

**CV** (as of 21/04/10)

## **MAIRESSE Jacques**

Né le 16 août 1940 à Paris, France

### **Adresse professionnelle principale :**

CREST (Centre de Recherche en Economie et Statistique)

15, Boulevard Gabriel Péri, 92245 Malakoff Cedex, France

Tél. : (33) 01 41 17 60 30 ; Fax : (33) 01 41 17 76 34

Email : mairesse @ensae.fr

## **Diplômes**

Ecole Polytechnique : 1960-1962

Licences de Mathématiques et de Physique : 1960-1962

Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE) : 1963-1965

Diplôme d'Etudes Supérieures en Economie : 1971

## **Fonctions principales**

1.10.65 - 10.10.88 : Administrateur à l'INSEE

11.10.88 - 16.08.05 : Inspecteur Général à l'INSEE

1.10.65 - 30.09.68 : Département des Entreprises

1.10.68 - 30.08.71 : Unité de Recherche

1.09.71 - 30.09.72 : Visiting Scholar at the Massachusetts Institute of Technology

1.10.72 - 31.12.76 : Chef de l'Unité de Recherche

1.01.77 - 31.07.80 : Chercheur à l'Unité de Recherche

1.09.78 - : Directeur d'études à l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS)

1.05.79 - 30.08.79 : Visiting Scholar at Harvard University and the National Bureau of Economic Research (NBER)

1.08.80 - 30.09.90 : Directeur de l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE)

1.10.90 - : Enseignant - chercheur au Centre de Recherche en Economie et Statistique (CREST)

1.10.95 -16.08.05 : Conseiller scientifique de la Direction des Statistiques d'Entreprises (DSE) de L'INSEE

16.08.05 - : Inspecteur Général Honoraire de l'INSEE

1.04.05 - : Professor at the Universiteit Maastricht on the Chair of Applied Econometrics of Research, Innovation and Productivity

## **Enseignement**

1963 - 1971 : Chargé d'enseignement en programmation mathématique au Centre Interarmée de Recherche Opérationnelle (CIRO), puis à l'Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées (ENSTA)

1965 – 1968 : Chargé d'enseignement en statistique à l'Institut d'Etudes du Développement Economique et Social (IEDES)

1974 - 1979 : Enseignant en économétrie appliquée à l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE)

1974 - 1986 : Maître de Conférences d'Economie à l'Ecole Polytechnique

1978 - : Enseignant en économétrie des panels à l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE)

## **Autres affiliations et titres**

1978 - : Fellow of the International Institute of Statistics

1980 - : Research Associate of the National Bureau of Economic Research (NBER, Cambridge, USA)

1986 - : Membre d'honneur de l'Institut des Actuaires Français

1986 - : Fellow of the Econometric Society

2004 - : Fellow of the European Economic Association

2005 - : Fellow of the Conference on Research on Income and Wealth (CRIW)

2005 - : Professorial Fellow of the United Nations University and Maastricht University Economic Research Institute on Innovation and Technology (UNU-MERIT)

2007 - : Fellow of the Maastricht Research School of Economics of Technology and Organizations (METEOR)

## Autres activités

- 1976 - 1980 : Membre du Comité Thématique D, sur l'organisation sociale et ses transformations, du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- 1976 - 1980 : Membre du Comité Scientifique de l'Action Thématique Programmée sur l'Observation du Changement Social et Culturel (ATP du CNRS)
- 1976 - 1985 : Editeur associé de Empirical Economics
- 1977 - 1981 : Editeur associé de Review of Income and Wealth
- 1978 - 1985 : Membre du Comité Directeur du Laboratoire d'Economie et de Sociologie du Travail (LEST-CNRS - Aix en Provence)
- 1978 - 1988 : Codirecteur du Centre d'Economie Quantitative et Comparative (CEQC - EHESS - Paris)
- 1978 - 1993 : Membre du Comité consultatif du Séminaire International de Macroéconomie (ISOM).
- 1979 - 1989 : Membre du Conseil d'Université de l'Université René Descartes - Paris V
- 1980 - 1982 : Membre de la Section des Sciences Economiques du Comité National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- 1981 - 1986 : Membre du Conseil de Coordination Scientifique de l'Institut d'Histoire du Temps Présent
- 1982 - 1988 : Membre du Conseil Scientifique de l'Université de Paris-Dauphine (Paris IX)
- 1985 - 1986 : Membre du Panel de Economic Policy
- 1985 - 1986 : Membre du Conseil de l'European Economic Association
- 1987 - 1993 : Membre de la Fondation "La Science Statistique"
- 1987 - 1990 : Membre du Conseil d'administration de la Société Statistique de Paris
- 1988 - 1996 : Membre du Comité de rédaction des Annales d'Economie et de Statistiques
- 1989 - 1992 : Editeur associé du Journal of Productivity Analysis
- 1989 - 1993 : Membre du Comité scientifique du Groupe de Recherches Coordonnées en Economie Industrielle (GDR20)
- 1989 - 1993 : Membre du Conseil d'administration de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales
- 1993 - 1994 : Membre de la Commission de subvention des thèses des Sciences économiques et de gestion.
- 1994 - 1996 : Membre du Comité Scientifique du programme CNRS sur "Gestion de l'Innovation, Politique Publique de la Science et de la Technologie et Appropriation des Savoirs".
- 1994 -2000: Membre de la Commission Scientifique en Economie et Sociologie de l'Institut Nationale de la Recherche Agronomique (INRA).
- 1997 -2003: Membre du Comité Scientifique du programme CNRS sur les "Enjeux Economiques de l'Innovation"
- 1997 -2002: Président du Comité Scientifique du Centre d'Analyse et de Mathématiques Sociales (CAMS-EHESS).
- 1977 - : Membre du Secrétariat de Rédaction et ensuite du Comité Scientifique de la "Revue Economique"
- 1979 - : Membre du Comité de lecture de la Revue "Mathématiques et Sciences Humaines"
- 1994 -2006: Membre du Conseil Scientifique du Département de Sciences Sociales de l'Ecole Normale Supérieure.
- 1996 - : Associate editor of Economics of Innovation and New Technology.

- °2001 -2007: Membre du Comité Scientifique du Centre d'Etudes Prospectives et d'Information (CEPII).
- °2002 - 2006: Membre du Conseil Scientifique du Groupement de Recherche (CNRS) : Technologies de l'information et de la Communication et Société.
- 2003 -2006: Membre du Conseil de l'Ecole Doctorale E.G.E.E. de l'Université Paris 12 – Val de Marne.
- 2004 -2009: Membre du réseau INIR ("International Network for Innovation Research").
- 2005 -2008: Membre de la Commission de spécialistes 05 de l'Université Paris Sud.
- 2005 -2006: Membre du Comité de Pilotage de la Direction de la Technologie (Ministère Délégué à la Recherche) concernant l'étude des effets sur l'économie du dispositif fiscal de crédit d'impôt recherche.
- 2005 -2006 : Membre fondateur et président de l'Association Internationale EPIP (European Policy for Intellectual Property).
- 2006 - : Membre du groupe d'experts européens « Knowledge for Growth ».
- 2007 -2008: Membre d'un groupe d'experts européens sur « The Evaluation of R&D Tax Incentives ».
- 2009 - : Président du Comité Scientifique et de Prospective de l'OST (Observatoire des Sciences et des Techniques)

## PUBLICATIONS ET TRAVAUX

### *LIVRES et DIRECTION D'OUVRAGES (et Numéros spéciaux de Revues)*

- Productivité du travail en France et en Tchécoslovaquie"(avec Jaroslav Kux et Laszlo Dreschler), Les Collections de l'INSEE (E7 et E22), 1971 et 1973.
- L'évaluation du capital fixe productif : méthodes et résultats, les Collections de l'INSEE (C18-19), 1972.
- Recherche en économie du travail, J. Mairesse ed., numéro spécial des Annales de l'INSEE, 1974, n° 16-17.
- Economie de la Recherche-Développement, numéro spécial de la Revue Economique, 1985, vol. 36, n° 5.
- Pour une histoire de la Statistique : Contributions, Tome I, Jacques Mairesse et Suzanne Thave eds, INSEE 1977.  
Réédition, INSEE et Economica, 1987, à l'occasion de la publication du Tome 2, Pour une histoire de la Statistique : Matériaux, Joëlle Affichard ed., INSEE et Economica, 1987..
- Emploi et Chômage, Jacques Mairesse ed., Presse de la Fondation Nationale des Sciences Politiques, Paris, 1982.  
Publié aussi dans un numéro spécial de la Revue Economique, 1978, vol. 29, n° 1.
- Economie, Sociologie, Christian Baudelot et Jacques Mairesse eds., numéro spécial de la Revue Economique, 1988, vol. 39, n°1.
- Essays in Honor of Edmond Malinvaud, Paul Champsaur, Michel Deleau, Jean-Michel Grandmont, Roger Guesnerie, Claude Henry, Jean-Jacques Laffond, Guy Laroque, Jacques Mairesse, Alain Monfort and Yves Younés eds., Cambridge, MIT Press, 1990, Vol. 3, p. 192-231.  
Also published in French: Mélanges économiques, essais en l'honneur d'Edmond Malinvaud, Paris, Economica et Editions EHESS, 1988.
- Estimation et Sondages : cinq contributions à l'histoire de la statistique, Jacques Mairesse ed., Paris, Economica, 1988.
- Encyclopédie Economique, Xavier Greffe, Jacques Mairesse et Jean Louis Reiffers eds., Paris, Economica, 1990.
- Productivity Issues in Service at the Micro Level, Zvi Griliches and Jacques Mairesse eds., Boston, Kluwer Academic Publishers, 1993.  
Also published as a special issue of the Journal of Productivity Analysis, 1993, Vol. 4, n° 1-2.

- The Economics and Econometrics of Innovation, David Encaoua, Bronwyn Hall, François Laisney and J. Mairesse eds., Kluwer Academic Publishers, 2000.  
Also published as a special issue of Annales d'Economie et de Statistique, 1998, n° 49/50.
- Innovations et Performances : Approches interdisciplinaires, Dominique Foray et Jacques Mairesse eds., Editions de L'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, 1999.
- L'industrie française au milieu du XIXème siècle : Les enquêtes de la statistique générale de la France, Jean-Marie Chanut, Jean Heffer, Gilles Postel-Vinay et Jacques Mairesse eds., Editions de L'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, 2000.
- Productivity, Inequality and the Digital Economy: A Transatlantic Perspective, Nathalie Greenan, Yannick Lhorty and Jacques Mairesse eds., MIT Press, 2002.
- Réorganisations, changements du travail et renouvellement des compétences, Nathalie Greenan et Jacques Mairesse eds., numéro spécial de la Revue Economique, 2006, vol. 57, n°6.
- Spatial Knowledge Diffusion through Collaborative Networks, Corinne Autant-Bernard, Nadine Massard and Jacques Mairesse eds, special issue of Papers in Regional Science, 2007, vol.86, n°3.
- Micro Evidence on Innovation and Development (MEIDE), Micheline Goedhuys, Norbert Janz, Jacques Mairesse and Pierre Mohnen eds, special issue of European Journal of Development Research, 2008, n°20.

*ARTICLES in English*

- "Labor Productivity Comparison between Czechoslovakia and France" (with Laszlo Dreschler and Jaroslav Kux), Review of income and Wealth, n° 3, 1969.
- "Comparison of Production Functions Estimates on the French and Norwegian Census of Manufacturing Industries", in On the Measurement of Factors Productivities : Theoretical Problems and Empirical Results, Vandenhoeck - Ruprecht, 1976.
- "Lenght of Life of Equipment in French Manufacturing Industries" (with Margaret Atkinson) Annales de l'INSEE, n° 30-31, Special issue on The Econometrics of Panel Data, 1978.
- "New Estimates of Embodied and Disembodied Technical progress, Annales de l'INSEE, n° 30-31, Special issue on The Econometrics of Panel Data, 1978.
- "Comparing Productivity Growth: "An Exploration of French and U.S. Industrial and Firm Data" (with Zvi Griliches) European Economic Review, 21, 1983, p. 89-119.  
Also published in International Volatility and Economic Growth, G. de Menil and R. Gordon eds., North Holland, 1991, p. 45-75.  
Also published in Z. Griliches, R&D and Productivity: The Econometric Evidence, The University of Chicago Press, 1998, p. 157-186.
- "Productivity and Research - Development at the Firm Level" (with Zvi Griliches), in Research and Development, Patents and Productivity, Z. Griliches ed., The University Press of Chicago, 1984, p. 271-297.  
Also published in Z. Griliches, R&D and Productivity: the Econometric Evidence, The University of Chicago Press, 1998, p. 100-133.
- "An Extended Accelerator Model of Research-Development and Physical Investment" (with Alan Siu), in Research and Development, Patents and Productivity, Z. Griliches ed., The University Press of Chicago, 1984, p. 339-394.
- "Productivity and Research-Development at the Firm Level in French Manufacturing" (with Philippe Cunéo), in Research and Development, Patents and Productivity, Z. Griliches ed., The University Press of Chicago, 1984, p. 375-392.
- "Profitability in Britain and France: a comparative study 1956-1975 (with Mervin King), p. 221-271, in Measuring Profitability and Capital Cost, Daniel Holland ed., Lexington Books Co, 1984.
- "Labor and Investment Demand at the Firm Level in French, German and U.S. Manufacturing, 1970-79" (with Brigitte Dormont), European Economic Review, 28, 1985.
- "Heterogeneity in Panel Data: Are There Stable Production Functions?" (avec Zvi Griliches). Essays in Honor of Edmond Malinvaud, Cambridge, the MIT Press, 1990, Vol. 3, p. 192-231.

Also published in Z. Griliches, Practicing Econometrics: Essays in Method and Application, Edward Elgar, 1998, p. 343-382.

Also published in French.

- "Time-series and Cross-sectional Estimates on Panel Data : Why Are They Different and Why Should They Be Equal ?" in Panel Data and Labor Market Studies, J. Hartog, G. Ridder and J. Theeuwes, eds. Amsterdam, North-Holland, 1990, p. 81-95.

Reprinted in The Econometrics of Panel Data, Vol. 2, G.S. Maddala ed., Edward Elgar Publishing Ltd, 1993, p. 424- 438.

- "R-D and Productivity: a Survey of Econometric Studies at the Firm Level" (with Mohamed Sassenou), Science-Technology Industry Review, Paris, OECD, n° 8, 1991, p. 9-43.

Also published in French.

- "R-D and Productivity Growth: Comparing Japanese and US Manufacturing Firms", (avec Zvi Griliches), in Productivity Growth in Japan and the United States, C. Hulten ed., The University of Press of Chicago, 1991, p. 317-348.

Also published in Z. Griliches, R&D and Productivity: The Econometric Evidence, The University of Chicago Press, 1998, p. 187-210.

- "Dispersion and Heterogeneity of Firm Performances in Nine French Service Industrie - 1984-87" (avec Elisabeth Kremp), in Output Measurement in the Service Sectors, Z. Griliches ed., The University Press of Chicago, 1992, p. 461-489.

- "A Look at Productivity at the Firm Level in Eight French Service Industries" (avec Elisabeth Kremp), Journal of Productivity Analysis, special issue, 1993, Vol. 4, n° 1-2, p. 207-234.

Reprinted in Productivity Issues in Service at the Micro Level, Z. Griliches and J. Mairesse eds., Boston, Kluwer Academic Publishers, 1993, p. 207-234.

- "Exploring the Relationship between R-D and Productivity in French Manufacturing Firms", (avec Bronwyn Hall), Journal of Econometrics, 65, 1995, p. 263-293.

- "Estimating the Productivity of Research and Development in French and United States Manufacturing Firms : An Exploration of Simultaneity Issues with GMM Methods", (avec Bronwyn Hall), in International Productivity Differences and Their Explanations, K. Wagner and Bart Van Ark eds., Elsevier Science, 1996, p. 285-315.

Also published in French.

- "Chamberlain and GMM Estimates: An Overview and some Simulation Experiments", (avec Bruno Crépon) in The Econometrics of Panel Data, L. Matyas and P. Sevestre eds., Boston, Kluwer Academic Publishers, 2<sup>nd</sup> edition, chapter 14, 1996, p. 323-391.

Revised for 3<sup>rd</sup> edition, chapter 5, 2008, p. 115-185.

- "Computers and Productivity in France: Some Evidence", (avec Nathalie Greenan), Economics of Innovation and New Technology, Vol.9 n° 3, 2000, p.275-315.

First circulated as National Bureau of Economic Research Working Paper, n° 5836, November 1996.

To be reprinted in Information Technology and Productivity: From Paradoxes to Payoffs, P.A. David and W.E. Steinmueller eds., London, Harwood Academic Publishers, forthcoming ???, p. 141-167.

- "The Economics and Econometrics of Innovation: An Introduction", (with David Encaoua, Bronwyn Hall and François Laisney), Annales d'Economie et de Statistique, n° 49/50, Janvier/Juin 1998, p. 27-51.

Also published in Economics and Econometrics of Innovation, D. Encaoua, B. Hall, F. Laisney and J. Mairesse eds., Kluwer Academic Publishers, 2000.

- "Research, Innovation and Productivity: An Econometric Analysis at the Firm Level", (with Bruno Crépon, and Emmanuel Duguet), Economics of Innovation and New Technology, Vol.7 n° 2, 1998, p.115-158.

- "Production Functions: The Search for Identification" (avec Zvi Griliches), in Econometrics and Economic Theory in the 20<sup>th</sup> Century : The Ragnar Frish Centennial Symposium, S.Ström ed., Cambridge University Press, 1998, p. 169-203.

Also published in Z. Griliches, Practicing Econometrics: Essays in Method and Application, Edward Elgar, 1998, p. 383-411.

First circulated as National Bureau of Economic Research Working Paper n° 5067, March 1995. And Working Paper CREST, revised March 1997.

- "Does Cash-Flow Cause Investment and R&D? An Exploration Using Panel Data for French, Japanese, and United-States Scientific Firms", (avec Bronwyn Hall, Lee Branstetter and Bruno Crepon), Innovation, Industry Evolution, and Employment, D. B. Audretsch and R. Thurik eds., Cambridge University Press, Cambridge, 1999, p.129-156.

- "Using Employee Level Data in a Firm Level Econometric Study", (avec Nathalie Greenan), The Creation and Analysis of Employer-Employee Matched Data, J. Haltiwanger et al. eds., Elsevier Science, 1999, p. 489-512.

Also published in Actes des Journées de Méthodologie Statistique, INSEE Méthodes, n°101, 2000, Tome 2, p. 299-327.

- "Firm-Level Investment in France and the United States: An Exploration of What We Have Learned in Twenty Years", (avec Bronwyn Hall, and Benoît Mulkay), Annales d'Economie et de Statistique, n° 55/56, Septembre/Décembre 1999, p.27-67.

- "Public Management of Positive Research Externalities" (with Patrick Cohendet, Dominique Foray and Dominique Guellec, in Doing Business in the Knowledge-Based Economy: Facts and Policy Challenges, L. Lefebvre, E. Lefebvre and P. Mohnen eds., Kluwer Academic Publishers, 2001, p.329-348.

Also published in French.

- "Information Technology and Research and Development Impacts on Productivity and Skills: Looking for Correlations on French Firm Level Data", (avec Nathalie Greenan et Agnès Topiol-Bensaid), in Information Technology, Productivity and Economic Growth, M. Pohjola ed., Oxford University Press, 2001, p. 119-148.

- "Firm Level Investment and R&D in France and the United States: A Comparison", (avec Benôit Mulkay et Bronwyn Hall), in Investing Today for the World of Tomorrow, Deutsche Bundesbank ed., Springer-Verlag, 2001, p. 229-273.

- "To Be or Not to Be Innovative: An Exercise in Measurement", (avec Pierre Mohnen), Science-Technology Industry Review, Paris, OCDE, n° 27, 2001, p. 103-127.

Also published in French.

Also reprinted in an abridged version in Alliances, Cooperative Ventures and the Role of Government in the Knowledge Economy, M. Nakamura ed., The University of British Columbia, The Centre for Japanese Research, 2002, p. 21-42.

- "The Knowledge Dilemma and the Geography of Innovation ", (avec Dominique Foray), in Institutions and Systems in the geography of Innovation, M. Feldmann and N. Massard eds., Kluwer Academic Publishers, 2002, p. 35-54.

- "Diffusion of ICTs and Growth of the French Economy over the Long Term", (with Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), in International Productivity Monitor, n°4, Spring 2002, p. 27-38 ;

Also published in abridged and/or updated as "Information and Communication Technology and Economic Growth in France", in ISUMA, Vol. 3 (1), Spring 2002, p. 35-42 ; and "The Impact of the Diffusion of Information and Communication Technologies (ICT) on Productivity per Employee in France", in Banque de France Bulletin Digest, Special issue Productivity: International Comparisons, n°123, March 2004, p. 85-97.

Also published in French.

- "Introduction: The Puzzling Relationships Between the Computer and the Economy ", (avec Nathalie Greenan and Yannick Lhorty), in Productivity, Inequality and the Digital Economy: A Transatlantic Perspective, N. Greenan, Y. Lhorty and J. Mairesse eds., MIT Press, 2002, p. 1-16.

- "Accounting for Innovation and Measuring Innovativeness: An Illustrative Framework and an Application", (avec Pierre Mohnen), American Economic Review, Vol. 92 (2), May 2002, p. 226-230.

- "Financial Factors and Investment in Belgium, France, Germany and the United Kingdom: A Comparison using Company Panel Data " (avec Stephen Bond, Julie Elston and Benôit Mulkay), Review of Economics and Statistics, Vol. 85, (1), February 2003, p. 153-165.

First circulated as National Bureau of Economic Research Working Paper, n° 5900, January 1997.

- "In memoriam: Zvi Griliches", Econometric Reviews, Vol. 22 (1), February 2003, p. xi-xv.

- "Knowledge Management, Innovation and Productivity: A Firm Level Exploration Based on French Manufacturing CIS3 Data", (avec Elisabeth Kremp), in Measuring Knowledge Management in the Business Sector: First Steps, OECD and Statistics Canada, Paris, 2003, p. 143-168.

Also published in abridged version in Journal of Financial Transformation, Vol. 17, August 2006, p. 39-47.

- "Intellectual Property in Services: What Do We Learn from Innovation Surveys ?", (with Pierre Mohnen), in Patents, Innovation, and Economic Performance, OECD Conference Proceedings, OECD, Paris, 2004, p. 227-245.
- "Testing for Unit Roots in Panel Data: An Exploration Using Real and Simulated Data", (with Bronwyn Hall), in Identification and Inference in Econometric Models: Essays in Honor of Thomas Rothenberg, D. Andrews and J. Stock eds., Cambridge University Press, 2005, p. 451-479.
- "The Importance of R&D for Innovation: A Reassessment Using French Survey Data", (with Pierre Mohnen), in The Journal of Technology Transfer, special issue in memory of Edwin Mansfield, 30(1-2), January 2005, p. 183-197.
- "ICT Diffusion and Potential Output Growth", (with Gilbert Cetto and Yusuf Kocoglu), in Economics Letters, 87, 2005, p. 231-234.  
Also published in Divergences in Productivity between Europe and the United States, G. CETTE, M. Fouquin and H-W. Sinn eds, Edward Elgar, 2007, p. 40-44.
- "Panel-data Estimates of the Production Function and the Revenue Function: What Difference Does It Make?", (with Jordi Jaumandreu), in The Scandinavian Journal of Economics, 107(4), 2005, p. 651-672.
- "Measurement and Explanation of the Intensity of Co-publication in Scientific Research: An Analysis at the Laboratory Level", (with Laure Turner), in New Frontiers in the Economics of Innovation and New Technology: Essays in honour of Paul David, eds. C. Antonelli, D. Foray, B. Hall and E. Steinmueller, Edward Elgar Publishing, 2006, p. 255-295.
- "Empirical Studies of Innovation in the Knowledge Driven Economy", Introduction to a special issue of Economics of Innovation and New Technology, eds. Bronwyn Hall and Jacques Mairesse, 2006, vol.15(4/5), p. 289-299.
- "Innovativity: A Comparison across Seven European Countries", (with Pierre Mohnen and Marcel Dagenais), Economics of Innovation and New Technology, 2006, vol.15(4/5),p.391-413.
- "Innovation and Productivity across Four European Countries", (with Rachel Griffith, Elena Huergo and Bettina Peters). Oxford Review of Economic Policy, 2006, vol.22(4), p.483-498.
- "Identifying Age, Cohort and Period Effects in Scientific Research Productivity: Discussion and Illustration Using Simulated and Actual Data on French Physicists", (with Bronwyn Hall and Laure Turner), Economics of Innovation and New Technology, 2007, vol.16(1/2), p.159-177.

- "Spatial Knowledge Diffusion through Collaborative Networks", Introduction to a special issue of Papers in Regional Science eds. Corinne Autant-Bernard, Nadine Massard and Jacques Mairesse, 2007, vol.86(3), p. 341-350.
- "An Exploration of Local R&D Spillovers in France", (with Benoit Mulkay), Annales d'Economie et de Statistique, 2007, n° 87/88, p. 145-166.
- "Micro Evidence on Innovation and Development (MEIDE): An Introduction" (with Micheline Goedhuys, Norbert Janz and Pierre Mohnen), European Journal of Development Research, 2008, 20, 167-171.
- "Employment, Innovation and Productivity: Evidence from Italian MicroData", (with Bronwyn Hall and Francesca Lotti), Industrial and Corporate Change, 2008, vol. 17 (4), p. 813-839.
- “Comparing Practices in R&D Tax Incentives Evaluations” (with Jacek Warda, Pierre Mohnen, and Helen Simpson), Final report of the Expert group on R&D Tax Incentives Evaluation, October 2008, *European Commission, Directorate General – Research*, 150 pages.
- "Interaction between Product Market and Labour Market Power: Evidence from France, Belgium and Chile", (with Jose´ Miguel Benavente, Sabien Dobbelaere), Applied Economics Letters, 2009, vol.16, p. 573–577
- "Innovation Surveys and Innovation Policy", (with Pierre Mohnen), in The New Economics of Technology Policy, D. Foray, ed., Edward Elgar Publishing, Lausanne, 2009, p. 215-227.
- "A Comparison of Productivity Growth in France, Japan, the United Kingdom and the United States over the Past Century", (with Gilbert Cette and Yusuf Kocoglu), The Open Economics Journal, 2009, vol. 2, p. 52-67.  
Paru aussi en français: «La productivité en France, au Japon, aux États-Unis et au Royaume-Uni au cours du XXe siècle », Revue de l'OFCE, 2009, n°111, p. 5-37.
- "Innovation and Productivity in SMEs: Empirical Evidence for Italy", (with Bronwyn Hall and Francesca Lotti), Small Business Economics, 2009, vol. 33, p. 13-33.
- "A Policy to Boost R&D: Does the R&D Tax Credit Work?", (with Damien Ientile), European Investment Bank Papers, 2009, vol.14(1), p. 144-168.
- "Scientific Productivity and Academic Promotion: A Study on French and Italian Physicists", (with Francesco Lissoni, Fabio Montobbio and Michele Pezzoni), Industrial and Corporate Change, 2010. Forthcoming.
- "The Importance of R&D and Innovation for Productivity: A Reexamination in Light of the 2000 French Innovation Survey", (with Pierre Mohnen and Elizabeth Kremp), Annales d'Economie et de Statistique, 79/80, 489-530. Forthcoming in special issue in memory of Zvi Griliches (special issue dated 2005).

- “Price-Cost Margins and Rent Sharing: Evidence from a Panel of French Manufacturing Firms”, (with Bruno Crepon and Rozenn Desplatz), *Annales d'Economie et de Statistique*, 79/80, 585-611. Forthcoming in special issue in memory of Zvi Griliches (special issue dated 2005).

“Using Innovation Surveys for Econometric Analysis”, (with Pierre Mohnen), in *Handbook of the Economics of Innovation- Vol. II*, B. H. Hall and N. Rosenberg eds, Burlington Academic Press (2010), 1129-1156.

“Using Innovation Surveys for Econometric Analysis”, (with Bronwyn Hall and Pierre Mohnen) in *Handbook of the Economics of Innovation- Vol. II*, B. H. Hall and N. Rosenberg eds, Burlington Academic Press (2010), 1129-1156.

**ARTICLES en Français:**

- "Comparaison des niveaux de productivité du travail entre la France et la Tchécoslovaquie dans 28 branches de l'industrie en 1962" (avec Laszlo Dreschler et Jaroslav Kux), Etudes et Conjonctures, n° 12, 1968. Publié également en Hongrois dans Statisztikai Szemle, vol. 47(1), p. 31-39, 1969; et en Tchéque dans Statistika, n° 11-12, p. 512-523, 1968.
- "Un modèle de croissance à long terme linéarisé pour l'économie française" (avec Alain Bernard), CNRS, Cahier du Séminaire d'Econométrie, n° 12, 1970.
- "L'estimation du capital fixe productif, méthode chronologique", Economie et Statistique, n° 25, 1971.
- "Estimation d'une fonction de production pour l'industrie française" (avec A. Saglio), Annales de l'INSEE, n° 6, 1971.
- "Les facteurs de productivité du travail en France et en Tchécoslovaquie" (avec Jaroslav Kux, Philippe Templé, Laszlo Dreschler), Les Collections de l'INSEE (E22), 1973.
- "L'estimation de fonctions de production sur données individuelles", in Les proportions et intensités de facteurs, CNRS, 1974.
- "Recherche en économie du travail : en guise d'introduction", Annales de l'INSEE, n° spécial sur l'économie du travail, n° 16-17, 1974.
- "Comparaison des dotations fiscales et économiques aux amortissements" (avec Henri Delestré) in La réévaluation des bilans, Commissariat Général du Plan, Documentation Française, 1976.
- "Estimation des durées de vie économiques et fiscales des équipements" (avec Henri Delestré) in La réévaluation des bilans, Commissariat Général du Plan, Documentation Française, 1976.
- "Les temps forts de l'histoire de la statistique française" (avec A. Desrosières et M. Volle), in Pour une histoire de la Statistique, Tome I, INSEE 1977. Réédition, INSEE et Economica, 1987.
- "Investissement et profit industriel : quelques observations" (avec Henri Delestré), Annales des Mines, n° spécial sur l'investissement, 1977.
- "Deux essais d'estimation du taux moyen de progrès technique incorporé au capital", Annales de l'INSEE, n° 28, 1977.
- "Réduction de la durée du travail et chômage" (avec Michel Charpin), Revue Economique, n° spécial sur l'emploi et le chômage, n° 1, 1978.  
Paru également dans Emploi et Chômage, J. Mairesse ed., Presse de la Fondation Nationale des Sciences Politiques, Paris, 1982.
- "Rentabilité économique et comptable des sociétés en France de 1956 à 1975" (avec Henri Delestré), in Le Capital dans la fonction de production - Editions du CNRS, PARIS 1978.

- "Le comportement de déclassement des entreprises : quelques estimations" (avec Marc Olivier Bosshardt), Annales de l'INSEE, n° 38-39, n° spécial sur les fonctions de production et de demande de facteur, 1980.
- "Fonction de production et mesure du capital : la robustesse des estimations" (avec Jean Marie Pescheux), Annales de l'INSEE, n° 38-39, n° spécial sur les fonctions de production et de demande de facteur, 1980.
- "La mesure du capital fixe productif en temps de travail", in Les Comptabilités en temps de travail, Editions du CNRS, Paris 1980.
- "Les différences de productivité et de salaires dans l'industrie cotonnière française vers 1840" (avec Jean Marie Chanut et Jean Heffer), in Technical change, Employment and Investment, Departement of Economic History University of LUND, 1982, Suède.
- "Recherche-Développement et Performances des Entreprises" (avec Philippe Cunéo), Revue Economique, n° spécial sur l'Economie de la Recherche-Développement, vol. 36, n° 4, 1985, p. 1001-1041.
- "La culture du blé en France au milieu du 19ème siècle : rendement, prix, salaires et autres coûts (avec Jean Heffer et Jean Marie Chanut). Annales Economie Société Civilisation, n° 6, 1986, p. 1273-1302.
- "Economie, Sociologie : huit contributions et une expérience - Introduction " (avec Christian Baudelot), Revue Economique, N° spécial sur Economie, Sociologie, Vol. 39, N° 1, 1988, p. 7-11.
- "Modèles et Discours", Revue Economique, N° spécial sur Economie, Sociologie, Vol. 39, N° 1, 1988, p. 299-301.
- "Les lois de la production ne sont plus ce qu'elles étaient : une introduction à l'économétrie des panels", Revue Economique, n° spécial sur Economie, Sociologie, Vol. 39 n° 1, 1988, p. 225-271.
- "Hétérogénéité et panels : y-a-t-il des fonctions de production stables" (avec Zvi Griliches), in Mélanges économiques, essais en l'honneur d'Edmond Malinvaud, Paris, Economica et Editions EHESS, 1988, p. 1013-1054.  
Paru aussi en anglais.
- "Les facteurs qualitatifs de la productivité : un essai d'évaluation", (avec Mohamed Sassenou), Economie et Prévision, n° 91, 1989, p. 35-42.
- "Degrés d'utilisation des facteurs et productivité : une étude sur données d'entreprises", (avec Alain Abou et Gilbert Cette), Cahiers Economiques et Monétaires, n° 35, 1990, p. 67-95.
- "Méthodes statistiques de l'économiste" (avec Philippe Tassi), Encyclopédie Economique, eds. X. Greffe, J. Mairesse, J.L. Reiffers, Paris, Economica, 1990, p. 347-409.

- "Recherche-Développement et Productivité" (avec Pierre Mohnen), Economie et Statistique, p. 99-108, n° 237-238, 1990.
- "Recherche-Développement et Productivité : un panorama des études économétriques sur données d'entreprises" (avec Mohamed Sassenou), Revue Science - Technologie - Industrie, Paris, OCDE, n° 8, 1991, p. 9-45.  
Paru également dans "L'évaluation économique de la recherche et du changement technique". J. de Bandt et D. Foray eds., Editions du CNRS, 1991.  
Paru aussi en anglais.
- "Recherche et Développement, qualification et productivité des entreprises" (avec Bruno Crépon), dans Innovation et Compétitivité, D. Guellec ed., INSEE-Méthodes et Economica, Paris 1993, p. 181-221.
- "Economie agricole : les raisons d'une prééminence", Economie et Sociologie Rurales, 1994, p.95-99.
- "Les disparités de salaires en France au XIXe siècle", (avec J. M. Chanut, J. Heffer, G. Postel-Vinay), Histoire & Mesure, 1995, X-3/4, p. 381-409.
- "La productivité de la Recherche et Développement des entreprises industrielles aux Etats-Unis et en France : Une exploration des biais de simultanéité par la méthode des moments généralisés" (avec Bronwyn Hall), Economie et Prévision, n° 126, 1996, p. 91-110.  
Paru aussi en anglais
- "Informatisation, recherche et productivité" (avec Agnès Bensaid et Nathalie Greenan), Revue Economique, Vol. 48, n° 3, 1997, p. 591-603.
- "Sur l'économie de la recherche ", dans Des Sciences et des Techniques : un débat, sous la direction de Roger Guesnerie et François Hartog, Paris, Editions de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, 1998, p.331-340.
- "Economie et Econométrie de l'innovation : un tour d'horizon", (avec David Encaoua, Bronwyn Hall, François Laisney), Annales d'Economie et de Statistique, n° 49/50, Janvier/Juin 1998, p.1-26.  
Publié aussi en anglais.
- "Innovations et Performances : Trois expériences de collaborations interdisciplinaires" (avec D.Foray), dans Innovations et Performances : Approches interdisciplinaires, D.Foray et J.Mairesse eds., Editions de L'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, 1999, p.9-39.
- "La gestion publique des externalités positives de recherche" (avec Patrick Cohendet, Dominique Foray et Dominique Guellec), dans Innovations et Performances : Approches interdisciplinaires, D.Foray et J.Mairesse eds., Editions de L'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, 1999, p.367-383.  
Paru aussi dans La Revue Française de Gestion, n°118, 1998, p.128-137 ; et dans La conduite des affaires dans l'économie du savoir, L. Lefebvre, E. Lefebvre et P. Mohnen eds., Economica, Paris, 2001, p.391-411.

Publié aussi en anglais.

- "Investissements immatériels, productivité et qualifications ", (avec Nathalie Greenan et Agnès Topiol- Bensaïd), Revue Economique, Vol. 50, n° 3, 1999, p. 417-430.

- "L'industrie française au milieu du XIXème siècle : Les enquêtes de la statistique générale de la France", (avec Jean-Marie Chanut, Jean Heffer et Gilles Postel-Vinay). Notamment : "Introduction", p. 5-12; Chapitre 4 : "Confrontation avec les statistiques de l'Administration des Mines : la date des enquêtes", p. 71-82; Chapitre 6 : "Dénombrement des moyens de production et évaluation du capital", p. 97-111; Chapitre 7 : "Localisation des activités et taille des établissements", p. 113-134; et Chapitre 8 : "Productivité et partage de la production", p.135-155. Editions de L'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, 2000.

- "Mesurer le rendement de l'innovation", (avec Bruno Crépon et Emmanuel Duguet), Economie et Statistique, n°334, 4, 2000, p. 65-78.

- "Les technologies de l'information et de la communication en France : Diffusion et contribution à la croissance économique", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), Futuribles, n°259, Décembre 2000, p. 43-53.

- "La mesure de l'investissement en technologies de l'information et de la communication : Quelques considérations méthodologiques", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), Economie et Statistique, n°339 :340, 9/10, 2000, p. 73-92.

- "Les technologies de l'information et de la communication en France : Diffusion et contribution à la croissance ", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), Economie et Statistique, n°339 :340, 9/10, 2000, p. 117-146.

- "Investissement des entreprises et contraintes financières en France et aux Etats-Unis", (avec Benoît Mulkay et Bronwyn. Hall), Economie et Statistique, n°341-342, 1/2, 2001, p. 67-84.

- "Les débuts de l'Internet pour les petites entreprises industrielles : Se connecter ou pas?", (avec Jean Philippe Lesne), in Revue Economique, Vol. 52, Numéro hors série, Octobre 2001, p. 235-247.

- "Etre ou ne pas être innovant : Un exercice de mesure ", (avec Pierre Mohnen), Revue Science - Technologie - Industrie, Paris, OECD, n° 27, 2002, p. 114-139.

Publié aussi en anglais.

- "Croissance économique et diffusion des TIC : Le cas de la France sur longue période", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), in Revue Française d'Economie, Vol. 16, Janvier 2002, p. 155-192.

Paru sous forme abrégée et actualisée, sous le titre : "Diffusion des TIC et croissance de l'économie française sur longue période (1980-2000)", in Comptabilité Nationale : Mesure de la nouvelle économie, E. Archambault et M. Boëda eds., Economica, Paris, 2003, p. 87-100.

Paru aussi en anglais.

- "Diffusion des TIC et croissance : les questions soulevées et le cas de la France", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu et Pierre Yves Noual), in La nouvelle économie : Où ? Quoi ?

Comment ?, D .G Tremblay et D. Rolland eds., Presses de l'Université du Québec, 2003, p. 141-158.

- "Y-a-t-il un paradoxe de la productivité ? ", in La nouvelle économie en perspective, B. Bellon, A. Ben Youssef et A. Rallet eds., Economica, Paris, 2003, p. 17-24.

- "Econométrie de l'innovation", (avec Pierre Mohnen), in Encyclopédie de l'Innovation, P. Mustar et H. Penan eds., Economica, Paris, 2003, p. 431-452.

- "Innovation, recherche et productivité des entreprises", in Innovation : de l'idée à la performance, INSEE Méthodes, n° 105, Paris, 2003, p. 75-87.

- "Econométrie de la production sur données de panel et dispersion des prix de production : quels biais d'estimation", (avec Rozenn Desplatz), in Revue d'Economie Politique, 113 (6), Novembre-Décembre 2003, p. 749-772.

- "Diffusion des TIC et croissance potentielle", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), in Revue d'Economie Politique, Vol 114(1), Janvier-Février 2004, p. 77-97.

- "Les enjeux économiques de l'innovation", avec (Davis Encaoua, Dominique Foray et Armand Hatchuel), in Revue d'Economie Politique, 114 (2), Mars-Avril 2004, p. 133-168.

- "Mesure de l'intensité de collaboration dans la recherche scientifique et évaluation du rôle de la distance géographique", (avec Laure Turner), in Revue d'Economie Politique, 114 (2), Mars-Avril 2004, p. 223-243.

- "Productivité et croissance", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), in Cahiers Français, numéro sur Croissance et Innovation, n° 323, Novembre-Décembre 2004, p. 24-28.

- "Une évaluation du crédit d'impôt recherche en France, 1980-1997", (avec Benoît Mulkey) in Revue d'Economie Politique, 114 (6), Novembre-Décembre 2004, p.747-778.

- "Economie et Sociologie : D'une confrontation à l'autre, ou vingt après", (avec Christian Baudelot), Revue Economique, n° spécial sur Economie et Sociologie : Terrains de confrontation, Vol. 56 n° 2, 2005, p. 489-496.

- "Effets de la diffusion des technologies de l'information sur la croissance potentielle et observée ", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), in L'Actualité Economique, Revue d'Analyse Economique, Vol. 81(1-2), mars- juin 2005, p. 203-230.

- "Un siècle de productivité globale des facteurs en France", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), in Bulletin de la Banque de France, n° 139, Juillet 2005, p. 21-29.

- "Un équipement de recherche pour observer et analyser les réorganisations d'entreprises", (avec Nathalie Greenan), Revue Economique, Introduction au n° spécial sur Réorganisations, changements du travail et renouvellement des compétences, Vol. 57 n° 6, 2006, p. 1121-1135

- "Les changements organisationnels, l'informatisation des entreprises et le travail des salariés : Un exercice de mesure à partir de données couplées entreprises / salariés", (avec

Nathalie Greenan), Revue Economique, n° spécial sur Réorganisations, changements du travail et renouvellement des compétences, Vol. 57 n° 6, 2006, p. 1137-1175.

- "La productivité en France, au Japon, aux États-Unis et au Royaume-Uni au cours du XXe siècle", (avec Gilbert Cette et Yusuf Kocoglu), Revue de l'OFCE, 2009, n°111, p. 5-37.  
Publié aussi en anglais "A Comparison of Productivity Growth in France, Japan, the United Kingdom and the United States over the Past Century", The Open Economics Journal, 2009, vol. 2, p. 52-67.

*NOTES and COMMENTS in English*

- "Discussion on "Evaluating Forecast Uncertainty due to Errors in Estimated Coefficients : Empirical Comparison of Alternative Methods" in Evaluating the Reliability of Macro-Economic Models - John Wiley, LONDON 1982.
- Comments on "Economic Policy in the Face Declining Productivity Growth", European Economic Review, 18, 1982.
- "Comments on The Relationship Between Production and Unemployment in Japan : Okun's Law in Comparative Perspective", in European Economic Review, 25, 1984.
- "Comments on Planning the Consumption Market : Preliminary Disequilibrium Estimates for Poland, 1955-1980", in Contemporary Macro-economic Modelling, P. Malgrange et P.A. Muet ed., Basic Blackwel, 1984.
- "Comments on Profitability, Employment and Structural Adjustment in France", in the French Economy, Westview Press, 1985.
- "Comments on Privatization in Theory and Practice" in Economic Policy, n° 2, 1986.
- " Comments on Labour Market Flexibility in Japan in Comparison with Europe and the US", in European Economic Review, 31, 1987.
- Comments on an Analysis of Female Labor Supply, Housing Demand and the saving Rate in Japan", European Economic Review, 33, 1989.
- "Comments on Job Security, Employment and Wages by Bertola", European Economic Review, 34, 4, 1990, p. 880-881.
- "Review of International Applications of Productivity and Efficiency Analysis (T. Gullledge and K. Lovell eds., Kluwer Academic Publishers, 1992)" Journal of Economics 59 (3), p. 345-349.
- "Report on Encouraging Innovation in Traditional Sectors: Session E of Innovation and Enterprise Creation Conference", Proceedings of the Conference held in Sophia Antipolis, November, 23-24 November 2000, on Innovation and Enterprise Creation: Statistics and Indicators, EUROSTAT, EUR 17308, 2001, p. 162-163.
- "Comments on "Information Technology, Organizational Transformation and Business Performance" by Lorin Hitt and Eric Brynjolfsson, in Productivity, Inequality and the Digital Economy, N. Greenan, Y. Lhorty and J. Mairesse eds, MIT Press, 2002, p. 93-100.
- "Knowledge Management in Manufacturing Industry " (avec Elizabeth Kremp), Le 4 Pages des statistiques industrielles, SESSI, DIGITIP, Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, N°169 décembre 2002.  
Also published in French.

- "Comments on "Panel Data Analysis — Advantages and Challenges" by Cheng HSIAO, in TEST, 2007, 16(1), p. 63-70.

*NOTES ET COMMENTAIRES en français*

- Rapport sur la communication de Praet et J. Vuchelen "Le patrimoine des particuliers en Belgique, 1960-1976, in Accumulation et Répartition des Patrimoines, Economica et Editions du CNRS, PARIS 1982.
- "Compte rendu du Colloque sur l'Econométrie de la Recherche - Paris 9-10 septembre 1983", Courrier des Statistiques, n° 29, 1984 et Recherches Economiques et Sociales. La Documentation Française, numéro hors série, 1984.
- "Histoire aujourd'hui - Statistique demain", in Pour une Histoire de la Statistique, Tome I, INSEE, 1977, Réédition, INSEE et Economica, 1987.
- "Avant-propos" à l'édition du tome II et à la réédition du tome I de Pour une Histoire de la Statistique, Economica et INSEE, 1987.
- "Diffuser plus largement les technologies de l'information" (avec G. Cette), dans Des idées pour la croissance, Economica, 2003, p. 179-181.
- "Présentation générale du numéro spécial sur la productivité d'Economie et statistique" p. 3-9, Economie et Statistique, "Recherche-Développement et Productivité", N°237-238, 1990.
- "Présentation de l'Encyclopédie Economique" (avec X. Greffe et J.L. Reiffers), Encyclopédie Economique, Paris, Economica, 1990, p. V-VII.
- "Introduction au numéro spécial du Journal of Productivity Analysis, "Productivity Issues in Services at the Micro Level, (avec Z. Griliches), Boston, Kluwer Academic Publishers, 1993, p. 1-4.
- "L'Econométrie de la recherche et développement" (avec Emmanuel Duguet), Intervention aux Journées de L'AFSE 1996, La Lettre de L'AFSE, n° 31, 1996, p. 12-14.
- "Le rôle de l'autofinancement", Contribution à un Débat sur « Mythes et réalités de l'autofinancement ou comment les entreprises se financent-elles ? » in Entreprises et Histoires, 1999, n° 22.
- "La nouvelle économie conjugue l'avènement de l'économie de la connaissance et l'essor des technologies de l'information et de la communication", dans "E-Commerce. Quels faits? Quels effets", INSEE-Méthodes, n°97, 2001, p. 143-144.
- "Commentaires sur Les régimes technologiques et les systèmes sectoriels d'innovation en Europe par Franco Malerba ", in Institutions et Innovation : De la recherche aux systèmes sociaux d'innovation, Albin Michel, 2002, p. 249-251.
- "Inégalités et économie numérique : comparaisons transatlantiques" (avec N. Greenan et Y. Lhorthy), Quatre Pages du Centre d'Etudes de l'Emploi (CEE), N°52, juillet 2002. Reproduit dans Documentation Française, Problèmes Economiques, Série Travail, formation, emploi, N° 2787, décembre 2002.

- "La gestion des connaissances dans l'industrie: un atout pour l'innovation" (avec Elizabeth Kremp), Le 4 Pages des statistiques industrielles, SESSI, DIGITIP, Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, N°169 décembre 2002.  
Publié aussi en anglais.

## DOCUMENTS NON PUBLIES

(en français or in English)

- "Econométrie de la production et relation comptable", Document Unité de Recherche, INSEE, 1971.
- "8 années de recherches économiques et statistiques" (avec la collaboration des chercheurs à l'unité de Recherche), Document Unité de Recherche, INSEE 1977.
- "Croissance - Productivité - Rentabilité : Evolutions et Disparités des Performances économiques des Entreprises industrielles française - Une étude sur un échantillon de 387 entreprises sur la période 1967-1979" (avec Brigitte Dormont et Jean Marie Chanut), Document INSEE, 1984.
- "Croissance-Productivité-Rentabilité : Evolutions et Disparités des Performances économiques des Entreprises Industrielles de la RFA. Une étude sur un échantillon de 145 entreprises sur la période 1967-1979" (avec Brigitte Dormont), Document INSEE, 1985.
- "Croissance-Productivité-Rentabilité : Evolutions et Disparités des Performances économiques des Entreprises Industrielles des Etats-Unis. Une étude sur un échantillon de 422 entreprises sur la période 1967-1979" (avec Brigitte Dormont et Jean Marie Chanut), Document INSEE, 1985.
- "Croissance-Productivité-Rentabilité : Evolutions et Disparités sur la période 1967-79 des performances économiques des entreprises Industrielles françaises, allemandes et américaines. Une étude sur trois panels d'entreprises (avec Brigitte Dormont). Document INSEE 1986.
- "A Competition in Making Statistical Graph: An Experiment in French Secondary Education" (with Sylvette Maury), 48e Session de l'Institut International de Statistique (ISI), Caire, Egypte, Septembre 1991.
- "The Contribution of R&D to Productivity: A Study on an Unbalanced Panel of Belgian Manufacturing Firms" (avec R.Crott), Mimeo, July 1992.
- "Wage Disparities in Mid and Late Nineteen Century France" (with Jean Marie Chanut, Jean Heffer et Gilles Postel-Vinay), Document Summer Institute NBER, 1993.
- "A Note on Dynamic Investment Models" (with Benoit. Mulkay), Document CREST, Juillet 1994.
- " The Problem of Normalization in Estimating the Euler Equation for Investment : Comments on some Recent Papers " (with Benoit Mulkay),.Communication à la Conférence “ *Investment and Finance* ”, University di Bergamo, Octobre 1994.
- "Research and Development and Productivity: a Survey of the Econometric Literature" (with Pierre Mohnen), Document CREST, December 1995.

Version française actualisée: "Recherche-Developpement, externalités et productivité : un survol de la littérature économétrique", Les Cahiers de l'Innovation n°99019, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Eureka, Maison des Sciences Economiques, 1999.

- "Informatisation, qualifications, salaire moyen et productivité" (avec A. Bensaid et N. Greenan), Les Actes du Congrès de Statistique Canada sur la croissance économique et l'emploi, 1997.

- "Estimating Price-cost Margins, Scale Economies and Workers' Bargaining Power at the Firm Level". (with Bruno Crépon et Rozenn Desplatz), CREST Working Paper 9917. Revised as "Price-Cost Margins and Rent Sharing: Evidence from a Panel of French Manufacturing Firms", mimeo CREST, 2002, 2004 and 2007.

- "Organizational Change in French Manufacturing : What Do We Learn from Firm Representatives and from their Employees" (with Nathalie Greenan), National Bureau of Economic Research Working Paper n° 7285, August 1999.

Revised as "How Do New Organizational Practices Shape Production Jobs? Results from a Matched Employer-Employee Survey in French Manufacturing", Document de travail du Centre d'Etudes de l'Emploi, N°28, Septembre 2003.

Publié en français dans la Revue Economique, n° spécial sur Réorganisations, changements du travail et renouvellement des compétences, Vol. 57 n° 6, 2006, p. 1137-1175.

- "Investment Functions with Additive or Multiplicative Capital: A Note on How to Tell Them Apart " (with Benoit Mulkay), Mimeo, Université des Antilles et de la Guyane, November 2000.

- "A Look at Individual Productivity Differences in Public Research: An Econometric Study of French Physicists' publications (1986-1997)", (with Laure Turner), Cahiers MSE n°66, 2002. Revised April 2006.

- "An Exercise in the Measurement of R&D Capital and its Contribution to Growth: Comparison between France and United-States and with ICT" (with Yusuf Kocoglu), CEDERS WP May 2005.

- "R&D, Innovation and Productivity: A New Look", with Elizabeth Kremp and Pierre Mohnen, Mimeo and Transparencies, December 2005. Revised as "The Importance of R&D and Innovation for Productivity: A Reexamination in Light of the 2000 French Innovation Survey", mimeo August 2006.

- "Using Price and Demand Information to Identify Production Functions", with Jordi Jaumandreu, Mimeo, January 2006.

- "Does Innovation Stimulate Employment? A Firm-Level Analysis Using Comparable Micro Data from Four European Countries", with Rupert Harrison, Jordi Jaumandreu and Bettina Peters, Mimeo, March 2006. NBER WP 14216, August 2008.

- "Intangible Capital and Productivity: An Exploration on a Panel of Italian Manufacturing Firms", with Elena Bontempi, Mimeo, May 2006. NBER WP 14108, June 2008

- “Panel Data estimates of the Production Function and Product and Labor market Imperfections”, with Sabien Dobbelaere, mimeo July 2006. NBER WP 13975, April 2008
- “A comparison of labour productivity growth in France, Japan, the United Kingdom and the United States over the past century”, with Gilbert Cette and Yusuf Kocoglu., Mimeo August 2006.
- “Pitfalls in Estimating Economic Returns to R&D Using Accounting data”, (with Bronwyn Hall and Dominique Foray), Mimeo October 2007.
- “Micro-evidence on rent sharing from different perspectives”, (with Sabien Dobbelaere), Mimeo April 2008.
- “Employment Growth and Product Innovation in China: A Firm Level Comparison across Provinces and City Districts”, (with Feng Zhen and Yanyun Zhao), Mimeo October 2008.
- “What Can We Learn from Structural Econometric Models for the Evaluation of R&D Tax Credit Policies? An Example and Some Thoughts”, (with Damien Ientile), Mimeo Novembre 2008.
- “Innovation and Productivity: a Firm-Level Analysis for French Manufacturing and Services Using CIS3 and CIS4 data (1998-2000 and 2002-2004)”, (with Stephane Robin); Mimeo CREST, January 2009.
- “Pitfalls in Estimating the Returns to Corporate R&D Using Accounting Data”, (with Bronwyn H. Hall and Dominique Foray), forthcoming in Centre for Ideas and The Economy, <http://cite.org.au/store/index.asp> (ideacheck), 2009.
- “R&D, Innovation and Productivity in Dutch and French Manufacturing: A Panel Data Analysis”, (with Wladimir Raymond, Pierre Mohnen and Franz Palm), Mimeo February 2009.

## ORGANISATION DE COLLOQUES

- Organisation des journées d'études en Economie du Travail, Unité de Recherche (INSEE) - Laboratoire d'Economie et de Sociologie du Travail (CNRS), Aix-en-Provence, 6 et 7 juin 1974.
- Organisation des journées d'études sur l'Histoire de la Statistique, Vaucresson, 23 au 25 juin 1976.
- Coorganisation du Colloque International du CNRS sur l'Econométrie des données individuelles temporelles, PARIS, 22 au 24 août 1977.
- Organisation du Colloque sur l'Econométrie de la Recherche, PARIS 9 et 10 septembre 1983. Edition des Actes du Colloque, Document INSEE, 1984.
- Organisation de l'Atelier Formation-Emploi-Economie des Rencontres 1985 de la Conférence des grandes Ecoles : "Ingénieurs et Cadres du 21ème siècle : conséquences pour la formation", Jouy-en-Josas, 12-13 Décembre 1985.
- Coorganisation de l'Atelier Economie et Sociologie - Gouvieux-Chantilly, 14-15 Novembre 1986.
- Coorganisation des Séminaires interdisciplinaires "Innovations et Performances" :
  - Garchy, 1-2 septembre 1993
  - Poigny-la-Forêt, 14-15 mai 1994
  - Paris, 20-22 mars 1995
- Coorganisation du Colloque international sur l'Economie et l'Econométrie de l'Innovation, Strasbourg, Parlement européen, 3-5 Juin 1996.
- Coorganisation des Journées économiques franco-américaines (CREST-NBER) :
  - 1) New-York, 24-25 février 1989 : "Pauvreté, Richesse et Démographie"
  - 2) Paris, 21-22 juin 1989 : "Economie des taux de changes"
  - 3) Cambridge (Etats-Unis), 23-26 juillet 1990 : "Analyses microéconomiques de la productivité dans les services".
  - 4) Paris, 13-14 juin 1991 : "Problèmes macroéconomiques des pays d'Europe Centrale et de l'Est".
  - 5) Paris, 18-19 septembre 1992 : "Economie de la vieillesse".
  - 6) Cambridge (Etats-Unis), 15-16 juillet 1993 : "Croissance économique au 19ème siècle en France et aux Etats-Unis".
  - 7) Bordeaux, 20-21 juin 1994 : "Economie de l'Assurance".
  - 8) Cambridge (Etats-Unis), 28 Juillet 1995 : "Le chômage des jeunes".
  - 9) Strasbourg, 3-5 Juin 1996 : "Economie et économétrie de l'innovation".
  - 10) Cambridge (Etats-Unis), 23-25 Juillet 1997 : "Economie de la santé".
  - 11) Nice, 22-23 juin 1998 : "Technologies de l'information et des communications, emploi et revenus".

- 12) Toulouse, 21-23 Octobre 1999 : "Econométrie des marchés de concurrence imparfaite".
- 13) Paris, 20-22 Novembre 2000 : "Innovation et Technologie : Perspectives économiques et historiques".
- 14) Berkeley (Etats-Unis), 5-6 Octobre 2001 : "Economie, histoire et droit de la propriété intellectuelle".
- 15) Paris, 21-22 Novembre 2002 : "Organisation, intensité du travail, qualité du travail".
- Organisation du Colloque international sur Recherche-Développement, Education et Productivité à la mémoire de Zvi Griliches (1930-1999), Paris, Carré des Sciences, 25-27 August 2003.
- Organisation du 4<sup>ème</sup> Workshop IEEF: Innovation and Employment in European Firms, Paris, 9-10 January 2004.
- Coorganisation de la 4<sup>ème</sup> Conférence de EPIP : European Policy and Intellectual Property on History and Economics, Paris, 1-2 October 2004.
- Organisation du 6<sup>ème</sup> Workshop IEEF: Innovation and Employment in European Firms, Marseille, 16 December 2004.
- Coorganisation du Séminaire EPIP: History and Economics of Intellectual Property, Paris, CNAM, 3-4 June 2005.
- Organisation d'une session on "Econometrics of science, Research and Innovation" à la Conférence Internationale à la mémoire de Jean-Jacques Laffont, Toulouse, 30 June, 1-2 July 2005.
- Coorganisation du Séminaire: University-Industry Knowledge Transfer Instruments : Scientific Publications and Patents, Lausanne, 29-30 Septembre et 1 October 2005.
- Coorganisation de la 6<sup>ème</sup> Conférence de EPIP: European Policy and Intellectual Property on The Future of Intellectual Property, Santiago de Compostella, 6-8 October 2005.
- Coorganisation de la Conférence ADRES 2006: Networks of Innovation and Knowledge Diffusion : Spatial Analysis, Saint Etienne, 14-15 September 2006.
- Coorganisation de la Conférence MEIDE: Micro Evidence on Innovation and Development, Maastricht, 31 mai, 1 et 2 June 2007.
- Coorganisation de la 2<sup>ème</sup> Conférence MEIDE: Micro Evidence on Innovation and Development, Pékin, 21, 22 et 23 April 2008.
- Coorganisation de la 3<sup>ème</sup> Conférence MEIDE: (Micro Evidence on Innovation and Development), Rio de Janeiro, 11, 12 et 13 May 2009.

\*\*\*\*\*