

Stéphane COUTURE

Chargé de recherche à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)

Unité de Biométrie et Intelligence Artificielle
INRA Centre de Toulouse
24 Chemin de Borde Rouge
CS 52627
31326 Castanet Tolosan Cedex
France

Téléphone : 05 61 28 57 40
Fax : 05 61 28 53 35
E-mail : stephane.couture@toulouse.inra.fr

Thèmes de recherche :

Economie de l'environnement et des ressources naturelles, économie forestière, économie du risque et de l'incertain, économie de l'assurance, optimisation dynamique et programmation numérique.

Positions Académiques

- Sept. 2009-...** Chargé de recherche à l'Unité de Biométrie et Intelligence Artificielle, INRA Toulouse.
- 2002 -2009** Chargé de recherche à l'INRA, Laboratoire d'Economie Forestière Nancy (autorisé à exercer mes fonctions au LERNA Toulouse depuis avril 2007).
- 2001.2002** Chargé de recherche contractuel à l'INRA, unité ESR, équipe MAIA (Marchés Agricoles et Industries Agro-alimentaires), Toulouse. *Recherche sur le modèle laitier européen.*
- 2000-2001** Post-doctorant au Centre d'Etudes du Machinisme Agricole, du Génie Rural, des Eaux et des Forêts de Montpellier, Division Irrigation
- 1999-2000** Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université de Toulouse I.

Enseignements

- 2011-2012** - Interventions Licence 2 et 3 Administration, Economie et Sociale, Université Toulouse 1 Capitole (45 heures)
- 2010-2012** - Interventions Master 2 Modélisation des systèmes écologiques, Université Paul Sabatier (15 heures+ examen)
- Encadrement d'un stagiaire du Master 2 (durant 5 mois).
- 2002-2009** - Interventions annuelles à l'École Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts de Nancy, Formation des Ingénieurs Forestiers (20 heures).

- Interventions annuelles à l'Université Nancy 2, Module calcul économique appliqué en économie des ressources naturelles du DEA Economie des Institutions et des Politiques Publiques (6 heures).
- Interventions annuelles à l'Institut National de Formation des Personnels du Ministère de l'Agriculture (cours + examen)
- Encadrement d'une stagiaire du DEA Economie des Institutions et des Politiques Publiques, Nancy 2 (durant 6 mois)
- Encadrement d'un stagiaire ERASMUS- ENGREF (durant 10 semaines)
- Co-encadrement d'une doctorante en Sciences Economiques de l'Université Nancy 2 sur « Risques naturels, assurance et prévention ».

- 1999-2000**
- Travaux dirigés d'introduction à la micro-économie et travaux pratiques de micro-économie (jeux de marché) en DEUG Economie et Gestion.
 - Travaux dirigés de micro-économie en DEUG Economie et Gestion.
 - Travaux dirigés de calcul économique pour la finance en DEUG Mathématique et Informatique Appliquées aux Sciences
 - Travaux dirigés de calcul économique en DEUG Économie et Gestion.

Formation et Diplômes

- 2000-2001** Post-doctorat, Centre d'Etudes du Machinisme Agricole, du Génie Rural, des Eaux et des Forêts de Montpellier, Division Irrigation
Responsable scientifique : Jean-Philippe Terreaux.
- 2000** Doctorat (Économie Mathématique et Économétrie), Université de Toulouse I, soutenue le 24 janvier 2000, (mention très honorable avec félicitations du jury, proposition pour prix de thèse et subvention pour publication)
Thème : *Aspects dynamiques et aléatoires de la demande en eau d'irrigation.*
Directeurs : Jean-Pierre Amigues (Directeur de recherche, LEERNA-INRA) et Michel Moreaux (Professeur, Univ. Toulouse I)
Jury : Jean-Pierre Amigues (LEERNA-INRA), Guillermo Flichman (CIHEAM-IAMM), Christian Gollier (Univ. Toulouse I), Michel Moreaux (Univ. Toulouse I), Pierre Rainelli (INRA), Henri Tardieu (CACG).
Domaines : Économie de l'environnement et des ressources naturelles, modélisation économique, optimisation dynamique, incertitude, micro-économie.
- 1997** Diplôme Européen d'Économie Quantitative Approfondie, Université de Toulouse I.
- 1995** DEA Économie Mathématique et Économétrie, Université de Toulouse I
Mémoire de DEA : *Stratégies d'irrigation, risque et aléa climatique : deux versions discrète et continue d'un modèle à deux périodes* (en collaboration avec G. Flavel).

Autres activités scientifiques

- **Rapporteur scientifique** :
 - Pour les journaux : Journal of Risk and Uncertainty, Economie Rurale, Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales, Revue Forestière Française, Revue d'Economie Régionale et Urbaine, Environment and Development Economics, Revue Française d'Economie.
- **Responsable de projet scientifique** :
 - Projet (*Instruments économiques pour une gestion optimale d'un peuplement forestier exploité pour sa production ligneuse et son captage du gaz carbonique en situation risquée*) financé dans le cadre de l'ACI « Sociétés et cultures dans le développement durable » par le Ministère délégué à la recherche : 32000 €. Durée: 3 ans et demi (2004-2008).

- Projet « soutien aux jeunes chercheurs » financé par la région Lorraine (*Les comportements des producteurs forestiers face aux risques naturels : quelques éléments de réflexion*) : 3000 €. Durée : 2 ans (2003-2004).

- **Expertise scientifique :**

- Expert pour la Prospective sur le Massif des Landes de Gascogne, Conseil Régional d'Aquitaine - INRA, 2012. Auteur de la section « Les risques et la gestion des risques (aspects assurantiels) : enseignements des scénarios du rapport Le massif des Landes de Gascogne à l'horizon 2050. Rapport de l'étude prospective écrit par Conseil régional d'Aquitaine--INRA, 290 p. Mora O., Banos V., Carnus J.-M., Regolini M. (éditeurs)

- Expert pour l'Expertise & Prospective sur l'Avenir du Massif des Landes de Gascogne, GIP ECOFOR, 2009.

- Coauteur pour le rapport collectif « RESPONSABILISER LES MARCHES ET LES ENTREPRISES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE », dans le cadre du Grenelle de l'Environnement. LERNA Toulouse 2007.

- Coauteur pour l'Expertise scientifique collective, multidisciplinaire, réalisée par l'INRA suite à la demande du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, et du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, sur le thème Agriculture et Sécheresse (« Sécheresse et agriculture : Réduire la vulnérabilité de l'agriculture à un risque accru de manque d'eau »). 2006.

- Coauteur de la partie « *Small-scale forestry practices in France* » du rapport portant sur la situation forestière de la France pour l'Expertise européenne, pilotée par l'Institut Forestier Européen (EFI), Action COST E30, sur l'intégration économique d'une demande de consommateurs urbains vis-à-vis d'une production forestière rurale. 2004.

- Coauteur du rapport final (Expertise collective scientifique et technique « Effets de la sécheresse et de la canicule 2003 sur les forêts ») pour l'expertise collective franco-allemande, pilotée par le GIP ECOFOR, sur les effets de la sécheresse et la canicule 2003. 2003.

Activités de recherche :

Reuves scientifiques à comité de lecture

- *Parus :*

- Brunette M. L. Cabantous, S. Couture, A. Stenger (2012). « The Impact of Governmental assistance on Insurance Demand under Ambiguity: A Theoretical Model and an Experimental Test », à paraître dans **Theory and Decision**.

- Couture, S., A. Reynaud, (2012). « Stability of Risk Preference Measures: Results From a Field Experiment on French Farmers », à paraître dans **Theory and Decision**.

- Couture, S. (2011). « Les approches employées par les économistes pour étudier les risques en forêt : revue de la littérature », **Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France, 97, n° 2, séance du 8 juin 2011**.

- Couture, S., A. Reynaud (2011). « Forest Management Under Fire Risk When Forest Carbon Sequestration Has Value », **Ecological Economics, 70(11), 2002-2011**.

- Brunette M. L. Cabantous, S. Couture, A. Stenger (2009). « Assurance, Intervention publique et Ambiguïté : une étude expérimentale auprès de propriétaires forestiers privés », **Economie et Prévision, 190-191 (4-5), 123-134**.

- Couture S. (2009). « Analyse du comportement individuel et collectif des professionnels forestiers face aux risques, réflexion sur la dimension assurantielle. », **Innovations Agronomiques**, 6, 73-85.
- Brunette, M., S. Couture (2008). « Public Compensation for Windstorm Damage Reduces Incentives for Risk Management Investments », **Forest Policy and Economics**, 10 (7-8), 491-499.
- Brunette, M., S. Couture (2008). « Assurance et activités de réduction des risques en foresterie : une approche théorique », **Revue d'Etudes en Agriculture et Environnement/Review of Agricultural and Environmental Studies** 86(2008-1), 57-78.
- Couture, S., A. Reynaud (2008). « Multi-Stand Forest Management Under a Climatic Risk : Do Risk and Time Preferences Matter ? », **Environmental Modeling and Assessment**, 13(2), 181-193.
- Bontemps C., S. Couture, P. Favard (2003). « Estimation de la demande en eau d'irrigation sous incertitude », **Economie rurale**, 276, 17-24.
- Bontemps C., S. Couture (2002). « Irrigation water demand for the decision maker », **Environment and Development Economics**, 7, 643-657.
- Bontemps C., S. Couture (2000). « Dynamique et incertitude dans la gestion de l'irrigation », **Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales**, n°55-56.
- *Chapitres d'ouvrages avec comité de lecture :*
- Couture, S., F. Lecocq (2008). « The Permanence Challenge: An Economic Analysis of Temporary Credits », chapitre de l'ouvrage **Climate Change and Forests. Emerging Policy and Market Opportunities** édité par C. Streck, R. O'Sullivan, T. Janson-Smith et R. Tarasofsky aux éditions Brookings Institution Press, Washington D.C.
- Bontemps C., S. Couture, P. Favard (2004). « Is the Irrigation Water Demand Really Convex? », chapitre de l'ouvrage **Econometrics Informing Natural Resources Management : Selected Empirical Analyses** édité par Phoebe Koudouri aux éditions Edward-Elgar Publishers.
- *Soumis ou en révision:*
- Couture S., S. Garcia, A. Reynaud (2011). « Household Energy Choices and Fuelwood Consumption: An Econometric Approach to the French Data », *en révision à* **Energy Economics**.
- Brunette, M., S. Couture (2011). « Risk management behaviour of a forest owner to address growth risk », *en révision à* **Agricultural and Resource Economics Review**.
- Brunette M. L. Cabantous, S. Couture (2011). « Comparing Group and Individual Choices Under Risk and Ambiguity: an Experimental Study », *soumis à* **Journal of Economic Behavior and Organization**.
- Brunette M., S. Couture S., S. Garcia (2011). « Determinants of insurance demand against forest fire risk: Evidence from experimental and real world data », *soumis à* **European Review of Agricultural Economics**.

- Bergez J.-E., S. Couture, J. Duruy, A. Reynaud, (2011). « Farmer's Risk Attitude: Reconciling Stated and Revealed Preference Approaches? », *soumis à American Journal of Agricultural Economics*.

Documents de travail

- Brunette M., S. Couture, F. Pannequin (2012). « Insurance, Self-insurance, Market power of insurer under ambiguity », *Miméo en cours*.
- Roussy, C., A. Ridier, K. Chaib, A. Reynaud, S. Couture (2012). « Evaluation ex ante de systèmes de culture innovants intégrant le risque et la flexibilité des itinéraires culturaux », *Miméo en cours*.
- Brunette M., S. Couture, J. Laye (2012). « Optimizing forest management under dependent price and production risks: a Markov decision process approach », *Miméo en cours*.
- Bontemps P., S. Couture (2012). « Insurance and Income Support in Agriculture », *Miméo en cours*.
- Couture S., S. Garcia, A. Reynaud (2009). « Choix énergétiques et consommation des ménages en bois énergie : Une approche économétrique sur données françaises ».
- Couture, S. (2001). « Risques multi-périodes, prime de risque et valeur de l'information : une application au cas de l'eau », *Working Paper Cemagref Série Irrigation n°2001-04*.
- Bontemps C., S. Couture, P. Favard (2001). « Is the Irrigation Water Demand Really Convex? », *Nota di Lavoro 82.001*
- Bontemps C., S. Couture, J.P. Terreaux (2001). « Allocation optimale de l'eau d'irrigation au cours d'une saison : approche par la méthode de Monte-Carlo », *Working Paper Cemagref Série Irrigation n°2001-03*.

Rapports techniques

- Couture S. (2008). « Instruments économiques pour une gestion optimale d'un peuplement forestier exploité par sa production ligneuse et son captage du gaz carbonique en situation risquée ». Rapport Final ACI « Sociétés et Cultures dans le Développement Durable ».
- Franck Lecocq, Ingrid Seynave, Stéphane Couture (2008). « Puits de carbone forestiers, nouveaux marchés et implications pour la gestion forestière ». Convention cadre de recherche ONF-LEF. Rapport final.
- Lecocq F., S. Couture (2007). « Puits de carbone forestiers, nouveaux marchés et implications pour la gestion forestière ». Convention cadre de recherche ONF-LEF. Rapport intermédiaire
- Couture S. (2006). « Instruments économiques pour une gestion optimale d'un peuplement forestier exploité par sa production ligneuse et son captage du gaz carbonique en situation risquée ». Rapport Intermédiaire ACI « Sociétés et Cultures dans le Développement Durable ».

- Couture S. (2006). « *Les comportements des producteurs forestiers face aux risques naturels : quelques éléments de réflexion, les résultats de l'analyse théorique* ». Rapport Final Projet Soutien aux Jeunes Chercheurs Région Lorraine 2^{ème} tranche.
- Couture S. (2005). « *Les comportements des producteurs forestiers face aux risques naturels : quelques éléments de réflexion* ». Rapport Final Projet Soutien aux Jeunes Chercheurs Région Lorraine.
- Couture S., J.L. Peyron (2004). *Analyse des comportements de prévention et d'assurance des sylviculteurs face aux risques naturels encourus par la forêt*. Rapport final. Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable n° 01131.
- Couture S., F. Salanié (2000). « Irrigation et engrais : les écarts à la taxation pigouvienne », dans *Agriculture durable et pollutions diffuses dans la plaine de Bièvre*. A Mollard, coordinateur. Rapport de contrat pour la région Rhône-Alpes.
- Bontemps C., S. Couture, P. Favard (1998). *Fonctions de réponse à l'eau du blé et du maïs : le cas de la Beauce*. Rapport technique ERNA. N° 98.01.001.

Thèse, mémoire

- Couture S. (2000). *Aspects dynamiques et aléatoires de la demande en eau d'irrigation*, **Thèse de Doctorat**, Université de Toulouse I. Date de soutenance : 24 janvier 2000. Directeurs : Jean-Pierre Amigues et Michel Moreaux. Jury : Jean-Pierre Amigues, Guillermo Flichman, Christian Gollier, Michel Moreaux, Pierre Rainelli, Henri Tardieu. 386 pages.
- Couture S., G. Flavel (1995). *Stratégies d'irrigation, risque et aléa climatique : deux versions discrète et continue d'un modèle à deux périodes*, **Mémoire de DEA** (Economie Mathématique et Econométrie), réalisé à l'INRA-ESR Toulouse, sous la direction de Jean-Pierre Amigues et Michel Moreaux, Université de Toulouse I.

Communications à des congrès, colloques et séminaires

- Colloques et congrès :

- « Optimizing forest management under dependent price and production risks: a Markov decision process approach », présenté au **19th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists**, Prague, juin 2012, et aux Journées de Micro-économie Appliquée, juin 2011, au workshop LEF, 2011.
- « RECORD: an open platform to build, evaluate and simulate integrated models of farming and agro-ecosystems », présenté au **Workshop "Adaptation of irrigated agriculture to climate change"**, Bangalore, Avril 2012.

- « La plateforme de modélisation et simulation RECORD », présenté au **séminaire CATI IATISS**, Toulouse, février 2012 et aux **2èmes Journées du réseau métier « Expertise et Modélisation »**, Ivry sur Seine, mars 2012.
- « Farmer's Risk Attitude: Reconciling Stated and Revealed Preference Approaches? », présenté au **4th World Congress of Environmental and Resource Economists**, Montréal, juin-juillet 2010 et au **Workshop Risk elicitation and stated preference methods for climate change research**, Trente, octobre 2010.
- « Determinants of insurance demand against forest fire risk: Evidence from experimental data », présenté au **4th World Congress of Environmental and Resource Economists**, Montréal, juin-juillet 2010, aux **XXVIIèmes journées de Microéconomie Appliquée**, Angers, juin 2010, au **59ème congrès annuel de l'AFSE**, Nanterre, septembre 2010, et aux **Journées Internationales du Risque**, Niort, mai 2011.
- « Comparing Group and Individual Choices Under Risk and Ambiguity: an Experimental Study », présenté aux **XXVIIèmes journées de Microéconomie Appliquée**, Angers, juin 2010, et au **59ème congrès annuel de l'AFSE**, Nanterre, septembre 2010.
- « Stability of Risk Preference Measures: An Assessment on a Sample of French Farmers », présenté au **6th International Meeting on Experimental & Behavioral Economics**, Bilbao, avril 2010.
- « Analyse du comportement individuel et collectif des professionnels forestiers face aux risques, réflexion sur la dimension assurantielle. », présenté aux **Carrefours de l'innovation agronomique. Sylviculture, Forêts et Tempêtes**, Bordeaux, juin 2009.
- « Choix énergétiques et consommation des ménages en bois énergie : Une approche économétrique sur données françaises », présenté aux **2ème journées de recherches en sciences sociales (INRA - SFER - CIRAD)**, Lille, décembre 2008.
- « Amenities and Risk in Forest Management », présenté au **Financial and Economic Engineering Symposium**, Agadir, juin 2008 et à la **XIII International Conference on the Foundations and Applications of Utility, Risk and Decision Theory**, Barcelone, juillet 2008.
- « Ambiguity, Government Intervention and Insurance Decision : an Experimental Study » présenté au **10th edition of the Experimental Economics Days**, Dijon, mai 2008, et présenté au **AFSE annual Thematic Meeting "Frontiers in Environmental economics and Natural Resources Management"**, Toulouse, juin 2008, au **Financial and Economic Engineering Symposium**, Agadir, juin 2008, au **57ème congrès annuel de l'AFSE**, Paris, septembre 2008 et à présenter au **congrès annuel de la German Insurance Science Association**, Berlin, mars 2009.
- « A Dynamic Approach of Forest Owner Self-insurance Behavior in Risky Forest Management : Saving versus Sylvicultural Practices » présenté au **47^e congrès annuel de la Société canadienne de science économique**, Québec, mai 2007, au **12th Joint Seminar of the European Association of Law**

and Economics and The Geneva Association, Lecce, juin 2007, au **2nd International Symposium on Economic Theory, policy and Applications**, Athènes, août 2007, au **Milestone Colloquium**, Freiburg, novembre 2007 et à la **1^{ère} Journées INRA-SFER**, Paris, décembre 2007.

- « Forest Management Under Fire Risk When Carbon Sequestration Has Value » présenté au **Workshop Southern Forest Economics**, Knoxville, mars 2006, au **15th annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists**, et au **Workshop on Carbon Sequestration in Agriculture and Forestry**, Thessaloniques, juin 2007.
- « Auto-assurance, assurance et risques naturels : une application à la gestion forestière » présenté au **46^e congrès annuel de la Société canadienne de science économique**, Montréal, mai 2006 et au **Congrès annuel de l'AFSE**, Paris, septembre 2006.
- « Multi-Stand Forest Management Under A Climatic Risk : Do Time and Risk Preferences Matter ? » présenté au **Third World Congress of Environmental and Resource Economists**, Kyoto, juillet 2006 et au **Colloque ECOFOR (Ecosystèmes forestiers) « Recherches en économie forestière en France, Perspectives pour les sciences économiques et sociales »**, Paris, octobre 2006.
- « The Impact of Public Intervention on Self-insurance and Insurance Activities in Risky Forest Management » présenté au **Third World Congress of Environmental and Resource Economists**, Kyoto, juillet 2006 et au **Colloque ECOFOR (Ecosystèmes forestiers) « Recherches en économie forestière en France, Perspectives pour les sciences économiques et sociales »**, Paris, octobre 2006.
- « The Replacement Question », présenté au **Workshop Using Forest Carbon Credits in the European Emission Trading Scheme**, Bruxelles, mars 2006.
- « Quelques éléments d'analyse sur les comportements des propriétaires forestiers face aux risques naturels encourus par la forêt » présenté aux **Colloque Evaluation et Prise en compte des Risques naturels et technologiques**, Paris, juin 2005. Actes du colloque Cemagref.
- « Managing Forests Under a Climatic Risk : A Recursive Utility Approach », **Journées de Microéconomie Appliquée**, Lille, mai 2004 et **Treizième conférence annuelle de l'European Association of Environmental and Resource Economics**, Budapest, juin 2004.
- « Socio-economic impacts of drought and heat on the forest sector », **Colloques relatifs à l'expertise collective franco-allemande**, pilotée par le GIP ECOFOR, sur les effets de la sécheresse et la canicule 2003, à Strasbourg, mars 2004 et à Nancy, juillet 2004 ; **Colloque Impacts of the Drought and Heat in 2003 on Forests à Freiburg, novembre 2004 ; Congrès mondial de l'IUFRO à Brisbane (Australie), août 2005.**
- « La modélisation de la gestion forestière en univers risqué » présenté aux **Journées Jeunes Chercheurs de l'INRA**, Paris, avril 2004.

- « Recursive Utility and Saving in Forest Management Modeling », **XIIIèmes Journées du SESAME**, Caen, septembre 2003, **Journées Générations Imbriquées**, Metz, septembre 2003, et **International Conference on Economics of Sustainable Forest Management**, Université de Toronto, mai 2004.
- « Forêt – risques naturels : des protocoles expérimentaux à l’optimisation dynamique », Evaluation collective du département ESR, à Paris, décembre 2003.
- « Is the Irrigation Water Demand Really Convex ? », Conférence Annuelle de l’**European Association of Environmental and Resource Economists** à Southampton (Royaume-Uni), juin 2001, **Meeting annuel de l’American Agricultural Economics Association** à Chicago (Etats-Unis), août 2001 et **Congrès Annuel de l’Association Française de Sciences Economiques** à Paris, septembre 2001.
- « Allocation optimale de l’eau d’irrigation au cours d’une saison : approche par la méthode de Monte-Carlo », **18èmes journées de micro-économie appliquée** à Nancy, juin 2001.
- « Evaluating Irrigation Water Demand », **Symposium on Water Resource Management – Efficiency, Equity and Policy** à Nicosie (Chypre), septembre 2000.
- « Régulation de facteurs agricoles en présence de risque moral répété¹ », **Journées Economie de l’Environnement, PIREE** à Strasbourg, décembre 1999.
- « Dynamics and uncertainty in environmental and natural resource management under scarcity : the case of irrigation² », **Journées Economie de l’Environnement, PIREE** à Strasbourg, décembre 1999, et **Meeting annuel de l’American Agricultural Economics Association** à Nashville (Etats-Unis), août 1999.

- Séminaires :

- « Stability of Risk Preference Measures: Result From a Field Experiment on French Farmers », **Séminaire LEF**, Nancy, novembre 2011.
- « Two glances on risk modelling : (i) forest management and (ii) group and individual choices. », **Séminaire UBIA**, Toulouse, décembre 2009.
- « Modélisation du comportement d’un propriétaire forestier privé en présence de risque naturel », **Séminaire Economie et Ecologie**, Nancy, mars 2005.
- « Managing Forests Under a Climatic Risk : A Recursive Utility Approach », **Séminaire Economie de l’Environnement et des Ressources Naturelles**, organisé par l’EUREQua de l’Université Paris I, mai 2004.

¹ Cet article a été, au final, intitulé « Irrigation et engrais : les écarts à la taxation pigovienne ».

² Cet article a été publié sous le titre « Dynamique et incertitude dans la gestion de l’irrigation ».

- « Recursive Utility and Saving in Forest Management Modeling », **Séminaire C.R.E.D.E.S**, Nancy, mai 2003.
- « Analyse des comportements de prévention et d'assurance des sylviculteurs face aux risques naturels encourus par la forêt » **Séminaire Evaluation et Prévention des Risques**, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable à Paris, 2002.
- « Is the Irrigation Water Demand Really Convex ? », **Séminaire C.R.E.D.E.N.**, Montpellier, mars 2001, et **Séminaire J.O.C.S.**, Montpellier, juin 2001.
- « Une méthode d'évaluation de la fonction de demande en eau d'irrigation », **Atelier en Economie de la Production Appliquée à l'Agriculture**, INRA, Paris, novembre 2000, et **Journées Jeunes Chercheurs de l'INRA**, LEA-Paris, octobre 1999.
- « Aspects dynamiques et aléatoires de la demande en eau d'irrigation », **Séminaire Economie de l'irrigation du C.E.M.A.G.R.E.F.**, Montpellier, mars 2000.
- « Une analyse dynamique de l'irrigation dans un contexte de rareté », **Séminaire Economie de l'Environnement du LEERNA**, Toulouse, novembre 1999.
- « Dynamics and uncertainty in environmental and natural resource management under scarcity : the case of irrigation », **Ecole-Chercheur Viabilité et Contrôle**, Applications économiques, **INRA**, La Grande Motte, juin 1999.

Divers :

- Correspondant auprès de l'INFOMA pour l'organisation de la formation en économie dispensée par le LEF.
- Chercheur de veille, dans le cadre du projet « documentalistes » du département SAE2, sur le champ thématique « environnement ».
- Membre de la cellule de coordination de la modélisation en tant que représentant du département SAE2.

Langues

- Anglais : lu, écrit et parlé
- Espagnol : notions.