

Bernard Sinclair-Desgagné
Professeur titulaire
Service d'enseignement des Affaires internationales
Chaire d'économie internationale et de gouvernance

HEC Montréal
3000, chemin de la Côte-Sainte-Catherine
Montréal (Québec) H3C 3A7
Tél : (514) 340-6461
Courriel : bsd@hec.ca

CHAMPS DE RECHERCHE

Analyse économique des organisations: Théorie de l'agence, Stratégies d'internationalisation et entreprises multinationales, Gouvernement d'entreprise, Gouvernance internationale, Organisation et politique industrielles, Économie de la science et de l'innovation

Économie et management de l'environnement: Réglementation et gestion environnementale, Risques technologiques majeurs, Incertitude et robustesse des politiques, Développement durable

FORMATION

1988	Yale University Ph.D. en Recherche opérationnelle/Management Science
1984	Université Laval, Québec, Canada. M.A. en Sciences économiques
1981	Université Laval B.Sc. en mathématiques et B.A. en Sciences économiques

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

	<u>HEC Montréal</u>
2004 - maintenant	Professeur titulaire <i>Service d'enseignement des affaires internationales</i>
2003 - maintenant	Titulaire de la <i>Chaire d'Économie internationale et de gouvernance</i>
2001-2003	Professeur titulaire <i>Institut d'Économie Appliquée</i>

École polytechnique, Paris
Département de sciences économiques et Laboratoire d'économétrie

2003 - maintenant Professeur associé
Co-titulaire de la *Chaire E.D.F. de Développement Durable*

University of Cambridge
Judge School of Business

2007-2008 Visiting Researcher

London School of Economics and Political Science
*Department of Economics and Suntory-Toyota International Center for
Economics and Related Disciplines (STICERD)*

2007-2008 Visiting Researcher

École polytechnique, Montréal
Département de mathématiques et de génie industriel

1998-2001 Professeur titulaire

1994-1998 Professeur agrégé

1994-2001 Chercheur associé à la *Chaire Jarislowsky de Technologie et concurrence
Internationale* et à la *Chaire industrielle CRSNG en Assainissement et gestion
des sites contaminés*

INSEAD, Fontainebleau, France
Technology Management Area

1991-1995 Associate Professor

1988-1991 Assistant Professor

CIRANO, Montréal
Le Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations

2000-2002 Vice-Président et Directeur du groupe *Gouvernance*

1994 - maintenant Fellow

CIRAIG, Montréal

Le Centre interuniversitaire de recherche sur l'analyse, l'interprétation et la gestion du cycle de vie des produits, procédés et services

2001 – 2007 Directeur adjoint

Boston University

Department of Economics

Automne 2000 Visiting Professor

Wissenschaftszentrum-Berlin

Juin 1995 Visiting Scholar

PRIX ET DISTINCTIONS

2007 **Prix Pierre-Laurin 2007** (prix décerné par HEC Montréal au meilleur chercheur des trois dernières années)

2006 Prix de la recherche européenne « Finance et développement durable » (**FIR**), catégorie **meilleur article**, pour l'article intitulé «On Precautionary Policies», paru en août 2006 dans la revue *Management Science*

2004 Élu **Fellow** de la *European Economic Association*

PUBLICATIONS

Dans des revues scientifiques avec comité de lecture

«Emission Taxes and the Market for Abatement Goods and Services» (avec Maia David and Alain-Désiré Nimubona), à paraître dans *Resources and Energy Economics*.

«Polluters and Abaters» (avec Alain-Désiré Nimubona), à paraître dans *Annales d'Économie et de Statistiques*

«Pollution Abatement Subsidies and the Eco-industry» (avec Maia David), *Environmental and Resource Economics*, vol. 45, no. 2 (2010), 271-282

«Ancillary Statistics in Principal-Agent Models», *Econometrica* 77 (2009), 279-281

«The Environmental Goods and Services Industry», *International Review of Environmental and Resources Economics*, vol. 2, septembre 2008, p. 69-99

«Le développement durable : vers un nouvel esprit d'entreprise», *Revue Gestion* 32 (2008), 46-53

«Gender Diversity in Corporate Governance and Top Management» (avec Claude Francoeur et Réal Labelle), *Journal of Business Ethics* 81 (2008), 83-95

«Ranking Contingent Monitoring Systems» (avec Marie-Cécile Fagart), *Management Science* 53 (2007), 1501-1509

«On Precautionary Policies» (avec Pauline Barrieu), *Management Science* 52 (2006), 1145-1154

«Analyse économique et préservation de la biodiversité», *Économie publique* 16 (2005), 11-24
[Article de tête]

«Environmental Regulation and the Eco-Industry», (avec Maia David) *Journal of Regulatory Economics* 28 (2005), 141-155

«Calcul économique et développement durable», *Esprit Critique*, hiver 2005 [Article de tête]

«A Proactive Approach Can Make Site Remediation Less Expensive», (avec Gontran Bage et Réjean Samson) *Environmental Management* 32 (2004)

«A Theory of Environmental Risk Disclosure», (avec Estelle Gozlan) *Journal of Environmental Economics and Management* 45 (2003), 377-393

«A Technico-Economic Approach for the Selection of Site Remediation Strategy. Part B: Application», (avec Gontran Bage et Réjean Samson) *Environmental Management* 31 (2003), 69-78

«A Technico-Economic Approach for the Selection of Site Remediation Strategy. Part A: Theory», (avec Gontran Bage et Réjean Samson) *Environmental Management* 30 (2002), 807-815

«Career Concerns and the Acquisition of Firm-Specific Skills», (avec Olivier Cadot) *Journal of the Japanese and International Economies* 14 (2000), 204-217

«How to Restore Higher-Powered Incentives in Multi-Task Agencies», *Journal of Law, Economics, and Organization* 15 (1999), 418-433

«Environmental Auditing in Management Systems and Public Policy», (avec H. Landis Gabel) *Journal of Environmental Economics and Management* 33 (1997), 331-346

«On the Computation of Randomized Markov Equilibria», (avec Olivier Cadot) *Games and Economic Behavior* 17 (1996), 129-134

«On the Heterogeneity of Firms», (avec Lars-Hendrik Röller) *European Economic Review* 40 (1996), 531-539

«Environmental Standards and Industrial Policy», (avec Olivier Cadot) *Journal of Environmental Economics and Management* 29 (1995), 228-237

«The First-Order Approach to Multi-Signal Principal-Agent Problems», *Econometrica* 62 (1994), 459-465

«La mise en vigueur des politiques environnementales et l'organisation de la firme», *L'Actualité économique* 70 (1994), 211-224

«Fighting Pollution When Decisions are Strategic: A Comment», *Public Choice* 76 (1993), 357-358

«Managerial Incentives and Environmental Compliance», (with H. Landis Gabel) *Journal of Environmental Economics and Management* 24 (1993), 229-240

Reprinted in *Environmental Instruments and Institutions* (Tietenberg et al.eds), Edward Elgar, 1998; and in *Corporate Strategies for Managing Environmental Risk* (Sinclair-Desgagné, ed), Ashgate Publishing, 2004

«Prudence and Success in Politics», (avec Olivier Cadot) *Economics and Politics* 4 (1992), 171-189

«On the regulation of procurement bids», *Economics Letters* 33 (1990), 229-232

«Group Decision Support Systems Implement Bayesian Rationality», *European Journal of Operational Research* 47 (1990), 29-34

Dans des livres avec comité de lecture

«Finance and the Environment – Hedging against Environmental Risks» (avec Jean-Louis Bertrand), dans *The Oxford Handbook of Business and the Environment*, sous la direction de Pratima Bansal et Andrew Hoffman, Oxford University Press, 2010

«Multinationals in Remote Communities – Rio Tinto ALCAN's Experience in Nurturing Local Business» (avec Justine Quenneville-Éthier), dans *CSR and the Long Run in the Aftermath of the Financial Crisis*, sous la direction de Patricia Crifo et Jean-Pierre Ponsard, 2010

«Informational Regulation of Industrial Safety – An Examination of the U.S. Local Emergency Planning Committees» (avec Nathalie de Marcellis-Warin et Ingrid Peignier), dans *Frontiers in the Economics of Environmental Regulation and Liability*, sous la direction de M.Boyer, Y.Hiriart and D.Martimort, éditions Ashgate, 2006

«Corporate Sustainability Reporting» (avec Réal Labelle et Alain Schatt), dans *Corporate Social Responsibility Volume 1.2 – Accountability and Reporting*, édité par José Allouche, 2005

«Environmental Risk Management and the Business Firm», dans *The International Yearbook of Environmental and Resource Economics 2000/2001: A Survey of Current Issues*, édité par H. Folmer et T. Tietenberg, éditions Edward Elgar, juin 2001

«Corporate Governance of Major Technological Risks», (avec Marcel Boyer) dans *Frontiers in Environmental Economics*, édité par Henk Folmer, Landis Gabel, Shelby Gerking, et Adam Rose, éditions Edward Elgar, janvier 2001

«Standard Business Procedures and Environmental Public Policy», (avec H. Landis Gabel) dans *Frontiers in Environmental Economics*, édité par Henk Folmer, Landis Gabel, Shelby Gerking, et Adam Rose, éditions Edward Elgar, janvier 2001

«Dealing with Major Technological Risks», (avec Carel Vachon) dans *Principles of Environmental and Resource Economics. A Guide for Students and Decision Makers* (seconde édition), édité par H. Folmer et H. L. Gabel, éditions Edward Elgar, 2000

«The Firm, its Routines, and the Environment», (avec H. Landis Gabel) dans *The International Yearbook of Environmental and Resource Economics 1998/1999: A Survey of Current Issues*, édité par H. Folmer and T. Tietenberg, éditions Edward Elgar, 1998

«Organizational Responses to Environmental Concerns», (avec H. Landis Gabel) dans *Principles of Environmental and Resource Economics. A Guide for Students and Decision Makers*, édité par H. Folmer, H. L. Gabel, et H. Opschoor, éditions Edward Elgar, 1995 (1^{ère} édition) et 2000 (2^e édition)

«Innovation under the Threat of Stricter Environmental Standards», (avec Olivier Cadot) dans *Environmental Policy and Market Structure*, édité par C. Carraro, Y. Katsoulacos et A. Xepapadeas. Kluwer, 1995

«From Market Failure to Organizational Failure», (avec H. Landis Gabel) dans *Business and the Environment*, édité par R. Welford and N. Roome. European Research Press, 1994

«Modelling with MCDSS: What about Ethics?», (avec Tawfik Jelassi) dans *Multiple Criteria Decision Support*, édité par P. Korhonen, J. Wallenius et A. Lewandowski. Springer-Verlag, 1991

«Assessing Economic Inequality», (avec Mihkel M. Tombak) dans *Operational Research and the Social Sciences*, édité par M. C. Jackson, P. Keys, et S. A. Cropper. Londres: Plenum Publishing Corporation, 1989

Documents de travail de recherche

«Emission taxes when the impact of pollution depends on distance» (avec Walid Marrouch), janvier 2010

«The board of directors, the auditors, and the detection of accounting irregularities», (avec Nadia Smaili) décembre 2009

«Economic policy when models disagree», Cahier scientifique du CIRANO 2009s-03

«Supply chain structures, coordination costs, and trade» (avec Ari Van Aasche), juin 2007

«A real-options approach to brownfields and contaminated site remediation» (avec Pauline Barrieu et Nadine Bellamy), contribution invitée au Colloque en l'honneur de Claude Henry, Paris, 14-15 décembre 2006

«Environmental taxation and the structure of the eco-industry», (avec Alain-Désiré Nimubona et Maia David)

«Environmental regulation and mergers in the eco-industry» (avec Joan Canton et Maia David)

«The Pigouvian tax rule in the presence of an eco-industry» (avec Alain-Désiré Nimubona), Document de travail du CIRANO, 2005s-21

«An empirical investigation of perceptual incongruence between sales managers and salespeople as to sales force control system application» (avec Jozée Lapierre), CIRANO 2004s-10

«The integrated product policy and the innovation process: an overview» (avec Dina Feigenbaum et Émilie Pawlak), CIRANO 2003s-65

«The Economics of Engineering Risk Management: A Primer» (avec Nathalie De Marcellis-Warin et Carel Vachon), Chaire Développement durable, École Polytechnique, Paris, France, octobre 2003, cahier n° 2003-013

«Endogenous aspirations and economic growth», octobre 2003, disponible en ligne à l'adresse électronique suivante: neumann.hec.ca/chaireing/art/aspirations.pdf

«Incentives in common agency», CIRANO 2001s-66

«Technological paradigms and the measurement of innovation», CIRANO 2000s-60

«A theory of routines as mindsavers», (avec Antoine Soubeyran), CIRANO 2000s-52

«Remarks on environmental regulation, firm behavior, and innovation», CIRANO, 1999s-20

«Asymmetry in Cournot duopoly», (avec Lars-Hendrik Röller), CIRANO, 1996s-23

«On the single-crossing property», INSEAD, 1988

«Unavoidable mechanisms», INSEAD, 1988

Rapports de projet

«L'inspection des installations dangereuses – Les expériences aux États-Unis et en France» (avec Nathalie De Marcellis-Warin et Ingrid Peignier) CIRANO 2003RP-08

«Une analyse économique du *Risk Management Program*, section 112 du *Clean Air Act*» (avec Nathalie De Marcellis-Warin et Ingrid Peignier) CIRANO 2003RP-08

«Communication des risques au public - Les expériences aux États-Unis et en France» (avec Nathalie De Marcellis-Warin et Ingrid Peignier) CIRANO 2003RP-02

«L'impartition municipale: l'argumentaire» (avec Marcel Boyer, Pierre Lasserre, Michel Patry et Michel Poitevin) CIRANO 2003RP-01

Études de cas publiées

«Le retour d'expérience – Illustration et analyse à partir du cas québécois de la Commission scientifique et technique chargée d'analyser les événements relatifs à la tempête de verglas survenue du 5 au 9 janvier 1998», Actes de la seizième séance (16 mars 2000) des Séminaires du *Programme Risques Collectifs et Situations de Crise*, CNRS, Campus Michel Ange, Paris

«Eurotunnel», (avec René Derome), Éditions de l'École Polytechnique, 1999

Livre

Corporate Strategies for Managing Environmental Risks, in «The International Library of Environmental Economics and Policy», volume XX, paru en 2005 chez Ashgate Publishing Limited

Autres publications

«Les éco-activités», numéro spécial des *Cahiers Français* sur «L'économie verte», no. 355, avril 2010

«La résilience et ses enjeux», *La Presse*, lundi 2 février 2008

«Quand le marché s'occupe d'environnement», *La Presse*, lundi 10 décembre 2007

«Combustibles fossiles, combustibles faciles», *La Presse*, lundi 3 décembre 2007

«Ne laissons pas dénaturer le développement durable», *La Presse*, lundi 26 novembre 2007

«Commentaire» sur le livre *Making Strategy Work* par Lawrence G. Hrebiniak, *Manageris*, 2006

«Les risques biotechnologiques», *Diplomatie Magazine*, numéro 13 (mars-avril 2005)

«Mesure du risque industriel majeur», (avec Ingrid Peignier, Nathalie De Marcellis-Warin, et Éric Clément), chapitre 5 de la monographie du CIRANO sur la *Mesure intégrée du risque dans les organisations*, Presses de l'Université de Montréal, 2004

«De gigantesques effets dominos. Les réseaux fortement interconnectés ont ouvert la porte aux séismes technologiques», *La Presse*, samedi 16 août 2003

«Le risque biotech», revue *Risques*, hiver 2003

«La responsabilité sociale corporative. Controverses traditionnelles et nouvelles opportunités», *Revue Gestion*, décembre 2002

«Commentaire» sur le livre *Winning Decisions* par J. Edward Russo et Paul J. H. Schoemaker, *Manageris*, 2002

«Le leadership en trois Cs», (avec Ann-Renée Blais) *Rapport Bourgogne*, CIRANO, décembre 2002

«La régulation des risques industriels majeurs par l'information du public», numéro spécial de la revue *Risques*, automne 2001

«Les compétences-clés», chapitre 1.1 de la monographie du CIRANO sur *L'impartition et la sous-traitance*, Presses de l'Université Laval, 1999

«Le mariage organisationnel», chapitre 2.6 de la monographie du CIRANO sur *L'impartition et la sous-traitance*, Presses de l'Université Laval, 1999

«Commentaire» sur l'ouvrage *Managing Business Transactions* de Paul Rubin, *Manageris*, novembre 1994

ENSEIGNEMENT

HEC Montréal

Économie de l'entreprise (1^{er} cycle)

Économie et organisation (M.Sc.)

Contexte et enjeux des affaires internationales (M.Sc.)

Managerial Economics (DESS, Chengdu-Chine, 2002, 2004, 2006)

École Polytechnique, Paris

Développement durable et environnement (1^{er} et 2^e cycles)

École Polytechnique, Montréal

Technologie et concurrence internationale (1^{er} cycle)

Stratégie technologique (2^e cycle)

Politique industrielle (2^e cycle)

INSEAD

Management Decision Making (MBA)

Applied Statistics (MBA)

Operations Research (MBA)

Environmental Management (MBA)

Probability theory (3^e cycle)

Stochastic Processes (3^e cycle)

Readings in Advanced Mathematical Analysis (3^e cycle)

Optimization (3^e cycle)

Game theory (3^e cycle)

Information Economics (3^e cycle)

Boston University

Probability theory (graduate)

Mathematical Economics (undergraduate).

Directions d'étudiants et de stagiaires

Post-Doctorats

Arnaud Dragicevic (Ph.D., École polytechnique). Évaluation et politiques environnementales.
Depuis septembre 2009.

Nicolas Marchetti (Ph.D., Université de Toulouse). Mécanismes d'enchères pour le zonage d'activités à risques. Septembre 2004 à août 2005.

Éric Rigaud (Ph.D., École des Mines). Système d'information pour la prévention des risques et accidents industriels dans les PME. Juin 2004 à mai 2005.

Armel Jacques (Ph.D., Université de Toulouse). Économie industrielle et commerce international. Mars-octobre 2001.

Nathalie de Marcellis (Ph.D., École Normale Supérieure de Cachan), Economie et gestion du risque et de l'assurance. Depuis septembre 2000.

Estelle Gozlan (Ph.D., Université de Paris X), Commerce international et risques sanitaires. Janvier-décembre 2000.

Philippe Marcoul (Ph.D., Université de Toulouse), Economie et gestion de l'expertise. Octobre 1999 - août 2000.

Nicolas Treich (Ph.D., Université de Toulouse), Economie du risque. Août 1998 – Juillet 1999.

Kouroche Vafai (Ph.D., Université de Paris I), Théorie de l'agence. Août 1998 – juillet 1999.

Doctorats/3^e cycle (direction ou co-direction)

Tania Briceno, HEC Montréal (co-direction avec Jean-Pierre Revérêt). Sujet de thèse: «La consommation pérenne». Depuis juillet 2006

Arnaud Dragicevic, École polytechnique, Paris. Sujet de thèse : «Évaluation environnementale et rationalité économique». Depuis janvier 2005

Émilie Pawlak, HEC Montréal (co-direction avec Patrick Cohendet). Sujet de thèse: «Les incitations à l'innovation». Depuis sept. 2003

Walid Marrouch, HEC Montréal (co-direction avec Justin Leroux). Sujet de thèse : «Essays on International Environmental Policy». Soutenance le 9 juin 2009

Jérémy Lucchetti, HEC Montréal (co-direction avec Justin Leroux). Sujet de thèse: «Essais sur la gestion de biens communs». Soutenance le 8 juin 2009

Sonia Tello Rozas, HEC Montréal. Sujet de thèse: «Essais en économie du capital social et du développement». Soutenance le 3 juin 2009

Alain-Désiré Nimubona, HEC Montréal. Sujet de thèse: «La réglementation environnementale et les éco-industries». Boursier de la Fondation Trudeau. Soutenance le 22 octobre 2007

Blandine Prévost-Isambert, École polytechnique de Paris. Sujet de thèse: «La prévention des accidents dans le transport maritime des hydrocarbures». Soutenance le 19 juillet 2007

Nadia Smaili, HEC Montréal (co-direction avec Réal Labelle). Sujet de thèse: «Gouvernance et prévention des irrégularités comptables». *Soutenance* le 16 février 2007.

Maia David, Laboratoire d'économie industrielle (LEI) – Paris. Sujet de thèse : «Les accords volontaires pour la protection de l'environnement». *Soutenance* le 23 juin 2005. Prix de thèse de l'École polytechnique

Erwann-Michel Kerjan, Laboratoire d'économétrie de l'École polytechnique de Paris et GREQAM de Marseille (co-direction avec Dominique Henriot et Patrick Lagadec). Sujet de thèse: «Analyse économique des risques catastrophiques». *Soutenance* le 4 juillet 2002. Actuellement Deputy Manager du Center for Risk Analysis, à Wharton

Gontran Bage, Département de génie chimique - École Polytechnique de Montréal. Sujet de thèse: «Analyse technico-économique de scénarios de restauration de sites contaminés». *Soutenance* le

1^{er} mai 2002

Anne LeLuel, Département of de mathématiques et de génie industriel, École Polytechnique de Montréal. Sujet de thèse: «Les investissements dans les relations interentreprises et le développement technologique». *Soutenance* le 22 janvier 1999

Luc Wathieu, INSEAD, Fontainebleau, France. Sujet de thèse: «L'organisation comme cadre (frame) pour la prise de décision ».

Maîtrise/2^e cycle

HEC Montréal (M.Sc.)

Jonathan Beaulieu	Depuis janvier 2009
Aminata Seynabou-Cissé	Depuis septembre 2008
Steve Corno	Depuis janvier 2008
Audrey Fatras	Depuis avril 2007
Justine Quenneville-Éthier	Diplômée en décembre 2009
Émilie Granger	Diplômée en décembre 2009
Lélia Hage-Chahine	Diplômée en août 2009
Geneviève Gosselin	Diplômée en décembre 2008
Francis Gosselin	Diplômé en septembre 2008
Annick Gagnon	Diplômée en septembre 2008
Tsvetomir Valev	Diplômé en décembre 2007
François Pérusse-Massicotte	Diplômé en décembre 2007
Patricia Lebel	Diplômée en août 2007
Thomas Lenoir	Diplômé en mai 2007
Jonathan Gheysens	Diplômé en mai 2007
Cédric Turini	Diplômé en mai 2007
Mona Gallant	Diplômée en mai 2007
Guillaume Carriou	Diplômé en décembre 2006
Merciel Carbou	Diplômée en mai 2006
Liliana Gonzalez-Rubio	Diplômée en mai 2006
Josée Vincelette	Diplômée en mai 2006
Alexandre Gellert	Diplômé en août 2005
Mariama Zhouri	Diplômée en mai 2005
Caroline Lefebvre	Diplômée en mai 2005
Carlos Rubio-Mejia	Diplômé en décembre 2004
Stéphanie Uhde	Diplômée en décembre 2004

DEA Environnement, Paris

Maire Dufourg	Mémoire soutenu en septembre 2005
Ariane Saint-Pierre	Mémoire soutenu en septembre 2005
Caline Jacono	Mémoire soutenu en janvier 2005

Blandine Isambert Mémoire soutenu en septembre 2003
Maia David Mémoire soutenu en août 2000

École polytechnique, Montréal (M. Ing.)

Catherine Mercier Fin en août 2004
Manuel Azzolin Fin en décembre 2000
Christian Delecluse Fin en août 2000
Nathalie Guitard Fin en décembre 1999
Aline Klein Fin en août 1999
Anne Lebrun Fin en décembre 1998
Martine St-Onge Fin en août 1998
Dominic Denault Fin en octobre 97
Narcisse Amon Fin en juin 97
Stéfan Deslandes Fin en août 96

1^{er} cycle - Projets de fin d'étude ou stages d'option

Yann Kervinio, École polytechnique de Paris, avril-juin 2009
Cécile Retaureau, HEC Paris-École polytechnique de Paris, avril-juin 2009 (prix du meilleur stage d'option)
Aude Filippi, HEC Paris-École polytechnique de Paris, avril-juin 2009 (prix du meilleur stage d'option)
Tanguy Janssen, École polytechnique de Paris, avril-juin 2008
Aida Alaoui, École polytechnique de Paris, mai-juillet 2007
Samer Hobeika, École polytechnique de Paris, mai-juillet 2007
Jean-Séverin Deckers, École polytechnique de Paris, mai-juillet 2006
Étienne Lechat, École polytechnique de Paris, avril-juin 2006
Nicolas Desramaut, École polytechnique de Paris, avril-juin 2006
Marion Henriet, École polytechnique de Paris, avril-juin 2005
Anne-Claire Impens, École polytechnique de Paris, avril-juin 2005
Pierce Jerrad, École polytechnique de Paris / Massachusetts Institute of Technology, avril-juin 2005
Christophe Wendling, ENGREF, août-septembre 2004
Bérangère Preault, ENGREF, août-septembre 2004
Estelle Fleury, Université d'Aix-Marseille, été 2004
Renaud Caillet, École polytechnique de Paris, été 2003
Nicolas Erphelin, École polytechnique de Paris, été 99
Jean-Lorrain Genty, École polytechnique de Paris, été 99
Louis-Philippe Gascon, École Polytechnique de Montréal, été 98
Daphné Hurtubise, École Polytechnique de Montréal (département de génie civil), été 97
Christophe Debaert, Nicolas Legrand, École polytechnique de Paris, été 97
Stéphane Mulard, École polytechnique de Paris, été 96

PRINCIPALES SUBVENTIONS DE RECHERCHE

- 2004-2006 *Ministère de la Recherche, France: 60 000 euros*
Titre du projet: *Le développement durable et les éco-industries*
Rôle: Directeur du projet
- 2002-2006 *Valorisation Recherche Québec, 1 700 000 \$*
Titre du projet : *Gestion environnementale basée sur le cycle de vie*
Rôle : Membre de l'équipe et responsable du volet «Analyse économique» à HEC Montréal [budget spécifique: 300 000 \$]
- 2001-2003 *Ministère de la sécurité publique du Québec, 50 000 \$*
Titre du projet : *L'expérience du Risk Management Program américain*
Rôle : Directeur du projet
- 2001-2004 *Valorisation Recherche Québec, 1 200 000 \$*
Titre du projet : *La gestion intégrée du risque*
Rôle : Membre de l'équipe et responsable du volet «Risques technologiques et environnementaux» [budget spécifique : 100 000 \$]
- 2000-2003 *Subvention stratégique du CRSH, 400 000 \$*
Titre du projet : *Mesure de la performance dans la nouvelle économie basée sur l'information*
Rôle : Membre de l'équipe, responsable de l'étude de la firme multinationale
- 1998-2001 *Fonds FCAR, 65 000 \$*
Titre du projet : *Une étude empirique des systèmes d'intéressement de la force de vente dans les secteurs de la haute technologie*
Rôle: Directeur du projet
- 1997-2001 *CRSNG – Chaire Jarislowsky – CIRANO, 210 000 \$*
Titre du projet : *La gestion des risques technologiques majeurs.*
Rôle : Directeur du projet
- 1996-1999 *Subvention stratégique du CRSH, 58 980 \$*
Titre du projet : *Performance environnementale et compétitivité.*
Rôle : Directeur du projet

SÉMINAIRES ET CONFÉRENCE SUR INVITATION (depuis 2003)

- «Economic Policy when Models Disagree»,
«Environmental Institutions Seminar», *Duke University*, 16 avril 2010
Atelier «Après/After Kyoto», CIRANO, 30 octobre 2009
Séminaire IEA-CIRPÉE, HEC Montréal, 9 septembre 2009
EURO Conférence de recherche opérationnelle, Bonn, 5-8 juillet 2009

Judge Business School-RAND Seminar on 'Modeling for Policy Advice', University of Cambridge, le 21 janvier 2009

Commentaire sur «Le développement durable comme champ d'innovation» par Franck Aggeri, École des Mines, Paris, le 11 décembre 2008

«La libéralisation des échanges et l'industrie des biens et services environnementaux», Colloque *Production et consommation durables: de la gouvernance au consommateur Citoyen*, Université Laval, 19 septembre 2008

«Investigating Environmental Innovation», (**Roundtable presentation**) Conférence *DIME Innovation, sustainability and policy*, Université Montesquieu Bordeaux IV, 11 septembre 2008

«The environmental goods and services industry», Energy and Economics Seminar, University of Cambridge, 16 juin 2008
CORE, Université catholique de Louvain, 28 avril 2008
Stockholm School of Economics, 18 avril 2008
Environmental Economics Seminar, University College London, 17 janvier 2008

«Corporate Governance: Perspectives from the United States and Canada» Judge Business School University Governance Workshop, 7 juin 2008

«Supply chain structure, coordination costs, and trade», STICERD Work in progress seminar, London School of Economics, 6 mars 2008
IÉSEG School of Management - Lille, 12 mars 2008

«On precautionary policies», (**Keynote presentation**) Augustin Cournot Doctoral Days, Université Louis Pasteur, Strasbourg, 2-4 avril 2008

«Multi-task principal-agent analysis: Is there light on the horizon?», Management Science Seminar, Judge Business School, 29 février 2008

«Dura Lex Sed Lex – The economics of compliance», “Judge Us” Seminar, Judge Business School, 21 février 2008

«Life during and after a Ph.D.», (**Keynote presentation**) Winter Doctoral Conference, Judge Business School, 3 décembre 2007

«Environmental regulation and mergers within the eco-industry», Research Center for Environmental Economics, University of Heidelberg, 7 janvier 2008
Department of Economics, Royal Holloway – University of London, 17 octobre 2007
Industrial Organization Seminar, London School of Economics, 5 novembre 2007

- «Activité économique et développement durable», (**Keynote presentation**)
Journées internationales, Parlement européen, 20 novembre 2007
- « What is Business Economics? Opening the black box », (**Keynote presentation**)
Inauguration de la *Chair Lafarge-Suez-Honeywell in Business Economics*
École polytechnique de Paris, Palaiseau, le 12 octobre 2007
- «Le développement durable - Vers un nouvel esprit d'entreprise», (**Keynote presentation**)
Colloque *Perspectives d'avenir en 4 D*
HEC Montréal, le 2 octobre 2007
- «Nanosenseurs et Big Brother – 1984 n'est pas encore derrière nous»
Séance plénière de la 29^e *Conférence internationale des Commissaires à la protection des données et de la vie privée*, Montréal, 25-28 septembre 2007
- « Investigating the “black box” of abatement and compliance costs », (**Keynote lecture**)
INRA-GAEL Conference - *Environment, innovation and performance*
Grenoble, June 4-5th 2007
- «An economic analysis of firm-NGO alliances »,
6th IDEI-LERNA Conference on *Environment and Resource Economics*, Toulouse,
31 mai – 2 juin 2007
- «A propos du coût de l'écologisme »,
32^e Congrès de l'ASDEQ - *Économie et Développement durable*
Atelier 2A: Aspects économiques et financiers, Québec, le 17 mai 2007
- «Incentives in academia: Can B-schools practice what they preach?»,
CFBSD Fall Conference & Meeting, HEC Montréal, 9-10 novembre 2006
- «Vers une économie sociale et environnementale: la quadrature du cercle?»,
Dix-neuvième *Entretiens Jacques-Cartier*, Lyon, 4-5 décembre 2006
Deuxième sommet de la plasturgie, Montréal, 19 octobre 2006
Conférence «Éthique, gestion et gouvernance», HEC Montréal, 17 novembre 2005
- «Gouvernance et composition des conseils d'administration»,
74^e congrès de l'ACFAS, Université McGill, 15-19 mai 2006
- «De la responsabilité sociale du chercheur»,
Conseil d'administration du Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies (FQRNT), 16 juin 2006

- «Activité économique et développement durable»,
Colloque «Le développement durable a-t-il un avenir?», Montréal, 24-26 mai 2006
- «Desarrollo sostenible y gobernabilidad»,
Universidad Autónoma Metropolitana, México, 23-25 février 2006
- «Gouvernance et transparence»,
Dix-huitième *Entretiens Jacques-Cartier*, Lyon, 5 décembre 2005
- «Extended responsibility and Life-Cycle Analysis»,
World Congress of Life Cycle Analysis, Barcelone, 29-31 août 2005
Deuxième conférence canadienne sur l'Analyse du cycle de vie, Montréal, 1^{er} novembre 2005
- «Life-cycle thinking in corporate environmental strategy»,
World Congress of Life Cycle Analysis, Barcelone, 29-31 août 2005
- «What is Precaution?»,
Second CIRANO-IDEI-LEERNA Conference on « Regulation, Liability and the Management of Major Industrial/Environmental Risks », Montréal, 31 octobre-1^{er} novembre 2005
- «The Paradox of Precaution»,
Séminaire de micro-économie, BETA, Strasbourg, 18 mars 2005
Séminaire de théorie de la décision, GRID-ENSAM, Paris, 15 mars 2005
GREMAQ et LEERNA, Université de Toulouse I, 25 mars 2004
Département d'économie, Université de Rouen, 4 février 2004
Département de sciences économiques, Université Laval, Québec, 18 décembre 2003
Société Canadienne de Sciences Économiques, Montréal, 14-15 mai 2003
- «Is China's Development Sustainable? The Environment Challenge»,
Forum d'échanges Franco-Chinois «Route de la Soie», École polytechnique (Paris), 3 février 2005
- «Environmental regulation and the eco-industry»,
DG Entreprise de la Commission européenne, Bruxelles, 11 décembre 2004
- «Sarbanes-Oxley: concevoir une stratégie efficace sur la gouvernance et la rémunération des cadres à l'ère de la transparence»,
2004 Compensation and Human Resources Outlook Conference, Conference Board of Canada, 3 Novembre 2004
- «La régulation des marchés de l'énergie : commissions sectorielles ou application du droit de la concurrence?»,
III^e Colloque international du réseau MONDER, Québec, 15 septembre 2004

- «Qualité des divulgations environnementales et régulation par l'information»,
Séminaire d'économie de l'environnement, Université de Paris I, 18 mars 2004
- «Auditing Policies and Information»,
Département d'économie, Université de Franche-Comté, Besançon, 26 mars 2004
Department of Economics, Iowa State University, 12 décembre 2003
Session spéciale du Congrès de l'Association Française de Sciences économiques (AFSE),
19 septembre 2003
CORE, Université Catholique de Louvain, 2 juin 2003
Canadian Economic Theory Conference, University of British Columbia, 9-10 mai 2003
- «Développement durable et gouvernance»,
Délégation générale du Québec, Bruxelles, 8 mars 2004
- «The economics of engineering risk management: A primer»,
OECD Workshop on “Sharing experience in the training of engineers in risk management”,
Montréal, 21-24 octobre 2003
- «Informational regulation of industrial risks – The case of the U.S. Local Emergency Planning
Committees»,
First CIRANO-IDEI-LEERNA Conference on «Regulation, Liability and the Management
of Major Industrial/Environmental Risks», Université de Toulouse, 10-12 juin 2003
- «Leadership in three S's : Skills, Styles, Situations»,
First Workshop «Leadership and Social Interactions», Université de Lyon, 27-28 mars 2003
- «Incentives in Common Agency»,
Faculté de sciences économiques, Université de Montpellier I, 13 juin 2003
- «Linking Board Compensation to Performance and Accountability»,
Department of Economics, Middlebury College, le 19 novembre 2003
- «Technological Paradigms and the Measurement of Innovation»,
Colloque «Rationality, Psychology and Learning», GREQAM, Aix-en-Provence,
30 sept.-1^{er} oct. 2004

AUTRES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Membre de la *Commission de l'éthique de la science et de la technologie* du Gouvernement du Québec – nommé en juillet 2007

Comités scientifiques et/ou d'organisation (depuis 2003)

Groupe «Risque» du CIRANO, animation scientifique sur le développement durable, 2009-2010

Fondation du Risque, Paris, depuis juin 2008

Colloque en l'honneur de Claude Henry, Paris, 13-14 décembre 2006

Colloque des dix-neuvièmes *Entretiens Jacques Cartier* sur le thème «Développement durable: des entreprises responsables envers leurs partenaires et la société civile», Lyon, 4-5 décembre 2006

Troisième congrès mondial des économistes de l'environnement et des ressources, Kyoto, 3-7 juillet 2006 : *session spéciale sur les éco-industries*

Congrès international de gouvernance sur le thème «Capital humain et capital financier», Strasbourg, mai 2006

World Congress of Life Cycle Analysis, Barcelone, 29-31 août 2005

Conférences IDEI/CIRANO sur «l'Économie et la gestion des grands risques», 2003 et 2005

Conférence RCM2 «Environment : Risk and Modelling», 4-5 mai 2004

Atelier CIRANO - «The Precautionary Principle», 6 octobre 2003

Conférences GREQAM-CIRANO sur «Production habits, bounded rationality, and routines», mai 2001, juin 2002, avril 2003, septembre 2004

Comités éditoriaux

Résilience (depuis septembre 2007)

Resource and Energy Economics (depuis novembre 2006)

International Review of Environmental and Resource Economics (depuis avril 2004)

Évaluations d'articles (depuis 2003)

American Economic Review

Annals of Operations Research

Annales d'Économie et Statistiques

American Journal of Agricultural Economics

Canadian Journal of Economics
Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH)
Econometrica
Economic Theory
Économie Rurale
Ecological Economics
Energy Economics
Energy Studies Review
Environmental Modelling and Assessment
European Economic Review
European Journal of Operational Research
Games and Economic Behavior
International Economic Review
International Journal of Industrial Organization
International Review of Environmental and Resources Economics
Journal of Economic Behavior and Organization
Journal of Economics and Management Strategy
Journal of Environmental Economics and Management
Journal of Political Economy
Journal of Public Economics
Journal of Regulatory Economics
Journal of Risk and Insurance
L'Actualité économique
Les Cahiers d'économie et sociologie rurale
Management Science
Management International
Politique et Sociétés
Resource and Energy Economics
Rand Journal of Economics
Review of Economic Studies
Revue Gestion
Southern Economic Journal

DONNÉES PERSONNELLES

Citoyennetés	Citoyen français et canadien
État civil	Marié avec Gilda Villaran, avocate, J.S.D. Yale Law School, de nationalités péruvienne, française et canadienne Filles: Maria Paula, Ana Lucia, Nathalie et Gabriela Petits-enfants: Taliya (Ana Lucia), Rodrigo (Maria Paula)
Langues parlées et écrites	Français (langue maternelle), anglais (excellent), espagnol (excellent)