

Curriculum vitae

Stefan Ambec

Toulouse School of Economics (INRA-LERNA)
Université des Sciences Sociales de Toulouse
21 Allée de Brienne
38 000 Toulouse
France
Tel: 33 (0)5 61 12 85 16
Fax: 33 (0)5 61 85 20
Courriel: stefan.ambec@toulouse.inra.fr
Page web: //www2.toulouse.inra.fr/lerna/ambec

107 Avenue du Pic du Ger
31 600 Muret
France
Tel: 33 (0)5 62 87 55 19

INTERETS DE RECHERCHE

Microéconomie, économie des ressources naturelles et de l'environnement, organisation industrielle, théorie des contrats, économie du développement.

DIPLOMES:

Ph.D. en sciences économiques, Université de Montréal, Canada (1999)

Maîtrise en économétrie, Université de Toulouse (1992)

Licence-ès-sciences économiques, Université de Toulouse (1991)

EXPERIENCE DE RECHERCHE:

Chargé de recherche INRA HDR affecté au LERNA (Laboratoire d'Economie des Ressources Naturelles) de l'Université de Toulouse (depuis 2007/06).

Chargé de recherche INRA affecté à l'UMR GAEL de l'Université de Grenoble (2001-2007).

TMR Fellow au Center for the Studies of Economics and Finance (CSEF), Université de Salerno, Italie, réseau TNR "*Understanding Financial Architecture*" (2000-2001).

Stage Post-doctoral, au Groupe de Recherche en Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Ressources Naturelles (GREEN), Université Laval (1999-2000), Québec, Canada.

Coopérant du Service National (CSN) à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD, ex-Orstom), Dakar, Sénégal (1996/02-1997/05).

EXPERIENCE D'ENSEIGNEMENT:

Financial Contracting, niveau M2, HEC Lausanne, 2007.

Théorie des jeux, niveau L3, HEC Lausanne, 2007.

Economics of Organizational Design, niveau M2, EM Lyon, 2006, 2007.

Microéconomie appliquée, niveau L2, EM Lyon, 2006.

Economie pour la supply chain, niveau M2, option commune ENSGI-ENSIMAG, Institut National Polytechnique de Grenoble, 2005, 2006, 2007.

Economie industrielle avancée, niveau L3, Université de Montréal, 2005.

Economie de l'innovation, M2, Université de Grenoble, 2001, 2002, 2003.
Théorie des jeux appliquée, M1, Université de Grenoble, 2002, 2003, 2004.
Economie internationale, niveau L2, Faculté d'administration, Université Laval, 1999.
Economie de l'environnement, niveau L3, Université de Montréal, été 1998.

TRAVAUX ET PUBLICATIONS

Articles et notes publiés dans des revues à comité de lecture (classement CNRS)

Sharing a river among satiable countries (avec L. Ehlers), **Games and Economic Behavior** (à paraître) (****)

Voting over informal risk-sharing rules, **Journal of African Economies** (à paraître) (****)

Incentive to reduce crop trait durability (avec S. Lemarié et C. Langinier), **American Journal of Agricultural Economics** (à paraître) (****)

Sharing a common resource with concave benefits, **Social Choice and Welfare** (à paraître) (****)

Equity and efficiency in the river sharing problem, (avec L. Ehlers) in *Game Theory and Policy Making in Natural Resources and the Environment* Edité par Ariel Dinar et al., Routledge Publishers 2008, 20 pages.

Sequential communication with ex post participation constraints, **Journal of Economic Theory** 2007, 137(1), 733-744. (****)

Survol des fondements théoriques de l'hypothèse de Porter, (avec P. Barla), **L'Actualité Economique**, 2007, 83(3), 1-15. (*)

Roscas as financial agreements to cope with social pressure (avec N. Treich) **Journal of Development Economics** 2007, 82(1), 120-137 (****).

Can environmental regulations be good for business? An assessment of the Porter Hypothesis (avec P. Barla), **Energy Studies Review** 2006, 14, 42-62. (**)

On the redistributive impact of privatizing a resource under imperfect enforcement (avec L. Hotte), **Environment and Development Economics**, 2006, 11(6), 1-20. (**)

Fees or refuges: which is better for the sustainable management of insects resistance to transgenic Bt corn? (avec C. Vacher, D. Bourguet, M. Desquilbet, S. Lemarié et M.H. Hochberg) **Biology Letters**, 2006, 2(2), 2006, 198-202

Decentralizing hydropower production (avec J. Doucet) **Canadian Journal of Economics**, 2003, 36, 587-607. (**)

A theoretical foundation to the Porter hypothesis (avec P. Barla), **Economic Letters**, 2002, 75(3), 355-360. (**)

Sharing a river (avec Y. Sprumont), **Journal of Economic Theory**, 2002, 107(2), 453-462. (****)

Working papers

Regulatory instruments to protect the commons: an experimental investigation (avec A. Garapin, L. Muller et C. Sébi), 2008, 37 pages.

When and why does it pay to be green? (avec P. Lanoie) 2007, 40 pages.

Environment policy, innovation and performance: New insights on the Porter hypothesis (avec P. Lanoie, J. Laurent-Lucchetti et N. Johnstone) 2007, 35 pages.

Marketing versus engineering: Who should control? (avec M. Poitevin), 2007, 31 pages.

Pest resistance regulation and pest mobility (avec M. Desquilbet), 2007, 20 pages.

Organizational design of R&D activities (avec Michel Poitevin), 2001, 33 pages.

Publications de textes de vulgarisation

L'innovation au service de l'environnement et de la performance économique (avec P. Lanoie) *INRA Sciences Sociales*, février 2008, 4 pages.

L'impact des innovations agricoles : l'arbitrage entre hybrides et lignées dans le secteur des semences (avec S. Lemarié) *INRA Sciences Sociales*, n°5-6, novembre 2006, 4 pages.

Régulation des risques relatifs au développement de résistance chez les insectes, *INRA Sciences Sociales*, n°4-5, janvier 2004, 2 pages.

PROGRAMMES DE RECHERCHES FINANCES

- Agence Nationale de la Recherche (France), *OGM*,
Projet multidisciplinaire: modélisation de la coexistence OGM et non-OGM, 2006-2009, 18 244 euros sur un total de 308 000 euros (responsable du « workpackage » économie).
- Agence Nationale de la Recherche (France), *Agriculture et développement durable*,
Projet multidisciplinaire: Exploitation durable de résistances aux maladies chez les végétaux, 2005-2008, 21 900 euros sur un total de 598 000 euros (responsable de l'équipe de Grenoble).
- Ministère de la recherche (France), *Modélisation économique du développement durable*
Projet: Choix collectif de règles d'exploitation des ressources naturelles, 2005-2008, 13 660 euros, (initiateur et responsable).
- Département Economie et Sociologie Rurales de l'INRA, 2002-2004,
Projet : La propriété intellectuelle en présence de coûts de protection, 5000 euros (initiateur et responsable).
- Consiglio National della Ricerca (CNR, Progetto Giovani), Italie, 2001-2003.
Projet : Organisation de la R&D avec asymétrie d'information bilatérale, 4 000 euros (initiateur et responsable).

ACTIVITES D'ADMINISTRATION DE LA RECHERCHE:

Organisation de la conférence sur « Environnement, innovation et performance » les 4-5 juin à Grenoble

Responsable des séminaires de l'UMR GAEL à l'Université de Grenoble (2001-2006)

Supervision de mémoires de DEA/master d'économie industrielle et d'une thèse de doctorat

Arbitrage d'articles pour: *American Economic Review*, *Canadian Journal of Economics* (4), *Ecological Economics*, *Economic Development and Cultural Change*, *Energy Economics*, *The Energy Journal*, *Environment and Development Economics* (2), *Environment and Resource Economics*, *Journal of African Economies* (2), *Journal of Economic Behavior and Organization*, *Journal of Economic Theory*, *Journal of Environmental Economics and Management*, *Journal of Industrial Economics*, *L'Actualité Economique* (2), *Mathematical Social Science*, *Oxford Economic Papers*, *Recherches Economiques de Louvain* (2), *Revue d'Economie Politique*, *The Manchester School*.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

Participation à des conférences (p=présentateur, d=discutant)

The Economics of the Health Care and the Pharmaceutical Industry, Toulouse, janvier 2008 (p)
Risk and cost benefit analysis of traceability in the agri-food chain, Ispra (Italie) décembre 2007 (expert invité)
Summer European Meeting de l'Econometric Society, Budapest, août 2007 (p)
Journées d'économie publique, GREQAM, Marseille, juin 2007 (p,d)
Conférence INRA-IDEI "Corporate social responsibility and the environment", Toulouse (d)
Growth and Development Conference, Indian Statistical Institute, Delhi, décembre 2006 (p)
Summer European Meeting de l'Econometric Society, Vienne, août 2006 (p)
Industrial Organization and the Food Processing Industry, Toulouse, juin 2006 (p)
Journées d'économie publique, GREQAM, Marseille, juin 2006 (p,d)
Conference of the Center for Study of African Economies (CSAE), University of Oxford, mars 2006 (p,d)
Winter Meeting de l'Econometric Society, Boston, janvier 2006 (p)
Conférence en l'honneur de J.J. Laffont, Toulouse, juin 2005 (p)
Conférence « Economie industrielle et innovation », GAEL Grenoble, juin 2005 (d, comité scientifique)
Conférence Public Economic Theory (PET), Marseille, juin 2005 (p)
Journées de l'AFSE sur l'économie du développement, Clermont-Ferrand, mai 2005 (p)
Econometric Society Winter Meeting, Philadelphie, janvier 2005 (p,d)
Régulation des risques, principe de précaution et OGM, Paris, décembre 2004 (p)
North East University Development Consortium (NEUDC), HEC Montréal, octobre 2004 (p,d)
RICAFE workshop "Risk Capital and the Financing of European Innovative Firms", octobre 2004 (d)
Game Theory Society World Congress, Marseille, juillet 2004 (p)
Conference of the Center for Study of African Economies (CSAE), University of Oxford, mars 2004 (p,d)
Organization Design, Corporate Governance, and Regulation, Milan, novembre 2003 (p)
Conférence CEPR-WZB en économie et psychologie, Berlin, octobre 2003 (p),
European Association for Research in Industrial Economics (EARIE), Helsinki, août 2003 (p)
Journées d'économie publique, GREQAM, Marseille, mai 2003 (p)
Canadian Economic Theory Conference, UBC, Vancouver, mai 2003 (p)
North East University Development Consortium (NEUDC) Williams College, octobre 2002 (p,d,d)
Canadian Study Group in Environmental Economics Conference, Montreal, Canada, octobre 2002 (p)
Understanding Financial Architecture workshop, Oxford University, septembre 2002 (p)
Journées de Micro-économie Appliquées, Rennes, France, juin 2002 (p, d ,d)
Understanding Financial Architecture workshop, CEPR/CEMFI, Madrid, octobre 2001 (p)
Toulouse Conference on Environment and Resource Economics, Toulouse, France, juin 2001 (p)
The firm and Its Stakeholders: The Evolving Role of Corporate Finance, Courmayeur, mars 2001 (p)
Coalition Formation Network Workshop, CORE, Louvain-la-neuve, Belgium, janvier 2001 (p)
Journées de Micro-économie Appliquées, Québec, Canada, mai 2000 (p,d,d)
Société Canadienne de Sciences Economiques (SCSE), Montréal, Canada, mai 2000 (p,d)
Conference of the Center for Study of African Economies (CSAE), University of Oxford, avril 2000 (p)
NEUDC Conference, Harvard University, Octobre 1999 (p,d)
SCSE, Hull, Canada, mai 1999 (p,d)
Financing Innovation in Science-Based Industries Workshop, Mannheim, janvier 1999 (p)
NEUDC Conference, Yale University, Octobre 1998 (p)

Présentations en séminaire sur invitation

HEC Montréal, Université de Montpellier (2007), Université de Toulouse, McGill University (2006), Iowa State University, Université du Québec à Montréal, Université Laval, Université de Montréal (2005), INRA Toulouse, LERNA à l'Université de Toulouse, GATE Lyon, Université Laval (2004), Université Laval, ENS Paris, Oxford University, LEA Paris (2003), Université de Genève (2002), Université de Toulouse, Université de Montpellier, Université de Salerno, Université Laval (2001).