

***CURRICULUM VITÆ***  
(établi le 1<sup>er</sup> mai 2011)

*État civil*

Nom : **LE ROUX**

Prénom : **Muriel**, Laurence, Denise

Née le 14 novembre 1961 à Bois-Colombes (92), France

Nationalité : Française

**Chargée de recherche 1<sup>ère</sup> classe au C.N.R.S. depuis le 1<sup>er</sup> février 1997**

**Adresses professionnelles :**

- Jusqu'au 31 août 2011, Maison Française d'Oxford - CNRS, USR 3129, 2-10 Norham Road, OX2 6SE Oxford, UK, + 44 1865 274 220.
- 1<sup>er</sup> septembre 2011, IHMC-CNRS-ENS, UMR 8066, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris, France, + 33 1 44 32 31 52

E- mail : [muriel.le.roux@ens.fr](mailto:muriel.le.roux@ens.fr) / [muriel.leroux@history.ox.ac.uk](mailto:muriel.leroux@history.ox.ac.uk)

**Champs de recherche et expertise :**

- Histoire de l'innovation XIX - XX<sup>ème</sup> siècles (Les sciences, la recherche, la R&D et la technologie entre sphères publiques et sphères privées).
- Histoire des sciences (des disciplines -chimie, bio-chimie etc.-, des organisations –le CNRS-, des relations Etat/organismes de recherche).
- Histoire de médicaments anticancéreux (la Navelbine, le Taxol et le Taxotère, Le Jaylor).
- Histoire des entreprises (Laboratoires Pierre Fabre, La Poste, Pechiney, Aventis...).
- Histoire du management de la recherche et des grandes organisations, (CNRS, La Poste, Pechiney).
- Histoire et communication (écriture des sciences, communication scientifique, vulgarisation, instrumentalisation, exploitation commerciale par les entreprises)
- Histoire politique et histoire orale (élites - politiques, scientifiques, industrielles - et anonymes - scientifiques, industriels)
- Histoire du futur (Scenario – planning)

Tous ces thèmes font l'objet d'approches comparées (France, Europe, Amérique du nord).

- Capacité à élaborer des partenariats université/entreprises pour financer des doctorats ou des programmes de recherche.

***Titres universitaires***

- fév. 1995 : Qualifiée par la section n° 22 du C.N.U., Histoire contemporaine, et par la section n° 72 du C.N.U., Épistémologie, histoire des sciences et des techniques.

- déc. 1994 : Thèse de doctorat d'histoire contemporaine : *Stratégie de recherche d'une grande entreprise française : Pechiney 1886-1975*, Paris IV-Sorbonne, sous la direction du Professeur François Caron, mention très honorable à l'unanimité avec les félicitations du jury (Patrick Fridenson, Henri Morsel, Girolamo Ramuni, Yves Farge et François Caron) et primée par le ministère de l'Industrie en novembre 1995, publiée *L'entreprise et la recherche, un siècle de recherche industrielle à Pechiney, 1808-1996*, Paris, Éditions Rive droite, Prix d'histoire du ministère de l'Industrie, 1998, 499 p.
- déc.1988/avril 1992 : Allocataire de recherche du M.R.T., attachée au Centre de Recherche en Histoire de l'Innovation, Paris IV – Sorbonne.
- oct. 1988 : D.E.A. histoire des techniques : *Recherche et innovation technique dans l'industrie de l'aluminium en France*, sous la direction du Professeur François Caron, Paris-IV-C.N.A.M.-E.H.E.S.S., mention bien.
- sept. 1984 : Maîtrise d'histoire contemporaine, “ Aux origines du communisme rural en Corrèze ”, sous la direction du Professeur Philippe Vigier, Paris X-Nanterre, mention très bien, publiée sous le titre "Aux origines du communisme rural en Limousin", dans les *Géopolitiques de la France* sous la direction d'Yves Lacoste, Fayard, 1986, tome 2, *La Façade Atlantique*, Paris, Fayard 1986, p. 406-435.
- juin 1984 : Licence d'histoire Paris X – Nanterre.

### ***Positions académiques et professionnelles***

1<sup>er</sup> septembre 2007 – 31 août 2011, Maison Française d'Oxford - CNRS, USR 3129, 2-10 Norham Road, OX2 6SE Oxford, UK, associée à la Faculté d'Histoire de l'Université d'Oxford, membre de Linacre College.

Chercheuse, enseignante, responsable de programmes de recherche.

- Responsable de l'axe et des programmes de recherches « histoire des sciences, des techniques et de l'innovation ».
- Développement de partenariats avec l'université d'Oxford, Oxford Brookes University, la Saïd Business School, L'Ambassade de France au Royaume-Uni, l'Académie des technologies (Paris), la Royal Society.
- Recherche et apport de financements.
- Enseignement à la Faculté d'histoire d'Oxford, cours de master sur l'histoire de l'innovation (aux étudiants d'histoire, de sciences économiques et de chimie) XIX-XX<sup>e</sup> siècles, (Graduate students, MSc/MPHIL in the History of science, medicine and technology).
- Encadrement et supervision de MSc in Economic and Social History et MSc in History of Science and Chemistry (une dizaine).
- Co-direction de thèses de doctorat en France, (histoire de la Poste).

- 1<sup>er</sup> février 1997- 31 août 2007, Institut d'histoire moderne et contemporaine, unité mixte CNRS - Ecole normale supérieure, 45 rue d'Ulm, 75 005 Paris, France.

- Chercheuse temps plein, CNRS IHM ENS.
- Codirection de thèses et de masters/maîtrise, DEA.
- Elaborations de guides de sources et de recherche.
- Séminaires de recherche.
- Séminaires de formation doctorale.

- Sept. 2000 – juin 2005, représentante du Haut Commissariat aux Réfugiés des Nations - Unies auprès de la commission de recours des réfugiés française, membre des formations de jugements pour les appels déposés par les demandeurs d'asile déboutés en première instance.
- Sept. 1994-janv. 1997 : historienne d'entreprise Institut pour l'histoire de l'aluminium (mi-temps). Chef de rédaction adjointe des *Cahiers pour l'histoire de l'aluminium*
- Déc. 1995-janv. 1997, historienne d'entreprise, Comité pour l'histoire de la Poste, (mi-temps).
- Sept.1986 - juin 1990 : Assistante en histoire moderne et contemporaine, enseignement supérieur américain, *Hollins College Abroad, université américaine de Paris.*, enseignement pour 'undergraduates' de l'histoire politique et l'histoire économique de l'Europe et de la France aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles,.
- 1985-1988 : Professeur d'histoire et de géographie au lycée privé Meurant, 71 avenue des Ternes 75017 Paris.

### ***Responsabilités académiques***

#### *Oxford*

Responsable de l'axe histoires des sciences et des techniques Maison Française d'Oxford.  
Membre du Steering Committee for the History of Science, Maison Française d'Oxford.  
Membre de l'Oxford Committee de la Maison Française d'Oxford.

#### *France*

Responsable du Comité pour l'histoire de La Poste (depuis 1999 →), de conserve avec la commission scientifique du CHP, direction des programmes de recherche, encadrement des recherches et des chercheurs, directrice éditoriale, recherche de financements, négociations de partenariats entreprise/université etc.

Nommée, en juillet 2004, par le président de La Poste Jean-Paul Bailly au Comité de prospective La Poste 2020 dirigée par Édith Heurgon, rapport remis en 2007.

Conseillère scientifique du Comité pour l'histoire du CNRS, 1999 – 2006.

Sous l'égide de son président André Kaspi, responsabilité de la création d'un séminaire d'histoire du CNRS, composition d'une équipe d'historiens, lancement des recherches sur les fonds documentaires –publiés en trois tomes -, participation à la création et lancement de la *Revue pour l'histoire du CNRS*, organisation de conférences - débats.

### ***Participation aux comités de rédaction de revues, direction de collection, mise en ligne***

- Responsable du site web de la Maison Française d'Oxford, septembre 2007 – septembre 2010 (arrivée d'un webmaster). Négociations Alexis Tadié et Muriel Le Roux avec Oxford University Computing Service pour accroître la visibilité de la MFO.
- Directrice de la rédaction des *Cahiers pour l'histoire de la Poste*, depuis 2003.
- Membre du comité de rédaction de la *Revue pour l'histoire du CNRS* à partir du n°6 mai 2002 à 2007.
- Chef de rédaction adjointe de la *Revue pour l'histoire du CNRS* du n°1 novembre 1999-n°5 novembre 2001.

- Membre de la rédaction des *Cahiers pour l'histoire de l'Aluminium* 1994-1996.
- Membre de l'European Business History Association.
- Membre de Association Française d'Histoire Economique.
- Membre de la British Society for the History of Science.

### ***Organisation de séminaires, journées d'étude, workshops, débats, colloques et conférences***

**2011**

<http://www.mfo.ac.uk/research/history-of-science>

- July 4-5 2011, *Sites of Chemistry in the 18<sup>th</sup> Century*, Maison Française d'Oxford, 1<sup>st</sup> Conference of a cycle (2011 – 2013), coordinating committee Antonio Belmar, Marco Beretta, John Christie, Ernst Homburg, Ursula Klein, Muriel Le Roux, John Perkins, Lissa Roberts,

*Monday, July 4*

9.15-9.30 Introduction

9.30-12.30 Session 1 Metropolitan sites and contexts

John Christie, Oxford, *Chemical London: chemical sites and the politicization of experimental space*

Lissa Roberts & *Chemistry and colonialism in the port cities of Amsterdam and Batavia*

Jeroen Bos, Twente

Simon Werrett, Seattle, *Green is the Colour: St. Petersburg's chemical laboratories and competing visions of chemistry in the eighteenth century*

John Perkins, Oxford, *Chemical Paris: laboratories and other sites, 1750-90*

13.30-15.45 Session 2 Laboratories: spaces and practices

Geert Vanpaemel, Louvain *The Site of Ambiguity. the chemistry laboratory at Louvain University*

Christine Lehman, Paris, *Pierre Joseph Macquer's chemical sites: laboratories and instruments*

Marco Beretta, Florence, *Lavoisier's chemical laboratories: a preliminary survey*

Mary Bowden, Philadelphia, *Realizing Joseph Priestley's laboratory in Northumberland, Pennsylvania*

Jane Insley, London, *Chemistry in the Garret – James Watt's cookbook chemistry at Heathfield, Birmingham, 1790-1819*

16.00-18.00 Session 3 Chemical sites, cultural spaces and contexts

Matthew Eddy, Durham, *Demonstrations, Visualisations and Conversations: the University of Edinburgh's sites of chemical instruction*

Rachel Dunn, Durham, *Chemistry in Dissenting Academies and Literary & Philosophical Societies*

Elena Serrano, Barcelona, *Making space, building networks: women's chemistry in late eighteenth-century Spain*

Corinna Guerra, Bari, *In case of eruption? Enjoy the natural laboratory of the Kingdom of Naples*

*Tuesday, July 5*

9.00-12.00 Session 4 Chemical sites and economic contexts I: the State and innovation  
 Hjalmar Fors, Stockholm, *Chemistry in the Swedish Bureau of Mines*  
 Peter Konecny, Regensburg, *Sites of chemistry in the Schemnitz Mining Academy and the Habsburg mining administration*  
 Ursula Klein, Berlin, *Chemical Experiments on pigments in the laboratory of the Royal Prussian Porcelain Manufactory (1787-91)*  
 Patrice Bret, Paris, *Chemistry sites of the gunpowder manufacturing administration in eighteenth-century France*  
 13.00-15.15 Session 5 Chemical sites and economic contexts II: private entrepreneurs, innovation & the state  
 Samir Boumediene, Lyon, *The apothecary's shop as a site for the practice of chemistry in the 18<sup>th</sup> century*  
 Emma Spary, Cambridge *Food laboratories in eighteenth-century Paris*  
 Thomas Le Roux, Paris, *Places of chemistry and pollution, Paris and France, 1750-1800*  
 Marie Thébaud-Sorger, Paris, *The workshop of ballooning: staging a culture of heat and gases in provincial towns in France at the end of the 18th century*  
 15.30-16.30 Roundtable on comparative perspectives and conclusion

- June 15-17, 2011, ***New Perspectives on Visuality in the History of Science***, Maison Française d'Oxford, international workshop, Conveners: Jeanne Peiffer and Charlotte Bigg, Centre Alexandre Koyré CNRS Paris and Muriel Le Roux Maison Française d'Oxford

Wednesday 15 June 2011:

14:30 – 17:30 Session 1: *The making and materiality of visual objects*

Lecture: Sachiko Kusukawa (University of Cambridge): “the pictorial practices of the early Royal Society”

Short talks: Jim Bennett (Museum for the History of Science, Oxford), Sebastian Grevsmühl (CAK)

Thursday 16 June 2011:

9:30 - 12:30 Session 2: *Uses and politics of the image*

Short talks: Pietro Corsi (Uni. Oxford), Andrée Bergeron (CAK), Pascal Dubourg-Glatigny (CAK), Kelley Wilder (Uni. Leicester)

14:30 - 17:30 Session 3: *The circulation of images and of visual cultures*

Lecture: Ilana Löwy (Cermes3): “Le partage du regard: La circulation des préparations microscopiques et la construction des communautés scientifiques”

Short talks: Annemieke Verboon (CAK), Rafael Mandressi (CAK)

18:00 Evening lecture: Steve Woolgar (Uni. Oxford), “Visualography”

Friday 17 June 2011:

9:00 - 12:00 Session 4: *Images as epistemic objects*

Short talks: Sigrid Leyssen (NCCR Iconic Criticism, University of Basel), Volny Fages (CAK), Christian Jacob (CNRS-EHESS), Monique Sicard (EHESS)

- May 28 2011, Saturday, 10.00-5.00 ***Alchemy and chemistry: continuities and fractures***, The Oxford Seminar in the History of Chemistry Colloquium in conjunction with the University of Lille, the Department of the History and Philosophy of Science, Cambridge, the Society for the History of Alchemy and Chemistry, the History Faculty, Oxford University, the Maison Française d'Oxford, the Centre for the History of Medicine, Oxford Brookes University,

Conveners : Bernard Joly, John Perkins, Muriel Le Roux

Saturday 28 May 2011,

10.00 am - 5.00 pm

Papers:

Jennifer Rampling (Cambridge), 'When Hermes met Hippocrates: medical alchemy and chemical medicine in early modern England'

Anna Marie Roos (Oxford) [and Victor Boantza, Sydney], 'Alchemical Agendas, the New Science and patterns of authority at the early Académie Royale des Sciences and the Royal Society'

Remi Franckowiak (Lille), 'Chimie et alchimie dans les papiers de Jean Hellot'

John Perkins (Oxford), 'The rejection of alchemy and the construction of chemistry as an enlightened science, France, 1720-70'

Forum:

An opportunity for graduate students and those who have recently completed their doctorates to present their work.

Jo Hedesan (Exeter), 'Medical alchemy and Christianity in the thought of Johan Baptista Van Helmont (1579-1644)'

Lindsey Fitzharris (UCL), 'Chemical corpuscularianism: theories of matter and the influence of van Helmont in John Webster's Metallographia (1671)'

Cesare Pastorino (Chemical Heritage Foundation), 'Weighing matter: the origins of Francis Bacon's experiments on specific gravities'

Karin Ekholm (Cambridge), 'Alchemical processes and metaphors in Highmore's theory of generation'

Roundtable:

Is alchemy chemistry? Should the two be treated beneath an umbrella term, like 'chymistry', or 'technoscience'? Was there anything distinctive about alchemy which was 'lost' during the 'transition' to chemistry? If there was a transition, when did it happen, and why? Discussion on the relations between alchemy and chemistry led by Bernard Joly (Lille) and Hasok Chang (Cambridge).

- May 5- 6 2011, *The Past, Present, and Future of Nuclear Power in Great Britain*, International workshop, conveners Robert Fox and Muriel Le Roux, Maison Française d'Oxford, with the support of the EDF Foundation, publication prévue 2012 avec la Fondation EDF.

*5 May 2011*

1.45 Introduction

*First session Chair: Léonard Laborie*

2.00 Alan Morton (formerly, Science Museum, London) "Atomic displays. UK exhibitions on nuclear physics, 1937-83"

2.30 Mauro Elli (University of Milan) "Exporting atomic power. British nuclear establishment's dealings with Italy and the sale of the NPPC power station, 1956-1972".

3.00 Discussion

3.15 Marcela Efmertova and Jaroslav Knapek (Czech Technical University in Prague) Poster session on nuclear power in the Czech Republic

*Second session Chair: Robert Fox*

4.00 Brian Wynne (Lancaster University) "Rationality and Ritual in nuclear energy's return"

4.30 Tim Boon (Science Museum, London) will show and talk about a short film, "Atomic achievement" (1956)

5.15 Discussion

*6 May 2011*

*Third session: Chair: Muriel Le Roux*

9.15 Alain Beltran (Comité d'histoire /CNRS) "France's nuclear choices: policy, achievements, and public opinion"

9.45 Yves Bouvier (Comité d'histoire /Université de Chambéry) "The role of EDF and AREVA in the return to nuclear power: an international perspective"

10.45 Walter Patterson (independent analyst) "Nuclear reactions"

11.15 Discussion

*Fourth session: Chair: Giovanni Paoloni*

13.00 Malcolm Grimston (Chatham House) "Might a new wave of nuclear investment be more sustainable now than the last wave was in the 1970s and 1980s?"

13.30 Terence Price (founder of the Uranium Institute) Title to be announced

14.00 Discussion on fourth session

14.30 – 15.30 Round Table discussion

***The Oxford History of Chemistry Seminar 'Mastering Nature? Chemistry in History'*** with the cooperation of the Department of Chemistry, the University of Oxford

- March 9<sup>th</sup>, Physical chemists, Bill Brock, *University of Leicester*, "The nine lives of Sir William Crookes" and Brigitte van Tiggelen, *Memosciences, Louvain*, "Walter and Ida Noddack-Tacke, a collaborative couple in chemistry"

- March 2<sup>nd</sup>, The search for natural products in the 20<sup>th</sup> century, Introduction Muriel Le Roux, *A short story of Taxol and Taxotère* following by a showing of the film "*L'if aux frontières de la vie/The yew, beneficial poison,*" will be followed by a discussion with the director, Jean-Luc Bouvret. The film won 1st prize in the "Mutualités" section of ImagéSanté, at the 2010 International Health Film Festival, Liège.

- Feb. 23<sup>rd</sup>, New Researchers: apothecaries in early modern Europe, Valentina Pugliano, *Oxford University*, "Between albarelli and vipers: the intellectual life of the sixteenth-century apothecary connoisseur" and Samir Boumediene, *Ecole Normale Supérieure, Lyon*, "Europeanizing American remedies: the preparation of drugs in apothecaries' back-shops in the 17th and 18th centuries"

- Feb. 9<sup>th</sup>, Forensic chemistry & medicine in 19<sup>th</sup>-century France & Britain, Jose Ramon Bertomeu, *University of Barcelona*, "Sense and sensitivity: toxicology and normal arsenic in nineteenth-century France" and Cassie Watson, *Oxford Brookes University*, "Forensic medicine and chemistry in nineteenth-century Britain: theory and practice".

- January 14 -15 2011, ***Communicating Science and Technology France and the United Kingdom, Historical Perspectives***. Convener: Muriel Le Roux, Senior Researcher at the CNRS – MFO with the support of Serge Plattard, Science and Technology Department French Embassy, recollement des textes en cours.

*14<sup>th</sup> January 2011*

Muriel Le Roux, Senior Researcher CNRS-MFO, *Introduction*

Jeanne Peiffer, Director, Centre Koyré, CNRS – Museum d'Histoire Naturelle, *Mathematics and Communication in the Early Modern Period*

Jean-Luc Chappey, Maître de conférences, Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne, *Communication and civilisation between Directoire and Empire. Political and intellectual stakes in scientific communication*

Pietro Corsi, Professor of the History of Science of the University of Oxford, *Forms and channels of communication in European science during the 19<sup>th</sup> century*

Discussions chaired by John Perkins, Oxford Brookes University

Peter Collins, Director of Centre for History of Science of the Royal Society, *The Royal Society and the communication of science*

Pierre Etienne Bost, Délégué général de l'Académie des technologies, *Between science and industry: communicating medical results today*

Nicholas Cronk, Director of the Voltaire Foundation, University of Oxford, *Voltaire and networks of communication, from the 18<sup>th</sup> century to the 21<sup>st</sup> century, the mission of the Voltaire Foundation*

Discussion chaired by Robert Fox, Professor of the History of Science of the University of Oxford

*Keynote Lecture*, Professor Alain Fuchs, President of the Centre National de la Recherche Scientifique, *Communicating science today: a Franco-British comparison (cancelled)*  
15<sup>th</sup> January 2011

Georgina Ferry, Journalist - Science Writer, *Communicating science and science communication: examples from 20<sup>th</sup> century structural biology in Britain*

Pascal Griset, Professor, Université de Paris IV - Sorbonne *From communication to strategy: three Cases of French research centres CNRS, IFREMER, INRIA*

Julie Bouchard, Maître de conférences, Université Paris 13, *When media rank universities: the case of Le Monde de l'Éducation in France (1976-1996)*

Daniel Benamouzig, Senior Researcher CNRS-MFO, *Technology, communication and assessment*

Discussions chaired by John Perkins, Oxford Brookes University

*Keynote Lecture*, Professor David Edgerton, Hans Rausing Chair, Imperial College *Communicating and propagandising about science and society: British scientific intellectuals 1930-1970*

Discussions chaired by Pr John Perkins, University of Oxford

Muriel Le Roux, Pietro Corsi, Robert Fox, John Perkins, Presentation of the forthcoming conference in Paris in January 2012.

## 2010

<http://www.mfo.ac.uk/research/history-of-science>

- December 9- 10, 2010, ***Managerial Thought and Practice in France, 19<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> Centuries, Assessment and Future Prospects***

Event jointly organised by Muriel Le Roux, CNRS-Maison Française d'Oxford, Eric Godelier, École Polytechnique, Albert David, Université Paris IX Dauphine, Gilles Garel and Eugénie Briot, Université Paris-Est-Marne-La-Vallée with the cooperation of the Saïd Business School, Oxford University. (Publication électronique prévue pour le printemps 2011. Elle intégrera les autres textes des membres du réseau PPF « Histoire de la pensée et des pratiques managériales » soit environ 80 textes).

9<sup>th</sup> December 2 pm – 2.30 pm: Welcome Muriel Le Roux, Senior Researcher, CNRS-Maison Française

Eric Godelier (École Polytechnique), Muriel Le Roux, Albert David (Université Paris IX Dauphine) and Gilles Garel (Université Paris-Est-Marne-La-Vallée) : Introduction

2.30 pm – 5 pm: Emergence of a French Management

Hervé Le Bret, Société d'études Saint-Simoniennes (Paris), *The Saint-Simonisme, Doctrine and Practice of Management.*

Nicolas Guillot, Université Lyon 3, *From Mercy to Activity based Profitability: Chronicle of the Management Switch of the Hospital of Beaujeu (1705-1960)*

Eugénie Briot, Université Paris-Est, *“To Sell Quantity” or “To Sell Expensive”? French Perfumery in the XIX<sup>th</sup> Century, the Making of a Luxury Industry*

Simona De Iulio, Université de Strasbourg, *Notes for a History of Advertising to Children: theories, methods and practices in France (1900-1970)*

Philippe Mioche, Université de Provence, *History of Management at the Tilery « des Milles » (South of France), 1882 – 2006*

Comments: Marc Ventresca, Lecturer Saïd Business School, University of Oxford and Fellow of Wolfson College, Associate Fellow of the Institute for Science, Innovation and Society (InSIS)

Jacqueline McGlade, Georges Washington University (USA), *Advancing Camaraderie Through Chemistry: The Role of French Corporate Partnership in Du Pont's Development of Rayon*”

Daniel Benamouzig, CNRS-Maison Française, *Economics at The Bedside of French Medicine (1950-1970)*

Danièle Fraboulet, Université Paris 13, *Robert Pinot's Action and The Social Policy of The Metalworking Industry Employers*

Antoine Bernard de Raymond, INRA Dijon, *Standardizing Fruit and Vegetable in Colonial Algeria: for a political history of management*

Comments: Javier Lezaun, James Martin Lecturer in Science and Technology Governance, Fellow at Kellogg College

Keynote Lecture, Professor Leslie Hannah, London School of Economic, *Contrasts in Business Development in the US, Europe and Japan*

10<sup>th</sup> December

9.30 am – 1 pm: Object Matters, Methods and Doctrines, a French Specificity?

Edoardo Altamura, Youssef Cassis, Université de Genève, *The Optimal Capital Structure and Financing Behaviour: A Brief Historical Review and New Evidences*

Henri Zimnovitch, Université Paris-Sud 11, *An Unknown Aspect of the History of Cost Calculation*

Sébastien Richez, Comité pour l'Histoire de La Poste, *An Administration as a « Big Enterprise »: the Different Ways of Management in the French Post Office Before 1914*

Magali Robelet, Benoît Cret, Université Lyon 3, *Two Unconventional Organizational Forms Facing Institutional Isomorphism Within The Disabled Sector (1945-1965)*

Béatrice Touchelay (Université Paris 12), Régis Boulat (Université Paris 12-Université de Franche-Comté), Clotilde Druelle-Korn (Université de Limoges), *A Loose Managerial Conglomeration, Step by Step.*

Loïc Lerouge, Université Bordeaux IV, *The Right For The Protection of Mental Health in Workplace*

Ines De Laville, Université de Poitiers-CEPE, *French Toys Makers and Their Social Responsibility with Childhood*

Comments: Marc Thompson, Fellow in Strategy and Organisation, Saïd Business School, University of Oxford and Academic Tutor and Fellow, Green Templeton College

2.30 – 4.30 pm: The French Management, a Cultural and Geographical Influence of Thoughts and Practices?

Anna Von Steiger, Université de Genève, *'Neutral or Being in Favour of': The Nationality of a Firm, Strategic Issues During a War*

Joan Le Goff, Université Paris-Est, *The Movements of the Thought in The History of Management: The Example of Scientific Management in The Time of Dissection of The Human Gesture*

Thomas Cayet, Institut Universitaire Européen (Florence), *International Organisation for Scientific Management of Labour*

Trevor Boyns, University of Cardiff, *The Development of French Cost-Management Accounting c.1945-c.1970: a Case of Americanisation?*

Michel Capron, Université Paris VIII, *The Social Responsibility of a Company: A Way Expressing Tension between Society and Firms*

*Comments: Line Bonneau, James Martin Fellow, Saïd Business School, University of Oxford*  
Conclusions by A. David, G. Garel, E. Godelier, and M. Le Roux

- November 29 2010, International conference, “**Molecular gastronomy is not molecular cooking: a demonstration**” lecture with experiments, by Pr Hervé This and Chef Raymond Blanc, Maison Française d’Oxford and the Department of Chemistry, the University of Oxford

- June 15 2010, Conférence dans le cadre des commémoration du 70<sup>e</sup> anniversaire de l’Appel du 18 juin, en partenariat avec l’Ambassade de France au Royaume-Uni et l’Institut Français de Londres : **De Gaulle et la France Libre, De l’Appel du 18 Juin à la Libération** par Jean-Louis Crémieux-Brilhac, Président de séance : Robert Gildea (Faculty of History, Oxford) Discussion animée par Sudhir Hazareesingh (Dpt of Politics & International Relations, Oxford) Organisé par Muriel Le Roux (CNRS-MFO), <http://www.mfo.ac.uk/en/node/1230>

- June 1<sup>st</sup> 2010, **Displaying Innovation: object, knowledge and audiences**

Conveners Muriel Le Roux MFO, Marie Thébauld University of Warwick (Marie-Curie Fellowship):

Introduction, Muriel Le Roux and Marie Thébauld

Claude Rosental CNRS-EHESS, Lecture

Anna Maerker, Senior Lecturer, Oxford Brookes University

John Perkins, Emeritus, Oxford Brookes University,

Simon Werrett, Associate Professor, University of Washington and Simona Valeriani (LSE)

Discussion and conclusions: Muriel Le Roux and Marie Thébauld

**The Oxford History of Chemistry Seminar, ‘Mastering Nature? Chemistry in History’**, jointly organised by the MFO, Oxford University, Oxford Brookes University, Society for the History of Alchemy & Chemistry :

- May 13<sup>th</sup>, Chemistry and pharmacy in the colonial world, Floriane Blanc, *Université de Lyon*, ‘The Dakar Faculty of Medicine and Pharmacy, part of a global plan?’ ; Stuart Anderson, *London School of Hygiene and Tropical Medicine*, ‘Setting the Standard: The British Pharmacopoeia as an instrument of imperialism, 1864-1932’

- 5. May 28<sup>th</sup>, Chemical adventures: the search for natural products, Hal Cook, *Wellcome Trust Centre for the History of Medicine, UCL*, title tba ; Laurent Sorcelle, *journalist, Paris*, ‘Science et conscience, richesse de l’âme’ a discussion of his novel, *Le trésor de Los Mangos* on the search in Mexico by a young chemist for a rare periwinkle with therapeutic properties

- April 29<sup>th</sup>, Chemistry in the Low Countries in the 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> centuries, Ernst Homburg, *University of Maastricht*, title tba, Brigitte van Tiggelen, *Catholic University of Louvain*, Reception and presentation of the Morris Award of the Society for the History of Alchemy and Chemistry to Professor Ray Stokes, University of Glasgow, for his work on the history of the German chemical industry. Professor Stokes will then give a lecture.

- March 11<sup>th</sup>, New Researchers, Catherine Jackson, *UCL*, ‘Chemistry as the defining science: training and discipline in 19th century chemical laboratories’; Erik Langlinay, *EHSS, Paris*, ‘Scales and spaces of the chemical industry in France, 1890-1930’

- Feb. 25<sup>th</sup> 2010, New Researchers, Georgette Taylor, *UCL*, ‘Pedagogical progeniture or tactical translation? George Fordyce’s additions and modifications to William Cullen’s philosophical chemistry’; François Pepin, *Université Paris-Ouest*, “‘Diderot and chemistry: a model of experimental philosophy’

February 19<sup>th</sup> 2010, *Témoigner de la Shoah*, dialogue à la Maison Française d’Oxford avec Robert Marcault rescapé du camp d’Auschwitz et Jean-Marc Dreyfus, Manchester University,

le, <http://www.mfo.ac.uk/en/node/1009>, convener Muriel Le Roux with Daniel Lee, St Hugh's College.

- January 27 - 28 2010, Franco-British Colloquium *The French Contribution in a World of Innovation*, 27/1 Maison Française d'Oxford, Saïd Business School Université d'Oxford ; 28/1, London Résidence de l'Ambassadeur de France, Maurice Gourdault Montagne.

Event jointly organised by Muriel Le Roux, Maison Française d'Oxford and Serge Plattard Councillor for Science and Technology, French Embassy and the support of Marc Ventresca, Saïd Business School, université d'Oxford.

Scientific Responsibility : Muriel Le Roux.

Scientific committee : Yves Farge, Président du Comité des travaux de l'Académie des technologies, Paris, Pascal Griset, Professeur à la Sorbonne, Centre de recherche en histoire de l'innovation, (Irice-CNRS), Muriel Le Roux, Chargée de recherche au CNRS, Maison Française d'Oxford, Marc Ventresca, Lecturer of Saïd Business School, université d'Oxford.

Le projet est en cours d'évaluation à des fins éditoriale.

27/1, Session 1

- Valérie Schaeffer, PRAG/Lecturer IUFM de Paris, *French contributions to data networks From the 1970s to the end of the 1980s*,

- Océane Zubeldia, CREA, *La France, l'Europe et les drones*,

- Yves Bouvier, Maître de Conférences/Lecturer université de Chambéry, *From Public Laboratories to World Markets: CIT-Alcatel and Collaborative Innovation in French Telecommunications (1960s-1980s)*,

Léonard Laborie, CRHI (Pais 1- Paris IV), *French Engineers and The Construction of a Paneuropean Telephone Network in The Interwar Years: From Technical to Organisational Innovation*,

Comments Marc Ventresca

Session 2:

- Latchez Hristov, *Oxford and Sheffield, models of retail innovation*, DPhil candidate Saïd Business School

- Tomas Farchi, *Oxford, innovations in biotech research*, DPhil candidate Saïd Business School

Comments Muriel Le Roux, MFO

Afternoon session

Session 1:

- Jean-Pierre Williot, Professeur université de Tours, *Faster than the wind : high speed train in France, from Mistral to TGV*

- Alain Beltran, Directeur de recherche au CNRS (IRICE Paris I – Paris IV), Senior Research Fellow, *French Nuclear Energy: Technological Realism and Political Continuation*,

- Hervé, Moulin, CRHI Paris I – Paris IV, *The French Space Policy and the Origins of the European Launcher Ariane*,

- Mathieu Flonneau, Maître de conférences/Lecturer université Paris 1, *Innovation by Renault in the 1970s - The roots of the automobile's "civic turn"*,

- Eric Jolivet, Ludovic Cailluet, Maîtres de conférences/Associate professors université de Toulouse Muriel Le Roux Senior Research Fellow ; *Pharmaceutical Innovation and Industrial Strategy, Pierre Fabre*

Comments : Professeur Robert Fox, Oxford University

Session 2:

Eve Chiapello, Professeur HEC, Eric Godelier, Professeur Ecole polytechnique, *Concilier les sciences sociales et le management, la chaire multiculturelle Renault, une innovation pédagogique ?*

Les lauréats du programme de la chaire multiculturelle Renault ,HEC, Polytechnique : Arnauld Marrou (Polytechnique), Ahmed Amine (HEC), et Giridhar Pangad IIMA, ; *Pacified delegation between the French and Indian Renault technocentres. Description and analysis of the processes involved in a collaborative relationship between engineering teams*

Comments: Marc Ventresca, University Lecturer in Strategy and Innovation, Saïd Business School, Oxford University

Conclusions : Professor Steve Woolgar, Saïd Business School

28/1, London, Résidence de l'Ambassadeur de France

Chair : Professeur Robert Fox, Oxford University

16.40 Professeur Pascal Griset, Paris- Sorbonne « Histoire et Innovation, l'exemple français ».

Présentation by French managers: Bertrand Barre Areva, ; Xavier Fontanet Essilor, Patrick Pelata, Renault, Yves Ledieu, Pierre Fabre Oncologie, Pierre-Louis Violet, R&D EDF; François de Charentenay, ITAC et Académie des technologies, Pierre-Etienne Gautier, SNCF, Gérard Brachet, President of the Air and Space Academy, former CEO of the French Space Agency, Denis Randet, Chief representative of the ANRT

6.40 – 7.10 p.m. Debates chaired by Prof. Robert Fox and Prof. Eric Godelier

7.10 p.m. Conclusion Jonathan Kestenbaum, Chief executive of NESTA (National Endowment for Science, Technology and the Arts)

## 2009

<http://www.mfo.ac.uk/research/history-of-science>

- March 13-14 2009, International Colloquium, ***Genes and Environment: Darwin and Lamarck revisited***, conveners Pr Pietro Corsi Oxford University, Pr Denis Noble and Pr Eric Werner Balliol College, Muriel Le Roux, MFO.

Friday, 10-6, in the Sherrington Room, Physiology, Chairman: Tom Melham (Computing Laboratory, Oxford)

Pietro Corsi (Oxford): “What did Lamarck actually say?”; Eva Jablonka (Tel Aviv):“Evolution in 4 dimensions”; Jean-Jacques Kupiec (ENS, Paris):“The origin of individuals”

Chairman: Serge Plattard (Science and Technology Counsellor, French Embassy)

Martin Brasier (Oxford): “Darwin’s lost world” ; Duncan Odom (Cambridge): “Cross-species experiments: what marks the genome?” ; Eric Werner (Oxford):“How Epi is Epigenetics? Or, where is the information for ontogeny and evolution?” ; Lynn Margulis (Amherst/Oxford):“The origin of species”

Saturday 10 – 1 the Maison Française ; Evelyn Fox Keller (MIT):“Self-Organization, Self-Assembly, and the Inherent activity of matter” ; Jonathan Bard (Edinburgh):“Lamarck, Darwin, Waddington and the theory of evolution” ;

Closing round table debate introduced by Denis Noble with Mrs Keller, Mrs Werner, Corsi on the theme “Where now?”

- February 4 2009, international workshop ***Cancer and Innovation, How to deal with cancer ? Research, Innovation and Politics*** ; conveners Muriel Le Roux and Vivien Quirke, , speakers : Ilana Lwöwy CNRS, Yolanda Eraso Oxford Brookes, Elisabeth Toon Manchester university.

- *Rencontres 2008 - 2009 Académie des technologies, MFO, Saïd Business School* :« What Conditions Favour Innovation ? A Cross Examination », convener Muriel Le Roux with the support of Serge Plattard.

\* June 19 2009, second meeting MFO/AT/SBS, invité Jacques Lesourne, 'The French Research and Innovation System in an Age of Reform' ; Commentaires Pr Steve Woolgar, Saïd Business School.

\* February 6 2009, first meeting MFO/AT/SBS, invité François Guinot, Pdt de l'Académie des technologies, Le poids de l'histoire devant les exigences d'un monde nouveau, Commentaires Pr Steve Woolgar, Saïd Business School

### ***The Oxford History of Chemistry Seminar 2009 : 'Mastering Nature? Chemistry in History'***

Muriel Le Roux MFO, Viviane Quirke, Oxford Brookes University, Pietro Corsi, University of Oxford, Robert Fox University of Oxford, Pr John Perkins, Oxford Brookes University, Pr John Christie Leeds University.

- May 28<sup>th</sup> 'The German chemical industry in the 20<sup>th</sup> century': Peter Morris and Michel Dupuy IHMC-CNRS.

- May 14<sup>th</sup>, 'Chemical Philosophy in the 19<sup>th</sup> century': Robert Bud Quenn Mary University London and Hasok Chang Hans Rausing Professor of History and Philosophy of Science Cambridge.

- April 30<sup>th</sup> 'Chemistry, pollution and the environment in the 19<sup>th</sup> century': Peter Reed and Laurence Lestel, Chargée de Recherches. Université Pierre-et-Marie Curie Paris VI.

- March 12<sup>th</sup> 'The chemical apothecary in Britain and France in the 18<sup>th</sup> century': Anna Simmons and Jonathan Simon CNRS-Lyon.

- Feb. 26<sup>th</sup> 2009: 'Travelling chymistry in the 16th-17<sup>th</sup> centuries': Steven Clucas Birkbeck, University of London and Bernard Joly, Lille III.

## **2008**

<http://www.mfo.ac.uk/research/history-of-science>

- October 16 2008, International workshop conveners : Jean-Pascal Daloz and Muriel Le Roux, MFO : ***Elite Symbolic Superiority: Multidisciplinary Perspectives.***

Jean-Pascal Daloz, *'Introductory Remarks: On the Concept of Elite in the Social Sciences'*

Linda Mitchel *'Powerful Rhetoric and Rhetorics of Power: Castle Building in Medieval Wales and Ireland'*

Christophe Charle, IHMC-Paris I, *'Elite formation in Late Nineteenth Century France - comparisons with Britain and Germany'*

Eric Godelier Polytechnique- CRG, *'The Myth of a Management Elite and Myths on the Management Elite'*

Claire Zalc, IHMC-CNRS, Foreign Entrepreneur in 20th century France

Anne Kronstadt & Aagot Storvick, université d'Oslo, Norvège, *'Political Leadership and Gender in France and Norway'*

Muriel Le Roux, *'The Chemist Elite: Academic versus industrial careers during the second half of the 20th Century'*

Justine Roger université d'Oxford, *'Shadowing the Bar: studying an English professional elite'*

Muriel Le Roux, Concluding remarks

Edited in *Historical Reflections* Vol. 36, Issue 3, 2010, Berghahn Journals doi:

10.3167/hrrh.2010.360305 ISSN 0315-7997 (Print), ISSN 1939-2419 (Online).

- July 7 2008, Franco-British workshop, "***Geographical Knowledge and Colonisation: Comparative Approaches to Historiography***" conveners: Hélène Blais Paris 10, Muriel Le Roux MFO.

10h15 -12h15: Chair Hélène Blais, History, University of Paris 10

Pierre Singaravelou, History, University of Bordeaux and Institute for Modern and Contemporary, History, CNRS-ENS, Paris, "Geography and Empire: Some Historiographical Approaches"

Discussant: Amanda Sackur, Governance and International Relations, London Metropolitan University

- Camille Lefebvre, University Paris 1 CEMAF-CNRS, "Beyond Scramble, Partition and Artificiality, what History for African Borders?"

Discussant: Jan-Georg Deutsch, History, University of Oxford

13h30 -14h30 Chair Elizabeth Baigent University of Oxford,

Isabelle Avila, University Paris 13, Credaf-CNRS, "Mapping the Empires: Histories of Cartography"

Discussant: John Darwin, History, University of Oxford

14h30-15h30 Round table, Chair: Berny Sèbe, History, University of Durham, *Geographical Knowledge and Colonisation: Comparative Approaches to Historiography, new issues?*

Elizabeth Baigent, Hélène Blais, John Darwin, Jan-Georg Deutsch, Florence Deprest, Muriel Le Roux, Amanda Sackur, Isabelle Surun.

- July 3 2008, Franco-British workshop: ***L'histoire des sciences en France et en Grande-Bretagne regards croisés***, conveners : Aude Fauvel, Aurélien Ruellet and Muriel Le Roux.

9h15 Mathematics And The Printed Word In The Early Modern Period

Chair: Dr Stéphane Vandamme (University of Warwick)

9h15 Aurélien Ruellet (Maison Française d'Oxford, ENS Lyon), The mathematics books' paratexts and the social history of the learned world in England (1625-1661)

9h35 Dr Benjamin Wardhaugh (University of Oxford, All Souls College) How to write about mathematics: Descartes' *Compendium musicæ* in French and English (1653, 1668)

9h55 Discussion

10h15 Who Shapes Modern Physical Sciences? Practitioners, Scientists And Politics Chair: Dr Muriel Le Roux (CNRS, Maison Française d'Oxford)

10h15 Daniel Mitchell (University of Oxford, St Edmund Hall), Shared values and individual style. A new way of interpreting late 19th century French Physics

10h35 Dr Pierre Teissier (Maison Française d'Oxford, Paris-X University), Does Solid State Chemistry dissolve in the Channel? Disciplinary boundaries and shifts in language.

11h15 Literary Uses Of Scientific Discourse

Chair: Dr Kirsten Shepherd-Barr (University of Oxford, Saint Catherine's College)

11h15 Dr Frédérique Ait-Touati (University of Paris Sorbonne/University of Oxford, New College), The optics of fiction in Kepler's *Somnium*.

11h35 Liliane Campos (Maison Française d'Oxford, University of Paris Sorbonne) "Mathematics on stage in Paris and London: a comparative study of Jean-François Peyret's \*Le Cas de Sophie K.\* and *Complicite's* \*A Disappearing Number\*

14h Defining Status And Practices In Late Renaissance Natural History

Chair: Pr Pietro Corsi (University of Oxford, Linacre College)

14h François Mallet (Maison Française d'Oxford, Paris-X University), "Mercedem solvere nemo": continental natural history & the shaping of public knowledge in early 17th century England

14h20 Valentina Pugliano (University of Oxford, Mansfield College) Curiosity and observation: nature and its objects in early modern Europe

14h40 Discussion 15h Writing The History Of Psychiatry: The Mad, The Physician And The Historian / Chairman: Pr Paul J. Weindling (Oxford Brookes University/Wellcome Trust)

15h Dr Aude Fauvel (Maison française d'Oxford)

What do we mean by 'the patient's perspective'? Psychiatry and the inmate's writing in France and Britain.

15h20 Dr Harry Wu (University of Oxford, St Cross College)

Who's speaking for whom in the history of psychiatry? From a cross-cultural perspective

15h40 Discussion

16h15 Conclusion by Pr Simon Schaffer (University of Cambridge, Darwin College)

- April 28 2008, *Les 'sources de la recherche'*, associant les chercheurs de la MFO et les chercheurs résidants.

- April 18 2008, international workshop, *Medecine and Narration 18th Century*, MFO, Wellcome Trust, université Paris7, convener: Sophie Vasset, University of Paris 7-MFO & Muriel Le Roux, CNRS-MFO

9. 45 Dr. Sophie Vasset, Université Paris-Diderot - MFO, "How to relate a medical case: the controversy about John Ranby's, *Narrative of the Last Illness of the Earl of Orford*, 1745."

11.00 Pr. David Shuttleton, University of Glasgow, "Epistolary Medicine: Samuel Richardson, George Cheyne and Illness Narrative"

11.45 Dr. Philip Rieder, University of Geneva, "Writing to fellow physicians. Literary genres and medical questions in Louis Odier's (1748-1817) correspondence."

14.30 Dr. Alexandre Wenger, University of Geneva, "Shaping medical experience: anecdote, case history and narrative in Diderot's *La Religieuse*."

15.15 Dr. Helge Jordheim, University of Oslo, "Oculist Narratives - from cataract surgery to political revolution in Jean Paul's *Hesperus*"

16.30 Dr. Hugues Marchal, University of Paris 3, "A multiple birth of stories : narrativity in Jean-François Sacombe's obstetric poetry"

- February 21 2008, Conference by Yves Farge, vice-président de l'Académie des technologies française, and Muriel Le Roux, *The History of the CNRS and the French National System of Innovation*.

- January 25 2008, round table around Viviane Quirke's book: *Collaboration in the Pharmaceutical Industry, Changing Relationships in Britain and France 1935-1965*, Routledge, 2008, discussants : Pr. Pietro Corsi, Pr. Robert Fox, History Faculty, University of Oxford, Kenneth Bertram, chargé de recherche FNSB, université libre de Bruxelles, Pr. Vivien Walsh, Manchester University and Muriel Le Roux, MFO,.

*The History of Chemistry Seminar, MFO 2007-2008*, en collaboration avec Viviane Quirke, Oxford Brookes University et Pietro Corsi, chaire d'histoire des sciences de l'Université

d'Oxford associant des chercheurs Britanniques et Français : John Perkins, Oxford Brookes University, Muriel Le Roux et Viviane Quirke, John Christie Leeds University et Jenny Rampling Cambridge University.

## 2007

- Conférence du Professeur Yves Gingras (Université du Québec, Montréal) : *A New Tool for History of Sciences : Citations and Co-citations in correspondance*, MFO 23 novembre 2007.

- Oxford University, seminar series, Pr Pietro Corsi, Chair of History of Science, “*Problems in History of Science, perspective on French Science*,” 17-20 centuries » with the cooperation of Muriel Le Roux, MFO.

25 October 2007 Muriel Le Roux (CNRS, Maison Française d'Oxford) : *Research and development in France: a critical assessment* ;

1 November, Pierre Teissier (Maison Française d'Oxford):*From the structure of matter to the social structures. The case of solid state chemistry in France (1950–2000)*;

22 November 2007, Professeur Yves Gingras (Université du Québec, Montreal): *A new tool for historians of science. Citation and co-citations analysis in scientific correspondence: the case of Mersenne, Oldenburg, and Darwin*;

29 November, Aude Fauvel (Maison Française d'Oxford):*Asylums, lunatics and historians. A brief panorama of the Franco-Britannic psychiatric history*.

## 2006

- Contribution à la réalisation de la journée « Hommage à la mémoire du grand chimiste et pharmacien Pierre Potier », le 12 mai 2006 à la maison de la chimie, organisé par la Fondation internationale de la maison de la chimie, l'Académie des sciences, le CNRS, l'Académie des technologies, l'Académie de pharmacie, <http://www.academie-sciences.fr>.

### **Workshops : Histoire de la recherche et de l'innovation aux 19 – 21<sup>e</sup> siècles**

Ces ateliers sont animés conjointement par Muriel Le Roux (Chargée de recherche au CNRS à l'IHMC-ENS), Yves Farge (vice-président de l'Académie des Technologies) et Pascal Griset (Professeur à Paris-IV et directeur du CRHI).

23 mars 2006 : François Guinot, Président de l'Académie des technologies, ancien DG de la R&D de Rhône Poulenc santé et PDG de Rhône-Poulenc Chimie, *Chimie d'hier, chimie de demain* et Viviane Quirke, historienne, université d'Oxford *Relations franco-britanniques depuis la Deuxième Guerre mondiale et industrie pharmaceutique : une perspective internationale sur l'histoire de Rhône-Poulenc*.

11 mai 2006 : Germain Sanz, académicien, ex-directeur de la R&D d'Arcelor, Eric Godelier, professeur, École polytechnique *Histoire récente d'Usinor-Arcelor*.

## 2005

### **Workshops : Histoire de la recherche et de l'innovation aux 19 – 21<sup>e</sup> siècles**

Ces ateliers sont animés conjointement par Muriel Le Roux (Chargée de recherche au CNRS à l'IHMC-ENS), et Pascal Griset (Professeur à Paris-IV et directeur du CRHI).

22 avril 2005, Muriel Le Roux - Michel Pinault : L'apport de la biographie aux problématiques de l'innovation, l'exemple de la biographie de F. Joliot

11 mars 2005, Jacqueline Belloni - Marie-Sophie Corcy Recherche physicochimiques académiques et industries de la photographie au cours du dernier quart de siècle, Histoire des débuts de la photographie.

18 Février 2005, Louis Pouzin - Valérie Schaffer - Quelle stratégie pour les premiers réseaux d'ordinateurs ? Un enjeu pour les chercheurs et les ingénieurs des télécommunications et de l'informatique

14 janvier 2005, Yves Farge - Muriel Le Roux : Éléments pour une histoire des réformes et du changement dans les grands organismes : le cas de CNRS Avenir

- Membre du comité scientifique et organisateur du colloque : ***Entre l'atelier et le laboratoire, recherche et innovation dans le milieu de l'industrie électrique du milieu du XIX<sup>e</sup> siècle à nos jours***, Mulhouse, 8-9 décembre 2005, Fondation EDF, CRHI, IHMC, région Alsace. Publication partielle des actes dans les cahiers d'histoire de la fondation EDF

***Séminaires de recherche sur l'histoire du CNRS et des grands organismes de recherche 2004-2005, organisés par Muriel Le Roux***

- Juin 2005, Alain Beltran, directeur de recherche au CNRS Pascal Griset Professeur à PARIS-IV, histoire de l'INRIA.

- 13 mai 2005, Kenneth Bertram historien, chargé de recherche au FNRS (Belgique), Le Fonds national pour la recherche Belge

- 15 avril 2005, Jacqueline Belloni, Directeur de recherche émérite au CNRS, De la paille au brevet, les relations avec l'industrie l'exemple de la chimie.

- 18 mars 2005, Philippe Losego, Sociologue université Bordeaux 2, LAPSAC, "Les Logiques territoriales de la recherche et de l'enseignement supérieur".

- 11 février 2005, Maurice Cassier sociologue au CNRS CERMES, L'usage de la propriété intellectuelle par les chercheurs et les institutions scientifiques

- 21 janvier 2005, Gilles Boetsch, Directeur de recherche, au CNRS, université de médecine Marseille, Histoire l'anthropologie biologique, l'exemple marocain

- 10 décembre 2005, Carolina Cañibano (Université de Madrid ), La mobilité des chercheurs une évolution ?

- 19 novembre 2004, Cécile Crespy, doctorante (LEST-UMR6123), Aix-en-Provence

La valorisation de la recherche : approche à partir des dispositifs institutionnels 1982-1999.

## 2004

- Colloque international organisé par M. Le Roux et B. Oger, “ ***Les réseaux postaux en Europe, du XVIII<sup>e</sup> au XXI<sup>e</sup> siècle, construction et développement, fonctions et modèles*** ”, Paris, 10-11-12 juin 2004, ENS-IHMC-CNRS-CHP (43 intervenants Français et Européens), publié par M. Le Roux (dir.), *Postes d'Europe, XVIII<sup>e</sup> siècle - XXI<sup>e</sup> siècle, jalons d'une histoire comparée*, édition bilingue français-anglais, M. Le Roux, (ed.), *Post offices of Europe, 18<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> Century, A Comparative History*, Comité pour l'histoire de La Poste, 2007, 960 p. <http://www.laposte.fr/chp/pages/evenementsDetail.php?sousRub=2>

- M. Le Roux, (organisatrice et animatrice de la table ronde) « ***La places femmes dans l'histoire des Postes*** », avec S. Schweitzer, B. Oger, S. Richez, J. Le Naour, Y. Lecouturier, 7<sup>e</sup> Rendez-vous de l'Histoire, 14-17 octobre 2004, Blois.

- Organisatrice du débat ***Histoire du travail Féminin*** à la Poste, 8 mars 2004.

***Séminaires de recherche sur l'histoire du CNRS et des grands organismes de recherche, organisés par Muriel Le Roux***

- 28 mai 2004, Bruno Strasser, historien Institute for the history of medicine and health (IURHMS), University of Geneva, CMU, "L'atome, l'espace et les molécules: La coopération scientifique internationale autour des grands Equipements de recherche 1949-1974".
- 30 avril 2004, Yamina Bettahar, Maître de conférences à l'INPL Nancy, Emergence d'une recherche chimique nationale, l'exemple de la chimie en Algérie depuis l'indépendance.
- 14 mars 2004, Olivier Martin, maître de conférences en sociologie, Paris V, "La science comme objet : l'étude des sciences en France depuis 1945".
- 7 février 2004, Guillaume Lachenal doctorant au REHSEIS (Paris VII)., La Station d'écologie de Lamto (Côte d'Ivoire). Trajectoire historique et pratiques scientifiques (1962-2002)
- 16 janvier 2004, Geneviève Faye, ingénieure de recherche, au CNRS, IHMC  
L'histoire des historiennes au CNRS.
- 13 décembre 2003, Michel Pinaut historien, Le syndicalisme des chercheurs : les débuts du SNCS.
- 28 novembre 2003, Martin Beninghoff, chargé de recherche, Observatoire Science, Politique et Société, EPF, "Organisation et pratiques du Fonds national suisse: une perspective historique".
- 17 octobre 2003, Muriel Le Roux, chargée de recherche au CNRS, IHMC, Vivien Walsh, professeure à l'université de Manchester, Histoire d'une compétition scientifique le taxol américain et le taxotère du CNRS.

**2002 -2003**

***Séminaire 2002-2003 : L'histoire du CNRS, partage des territoires de recherche, organisés par Muriel Le Roux***

- 30 mai 2003 : Michel Pinault, historien *Le syndicalisme des chercheurs : les débuts du SNCS.*
- 25 avril 2003 : Noël Barbichon, ancien responsable de la formation continue au CNRS, *Genèse du principe de formation continue et son application.*
- Muriel Le Roux : *Conclusions*
- 14 mars 2003, Eric Robert, historien *La recherche industrielle et le CNRS : le cas de Grenoble.*
- 17 janvier 2003 : Stéphane Tirard, maître de conférences, Centre François-Viète d'histoire des sciences - faculté des sciences et des techniques de Nantes, *L'histoire de la biologie au CNRS.*
- 7 février 2003 : Vincent George, professeur associé à l'école normale supérieure, *La politique d'innovation au CNRS, comparaison avec d'autres organismes.*
- 13 décembre 2002 : Philippe Lazar, conseiller à la Cour des Comptes et ancien directeur général de l'INSERM, *Les assises de la recherche : les conséquences pour le CNRS.*
- 15 novembre 2002 : Michel Grossetti, chargé de recherche au CNRS, Centre d'étude des rationalités et des savoirs (CERS) - université Toulouse II, *Les SPI, les écoles d'ingénieurs et la création d'un département au CNRS.*
- 18 octobre 2002 : Muriel Le Roux : *Introduction* & Pierre-E. Mounier-Kuhn, ingénieur au CNRS, Centre Roland-Mousnier - histoire et civilisation - université Paris IV, *L'émergence de l'informatique au CNRS.*

## 2001- 2002

***Séminaire 2001-2002 : L'histoire du CNRS, partage des territoires de recherche, organisés par Muriel Le Roux***

24 mai 2002 : Michel Morange, professeur de biologie à l'ENS

L'Institut de biologie physico-chimique (IBPC) et le CNRS, quelle collaboration ?

12 avril 2002 : Soraya Boudia, directrice du Musée Curie (Musée et archives de l'Institut du radium, CNRS/Institut Curie)

*Le CNRS, le CEA et le nucléaire dans l'espace public.*

26 octobre 2001 : Catherine Vilkas, docteur en sociologie (Centre de sociologie des organisations CNRS/IEP)

*Évaluation et décision au CNRS au tournant des années 90 : le cas de la biologie et de la physique.*

15 mars 2002 : Pierre Potier, directeur de recherche émérite au CNRS (Institut de chimie des substances naturelles)

*Le partage des territoires de recherche entre le CNRS et les autres organismes de recherche.*

8 février 2002 : Brigitte Chamak, ingénieur de recherche à l'INSERM (Institut de recherche sur les sociétés contemporaines – IRESCO/CNRS)

*L'évolution institutionnelle des sciences cognitives de 1985 à 1995 : le rôle du CNRS.*

18 janvier 2002 : Philippe Lazar, conseiller à la Cour des Comptes, ancien directeur de l'Inserm, *L'Inserm et le CNRS.*

14 décembre 2001 Mattéi Dogan, sociologue, directeur de recherche CNRS et professeur de sciences politique à l'université de Californie, *L'interdisciplinarité, les sciences sociales et le CNRS.*

16 novembre 2001 : Bernadette Bensaude-Vincent, professeur à l'université de Paris-X Nanterre, *La science des matériaux, invention américaine ?*

## 2000 - 2001

***Séminaire 2000/2001, Pour une histoire du CNRS, organisés par Muriel Le Roux***

- 22 juin 2001, Muriel Le Roux, Professeur Poisson « De la chimie à l'industrie : l'Institut de chimie des substances naturelles », 24 novembre 2000

Muriel Le Roux, Quelle histoire pour le CNRS : Bilan et perspectives

- 18 mai 2001, Y. Farge, (Consultant, ancien directeur du Lure, ancien conseiller scientifique du directeur général du CNRS) & Robert Chabbal (Ancien directeur général du CNRS), La création du LURE

- 27 avril 2001 Jean-Paul Gaudillere (charge de recherche CERMES), Les relations du CNRS et de l'Institut Pasteur : quelle biomédecine ? La reconstruction vue du CNRS

- 30 mars 2001, Ève Gran-Aymerich (historienne CNRS) & Friedrich-Wilhelm von Hase (Mayence), Comparaison du statut et du rôle de l'archéologie au CNRS et en Allemagne

- 16 février 2001, Eric Robert (Docteur en histoire), École d'ingénieurs, recherche et CNRS : pragmatisme et opportunisme grenoblois

- 26 Janvier 2001 Jean-François Picard (Ingénieur de recherche, CNRS), La biologie moléculaire au CNRS de la fin des années Trente aux années 1990

- 15 décembre 2000 Michel Pinault ( professeur de lycée, Docteur en histoire) et Jérôme Segal (Maître de conférences à l'IUFM Paris), Le CNRS face à la science allemande et la Max-Planck-Gesellschaft après la Deuxième guerre mondiale

## 2001

- Conférence - débat organisé par M. Le Roux, Comité pour l'Histoire du CNRS et en collaboration avec la délégation régionale du CNRS, “ *Bordeaux, l'Aquitaine, la recherche et l'Afrique, histoire des centres de recherche aquitains* ”, 23 novembre 2001, en, dans le cadre de la semaine de la solidarité avec l'Afrique noire.

## 2000

- Conférence - débat co-organisé par M. Le Roux, CHCNRS et INPG, “ *Le dialogue entre la science et l'industrie à Grenoble, L'industrie fait appel à la recherche* ”, Y. Cassis, F. Caron, M. Soutif, M. Woehrle ; “ la recherche attire l'industrie ”, J. Borel, M. Deguerry, J. Demongeot, conclusions M. Le Roux, G. Ramunni, Grenoble, le 1<sup>er</sup> janvier 2000, publiée dans *La Revue pour l'histoire du CNRS*, n° 2, mai 2000, p. 44-80.

- Conférence - débat ” organisé par M. Le Roux, CHCNRS, IHMC, “ *Le laboratoire entre l'enseignement et la recherche* ”, avec D. Pestre, “ la physique ”, A. Dahan, “ les mathématiques ”, D. Roche, “ l'histoire ”, M. Morange, “ la biologie ”, C. Peyre, “ l'archéologie Paris, ENS, 27 avril 2000, publiée dans *La Revue pour l'histoire du CNRS*, n° 3, nov. 2000, p. 72-86.

## 1998

-

Deux journées d'études organisées par M. Le Roux avec le concours de P. Griset et D. Roche, « *Histoire de la poste, bilan et perspective* », Paris, IHMC-ENS, 9&10 février 1998, textes repris et publiés par M. Le Roux (dir.), *Histoire de la Poste, de l'administration à l'entreprise*, Paris, IHMC/CHP, Presses de la rue d'Ulm, 2002, 184 p.

## *Communications à des workshops, colloques, congrès, symposium et conférences*

## 2011

- M. Le Roux, "Twentieth-century chemistry. A discipline without a history?" Colloque de la commission internationale de la chimie moderne, Renouveler le patrimoine de la chimie au XXI<sup>e</sup> siècle : Échanges et débats sur la conservation, la présentation et l'utilisation des sources, des sites et des objets de la chimie, Paris 21 – 24 juin 2011.

- M. Le Roux, *A short story of Taxol and Taxotère* following by a showing of the film “*L'if aux frontières de la vie/The yew, beneficial poison*,” will be followed by a discussion with the director, Jean-Luc Bouvret and comments by Georges Massiot, deputy director, Institut of Chemistry, CNRS, The Oxford History of Chemistry Seminar, The search for natural products in the 20<sup>th</sup> century, MFO, March 2<sup>nd</sup>,

- M. Le Roux, « Chimie et sciences sociales, la médiation par l'histoire », *La chimie face aux défis de la communication*, colloque organisé par Laura Maxim, Institut des sciences de la communication du CNRS, Paris, 1<sup>er</sup> février 2011.

M. Le Roux, Introduction « What's about communicating Science today ? » , *Communicating Science and Technology, France and the United Kingdom, Historical Perspectives*, 14 - 15 January 2011, Maison Française d'Oxford, négociations éditoriales en cours.

## 2010

- M. Le Roux, « The History of a Deal or How to Win an International Competition in France in the 1970-1990s? The case of two anti-cancer drugs: Navelbine and Taxotère », European Business History Association, Annual Conference 26-28 August 2010, Business Beyond the Firm University of Glasgow, Centre for Business History in Scotland

<http://www.gla.ac.uk/ebha2010/>

- Muriel Le Roux and Marie Thébaud, “Introduction”, international workshop *Displaying Innovation: object, knowledge and audiences*, Conveners Muriel Le Roux MFO, Marie Thébaud University of Warwick (Marie-Curie Fellowship), MFO, June 1st 2010

- Muriel LE Roux, « Liberté, Autonomie et Contrats : L'innovation pharmaceutique entre le CNRS, Pierre Fabre et Aventis des années 1960 à nos jours », Séminaire Innovation CRG/Polytechnique, 15 avril 2010, discutant, Philippe Lefèvre CRG/ Ecole des mines de Paris

- M. Le Roux, E. Jolivet, Université de Toulouse, “Pharmaceutical Innovation and Industrial Strategy, Laboratoires Pierre Fabre”, Two-day conference, Maison Française d'Oxford and French Embassy London, 27<sup>th</sup> 28<sup>th</sup> January 2010, *The French Innovation in a World of Competition*, convener Muriel Le Roux, en cours de publication.

- Muriel LE Roux, « L'ambivalence des relations entre la recherche académique, la recherche industrielle et l'Etat : l'exemple de la chimie », Colloque *Entreprises de haute technologie, Etat et souveraineté depuis 1945*, l'Institut de la gestion publique et du développement économique, Paris, 8 et 9 février 2010, à paraître 2011.

## 2009

- M. Le Roux, « From Engineering Knowledge to R&D, the History of Pechiney's Research Capacities, (1890s to 1930s) », British Society for the History of Science, annual conférence, Leicester University, Juillet 2009

<http://www.bsbs.org.uk/conferences/annual-conference/2009-leicester>

- M. Le Roux, « A Chemists Community as a Forerunner in Management Change and Innovation in France during the Second Part of the 20th Century? The case of the ICSN a CNRS' laboratory », joint conférence European Business History Association – Business History Conference, Milan, juin 2009, <http://www.ebha.org/conferences.html> published <http://www.thebhc.org/publications/BEHonline/beh.html>

- M. Le Roux, “The scientist's notebooks, an exceptional records collection”, *Editions, Principles, Practice, Genetic Criticism*, Two-day conference, convener Paolo Dirio, 2 & 3 February 2009, Maison Française d'Oxford

## 2008

M. Le Roux, The Chemists' Elite Academic and industrial careers during the second half of the 20th century, workshop organized by Muriel Le Roux et Jean-Pascal Daloz, *Elite Symbolic Superiority: Multi-Disciplinary Perspectives*, Maison Française d'Oxford, Thursday 16th October 2008, *Historical Reflections* Vol. 36, Issue 3, 2010, Berghahn Journals doi: 10.3167/hrrh.2010.360305 ISSN 0315-7997 (Print), ISSN 1939-2419 (Online) .

- M. Le Roux, *Patenting in a Competitive world Research and its assessment in France Case of the ICSN-CNRS From the end of the 1960' to 2000* conference convened by Viviane Quirke, Oxford Brookes University and the Wellcome Trust, 29<sup>th</sup> January 2008.

## 2007

- M. Le Roux, « Les contraintes de la réussite ou comment évaluer la recherche dans un monde en compétition, » Colloque Evaluer, dévaluer réévaluer l'évaluation, Paris, organisé par Michel Blay, Michel Espagne, André Grelon, Paris, ENS, 30 novembre 2007 , en ligne sur le site de l'ENS.

- M. Le Roux, présidente de séance et commentatrice de la session « The Nation State Regulatory Power in a Challenging European Context in the Field of Post and Telecommunications during the Interbellum –3 Case Studies » *Inventing Europe 3<sup>rd</sup> Tensions of Europe* conference, European Science foundation, Rotterdam, June 7-10 2007, publication prévue 2011.

- M. Le Roux, « Quel management pour l'innovation en France, l'exemple de Pechiney », colloque international de la Société franco-japonaise de gestion, université de Tokyo, 26 mai 2007, *Bulletin de la Société franco-japonaise de gestion*, Tokyo, 2011.

- M. Le Roux « The History of The Reform's Management, The Case of The French Post Office », Maison franco-japonaise de Tokyo, 23 mai 2007, *Bulletin de la Société franco-japonaise de gestion*, Tokyo, n° 26, Tokyo, 2009, ISSN-0915-1206.

- M. Le Roux, conférencière invitée sur le thème : Heurs et malheurs des sources de l'histoire de l'invention au XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle, Archives nationales, 15 mai 2007.

- M. Le Roux, « L'histoire, la culture et l'entreprise : le cas de La Poste », colloque organisé par l'ANVIE, Faire de la culture un enjeu stratégique ?, Paris, 13 mars 2007, publication dans la lettre de l'Anvie.

- M. Le Roux invitée par la chaîne de télévision Public Sénat à l'émission Forum public sur le thème : « La Poste aujourd'hui, son ouverture à la concurrence » en compagnie de Bernard Dupin, Fédération nationale des salariés de La Poste et des Télécommunications CGT, Jean-Louis Gombeaud, journaliste et économiste, Pierre Hérisson, sénateur de Haute-Savoie (UMP) et Olivier Pastré, économiste - professeur à l'université Paris 8, diffusion du 26 janvier au 12 février 2007.

## 2006

- M. Le Roux, *The Emergence of Contemporary Science and Technology Policies in France during the First Half of The 20<sup>th</sup> Century: The Power of Relationships*, - IEHC 2006, Helsinki 21-25 August 2006, session 80, The Second Industrial Revolution and the Emergence Of Contemporary Science and Technology Policies, organisée par les professeurs Albert Broder (France), Tamas Szmercsanyi (Brésil), Henri Delanghe (Belgique), [www.helsinki.fi/iehc2006](http://www.helsinki.fi/iehc2006) ou <http://www.helsinki.fi/iehc2006/index.html>.

- M. Le Roux, *The History Of The Reforms' Management, When The French Post Office Became La Poste Group (1990-2006)*, - IEHC 2006, Helsinki 21-25 August 2006, session

107, Postal Network In Europe And North America Since 1600 organisée par les professeurs Richard R. John (USA) et Andréa Giuntini, (Italie), [www.helsinki.fi/iehc2006](http://www.helsinki.fi/iehc2006) ou <http://www.helsinki.fi/iehc2006/index.html>.

- M. Le Roux et *alii*, « le rôle des comités d'histoire français dans la structuration d'un champs de recherche », table ronde (A. Pezet, L. Cailluet, I. Grinberg, F. Hachez-Leroi, P. Fridenson, R. Lesclous, H. Frouard), vingtième anniversaire de l'Institut pour l'histoire de l'aluminium, paris, 15 juin 2006

- M. Le Roux, *Dépasser les limites du présent, biographie Pierre Potier*, 27 p. publié à 1500 exemplaires et distribué lors de l'« Hommage à la mémoire du grand chimiste et pharmacien Pierre Potier », le 12 mai 2006 à la maison de la chimie, organisé par la Fondation internationale de la maison de la chimie, l'Académie des sciences, le CNRS, l'Académie des technologies, l'Académie de pharmacie, <http://www.academie-sciences.fr>.

- M. Le Roux, *Manager la recherche publique un défi pour l'innovation L'exemple de l'Institut de chimie des substances naturelles du CNRS*, colloque « Pôles d'excellence ou universités pour tous ? Enjeux et défis des « sociétés de la connaissance » au Canada et dans l'Union Européenne », organisé par le Centre d'études canadiennes et le Centre d'économie de l'éducation, Université Libre de Bruxelles, 22-24 Mars 2006.

- M. Le Roux et E. Godelier, (professeur Ecole polytechnique), *European context during the Cold War Period: USINOR vs. PECHINEY ? A Cross-Examination of The French Steel and Aluminium Industries*, pré-conférence préparant la session n° 111 pour l'IEHC à Helsinki (août 2006), sous la direction des professeurs Jackie Mac Glade (USA), Luciano Ségreto (Italie), Jari Ojala (Finlande), Florence, 26-28 janvier 2006.

## 2005

- M. Le Roux, commentatrice de la session 3 « Recherche industrielle – Recherche académique », colloque « Entre l'atelier et le laboratoire, Recherche et innovation dans l'industrie électrique du milieu du XIXe siècle à nos jours », Mulhouse, 8-9 décembre 2005 organisé par la Fondation EDF, le CRHI (Paris I-Paris IV), et l'IHMC-CNRS.

- M. Le Roux, *Between Academy and Industry: The Story Of An Unusual CNRS Laboratory: The ICSN, 1960-2000*, Actes du colloque de la Cinquième conférence internationale d'histoire de la chimie, Lisbonne, 6-10 sept 2005, <http://5iehc-portugal.ulusofona.pt/>.

- M. Le Roux, E. Godelier, « Did the 1970s Crisis Lead to Convergence or Divergences : Usinor vs Pechiney ? A Cross-Examination of Renewal in the Steel and Aluminium Industries », Business History Conference, Minneapolis, 19-23 mai 2005, <http://www.thebhc.org/>

- M. Le Roux, *Histoire de la politique publique de la recherche à la Française et son impact sur le CNRS*, Journées d'étude « Histoire de la politique scientifique en Belgique. Une mise en perspective » organisé par le Groupe de contact FNRS Histoire comparée des sciences et le Studium Generale groupe de contact pour l'histoire des universités, Bruxelles, 22 - 23 avril 2005, texte envoyé, présence annulée à cause d'un deuil.

## 2004

- M. Le Roux, « Patents and Innovation Strategies. The case of Taxol/Taxotère », workshop : Intellectual Property, Market Construction and Pharmaceutical Practices, Paris, 28-29 octobre 2004, organisé par EHESS-CERMES-MSH.

- M. Le Roux, « D'un monde à l'autre, le rôle des échanges scientifiques et des transferts technologiques. Le rôle des échanges scientifiques et des transferts technologiques dans l'industrie de l'aluminium 19-20e siècles », conférences organisées par A. Grelon, EHES-CEFRES-Université des sciences et des techniques, Prague, 23-29 octobre 2004.
- M. Le Roux, (organisatrice et animatrice de la table ronde) « La places femmes dans l'histoire des Postes », avec S. Schweitzer, B. Oger, S. Richez, J. Le Naour, Y. Lecouturier, 7<sup>e</sup> Rendez-vous de l'Histoire, 14-17 octobre 2004, Blois
- « Conclusions générales », Colloque international organisé par M. Le Roux et B. Oger, *Les réseaux postaux en Europe, du XVIII<sup>e</sup> au XXI<sup>e</sup> siècle*, construction et développement fonctions et modèles », Paris, 10-11-12 juin 2004, ENS-IHMC-CNRS-CHP (43 intervenants Français et Européens).

## 2003

- M. Le Roux, P. Potier, “L’écriture d’un chimiste” Colloquium de l’ENS, “Écriture scientifique: un débat avec des littéraires”, invité P. Potier, P.-G. De Gennes, E. Guyon, M. Morange, P.-M. de Biasi, historiens M. Le Roux, L. Pinon, Paris, ENS, 1<sup>er</sup> décembre 2003.
- M. Le Roux, V. Walsh , “Contingency in Innovation and the role of National Systems: Taxol and Taxotère in the USA and France”, *‘What Do We Know About Innovation?’* Conference in honour of Keith Pavitt Freeman Centre, Sussex University 13-15 November 2003. - M. Le Roux, V. Walsh, “Contingency in Innovation and the Role of National Systems : Taxol and Taxotère in the USA and France ” *Research Policy*, nov. 2004.
- M. Le Roux, “ Histoire de l’innovation et histoire de la R&D en chimie en France ”, conférencière invitée par le département de chimie et le département d’histoire de l’université de Louvain la Neuve, les 2 et 3 avril 2003, dans le cadre des manifestations du printemps de la science.
- M. Le Roux, “ De l’idée à l’innovation, Chercher, Ecrire, Breveter et Publier à L’institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-Sur-Yvette au temps de Pierre Potier (1960-2002) ”, conférence d’ouverture du colloque *Les archives de l'invention., Ecrits, objets et images de l'activité inventive, Des origines à nos jours*, 26-27 mai 2003, aux Archives nationales et au Cnam, - présidente de la séance “ Les archives de la recherche ” 26 mai après-midi.
- M. Le Roux, “Recherche publique-recherche industrielle, histoire d’une coopération, ICSN-CNRS-Rhône-Poulenc-Pierre-Fabre”, in journées d’études internationales de l’Association internationale des sociologue de langue française, Sciences innovation technologie et société, Université de Dijon, 23 & 24 janvier 2003.

## 2002

- M. Le Roux, “ L’autobiographie comme mise en scène de soi, une source majeure pour l’histoire sociale, les concours autobiographiques chez les postiers ”, journée d’études "TU ECRIRAS TA VIE" l'injonction autobiographique, Lahic, ministère de la culture, 18 octobre 2002
- M. Le Roux, *Histoire du management de la recherche industrielle au cours du dernier quart du XX<sup>e</sup> siècle*, Huitième journée d’histoire de la comptabilité et du management, IAE Poitiers, 21-22 mars 2002, texte réécrit et augmenté in *Les nouvelles technologies dans l’histoire*, Poitiers, publication de l’IAE, CD-rom, 2004, p. 194-207.

## 2001

- M. Le Roux, *Le brevet, la recherche publique et la chimie, une stratégie complexe et une source relative pour l'histoire*, Colloque Les brevets dans l'histoire, Propriété industrielle, Histoire technique et économique, organisé par le CRHI-IHMC, Paris, 1 et 2 octobre 2000, L'Harmattan.

## 2000

- M. Le Roux, "Innovation Relationships between Pechiney and Alcoa, a Complex Competition for a Technological Monopoly from the 1890's to the late 1930's", , *IV<sup>e</sup> Congrès international de Bordeaux*, EBHE, septembre 2000. Texte repris et enrichi in. H. Bonin et alii., (dir.) *Transcontinental Companies, 19<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> centuries*, EBHE-p.l.a.g.e, 2002, p.727-735
- M. Le Roux, *Histoire d'un laboratoire public aux destinées industrielles : l'ICSN-CNRS*, journée d'études "Mémoire et changement. Histoire et archives d'entreprise", de la SABIX - école Polytechnique, 6 juin 2000.
- M. Le Roux, *La R&D industrielle selon les historiens : réflexion sur l'organisation de Pechiney*, journée d'étude "Le travail d'organiser et de s'organiser, recherches sur l'entreprise en histoire, sociologie et gestion", discutant J.-P. Gaudillère, CRHST-CSI-CNRS, 27 et 28 janvier 2000.
- M. Le Roux, "Conclusions" de la Conférence débat co-organisée par M. Le Roux, sous l'égide du Comité pour l'histoire du CNRS et de l'INPG, "Le dialogue entre la science et l'industrie à Grenoble, "L'industrie fait appel à la recherche", Y. Cassis, F. Caron, M. Soutif, M. Woehrle ; "la recherche attire l'industrie", J. Borel, M. Deguerry, J. Demongeot, conclusions M. Le Roux, G. Ramunni, Grenoble, janvier 2000, publiée dans *La Revue pour l'histoire du CNRS*, n° 2, mai 2000, p. 76-78.

## 1999

- M. Le Roux, (en collaboration avec Benoît Oger), *Aux origines du budget annexe des PTT*, colloque "La direction du Budget, entre doctrines et réalités, 1919-1944", Paris, 10 septembre 1999, ministère de l'Économie et des Finances, CHEFF, texte publié in *La direction du Budget, entre doctrines et réalités, 1919-1944*, Paris, 2001, Imprimerie nationale, CHEFF, p. 129- 139.
- M. Le Roux, Conférence : "Un siècle de recherche industrielle à Pechiney 1886-1996", Paris, Maison de la Chimie, 6 avril 1999.
- M. Le Roux, *Un exemple de traitement de dossiers de personnel par la recherche historique*, journée d'études "Les archives du personnel des grandes entreprises et établissements publics : un patrimoine essentiel à l'histoire sociale", 14 janvier 1999, Archives nationales/AHICF, publié in *La Gazette des Archives*, 2000.

## 1998

- M. Le Roux, "La création du service national des archives de la Poste ou le rôle des historiens pour la conservation du patrimoine", club des comités d'histoire, service d'information du gouvernement et du Premier ministre L. Jospin, 10 novembre 1998.

- M. Le Roux, “ La chimie chez Pechiney ou la nécessité de cibler la stratégie industrielle autour de métiers phare ”, colloque État, entreprises, marchés : les restructurations de l'industrie chimique, 1965-1979, Paris, IDHI, ministère de l'Industrie, 16 septembre 1998.
- M. Le Roux, “ Recherche industrielle – recherche publique, état des lieux des années 1990 à Pechiney ”, XLVIIe congrès annuel de l'Association française de science économique, Paris, ministère de la Recherche, 24-25 septembre 1998 texte repris et enrichis et publié in *Histoire économie et société*, L'histoire des entreprises aujourd'hui, n°4, 2001, p. 489-499,.

## 1997

- M. Le Roux, *Histoire des techniques et histoire de l'innovation, ou la convergence de systèmes pour une industrie innovante, la filière de l'aluminium, de la mine aux produits finis*, colloque organisé par le CNAM, EHESS, Paris-IV, Paris8, 23 octobre 1997.
- M. Le Roux, “ The Influence of the Productivity Mission on R&D in France ”, pré-conférence de Caen, organisé par D. Barjot, J. Guillingham, T. Hara, *The Productivity Missions and The Diffusion of American Economic and Technological Influence After The Second World War*, 18-20 septembre 1997, thème C pour le XI<sup>ème</sup> congrès international d'histoire économique de Madrid 1998 ; publié in D. Barjot, *Catching up with America, Productivity Missions and the Diffusion of American Economic and Technological Influence after the Second World War*, Paris, Presses de l'Université de Paris-Sorbonne, 2002, p. 395-405.
- M. Le Roux, “ Des origines scientifiques aux applications techniques, la naissance de l'industrie de l'aluminium 1808-1893 ”, XX<sup>ème</sup> congrès international d'histoire des sciences, ICOTHEC, 20-26 juillet 1997, texte repris et publié “ De la science à la technique...” in H.-J. Braun and A. Herléa, *Materials: Research, Development and Applications*, Brepols, Collection of Studies from The International Academy of the History of Science, p.107-117, Turnhout-Liège, 2002.

## 1996

- M. Le Roux, “ De la recherche à l'ingénierie, le Centre de Gardanne ou l'influence de l'économie monde ”, *120e congrès national des sociétés savantes*, CTHS, 1996 Aix-en-Provence.

### ***Direction de recherche et Enseignement***

#### ***- Thèses de doctorat***

- Co-direction Muriel Le Roux et Michel Savy, Institut d'Urbanisme de Paris, Université de Paris-Est, de la thèse en cours de Camille Henri, *La Poste et les transports, le traitement de la messagerie postale (1945-2000)*. J'ai négocié auprès de l'entreprise via le Comité pour l'histoire de La Poste dont j'assume la responsabilité des programmes de recherche, le financement d'une allocation de recherche pour ce doctorant qui est donc allocataire de

recherche de l'université Paris Est et du Groupe La Poste, soutenance prévue fin 2012.

- Membre du jury de la thèse d'Alain Cortat, *Un cartel parfait, les câbles et Tréfileries de Cossonay (1898-1987 et les câbles de Cortaillod (1868-1970), Réseaux, R&D et profits dans l'industrie suisse des câbles*, dirigée par le professeur Laurent Tissot, université de Neuchâtel (Suisse), soutenance privée novembre 2006, soutenance publique 8 février 2008 ; jury Sébastien Guex, Muriel Le Roux, Serge Paquier, Harm Schröter, Laurent Tissot. Préface de l'édition publiée aux éditions Aphil, par Muriel Le Roux.

- Co-direction Éric Godelier Professeur à l'École Polytechnique, Muriel Le Roux CR, CNRS-IHMC, thèse de doctorat de Laurence Morgana, *Pour une histoire des relations entre la stratégie et le contrôle de gestion à La Poste, des années soixante à nos jours*, université de Poitiers. Soutenue le 1<sup>er</sup> décembre 2005, publiée aux éditions l'Harmattan en 2008, négociation du contrat éditorial, Muriel Le Roux.

- Membre du jury de la thèse de Bruno Maouche sur l'histoire des centres de tri des années 1950 aux années 1970, le 25 janvier 2005 (j'ai, dans le cadre de mes responsabilités au Comité pour l'histoire de la Poste, encadré régulièrement cette recherche), publiée aux éditions l'Harmattan en 2009, négociation du contrat éditorial, Muriel Le Roux.

- Membre du jury de la thèse de Léonard Laborie sur *L'histoire de l'Europe des communications* (j'ai dans le cadre de mes responsabilités au Comité pour l'histoire de la Poste encadré régulièrement cette recherche), soutenue le 12 décembre 2006 publiée aux éditions PIE Peter Lang, Bruxelles, en 2010, négociation du contrat éditorial, Muriel Le Roux.

- Membre du jury de la thèse d'histoire du droit, d'Olivia Langlois, *Contribution à l'histoire du service public postal de la Révolution au tournant libéral du second Empire*, dirigée par le Professeur Jean-Michel Poughon, Faculté de droit, Université de Strasbourg soutenue le 13 décembre 2003, (j'ai, dans le cadre de mes responsabilités au Comité pour l'histoire de la Poste, encadré régulièrement cette recherche), Jury Éric Gasparini, Gilles Guglielmi, Jean-Louis Mestre, M. Le Roux et Jean-Michel Poughon. Edition en cours, négociation du contrat éditorial, Muriel Le Roux.

- Co-direction Muriel Le Roux et Philippe Nelidoff, Professeur d'histoire du droit, Toulouse I, de la thèse de doctorat de Olivier Bataillé, " Naissance d'une administration moderne, la fusion des services postaux et télégraphiques français au XIX<sup>ème</sup> siècle " soutenue le 23 novembre 2002 à l'université de droit ; jury Jury : Philippe Delvit,, Jean-Louis Mestre, Jean-Pierre Alline, Christine Menges-Le Pape, M. Le Roux et Philippe Nelidoff. Edition en cours.

- Co-direction Muriel Le Roux et Jean-Pierre Daviet, professeur à l'Université de Caen, thèse de doctorat, Sébastien Richez : " Acculturation, implantation et développement des personnels et des infrastructures postaux à travers l'exemple normand 1830-1914 ". soutenue le 6 juin 2002, Jury : Jean-Pierre Chaline, Dominique Barjot, Yves Lecouturier, Yves Lequin, M. Le Roux, et Jean-Pierre Daviet, publiée aux éditions l'Harmattan en 2009, négociation du contrat éditorial, Muriel Le Roux.

- Co-direction Muriel Le Roux et Florence Weber, directrice de recherche au CNRS, laboratoire de sociologie ENS, thèse de doctorat de Marie Cartier " Trajectoires sociales et professionnelles des préposés à la distribution : rapport à l'espace local et positionnement

social, 1946 à nos jours ” soutenue le 6 mai 2002. Jury : Gérard Noiriel, Catherine. Omnès Olivier Schwartz, Jean-Yves Trépos, M. Le Roux et Florence Weber, publiée aux éditions La découverte en 2003, négociation du contrat éditorial, Muriel Le Roux.

### **DEA**

- Co-direction Muriel Le Roux et Éric Godelier Laurence Morgana L’implantation du contrôle de gestion à La Poste : un exercice intellectuel novateur, science de gestion, uiversité de Poitiers, 2000.

- Co-direction Muriel Le Roux et Dominique Barjot, Frédéric PACOUD, « L’histoire du syndicalisme postal : 1909 – 1940 » , université Paris IV Sorbonne , 1999.

- Co-direction Muriel Le Roux et Henri Morsel, , Rania Glissa, « Les ambulants : apogée et déclin d’un corps de métier à la Poste : 1945 – 1995 », université Lyon 3, 1997.

### **- Masters et Maîtrises**

#### **University of Oxford, Master Thesis,**

- Directrice des Master Thesis, histoire de la chimie, histoire de l’innovation

\*2010 – 2011

Annina Muller, *Ratiopharm and Reputation: a history of the rise, supremacy and demise of Germany’s first and largest generic drug firm*, MSc in Economic and Social History

Kittisak Kaweevijmanee, *Unsolidified green chemistry : genesis and development before the twelve principles*, MSc in History of Science and Chemistry, part II.

Felix Chang, *Development of ant-cancer drugs : paclitaxel, docetaxel and vinorelbine, 1962 – 1994 and its représentation in academic journals* , MSc in History of Science and Chemistry part II.

Alexandra Moss, *Food for Thought: A Chemical Perspective on the Development of Molecular Gastronomy*.

\*2009-2010,

Annina Muller *A comparison of the innovation procès between British and German pharmaceutical firms*, MSc in Economic and Social History

### **En France**

- Co-direction Muriel Le Roux et Pascal Griset, Boïco Déborah, *Implantation et adaptation des bureaux de poste en banlieue parisienne, des années 1960 au début des années 1990 : le cas de la Seine-Saint-Denis* », université Paris IV, 2006.

- Co-direction Muriel Le Roux et Yves Lequin, Pellet Aurélie *Le personnel des Postes dans le département du Rhône : 1871-1914*, université Lumière - Lyon 2, 1999.

- Co-direction Muriel Le Roux et Annie Fourcault, *Urbanisation et équipement postal. Les bureaux de poste en banlieue parisienne : milieu du XIXe siècle - fin des années 1930. Le cas du nord-est de l’ancienne Seine*, université Paris 1, 1999

- Co-direction Muriel Le Roux et Dominique Barjot, Richez Sébastien *La Poste dans le Calvados au XIXe siècle* , Université de Caen, 1999.

- Co-direction Muriel Le Roux et Henri Morsel, Frédéric Pacoud, « Naissance du syndicalisme postal » , université, université Lyon 3, 1998.

- Co-direction Muriel Le Roux et Pascal Griset, Rodriguez Audrey, *Les infrastructures postales et la ville de Bordeaux au XIXe siècle*, université de Bordeaux 3, 1998.

- Co-direction Muriel Le Roux et Eric Bussière, université d'Artois, Dewynter Marianne, Le recrutement des employés de la Poste dans le Pas-de-Calais entre 1890 et 1920, 1997.

### ***Participation à l'enseignement***

#### ***A Oxford***

##### ***Participation à l'enseignement de la Faculté d'Histoire de l'Université d'Oxford***

**Hiver 2009, 2010, 2011**, sur proposition des professeurs Pietro Corsi et Robert Fox, après acceptation du conseil scientifique de la Faculté d'histoire, enseignement sur un semestre pour « Graduate students » MSC/MPHIL in the history of science, medicine and technology, advanced paper.

*What do we know about innovation? The history of relationships between academic and industrial research. A cross-examination: Europe and North-America during the twentieth century*

*From the second industrial revolution up to the third and to the present day, the links between science, technology, and innovation have become more and more complex and difficult to disentangle. In order to understand the dynamics of innovation, it is necessary to refer to a set of different local and national levels, as well as of disciplinary domains. In this perspective, Science, State, and Industry are seen as inextricably connected. At the beginning of the twentieth century, the results of academic research made possible the establishing of enterprises; and conversely, academic research increasingly utilized industrial products. Today, science and technology constitute a continuum. Even if there are many studies written by business historians on industrial R&D, few historians of science have in their works drawn upon the conclusions of their colleagues. Current historiographic debates stress the heterogeneity of the innovation process across time, across sectors, and across countries. A historical survey of formal and informal processes of knowledge accumulation, learning, and dissemination could lead us to a better appreciation of the informal processes for knowledge accumulation and diffusion which occurred in countries in which the American and German models of 'big science/big enterprise' were not so obviously evident. Even considering that we belong to a knowledge-based economy, historical research shows that it is very difficult to provide a meaningful assessment of this crucial feature of modern societies. More research needs to be done on what was the role of small and medium-scale companies in Northwest Europe, how non-European economies did manage to reach global economy dimensions, especially when one considers that science-based innovation is a recent development. It is the purpose of this class to examine select case studies, mainly drawing upon secondary and primary sources available in English, though reference will also be made to historiographic contributions in other languages.*

Organisation d'un séminaire trimestriel et d'une journée d'étude de fin d'année encadrant les doctorants et post-doctorants français pensionnaires de la MFO.

2009-2010 responsabilité Muriel Le Roux et Frédéric Audren

2008-2009 responsabilité Muriel Le Roux et Frédéric Audren

2007-2008 responsabilité Muriel Le Roux

#### ***En France***

Membre du réseau innovation de l'École des mines séminaire mensuel jusqu'en 2007.

- Organisatrice d'un séminaire de méthodologie pour les étudiants en master et les doctorants travaillant sur l'histoire de la Poste.

Conférencière ou intervenante invitée à des séminaires de master et doctorat (extrait)

- juin 2005, Les contingences de l'innovation et le rôle des systèmes nationaux : le taxol américano-français et le taxotère français séminaire d'André Grelon à l'EHESS.
- Conférences pour le DESS Sciences de gestion, IAE de Toulouse, université de Droit, " L'histoire au service de la veille scientifique, un siècle de recherche scientifique et technologique en France ", à la demande de L. Caillaud, mars 2001.
- Communication au séminaire de Y. Cassis, " De l'Université à l'industrie, histoire de la recherche en France, la chimie une science industrielle ? 1880 à nos jours " d'Histoire, UFR sciences humaines, université Pierre Mendès France, Grenoble, mai 2001.
- Conférences pour le DESS Sciences de gestion, IAE de Toulouse, université de Droit, " Pour une histoire de la gestion de l'innovation, l'exemple de la R&D industrielle ", à la demande de L. Caillaud, février 2000.
- Discutante de la thèse Anne-Catherine Robert-Hauglustaine (Cnam), Des pratiques techniques aux connaissances théoriques : la métallurgie du soudage des années trente, CRHST-CSI-CNRS, 28 mars 2000.
- Communication au séminaire de Florence Descamps, Archives orales et histoire des organisations, EPHE, mai 2000.
- Discutante de l'étude d'Anna Bidois (Groupe de recherche innovation et société, département de sociologie, université de Rouen), La création de l'école d'ingénieurs de Rouen, 16 juin 2000, Lamas/Iresco-Cnrs, 16 juin 2000.
- Communication au séminaire de P. Griset, " Histoire de la recherche académique et de la recherche industrielle en France des années trente à nos jours ", formation doctorale d'Histoire UFR sciences humaines, université Paris IV, novembre 2000.

### ***Recherches en cours***

Historienne de l'innovation, c'est par le prisme des archives de cet acteur majeur de la vie économique que sont les entreprises que j'ai abordé l'histoire des derniers siècles.

Ayant étudié l'histoire de la recherche industrielle dans le secteur de l'aluminium depuis l'origine de cette industrie (1854) jusqu'à l'époque contemporaine, mes recherches postérieures ont suivi les directions complémentaires à ces premiers travaux et expliquent mon approche pluridisciplinaire des objets que j'étudie.

Comprendre les modalités de fonctionnement des systèmes qui génèrent ces innovations (qu'elles soient 'scientifico-technologiques' ou organisationnelles) est le fil conducteur des travaux en cours.

Après avoir eu accès aux archives d'équipes de chimistes français du CNRS ayant découvert deux molécules devenues des médicaments anticancéreux (Navelbine et Taxotère), j'ai, depuis peu, accès aux archives des Laboratoires Pierre Fabre qui transformèrent ces découvertes en médicaments. Entreprise de dermo-cosmétique venue dans les années 1980 dans le secteur de l'oncologie, elle occupe une place intéressante dans le monde de la pharmacie. Ainsi, au travers de l'histoire de cette coopération liant monde académique et monde industriel, ce sont les relations avec les Etats, l'union européennes, les systèmes financiers qui émergent. Comment un réseau de chimistes a-t-il pu s'imposer ? Cela renvoie

au rôle assez peu connu des PME dans les processus d'innovation. L'ouvrage sera achevé en 2012.

L'histoire de la Poste, (axe de recherche collectif : productions de guide de sources, cf. la liste de mes publications), constitue un contrepoint pertinent me permettant de suivre sur la très longue durée les évolutions d'un secteur de service de communications dont le capital est avant tout humain. Je dirige actuellement une recherche sur le changement dans cette organisation et à ce titre ai développé des coopérations l'équipe de Scenarios – Planning de la Saïd Business School de l'Université d'Oxford. L'entreprise française La Poste (administration, entreprise publique, SA depuis peu) est un formidable vivier de recherche à entreprendre.

## *Autres*

### *Audition au Conseil économique et social*

- M. Le Roux, “ Prosopographie, Archives orales et autobiographies, matériaux pour l'histoire du XX<sup>e</sup> siècle ” ; ayant servi à la rédaction des recommandations de la Section du Cadre de vie du Conseil économique et social, Cf. G. Elgey, *Les “ Archives orales ” rôle et statut*, Avis et Rapport du Conseil économique et social,, les Éditions des journaux officiels, n°41101-01, janvier 2001.

### *Audiovisuel*

- M. Le Roux, *L'If aux frontières de la vie*, conseil scientifique et interviewée histoire du Taxotère, Arte, CNRS – Image, projection sur Arte, printemps 2010, au CNRS campus, Michel-Ange 2010, diffusion au Royaume-Uni hiver 2011.

- M. Le Roux invitée, Histoire du changement de statut à La Poste, Les matins de l'été, France Culture, émission de F. Delorme, en direct, 27 Juillet 2009

- M. Le Roux invitée à Concordance des temps, émission de J. N. Jeanneney sur France Culture, L'Histoire de la Poste diffusée le 22 novembre 2008.

- M. Le Roux invitée par la chaîne de télévision *Public Sénat* à l'émission Forum public sur le thème : « La Poste aujourd'hui, son ouverture à la concurrence » en compagnie de Bernard Dupin, Fédération nationale des salariés de La Poste et des Télécommunications CGT, Jean-Louis Gombeaud, journaliste et économiste, Pierre Hérisson, sénateur de Haute-Savoie (UMP) et Olivier Pastré, économiste - professeur à l'université Paris8, diffusion du 26 janvier au 12 février 2007.

- M. Le Roux, invitée à évoquer « Les origines de la Poste », chronique d'Elodie Touchard RTL, octobre 2004.

- M. Le Roux, invitée à France culture, par Jean Lebrun, émission *Travaux publics*, “ La Poste en fête ”, 29 septembre 2004, 18h30 - 19h30.

- Participation à la réalisation d'un film, Jean François Dars, Muriel Le Roux, Anne Papillaut, *CNRS/ Industrie, Trois regards*, CNRS Images/media FEMIS-CICT-1999.

- Interview sur RFI de M. Le Roux par J. Hélène rubrique livres du Maghreb à propos du livre *Les postiers d'Algérie, une génération raconte...*

## **LISTE DES PUBLICATIONS**

### **Ouvrages de recherche**

En préparation

- M. Le Roux, *De la recherche fondamentale à l'industrie pharmaceutique, l'histoire de la Navelbine et du Taxotère, un modèle français d'innovation?* achèvement de la rédaction du manuscrit 2012, basé sur des archives publiques (CNRS) et privées des jusque-là inexplorées, les archives de l'entreprise pharmaceutique Laboratoire Pierre Fabre.

Publiés

- M. Le Roux., *L'entreprise et la recherche, un siècle de recherche industrielle à Pechiney, 1808-1996*, Paris, Éditions Rive droite, Prix d'histoire du ministère de l'Industrie, 1998, 499 p.

Guide de sources, (Cf. <http://www.laposte.fr/chp/>)

- M. Le Roux, B. Oger, S. Richez, « Pour une histoire de la Poste aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles, guide du chercheur », n<sup>o</sup> hors série d'*Apostille*, Comité pour l'histoire de La Poste, nouvelle édition revue augmentée et réaménagée pour une mise en ligne sur le site du Comité pour l'histoire de la Poste, 2007 et mise à jour deux fois par an depuis lors.

- M. Le Roux, C. Lamarre, P. Guignet, F. Cadilhon (dir.) « Guide de recherche sur l'histoire de la Poste en France des origines au Premier empire », *Les Cahiers pour l'histoire de la Poste*, Hors série, été 2005, 329 p.

- M. Le Roux, B. Oger., *Pour une histoire de la poste au XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles, Guide du chercheur*. Paris, n<sup>o</sup> hors série d'*Apostille*, Comité pour l'histoire de La Poste, 1999, 249 p, 1<sup>ère</sup> édition épuisée.

### **Ouvrages de synthèse**

En préparation

- M. Le Roux, *Pierre Potier, chercheur ou innovateur ? (en cours)*.

Publié

- M. Le Roux, G. Ramunni et alii, *Un siècle de recherche technologique, histoires croisées des sciences et des techniques : un livre des sciences pour l'ingénieur*, sous la direction de Jean-Jacques Gagnepain, Paris, Éditions Textuel, 2000, 239 p.

### **Direction d'ouvrages**

- E. Briot, A. David, G. Garel, E. Godelier and M. Le Roux (eds) *Managerial Thought and Practice in France, 19th-21st Centuries: Assessment and Future Prospect*, forthcoming, Paris, 2011, (site en construction <http://mtpf.mlab-innovation.net/>).

- M. Le Roux (dir.), *Postes d'Europe, XVIII<sup>e</sup> siècle - XXI<sup>e</sup> siècle, jalons d'une histoire comparée*, édition bilingue français-anglais, M. Le Roux, (ed.), *Post offices of Europe, 18<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup> Century, A Comparative History*, Comité pour l'histoire de La Poste, 2007, 960 p.

- M. Le Roux, L. Bantigny, A. Benain, (dir.) *Écrire et enseigner l'Histoire, Hommage à Hélène Rioux* Paris, Perrin, oct. 2004, 375 p.
- M. Le Roux, H. Joly, A. Dalmasso, A. Giandou, L. Cailluet (dir.), Mélanges offerts en hommage au Professeur H. Morsel, *L'industrialisation des Alpes du Nord – Entre ressources locales et apports extérieurs*, PUG, Grenoble, 2002, 386 p.
- M. Le Roux (dir.), *Histoire de la Poste, de l'administration à l'entreprise*, Paris, IHMC/CHP, Presses de la rue d'Ulm, 2002, 184 p.
- M. Le Roux. (dir.), *Mémoires d'Algérie, une génération de postiers raconte...*, préface B. Stora, introduction M. Le Roux, Paris, Éditions Textuel, 1998, 125 p.
- M. Le Roux, I. Grinberg, P. Griset (dir.), *Cent ans d'innovation dans l'industrie de l'aluminium*, Paris : L'Harmattan, 1997, 222 p.

**Articles de recherche publiés dans des revues avec comité de lecture, et contributions à des ouvrages de recherche**

**2011**

- M. Le Roux, « Quel management pour l'innovation en France au XX<sup>e</sup> siècle ? L'exemple de Pechiney 1859-2003 », *Bulletin de la Société franco-japonaise de gestion*, Tokyo, 2011.
- M. Le Roux, « Recherche académique, Recherche industrielle et chimie des substances naturelles : entre l'Etat et le marché » in *Entreprises de haute technologie, État et souveraineté depuis 1945*, à paraître 2011, IGDPE, L'Harmattan, <http://www.comite-histoire.minefi.gouv.fr/>
- M. Le Roux, *Postes*, notice, in *Dictionnaire de la culture européenne*, dir. Daniel Roche, Christophe Charle, Fayard, à paraître.
- M. Le Roux, " Ce que l'histoire des brevets révèle des relations ambiguës entre science et industrie ", in P. E. Mousnier-Kuhn, *Les brevets dans l'histoire*, Paris, L'Harmattan, à paraître 2011.

**2010**

- M. Le Roux, « Elites et Histoire des Sciences en France: Le Cas des Chimistes de L'Institut de chimie des substances naturelles, (1960 – 2000) », *Historical Reflections* Vol. 36, Issue 3, 2010, Berghahn Journals doi: 10.3167/hrrh.2010.360305 ISSN 0315-7997 (Print), ISSN 1939-2419 (Online)

**2009**

- M. Le Roux, « L'ambiguïté de la place de la recherche industrielle dans l'historiographie française ou l'histoire d'une porosité? », *Entreprises et Histoire*, n° 55, 2009, p. 37- 47.
- M. Le Roux, "A Chemist's Community as a Forerunner in, Management Change and Innovation in France during the Second Part of the Twentieth Century? The Case of the Institut de Chimie des Substances Naturelles, a CNRS Laboratory", in *Business and Economic History on Line*, vol 7, 2009, URL: <http://www.thebhc.org/publications/BEHonline/2009/leroux.pdf>.

- M. Le Roux, « Le changement à la Poste une idée neuve? », réédité dans Bulletin de la Société franco-japonaise de gestion, n° 26, Tokyo, 2009, ISSN-0915-1206

## 2008

- M. Le Roux, “The Power of Relationships, The Emergence of Contemporary Science and Technology Policies in France during The First Half of The 20<sup>th</sup> Century”, in *Économies et Sociétés*, série: Histoire économique quantitative, n° 3, 2008, p. 601–618.

- M. Le Roux, Les contraintes de la réussite ou comment évaluer la recherche dans un monde en compétition, *Colloque Evaluer, dévaluer réévaluer l'évaluation*, Paris, organisé par Michel Blay, Michel Espagne et Michel Blay, Paris, mis en ligne en 2008 sur le site de l'ENS, <http://www.diffusion.ens.fr/index>

## 2007

- M. Le Roux, « L'Etat français, la politique scientifique, le CNRS et le laboratoire. Le cas de l'ICSN, 1960-2000 », in K. Bertrams, E. Biéumont, B. Van Tiggelen, G. Vanpaemel, *Pour une histoire de la politique scientifique en Europe (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle)*, Classes des sciences, Académie royale de Belgique, 2007, p. 105-125.

- M. Le Roux, « Le changement à la Poste une idée neuve? », *Change in La Poste: a New Idea?*, in M. Le Roux (dir.), *Postes d'Europe, XVIII<sup>e</sup> siècle- XXI<sup>e</sup> siècle, jalons d'une histoire comparée*, actes du colloque européen juin 2004, édition bilingue français-anglais, *op. cit.* 2007, p. 474-488.

## 2006

- M. Le Roux, « Un découvreur de médicaments et ses archives, Pierre Potier chercheur à l'ICSN (1960-2005) », in L. Hilaire-Perez, M.-S. Corcy et alii, (éds.) *Les archives de l'invention, Ecrits, Objets, et Images de l'activité inventive des origines à nos jours*, éditions CNRS/université de Toulouse –Le Mirail, Histoire & Technique, 2006, p. 291-311.

- M. Le Roux, « Chimie médicinale, Hommage à Pierre Potier, 1934-2006 », in *Chimie nouvelle*, n° 93, oct. 2006, p. 122-124.

- M. Le Roux, *Between Academy and Industry: The Story Of An Unusual CNRS Laboratory: The ICSN, 1960-2000*, Actes du colloque de la Cinquième conférence internationale d'histoire de la chimie, Lisbonne, sept. 2005, *Proceedings*, I. Malquia, E. Homburg et alii, (eds), Sociedade Portuguesa de Quimica, Lisboa, été 2006, pp. 282-290.

- M. Le Roux, « Hommage à Pierre Potier, dépasser les limites du présent », in *Rayonnement du CNRS*, n°41, été 2006, p. 5-27.

- M. Le Roux et F. Calvo, « De l'intuition à l'audace, hommage à Pierre Potier », in *La Revue pour l'histoire du CNRS*, n° 14, printemps 2006, p. 4-6.

## 2005

- M. Le Roux, E. Godelier, « Did the 1970s Crisis Lead to Convergence or Divergences : Usinor vs Pechiney ? A Cross-Examination of Renewal in the Steel and Aluminium Industries », in *Business and Economic History on-Line*, vol. 3, 2005.

## 2004

- M. Le Roux, V. Walsh, “Contingency in Innovation and the role of National Systems : Taxol and Taxotère in the USA and France ” *Research Policy*, vol. 9, n°3, nov. 2004, p.1307-1327.
- M. Le Roux, “ L’innovation en France au XX<sup>e</sup> siècle : ‘un objet’ entre histoire, économie et société ”, in M. Le Roux, L. Bantigny, A. Benain, (dir.) *Écrire et enseigner l’Histoire, Hommage à Hélène Rioux* Paris, Perrin, oct. 2004, p. 107-117.
- M. Le Roux, “ Histoire du management de la recherche industrielle 1975-2000 ”, in *Les nouvelles technologies dans l’histoire*, 8<sup>e</sup> journée d’histoire de la comptabilité et du management, Poitiers, publication de l’IAE, CD-rom, 2004, p. 194-207.

## 2003

- M. Le Roux, “ Genèse des textes de Pierre Potier, chimiste des substances naturelles”, *Genesis*, n°20, 2003, p. 91-127.
- M. Le Roux et O. Welfel, “ Les archives scientifiques contemporaines et l’écriture de la science, le cas du CNRS ”, *Genesis*, n°20, 2003, p. 167-176.
- M. Le Roux, “ Comment évaluer un projet de recherche ? Petite histoire illustrée de l’évaluation de la recherche industrielle dans le groupe Pechiney Gp en 1969 ”, *La Revue pour l’histoire du CNRS*, CNRS Édition, n° 9, nov. 2003, p.76-83.
- M. Le Roux, “ Les industries chimiques et l’environnement, le cas des industries de l’aluminium de 1854 à nos jours ” in A. Corvol, *Guide des sources pour l’histoire de l’environnement au XX<sup>e</sup> siècle*, L’Harmattan, chapitre 14, 2003, p. 171-195.

## 2002

- M. Le Roux, “ La place de la région Rhône-Alpes dans le recrutement des chercheurs de Pechiney ”, in Mélanges offerts au Professeur H. Morsel, *L’industrialisation des Alpes du Nord – Entre ressources locales et apports extérieurs*, PUG, Grenoble, 2002, p. 291-300.
- M. Le Roux, “ Introduction ” in M. Le Roux, (dir.), *Histoire de la Poste, de l’administration à l’entreprise*, Paris, IHMC/CHP, Presses de la rue d’Ulm, 2002, p. 6-16.
- M. Le Roux, “ The Influence of The Productivity Mission on R&D in France ”, in D. Barjot, *Catching up with America, Productivity Missions and the Diffusion of American Economic and Technological Influence after the Second World War*, Paris, Presses de l’Université de Paris-Sorbonne, 2002, p. 395-405.
- M. Le Roux, “Innovation Relationships Between Pechiney and Alcoa, a Complex Competition for a Technological Monopoly from the 1890’s to the late 1930’s”, in. H. Bonin et alii., (dir.) *Transcontinental Companies, 19<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> centuries*, EBHE-p.l.a.g.e, 2002, p. 727-735.
- M. Le Roux, “De la science à la technique...”, in H.-J. Braun and A. Herléa, *Materials: Research, Development and Applications*, Brepols, Collection of studies from The International Academy of the History of Science, p.107-117, Turnhout-Liège, 2002.
- M. Le Roux, “ L’historien, le témoignage et l’écriture de la vie quotidienne aux PTT ”, préface à *Travail et intimité, les PTT au féminin*, M. Le Roux et B. Oger (éd.), publication des manuscrits des lauréates du concours autobiographique organisé par M. Le Roux et B.

Oger, en 2001 introduction S. Schweitzer, Paris, Comité pour l'histoire de la Poste, 2002, p. 3-11.

## 2001

- M. Le Roux, G. Ramunni, “ L’OCDE et les politiques scientifiques, entretien avec Jean-Jacques Salomon ”, *La Revue pour l'histoire du CNRS*, n°3, 2001, p. 40-58.
- M. Le Roux, “ Recherche industrielle – recherche publique, état des lieux des années 1990 à Pechiney ”, in *Histoire économie et société, L'histoire des entreprises aujourd'hui*, n°4, 2001, p. 489-499.
- M. Le Roux B. Oger, “ Aux origines du budget annexe des PTT ”, in *La direction du Budget, entre doctrines et réalités, 1919-1944*, ministère de l'Économie et des Finances, CHEFF, Imprimerie nationale, p.129- 139, Paris, 2001.

## 2000

- M. Le Roux, “ Le dialogue entre la science et l'industrie à Grenoble ”, *La Revue pour l'histoire du CNRS*, n° 2, 2000, p.76-79.
- M. Le Roux, “ Un exemple d'utilisation des dossiers de personnels : les ingénieurs de recherche de Pechiney ”, *La gazette des archives*, “ Les archives des grandes entreprises et établissements publics : un patrimoine essentiel à l'histoire sociale ”, n°186-187, 2000.

## 1999

- M. Le Roux, Y. Farge, D. Guellec, A. Guimier, J.-Y. Mérindol, E. Spitz, T. Weil, S. Lenfle, “ Les métamorphoses de la recherche, débats ”, in *Entreprises et histoire*, n°23, 1999, p. 108-116.
- M. Le Roux, “ L'autobiographie : un matériau de l'histoire ”, in *Mémoire postale une vie de receveur*, M. Le Roux, B. Oger (éd.), Imprimerie nationale, Comité pour l'histoire de La Poste, 1999, p. 3-13.

## 1998

- M. Le Roux, “ R&D, génie chimique et bureaux d'études en France entre 1940 et 1948 ”, in M. Merger et D. Barjot, *Les entreprises et leurs réseaux : hommes, capitaux, techniques et pouvoirs aux XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles*, Paris, 1998, Presses de l'université de Paris-Sorbonne, p. 733-748.
- M. Le Roux, "Paul Héroult et son milieu, des années de formation à "l'aluminium à bon marché", in I. Grinberg, F. Hachez-Leroy, (dir.), *Industrialisation et sociétés en Europe occidentale de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle à nos jours, l'âge de l'aluminium*, Paris, A. Colin, 1998, p. 23-34.

## 1997

- M. Le Roux, "De l'ingénieur polyvalent à l'ingénieur de recherche, le cas d'Aluminium Pechiney entre 1921 et 1945", in *La naissance de l'ingénieur-électricien, Origines et développement des formations nationales électrotechniques*, textes réunis par L. Badel, Paris, AHEF, PUF, 1997, p. 465-483.

## 1994

- M. Le Roux, "Genèse des systèmes de recherche industrielle dans l'industrie de l'aluminium américaine et française entre 1888 et les années trente", *Entreprises et Histoire*, n° 5, juin 1994, p. 37-52.

## 1993

- M. Le Roux, "La recherche : outil stratégique de développement d'un Groupe industriel. Le cas de Pechiney", *Revue de Géographie de Lyon*, n° 1, 1993, p. 26-43.

## 1992

- M. Le Roux, "Culture d'entreprise et structures innovantes : l'organisation de la recherche chez Pechiney (1921-1972)", in P. - J. Bernard, J.- P. Daviet, (éd.), *Culture d'entreprise et innovation*, éd. Presses du C.N.R.S., Paris, 1992, p. 145-156.

## 1991

- M. Le Roux, "La recherche au service de la production d'aluminium", *Histoire technique de la production d'aluminium, les apports français au développement international d'une industrie*, P.U.G., Grenoble, 1<sup>ère</sup> éd. 1991, 2<sup>ème</sup> éd. 1992, p.286-308.

## 1986

- M. Le Roux, "Aux origines du communisme rural en Limousin", in Y. Lacoste, *Géopolitique des régions françaises*, tome 2, *La Façade Atlantique*, Paris, Fayard 1986, p. 406-435.

### *Articles dans des revues sans comité de lecture, articles de synthèse*

## 2011

M. Le Roux, « Le LRF au regard du monde, pour une histoire de la R&D à la française », in Ivan Grinberg (dir.) *Histoire du laboratoire de recherche de Saint-Jean-de-Maurienne*, à paraître, REF.2C éditions

## 2009

- M. Le Roux, Une entreprise publique modèle, La Poste, in *Les collections de L'histoire*, janvier – mars 2009, p. 12–23.

## 2006 – 1988

- M. Le Roux, L'innovation à la Poste: le regard de l'Histoire, mis en ligne sur le site du comité pour l'histoire de La Poste, 2008, <http://www.laposte.fr/chp/>

- M. Le Roux, S. Richez, « Histoire des femmes à la Poste, une mixité ancienne une ségrégation professionnelle pérenne », *Actes de la journée d'étude 8 mars 2006*, Éditions de la Mission de la parité du Groupe La Poste/ International Womens' Forum, été 2006.

- M. Le Roux, M. Peyrierre, F. Faraut , : *Machines et Techniques, ce qu'ils et elles pensent sur l'innovation*, La Fondation Pour le Progrès de l'Homme, mai 1989.

- M. Le Roux, "Les premiers laboratoires d'Alais, Froges et Camargue 1886-1931 : deux stratégies" *Cahiers d'histoire de l'aluminium*, Paris, automne 1989, n° 5, p.53-65.

-M. Le Roux, “ Les entreprises en quête d'historiens ”, *Courrier Cadre, le magazine de l'emploi des cadres*, APEC, p. 28-31, n°1303, 4 juin 1999.

- M. Le Roux, "Bibliographie Générale", *Cahiers d'histoire de l'aluminium*, n° 3, Paris, automne 1988, p. 68-78.