

JACQUES MAIRESSE

Président du Conseil d'orientation scientifique de l'Observatoire des Sciences et Techniques

Jacques Mairesse a été Inspecteur Général de l'Institut national de la Statistique et des Etudes Economiques (INSEE) de 1988 à 2005. Il a été Directeur de l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE) de 1980 à 1990 où il a contribué à la création en 1990 du Centre de Recherches en Économie et Statistique (CREST). Il est actuellement professeur honoraire à l'ENSAE et chercheur au Laboratoire de Microéconométrie du CREST. Il est également professeur d'économétrie appliquée sur la recherche, l'innovation et la productivité à Maastricht université, et research associate au National Bureau of Economic Research (NBER, Cambridge, Mass., USA).

Les recherches de Jacques Mairesse concernent principalement l'économie de la production, la mesure de la productivité et du capital, et l'économétrie des panels de données individuelles. Il a contribué dans ces domaines à de nombreuses études sur données d'entreprises pour la France, les États-Unis et d'autres pays. Ses thèmes de recherche d'abord concentrés sur les questions propres à l'économie de Recherche-Développement (R&D), se sont élargis à l'économie de l'innovation et plus récemment à l'économie de la science, avec une attention particulière à l'évaluation des performances à différents niveaux d'analyse et environnements institutionnels, et notamment l'évaluation des rendements des financements publics et aux questions de parité homme-femme.

Autres responsabilités exercées

- 1978. Directeur d'études à l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS)
- 1978. Fellow of the International Institute of Statistics
- 1980. Research Associate of the NBER
- 1980-90. Directeur de l'ENSAE
- 1986. Fellow of the Econometric Society
- 1988-05. Inspecteur Général de l'INSEE
- 1990. Chercheur au Laboratoire de Microéconométrie du CREST
- 2004. Fellow of the European Economic Association
- 2005. Inspecteur Général Honoraire de l'INSEE
- 2005. Fellow of the Conference on Research on Income and Wealth (CRIW)
- 2005. Professor at Maastricht University on the Chair of Applied Econometrics of Research, Innovation and Productivity
- 2005. Professorial Fellow of the United Nations University and Maastricht University Economic Research Institute on Innovation and Technology (UNU-MERIT)
- 2009-15. Président du Comité Scientifique et de Prospective de l'OST (Observatoire des Sciences et des Techniques)
- 2009. Consultant à la Banque de France (DGEI)
- 2013. Fellow of the Society for Economic Measurement (SEM)
- 2016. Président du Comité d'Orientation Scientifique de l'OST (Observatoire des Sciences et Techniques) de l'Hcéres (Haut Conseil de l'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur)
- 2017. Professeur honoraire à l'ENSAE

Missions d'évaluation réalisées

Responsable scientifique de trois projets de recherche sur "Les impacts du CIR sur la R&D" et "Les impacts du CIR sur la R&D, l'innovation, la productivité et l'emploi" pour le Ministère de l'éducation nationale, enseignement supérieur et recherche : 2010-12, 2012-14 et 2015-18.

Membre du projet de recherche sur "Les transformations sociales dans la science en Afrique du Sud" (STIS). Projet de recherche ANR (Janvier 2018-Décembre 2020). Principal coordinateur : Professor Robin Cowan (Université de Strasbourg et Maastricht University).

Principales publications

- **Mairesse J., Mohnen P., Kremp E.** (2010) The Importance of R&D and Innovation for Productivity: A Reexamination in Light of the 2000 French Innovation Survey", *Annales d'Economie et de Statistique*. Contributions in memory of Zvi Griliches, eds Jacques Mairesse and Manuel Trajtenberg, special issue dated 2005, published in 2010, **79/80**, 489-530.
- **Crepon B., Desplatz R., Mairesse J.** (2010) Price-Cost Margins and Rent Sharing: Evidence from a Panel of French Manufacturing Firms. *Annales d'Economie et de Statistique*. Contributions in memory of Zvi Griliches, eds Jacques Mairesse and Manuel Trajtenberg, special issue dated 2005, published in 2010, **79/80**, 583-610.
- **Hall B., Mairesse J., Mohnen P.** (2010) Measuring the Returns to R&D. Handbook of the Economics of Innovation - *Elzevier*, **chapter 24**, 1033-1082.
- **Mairesse J., Mohnen P.** (2010) Using Innovation Surveys for Econometric Analysis. Handbook of the Economics of Innovation - *Elzevier*, **chapter 26**, 1129-1156.
- **Lissoni F., Mairesse J., Montobbio F., Pezzoni M.** (2011) Scientific Productivity and Academic Promotion: A Study on French and Italian Physicists. *Industrial and Corporate Change*, **18 (1)**, 253-294.
- **Delbecque V., Le Laidier S., Mairesse J., Nayman L.** (2011) Mesures des investissements incorporels en France : Définitions, méthodes et effets sur la croissance. *Economie et Statistique*, **450**, 3-27.
- **Mairesse J., Robin S.** (2012) The Importance of Research for Innovation and Productivity: Comparing Different Estimators of the Innovation Production Function. Innovation and Growth: From R&D Strategies of Innovating Firms to Economy-Wide Technological Change, M. Andersson B. Johansson, C. Karlsson and H. Lööf eds, *Oxford University Press*, **chapter 6**, 128-159.
- **Hall B.H., Lotti F., Mairesse J.** (2013) Evidence on the impact of R&D and ICT Investments on Innovation and Productivity in Italian Firms. *Economics of Innovation and New Technology*, **22 (3)**, 300-328.
- **Dobbelaere S., Mairesse J.** (2013) Panel Data Estimates of the Production Function and Product and Labor Market Imperfections. *Journal of Applied Econometrics*, **28 (1)**, 1-46.
- **Mulkay B., Mairesse J.** (2013) The R&D Tax Credit in France: Assessment and Ex-ante Evaluation of the 2008 Reform. *Oxford Economic Papers*, **65 (3)**, 746-766.
- **Bourles R., Cetté G., Mairesse J., Lopez J., Nicoletti, G.** (2013) Do Product Market Regulations in Upstream Sectors Curb Productivity Growth? Panel Data Evidence for OECD Countries. *Review of Economics and Statistics*, **95(5)**, 1750-1768.
- **Harrison R., Jaumandreu J., Mairesse J., Peters B.** (2014) Does Innovation Stimulate Employment? A Firm-Level Analysis Using Comparable Micro-Data from Four European Countries. *International Journal of Industrial Organization*, **35**, 29-43.
- **Mairesse J., Pezzoni M.** (2015) Does Gender Affect Scientific Productivity? A Critical Review of the Empirical Evidence and a Panel Data Econometric Analysis for French Physicists. *Revue Economique*, **66(1)**, 65-113.

- **Raymond W., Mairesse J., Mohnen P., Palm F.** (2015) Dynamic Models of R & D, Innovation and Productivity: Panel Data Evidence for Dutch and French Manufacturing. *European Economic Review*, **78**, 285-306.
- **Cette G., Lopez J., Mairesse J.** (2016) Market Regulations, Prices and Productivity. *American Economic Review. Proceedings and Papers*: **106(5)**.
- **Pezzoni M., Mairesse J., Stephan P., Lane J.** (2016) Gender and the Publication Output of Graduate Students: A Case Study, *PLOS ONE*, **11(1)**: e0145146. doi:10.1371/journal.pone.0145146.
- **Cette G., Lopez J., Mairesse J.** (2016) Product and Labour Market Regulations, Production Prices, Wages and Productivity. *Review of Economics and Institutions*, **7(2)**, 1-29.
- **Cette G., Lopez J., Mairesse J.** (2017) Upstream Product Market Regulations, ICT, R&D and Productivity. *Review of Income and Wealth*, Supplement 1 **63(1)**, S68-S89. DOI: 10.1111/roiw.12252
- **Notfen A., Mairesse J., Verspagen B.** (2017) The CDM Framework: Knowledge Recombination from an Evolutionary Viewpoint. *Economics of Innovation and New Technology*. Issue on "CDM 20 Years After", **26(1-2)**, 21-41.
- **Mairesse J., Robin S.** (2017) Assessing Measurement Errors in the CDM Research-Innovation-Productivity Relationships. *Economics of Innovation and New Technology*. Issue on "CDM 20 Years After", **26(1-2)**, 93-107.
- **Jaumandreu J., Mairesse J.** (2017) Disentangling the Effects of Process and Product Innovation on Cost and Demand. *Economics of Innovation and New Technology*. Issue on "CDM 20 Years After", **26(1-2)**, 150-167.
- **Armatte M., Cot A.L., Mairesse J., Renault M.** (2017) Edmond Malinvaud and the Problem of Statistical Induction. *Annals of Economics and Statistics*. Special Issue in honor of Edmond Malinvaud, **125-126**, 79-111.
- **Cette G., Lopez J., Mairesse J.** (2018) Employment protection legislation impacts on capital and skill composition. *Economics and Statistics*, **503-504**, 102-122.
- **Dobbelaere S., Mairesse J.** (2018) Comparing micro-evidence on rent sharing from two different econometric models. *Labour Economics*. **52**, 18-26.
- **Mairesse J., Pezzoni M., Visentin F.** (2019). Impact of Family Characteristics on the Gender Publication Gap: Evidence for Physicists in France. *Interdisciplinary Science Reviews*, **44 (2)**, 204-220.
- **Cette G., Lopez J., Mairesse J.** 2019. Rent Creation and Rent Sharing: New Measures and Impacts on Total Factor Productivity". *Economic Inquiry*, **57(4)**, 1915-1938.