles)" dans Serge Paquier (sous la direction de) *L'évolution des services publics en Suisse*, Annales 2003 de l'Institut national genevois, Genève, 2004, p. 13-26.

51. "Daniel Colladon et Théodore Turrettini: deux générations d'ingénieurs face aux transferts de technologie dans le secteur énergétique", dans *Comptes rendus des séances du CRHI*

(Centre de Recherche en Histoire de l'Innovation), Université Paris IV-Sorbonne, 2001, p. 63-74.

52. "Réseaux familiaux et trajectoires entrepreneuriales en Suisse du milieu du XIX^e siècle à la Première Guerre mondiale" dans Anne-Lise Head, Luigi Lorenzetti, Béatrice Veyrassat (éd.), *Famille, parenté et réseaux en Occident (XVII^e-XX^e siècles)*, Genève, Société d'histoire et d'archéologie, 2001, p. 227-243.

53. "L'utilisation des ressources hydrauliques en Suisse aux XIX^e et XX^e siècles. Une approche systémique dans la longue durée" dans Hans-Jorg Gilomen, Rudolf Jaun, Margritt Müller, Béatrice Veyrassat (éd.), *Innovationen. Voraussetzung und Folgen-Antriebskräfte und Widerstände/Innovations. Incitations et résistances- des sources de l'innovation à ses effets*, Zurich, Chronos, 2001, p. 99-119.

54. "Genève et la nouvelle technologie électrique au tournant du siècle (XIX^e-XX^e siècles)" dans Leïla el-Wakil, Pierre Vaisse (sous la direction de), *Genève 1896. Regards sur une exposition nationale*, Genève, 2000, p. 69-80.

55. "Le financement de l'industrie électrique suisse des années 1880 à la Première Guerre mondiale: une contribution à l'étude des financements de la naissance et de l'essor d'une nouvelle technologie" dans Philippe Marguerat, Laurent Tissot, Yves Froidevaux (textes réunis et édités par), *Banques et entreprises industrielles en Europe de l'Ouest (XIX^e-XX^e siècles): aspects nationaux et régionaux*, Genève, Droz, 2000, p. 153-173.

56. "Les Ador et l'industrie gazière 1843-1925" dans Roger Durand, Daniel Barbey, Jean-Daniel Candaux (éd.), *Gustave Ador, 58 ans d'engagement politique et humanitaire*, Genève, Fondation Gustave Ador, 1996, p. 139-179.

57. "L'hydroélectricité suisse de 1880 aux années 1930: comment et pourquoi la réussite?" dans David Gugerli (Hg.) *Allmächtige Zauberin unserer Zeit. Zur Geschichte der elektrischen Energie in der Schweiz*, Zurich, Chronos, 1994, p. 85-101.

58. "Banques, sociétés financières, industrie électrique de 1895 à 1914" dans Youssef Cassis, Jakob Tanner (éd.), *Banques et crédit en Suisse/Banken und Kredit in der Schweiz (1850-1930)*, Zurich, Chronos, 1993, p. 241-266.

Postface

59. «Postface» dans Luc Weibel (édition présentée par). *Jules Weibel. Un entrepreneur au cœur de l'Europe. Lettres à sa famille (1857-1886)*, éditions d'en bas, Lausanne, 2008, p. 211-215. (Collection Ethno-Poche 48)

VULGARISATION SCIENTIFIQUE

60. «Fournisseurs et créateurs. L'industrie de l'eau en Suisse au tournant des XIX^e et XX^e siècles dans *NIKE (Die Nationale Informationsstelle für Kulturgüter)*. Numéro spécial pour les Journées européennes du patrimoine : Au fil de l'eau, 1-2 (2009), p. 29-32.

61. "La mise en place d'un nouveau système entrepreneurial. Du siècle des Lumières la Deuxième révolution industrielle" dans *Entreprendre*, 32 (2002), p. 13-15.

62. "Le gaz en Suisse de 1840 à l'arrivée du gaz naturel. Règne et résistance d'une énergie" dans *Gazorama. Bulletin d'information pour les dirigeants et les collaborateurs des entreprises gazières*", no 1, (février 2001), p. 2-3 et 6.

63. Articles thématiques de 140 lignes chacun pour le *Dictionnaire historique de la Suisse*, "Sociétés électriques (années 1880 à nos jours), évolution des entreprises", "Electrotechnique (1880 à nos jours)", évolution du système technique "Electrification (1880 à nos jours)", évolution de la diffusion de la nouvelle énergie, conséquences et aspects sociaux. "Industrie électrique (1880 à nos jours)", analyse des constructeurs de machines (Genève, Bâle et région zurichoise). (1999-2001) disponibles sur Internet (www.dhs.ch).

64. Une dizaine de biographies de pionniers, ingénieurs et hommes d'affaires (entre 15 et 50 lignes) pour le *Dictionnaire historique de la Suisse*, dont Arthur Achard (1836-1931); Edmond Aubert (1853-1931); Théodore Turrettini (1845-1916); Henri Juvet (1854-1905), "Hermann Cuénod (1857-1933)...", (1999-2001) disponibles sur Internet, (www.dhs.ch).

65. "La CEH (Caisse de pension et de prévoyance des établissements hospitaliers de Genève) placée dans une perspective historique" dans *50 ans de prévoyance (1946-1996)*, Genève, 1996, p. 2-28.

En cours de publication

«La réversibilité érigée en système» Actes du colloque international *Incertitude et gestion de l'irréversibilité dans les trajectoires d'innovation* organisé par Christophe Bouneau et Yannick Lung, les 22-23 octobre 2009 à la Maison des sciences de l'homme d'Aquitaine, à paraître dans un numéro spécial de RTS (revue espagnole spécialisée en histoire des technologies et des sciences).

«La connexion progressive. Les hautes écoles d'ingénieurs de Zurich et de Lausanne et les besoins de l'industrie nationale» dans les Actes du colloque international de Prague, *Le monde progressivement connecté. Les électrotechniciens au sein de la société européenne au cours du XIXe et du XXe siècles*, 10-13 mai 2010.

"Fluides urbains, réseaux de montagne et de campagne et chemins de fer en Suisse des années 1840 à la Première Guerre mondiale" dans les Actes du Programme du séminaire Design et Flux en Europe: pour une étude critique du flux dans un environnement domestique ou public, le 29 novembre 2006 –Pôle Optique Bâtiment des Hautes technologies. Biennale internationale design 2006 Saint-Etienne à la Cité du design. Organisateur: Marc Partouche, directeur scientifique de la Cité du Design de Saint-Etienne et Marie-Haude Caraes, alors politologue à Paris.

PRESENTATION DE CONFERENCES ET EXPOSES DANS DES COLLOQUES

EN FRANCE

"La construction d'un réseau régional". Journée *Pour une histoire régionale de l'électricité*, organisée par l'Association pour l'histoire de l'électricité en France, Paris, mars 1989.

"Les caractères originaux de l'électrification suisse de 1880 à 1939", 2e Colloque international d'histoire de l'électricité, organisé par l'Association pour l'histoire de l'électricité en France, Paris, 3-6 juillet 1990.

"Indépendance énergétique et protectionnisme en Suisse de 1880 à 1930", lors de la huitième journée de l'Association pour l'histoire de l'électricité en France intitulée: Électricité-Armement-Défense, Paris, 9 février 1994.

"Nouveau système technique et dynamique des acteurs en Suisse de 1880 à 1930", dans le cadre du séminaire de "l'École doctorale Mondes Contemporains", dirigé par le prof. François Caron, Paris IV-Sorbonne, 11 mars 1994.

"Une étude des relations entre Hautes écoles techniques et performances d'un secteur industriel en Suisse (1880-1914)". Exposé présenté au 3e colloque international d'histoire de l'électricité intitulé: La formation des ingénieurs en électricité et électrotechnique, enseignement supérieur et laboratoires de recherches, organisé par l'Association pour l'histoire de l'électricité en France, sous la direction d'André Grelon et de Girolamo Ramunni, Paris, 14-16 décembre 1994.

"Présentation de l'état de nos recherches", dans le cadre du séminaire organisé par Serge Benoît (CNRS) et Gérard Emptoz (CNAM et Université de Nantes) à l'École des hautes études en sciences sociales, 7 avril 1994.

"La création et le développement du haut enseignement technico-scientifique en Suisse: les exemples de Lausanne et de Zurich" dans le cadre du séminaire de l'École des hautes études en sciences sociales intitulé *Les institutions d'enseignement technique supérieur du XIXe au XXe siècle* dirigé par André Grelon, 14 mai 1996.

"La place de l'industrie suisse de l'aluminium en Europe et dans le monde pendant les Trente Glorieuses dans le cadre du Colloque *L'aluminium dans l'Europe de la croissance*, organisé par l'Institut de Recherches européennes de l'Université de Provence en collaboration avec l'Institut pour l'histoire de l'aluminium, Aix en Provence, 11-12 juin 1998.

«Secteur privé, secteur public: la production d'électricité à grande échelle en Suisse» au Colloque international *Intérêts publics et initiatives privées, initiatives publiques et intérêts privés. Travaux et services publics en perspectives* dans le cadre des *Onzièmes entretiens du Centre Jacques-Cartier*, Lyon, 7, 8 et 9 décembre 1998.

"Stratégies entrepreneuriales en Suisse des années 1880 à 1939" au XII^e colloque de l'Association pour l'histoire de l'électricité en France *Stratégies, Gestion, Management. Les Compagnies électriques et leurs patrons (1895-1945)*, 3, 4, 5 février 1999.

"Naissance et développement de l'industrie gazière en Suisse: approche nationale et l'exemple genevois des années 1840 à la Seconde Guerre mondiale" au colloque international *L'industrie du gaz aux XIX^e-XX^e siècles. Bilan historiographique et perspectives de recherches*, Université d'Artois, pôle d'Arras, 25-26 mars 1999.

"Daniel Colladon et Théodore Turrettini: deux générations d'ingénieurs face aux transferts de technologie dans le secteur énergétique" dans le cadre du Séminaire de recherches du *Centre de Recherche en Histoire de l'Innovation*, Université Paris IV-Sorbonne, mai 2001.

Présentation d'une communication *Ami Argand, la trajectoire internationale d'un entrepreneur au Siècle des lumières* lors de la table-ronde consacrée à la circulation

internationale des techniques, organisée par Liliane Hilaire-Perez et Michel Cotte. Université technologique de Belfort/Montbéliard, 5 juin 2003.

"Le cas d'un petit pays neutre: la Suisse" dans le cadre du Groupe de recherche (GDR) 2539 du CNRS, les 25-27 novembre 2004 à Arras, Université d'Artois.

"Le cas des laboratoires hors les murs en Suisse. L'innovation comme processus collectif au tournant des XIXe et XXe siècle" dans le cadre du colloque *Entre l'atelier et le laboratoire. Recherche et innovation dans l'industrie électrique du XIXe siècle à nos jours*. Mulhouse, les 8 et 9 décembre 2005.

"Fluides urbains, réseaux de montagne et de campagne et chemins de fer en Suisse des années 1840 à la Première Guerre mondiale" dans le cadre du Programme du séminaire Design et Flux en Europe: pour une étude critique du flux dans un environnement domestique ou public, le 29 novembre 2006 –Pôle Optique Bâtiment des Hautes technologies. Biennale internationale design 2006 Saint-Etienne à la Cité du design. Organisateur: Marc Partouche, directeur scientifique de la Cité du Design de Saint-Etienne et Marie-Haude Caraes, politologue à Paris.

"Les aménagements électriques transfrontaliers du Rhin" dans le cadre du colloque organisé par le prof. Denis Varaschin de l'Université d'Artois, pôle d'Arras, *Le patrimoine industriel de l'électricité à l'international* Divonne-les-Bains et Genève, les 7-9 juin 2007.

«Les industries urbaines en réseaux. Perspectives de recherches franco-suisse» dans le cadre de la journée: Actualités de l'équipe Sociétés, entreprises et territoires du LARHRA, Institut des Sciences humaines, organisée par Hervé Joly, Lyon, le 7 mars 2008.

L'indiennerie et l'industrialisation, à la Maison du Passementier, Saint-Jean Bonnefonds (Saint-Etienne), le 15 avril 2008.

«Ouvrages-anniversaire et iconographie» au colloque de l'Université technologique de Belfort-Montbéliard, organisé par le Laboratoire RECITS: *L'image d'entreprise et ses usages. Iconographie et histoire*, les 18-19 juin 2008.

«L'irréversibilité érigée en système» au colloque international *Incertitude et gestion de l'irréversibilité dans les trajectoires d'innovation* organisé par Christophe Bouneau et Yannick Lung, les 22-23 octobre 2009 à la Maison des sciences de l'homme d'Aquitaine dans le cadre du programme de recherche: les trajectoires de l'innovation. Université Michel Montaigne Bordeaux III.

Divers

Présidence d'une session au colloque international *Les modes de cuisson alimentaire du feu originel à la vaposaveur: techniques, matériels, rituels et alimentation de la Préhistoire au XXIe siècle*, Université de Tours. 23-25 novembre 2010.

EN SUISSE

"Les applications d'une science: le cas de l'électricité", exposé dans le cadre du séminaire interdisciplinaire des assistants de l'Université de Genève, organisé par le Professeur Jean-Claude Pont, 22 mai 1990.

"Banques, sociétés financières, industrie électrique de 1895 à 1914", Colloque sur l'histoire de la banque en Suisse XIX^e-XX^e siècles, organisé par Y. Cassis, Genève, 14-15 mai 1992.

"L'électricité en Suisse de 1880 à 1939, les raisons d'une réussite" au colloque: Eine Geschichte der Elektrizität in der Schweiz, organisé par David Gugerli, Zurich, 23-24 septembre 1993.

"La nouvelle technologie électrique à Genève au tournant du siècle (XIX^e-XX^e siècles) au colloque *L'Exposition nationale suisse, Genève, 1896* organisé par Pierre Vaisse et Leila El-Wakil, Département d'Histoire de l'art, Faculté des Lettres de l'Université de Genève, 21-22 octobre 1996.

"L'apport des archives d'entreprise à l'Histoire" lors de l'Assemblée générale de la Société auxiliaire des Archives d'Etat de Genève, 3 juin 1997.

"La Société des Eaux de l'Arve: l'exemple privé de la distribution d'eau à Genève (1866-1918)" au colloque *L'eau à Genève et dans la région Rhône-Alpes (XIX^e-XX^e siècles)* organisé par les Départements d'Histoire économique et de Géographie, Faculté des SES, Uni-Mail, Genève 26-27 septembre 1997.

"Le rôle du canton de Vaud dans l'évolution de l'industrie électrique suisse (1881-1939)", *Connaissance 3*, Montbenon-Lausanne (Cours-Conférence), 20 octobre 1997.

"Le financement de l'industrie électrique suisse" au colloque *Le financement bancaire de l'entreprise entre 1870 et 1950: aspects internationaux, nationaux et régionaux*, financé par la Faculté des lettres de l'Université de Neuchâtel et le Fonds national suisse de la recherche scientifique, organisé par Philippe Marguerat et Laurent Tissot, les 27 et 28 novembre 1997.

"Présentation de la Fondation pour la sauvegarde des archives d'entreprise" dans le cadre d'une Rencontre-Débat organisée par le Collège du Travail à Genève: *L'avenir du passé: Quelles traces sauvegarder et dans quels buts?* 29 novembre 1998.

"Les logiques de l'industrie électrique", Conférence-dîner au Rotary Club de Vevey, organisé par la Fondation Alimentarium de Vevey, Vevey, 10 mars 1999.

Avec Olivier Perroux, "De la compagnie privée au gaz municipal (1844-1939)" dans le cadre du colloque organisé par Serge Paquier et Jean-Pierre Williot. *L'industrie du gaz en Europe (XIX^e-XX^e siècles). L'innovation entre marchés privés et collectivités publiques. Etudes de cas*, Uni-Mail, Université de Genève, décembre 1999.

"L'utilisation des ressources hydrauliques en Suisse aux XIX^e et XX^e siècles. Une approche systémique dans la longue durée" dans le cadre du colloque organisé par la Société suisse d'histoire économique et sociale, *Innovationen. Voraussetzung und Folgen-Antriebskräfte und*

Widerstände/Innovations. Incitations et résistances- des sources de l'innovation à ses effets, Université de Berne, mai 2000.

"Le gaz en Suisse des années 1840 à l'arrivée du gaz naturel. Règne et résistance d'une énergie" dans le cadre de la *Foire de Genève* (anciennement Salon des arts ménagers), novembre 2000.

"La formation d'une industrie nationale. L'électricité en Suisse (fin XIX^e-XX^e siècles)" dans le cadre de la *Foire de Genève*, novembre 2000.

"Archives d'entreprises et histoire. Le retard suisse à la lumière des exemples américains et français" dans le cadre de la *Journée suisse des archivistes* aux Archives historiques de Nestlé, Vevey, octobre 2001 et septembre 2003.

"Naissance et développement des services publics en Suisse. Secteur privé, secteur public (XIX^e-XX^e siècles)" Conférence d'ouverture du cycle consacré à l'évolution du secteur public en Suisse (voir plus bas autres activités), 22 avril 2003. Cette conférence modifiée fut également présentée dans le cadre du séminaire de recherches du Département d'histoire économique de l'Université de Genève, le 22 mai 2003.

"Diversification d'un tissu industriel dans la longue durée. Le cas de Genève" dans le cadre du colloque international organisé par Roger Durand et Serge Paquier, *Pacifisme-Economie-Politique*: Elie Ducommun les 23 et 24 avril 2004 à l'Institut national genevois.

"Industrie du luxe et formation professionnelle. Le cas de l'horlogerie au XIX^e siècle" dans le cadre du colloque Genève: Ville de Haute Qualité et de la Création (XVI^e-XXI^e siècles), coordonné par François Jequier, Nadège Sougy et Patrick Verley, les 10 et 11 juin 2004 à UNI MAIL, Faculté des Sciences économiques et sociales de l'Université de Genève.

"L'histoire de l'électricité en Suisse: une *Success Story*" dans le cadre du colloque organisé par le Musée international d'horlogerie à la Chaux-de-Fonds, les 10 et 11 septembre 2004.

"Les archives industrielles. Un patrimoine à préserver" dans le cadre des conférences organisées par la Classe d'industrie et de commerce de la Société des Arts, Genève, le 8 novembre 2004.

"Naissance et développement des services publics en Suisse. Le cas des deux réseaux charbonniers" dans le cadre de la Journée annuelle 2005 de la Société suisse d'histoire économique et sociale consacrée au thème: Les services – essor et transformation du secteur tertiaire (XV^e-XX^e siècles), Université de Berne, le 21 mai 2005.

"Le transport de l'énergie en Suisse. Nouvelles perspectives dans la longue durée aux XIX^e et XX^e siècles" dans le cadre de la journée annuelle de la Société suisse d'histoire économique et sociale consacrée à la problématique des transports en Suisse, les 11 et 12 mai 2007 à Mendrisio. Organisation par les Prof. dr. Christian Pfister, Rainer Schwings, Laurent Tissot et Christoph Merki ainsi que le Dr. Hans-Ulrich Schiedt du projet Via Storia avec la collaboration du Laboratoire d'Histoire des Alpes de l'Università della Svizzera italiana (Université de Suisse italienne).

«Les rayonnements de la Genève internationale dans la longue durée». Contribution présentée au colloque sur l'Humanitaire organisé par Alexandre Vautravers à la Webster University of Geneva, Twelfth Annual Humanitarian Conference, février 2007.

«International Genevan business in the long run: from the great fairs to the second industrial revolution» dans le cadre du *Congrès annuel EBHA (European Business History Association)* à la Faculté des sciences économiques et sociales de l'Université de Genève, 13-15 septembre 2007.

«La construction des services industriels au XIXe siècle» contribution présentée au congrès annuel suisse de Sciences Politiques à Balsthal sur la base de l'article publié dans la revue Flux (voir liste des publications), 22-23 novembre 2007.

«Naissance et développement des industries de réseaux à Genève et en Suisse: le cas de l'hydroélectricité» dans le cadre du cycle de conférences sur l'électricité organisé par le Musée d'histoire des sciences de Genève, 5 décembre 2007.

«Les industries organisées en réseau. Le cas du Valais» dans le cadre de la formation des guides organisée par la Société valaisanne pour le patrimoine, 6 juin 2009.

«De l'hydromécanique à l'hydroélectricité à Genève. Le tournant des XIXe et XXe siècles» dans le cadre du Cycle de conférences sur les moteurs à eau organisé par le Musée d'histoire des sciences de Genève, mai 2009.

Conférence sur les aspects économiques de l'activité du prix Nobel de la Paix 1902 Elie Ducommun à l'Institut national genevois, 2 décembre 2010.

Participation à une table ronde avec François Walter, professeur d'histoire nationale à l'université de Genève, Christoph Conrad, professeur d'histoire contemporaine à l'université de Genève, Irène Hermann, chargée de cours à l'université de Genève : «Comment écrire l'histoire nationale dans une perspective transnationale», Institut national genevois, 31 mars 2011.

HORS SUISSE ET FRANCE

"Relationships between the four actors in the development of the swiss hydroelectric power from 1880 to 1939", Society for the history of technology, annual meeting, 1992, Uppsala, Sweden, August 16-20.

"Die Begründungen des Erfolgs der Anwendung der Elektrizität in der Schweiz (1880-1939)" au Ludwig Maximilian Institut Seminar, à Munich, 16 juin 1994.

"L'industrie suisse des machines face à la Grande dépression des années 1875-1895: les exemples de la *Société suisse pour la construction de locomotives et de machines et des Ateliers de construction Oerlikon*", exposé présenté au XIe Congrès international d'histoire économique de Milan, session C4: *Le comportement des entreprises privée face à la crise, Stratégie de survie ou de renouvellement*, organisée par Pierre Lanthier de l'Université de Trois-Rivières, Québec et Hubert Watelet de l'Université de Toronto, septembre 1994.

Avec Mats Fridlund du Département of history of science and technology du Royal institute of technology de Stockholm "The fates of ASEA and BBC: problems of small national giants in international market integration" au colloque organisé par Timo Myllyntaus de l'Université

d'Helsinki intitulé *Economic crises and restructuring in small countries*, à l'Université de Lund (Suède), 11-13 octobre 1996.

"Les exemples contrastés de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne et de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich" au *20th International Congress of History of Science, science technology and industry*, 20-26 juillet 1997, Liège, session: "La formation des ingénieurs en perspective: transfert international des modèles et réseaux de médiation (XIX^e-XX^e siècles), organisée par Irina Gouzévitch (Russie)-André Grelon (France)-Anouschek Karvar (France).

"La filière électrotechnique genevoise des années 1880 à la Seconde Guerre mondiale: un contre-exemple de l'industrie suisse des machines?" lors du *XII^e Congrès international d'histoire économique*, session C28 Trajectoires technologiques, marchés, institutions (pays industrialisés, XIX^e-XX^e siècles), Madrid, août 1998.

"Il caso svizzero" *Un secolo di elettrificazione urbana*, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", organisé par l'ENEL en coopération avec le Centro dei Studi per la Documentazione Storica ed Economica del l'Impresa, février 2000.

"The Festschriften in Switzerland" dans le cadre de la rencontre annuelle de l'European Business History Association (EBHA) , Francfort-sur-le-Main, les 1-3 septembre 2005.

"D'un district industriel à l'autre. L'histoire de la transition industrielle genevoise de la fièvre scientifique des années 1770 à l'explosion inventive de la deuxième industrialisation" dans le cadre de la session consacrée à la notion de *District industriel* (organisée par Pierre Lamard – université de Montbéliard, Laurent Tissot – université de Neuchâtel et Jean-Claude Daumas – université de Besançon) au *XIV^e Congrès international d'histoire économique* tenu à l'Université d'Helsinki les 21 au 25 août 2006.

«La connexion progressive. Les hautes écoles d'ingénieurs de Zurich et de Lausanne avec les besoins de l'industrie nationale» au colloque international de Prague, *Le monde progressivement connecté. Les électrotechniciens au sein de la société européenne au cours du XIX^e et du XX^e siècles*, 10-13 mai 2010.

«Switzerland at the Heart of European Technological Circulations in Gas Lighting in the 19th Century» à la Session S25 Scientific and Technological Evolution of the Gas Industry dans le cadre de la *4th International Conference of the European Society for the History of Science*, Barcelone, 18-20 novembre 2010.

«Décision stratégique et sa réalisation dans la Suisse de l'entre-deux-guerres: l'électrification précoce du réseau ferroviaire national» au colloque international *Ferrocarriles y Electricidad en Espana: balance historicos, contexto europeo y desarrollo de la red*, Université d'Almeria en coopération avec le Museo del Ferrocarril (Madrid), les 10 et 11 novembre 2011.