

**Publications**  
**JAN HORST KEPPLER**

**Books**

1. *Adam Smith and the Economy of the Passions*, Routledge, London, 2010.
2. ***Projected Costs of Generating Electricity: 2010 Edition*, avec M. Sicilia, OECD, Paris, 2010.**
3. *La gouvernance mondiale de l'énergie*, avec C. Kérébel, Ifri, Paris, 2009, 245 p.
4. *L'économie des passions selon Adam Smith: Les noms du père d'Adam*, Editions Kimé, 2008.
5. *Économie et droit de la régulation*, Editor with J.-M. Chevalier, M.-A. Frison-Roche and P. Noumba, Collection Droit et Économie, LGDJ, Paris, 2008, 380 p.
6. *Abatement of CO2 Emissions in the European Union*, editor with J. Lesourne, Paris, Ifri, 2007.
7. ***The Econometrics of Energy Systems*, editor with R. Bourbonnais and J. Girod, Palgrave Macmillan, London, 2007, 350 p.**
8. *Electricity for All*, with J. Lesourne et al, EDF, Paris, 2002, 78 p.
9. *Toward a Sustainable Energy Future*, contributions by K. Kuolt et al., Paris: OECD/IEA, 2001.
10. *Looking at Energy Subsidies: Getting the Prices Right*, World Energy Outlook 1999 Insights Series with F. Birol, Paris: OECD/IEA, 1999, 224 p.
11. *Biodiversity Handbook: Design and Implementation of Incentive Measures* with H. Mountford, OECD, Paris, 1999.
12. *Agriculture, Pesticides and the Environment: Policy Options*, OECD, Paris, 1997, 82 p.
13. ***Monopolistic Competition Theory: Origins, Results and Implications*, Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1994 (Review Journal of Economic Literature 33 (4), 12/1995, p. 1973).**
14. *Die externen Kosten der Energieversorgung*, with K. Masuhr and H. Wolff, Schäffer-Poeschel, Stuttgart, 1992, 442 p.

**Articles in peer-reviewed journals**

15. « **Causalities between CO<sub>2</sub>, Electricity, and other Energy Variables during Phase I and Phase II of the EU ETS** » with M. Mansanet-Batailler, *Energy Policy* 38(7): 3329-41.
16. « **The Impact of the EU ETS on Prices and Profits in the Electricity Sector** » with M. Cruciani, *Energy Policy* 38(8): 3280-90.
17. « *Utilitarisme et antilibéralisme: Note critique à propos de L'homme économique: Essai sur les racines du néolibéralisme* de Christian Laval », *Oeconomia* 42, mars 2010, pp. 455-470.
18. « **Les rentes dues au marché du CO<sub>2</sub> dans le secteur européen de l'électricité** » avec M. Cruciani, *Économies et Sociétés*, Série « Économie de l'énergie » (11), 2009, p. 1623-27.
19. « *Piero Sraffa – Attilio da Empoli : Competing Solutions for the Crisis of the Theory of the Firm in the early 20<sup>th</sup> Century* », *Il pensiero economico italiano*, 15(2), 2008, p. 51 -67.
20. « *L'Union européenne et sa politique énergétique* », *Politique étrangère* 2007:3, p. 529-543.
21. « *Security of Energy Supply: A European Perspective* », *European Review of Energy Markets* 2(2), December 2007, p. 5-37.

22. « **Energy Interdependence in a Multi-polar World: Towards a Market-based Strategy for Safeguarding European Energy Supplies** », *Reflets et Perspectives de la vie économique* 46, 2007: 4, p. 31-48.
23. « L'Union européenne et sa politique énergétique », *Politique étrangère* 2007:3, p. 529-543.
24. « **The Origins of the U-shaped Average Cost Curve: Understanding the Complexities of the Modern Theory of the Firm** » with J. Lallement, *History of Political Economy* 38(4), winter 2006, p. 733-774.
25. « **The Future of Nuclear Power in Europe: A Lesson in Risk Management from Finland** », *Revue de l'énergie* N° 556, September – October 2005, p. 305-310.
26. « Bognetti, G. et Moiola, A. (éds.) 2004, *Enrico Cernuschi (1821-1896) milanese et cosmopolita. Politica, economia e collezionismo in un protagonista del Risorgimento*, FrancoAngeli, Milano, pp. 290 », review, *Journal of Public Finance and Public Choice* 23(1-2), 2005, p. 99 – 101.
27. « La quête d'une théorie générale de la concurrence avec pertinence empirique: Les leçons de la révolution de la concurrence monopolistique », *Revue économique* 55(3), 2004, p. 557-567.
28. « Attilio da Empoli's Contribution to Monopolistic Competition Theory », *Journal of Economic Studies* 28 (4/5), 2001, 305-323 ; reedited in *On the Frontiers of the Modern Theory of Value*, Jürgen G. Backhaus (ed.), Erfurt Studies in Public Finance and Fiscal Sociology 3, 2002, p. 87-112.
29. « **Prices, Technology Policy and the Rebound Effect** » with F. Birol, *Energy Policy* 28 (6-7), 2000, p. 457-469.
30. « Economists and Language », *History of Economic Ideas* 6(3), 1999, p. 35-50.
31. « Financing Incentives for the Protection of Biodiversity » with H. Mountford, *The Science of the Total Environment* 2, 1999, p. 133-144.
32. « IEA-Weltenergieprognose 1998 » with F. Birol, *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 49 (10), October 1999, 651-657.
33. « **Externalities, Fixed Costs and Information** », *Kyklos* 52 (4), 1998, p. 547-563.
34. « The Genesis of Positive Economics and the Rejection of Monopolistic Competition Theory: A Methodological Debate », *Cambridge Journal of Economics* 22(3), May 1998, p. 261-276.
35. « Externe Kosten der Energieversorgung: Internationale Entwicklungen », *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 46 (1/2), January 1996, p. 48-57.
36. « Luigi Amoroso (1886-1965) – Mathematical Economist, Italian Corporatist », *History of Political Economy* 26(4), 1994, p. 589-611.
37. « Abgabentariffierung vor dem Hintergrund konkreter Gesetzesvorhaben » with A. Eberhardt, *Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung* 5(3), 1992, p. 360-373.
38. « Wieviel Geld für wieviel Umwelt? Entschädigungskonzepte und ihre normativen Grundlagen », *Zeitschrift für Umweltpolitik (Journal of Environmental Law and Policy)* 91 (4), 1991, p. 397-410.

#### **Research reports and contributions to collective works**

39. « **How Competitive Is Nuclear Energy ?** », *NEA News* 28(1), Paris : OECD/NEA, 2010, p. 4-8.

40. « Going with Coase against Coase : The Dynamic Approach to the Internalization of External Effects », in *The Economics and Finance of Sustainable Development*, Economica, Paris, 2010, p. 118-138.
41. « **The Interaction Between the EU ETS Carbon Market and European Electricity Markets** » dans Ellerman D., Convery F. and de Perthuis C., *Pricing Carbon : The European Union Emissions Trading Scheme*, Cambridge University Press, Cambridge (UK), 2010, p. 293-328.
42. « L'équation énergétique non résolue de l'Europe », in J.-M. Chevalier (editor), *Les nouveaux défis de l'énergie : climat – économie – géopolitique*, Economica, Paris, 2009, p. 215 – 242.
43. « Climate Change, Security of Supply and Competitiveness : Does Europe Have the Means to Implement its Ambitious Energy Vision », in J.-M. Chevalier (éditeur), *The New Energy Crisis: Climate, Economics and Geopolitics*, Palgrave Macmillan, London, 2009, p. 202 – 230.
44. « Calculating the Cost of Generating Electricity: Which Role for Nuclear », *NEA News* 27(1), Paris: OECD/NEA, p. 23.
45. « Causalities between CO<sub>2</sub>, Electricity, and other Energy Variables during Phase I and Phase II of the EU ETS » with M. Mansanet-Batailler, *Mission Climat Working Paper*, Caisse des dépôts, Paris, January 2009, 31 p.
46. « Investir dans le secteur de l'énergie : une question de gouvernance », with C. Schülke, in J. H. Keppler et C. Kérébel (editors), *La gouvernance mondiale de l'énergie*, Ifri, Paris, 2009, p. 121-163.
47. « Keynes contre le keynésianisme », *Les Echos*, 19 janvier 2009, p. 15.
48. « **The Carbon-Gas-Electricity Price Triangle in the Spot Market** », *Tendances Carbone* 29, October 2008, p. 1, <http://www.bluenext.eu/fic/000/039/238/392381.pdf>.
49. « Les relations franco-allemandes dans le secteur de l'énergie », with S. Méritet and K. Notz, Note de l'Ifri, Ifri, Paris, July 2008, 39 p.
50. « Building a Common European Energy Policy around a Market-based Approach », in J. Lesourne (editor), *The External Energy Policy of the European Union*, Ifri, 2008, p. 15 – 42.
51. « Carbone, entre profits et taxe », La voix de l'acteur, *Environnement et Stratégie*, No 265, 3 septembre 2008.
52. « **Pétrole : quelques raisons d'espérer** », *Les Echos*, 23 juillet 2008.
53. « Dépasser des oppositions dogmatiques désuètes pour créer un véritable marché unique sur la base de solutions concrètes intelligentes », in C. Gatignol et A. de Montesquiou (editors), *La France face aux défis énergétiques quels choix stratégiques*, Altedia, 2008, p. p. 56 – 59.
54. « Le 'paquet énergie et climat' du 23 janvier 2008 : un tournant pour l'Europe de l'énergie », with M. Cruciani et C. Kérébel, Note de l'Ifri, May 2008, 27 p.
55. « **Dealing with Environmental Externalities: The Economic Approach** », in D. Fessler and J-M. Lasry (Editors), *Finance and Sustainable Development: Opposition or Partnership, Proceedings of the 2007 Overview Symposium*, Economica, Paris, 2008, p. 155 – 183.
56. « Saving the Whole by Saving the Parts: Nature, Biodiversity and the Market », in D. Fessler et J-M. Lasry (Editors), *Finance and Sustainable Development: Opposition or Partnership, Proceedings of the 2007 Overview Symposium*, Economica, Paris, 2008, p. 82 – 186.
57. « We Do not yet Have the Answers, but We Know the Right Questions : Lessons Learned from the 2005 – 2007 Trial Phase of the EU Emission Trading System », in *Abatement of CO<sub>2</sub> Emissions in the European Union*, Ifri, p. 137-156.

58. « Smith – Debreu: Social Interaction and its Mathematical Metaphors, Origin and Conclusion of the Principal Scientific Research Project in Economic Theory », Research paper for the international Conference, *General Equilibrium as Knowledge*, 6-8 September 2007, Paris, 26p.
59. « **Pétrole** », in ***RAMSES 2008: Rapport annuel sur le système économique et les stratégies***, Eds. **Thierry de Montbrial and Philippe Moreau Defarges**, Dunod-Ifri, September 2007, p. 68-71.
60. « Mai 2007 – Echec du bilatéralisme dans les négociations énergétiques », Témoin du mois, *BIP Enerpresse* N° 10864, 14 June 2007, p. 6-7.
61. « La sécurité des approvisionnements énergétiques en Europe : principes et mesures », Working Paper Ifri, April 2007, 16p.
62. « The PRIMES Model and its Use in Determining the French National Allocation of Emission Allowances under the EU Trading Scheme », Background paper Club carbone of the Mission Climat, CDC, 26. April 2007, 23 p.
63. *International Relations and Security of Energy Supply : Risks to Continuity and Geopolitical Risks*, Report to the Foreign Affairs Commission of the European Parliament, February 2007, 41 p.
64. *Croître sans réchauffer ? L'intensité carbone des économies développées*, with Anaïs Delbosq and Alexia Leseur, Note No. 10 of the Mission Climat de la Caisse des Dépôts, January 2007, [http://www.caissedesdepots.fr/IMG/pdf\\_2007-01\\_MC\\_Croissance\\_et\\_CO2.pdf](http://www.caissedesdepots.fr/IMG/pdf_2007-01_MC_Croissance_et_CO2.pdf), 28 pages.
65. « Causality and Cointegration between Energy Consumption and Economic Growth in Developing Countries », Chapter 5 in *The Econometrics of Energy Systems*, J. H. Keppler, R. Bourbonnais and J. Girod, Eds., 2007, p. 75-97.
66. « Administration, régulation et autorégulation – l'organisation industrielle dans les industries à réseau », Chapter 1 in *Économie et droit de la régulation des infrastructures*, J. H. Keppler, J.-M. Chevalier, M.-A. Frison-Roche and P. Noumba, eds., 2008, 21 pages.
67. "In the wake of energy prices", Editorial *Tendances Carbone*, September 2006, p.1, [http://www.powernext.fr/modules/PwnDI/download/files/eng/English\\_Tendances\\_carbone\\_n](http://www.powernext.fr/modules/PwnDI/download/files/eng/English_Tendances_carbone_n).
68. *Le marché français de l'électricité : état des lieux, analyse, remèdes*, Final Report, with J.-M. Chevalier, Direct Energie, Paris, June 2006, 48 pages.
69. « L'Europe doit bâtir une politique énergétique réaliste », *Energies news* N° 116, 24 January 2006, p. 10-11.
70. « Décembre 2005 – Une logique économique qui cherche à s'affirmer », Témoin du mois, *BIP Enerpresse* N° 10508, 9 January 2006, p. 6-8.
71. *D'un marché binational à un marché européen de l'électricité: Nouvelles régulations des réseaux et ouverture des marchés électriques en France et en Allemagne*, Research Report, Réseau Transport Electricité (RTE), Paris, 39 p.
72. *Les noms du père d'Adam: Les racines du libéralisme économique selon Adam Smith*, Research Report, GRESE, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2005, 101 p.
73. « Sustainable Financing of Renewable Energy Projects: Project Experiences and Lessons Learned » with Akashka Chaurey, EDF, Paris, 2005, 38 p.
74. *European Energy Supply: Facts and Figures*, Study for the Japanese External Trade Organisation (JETRO), Brussels, 2005, 28 p.
75. « Fundamentals of the Power Industry » in *Monopoly, Competition, Re-Regulation: A Third Way for the Global Power Industry*, editor C. Stoffaës, Paris, 2004, p. 26-39.
76. *L'électricité nucléaire: le nouveau débat mondial*, with P. Mentré et al. EDF, Paris, 2004, 148 p.

77. « Les perspectives énergétiques de la Chine » with S. Méritet, *Revue de l'énergie* N° 557, June 2004, p. 316-320.
78. « The e7 Guide to Implementing Projects under the Clean Development Mechanism », with Anda Kalvins and Vera Kluender, Montréal, e7, 2003, 36 pages.
79. « L'Italia nel contesto energetico internazionale: fatti e scelte » in Giuseppe Augieri and Stefano da Empoli *Cambiare per sopravvivere – La questione energetica in Italia*, Rubbettino, Rome, 2002, p. 11-20.
80. « Marktform und Gleichgewicht (Forme de marché et équilibre) » in M. DeVroey, X. Greffe et J. Lallement *et al.* (Eds.), *Dictionnaire des grands œuvres économiques*, Dalloz, Paris, 2002, p. 553-560.
81. « The Price of Steam Coal and the Efficiency of Coal-fired Power Generation », 7<sup>th</sup> Conference of the International Society for Ecological Economics, Sousse, 6-9 mars 2002.
82. « Global Nuclear Energy in a Sustainable Development Perspective », EDF-e7, 18<sup>th</sup> World Energy Congress, Buenos Aires, 21-25 October 2001.
83. « Import Dependence and Strategic Risks in the Oil and Gas Sectors », OECD Experts Meeting, Paris, 14 December 2001.
84. « Understanding Sustainable Development: Key Features and Principles » with M. Mira d'Ercole, in OECD, *Sustainable Development – Critical Issues*, 2001, p. 35-52.
85. « Sectoral and Territorial Approaches: Energy » with K. Varangu and J. Pershing in OECD, *Sustainable Development – Critical Issues*, 2001, p. 337-364.
86. « Greenhouse Gas Emission Trading », in *World Energy Outlook 2000*, IEA/OECD, Paris, p. 227 – 248.
87. « Energy Efficiency: The Role of Prices and Technology Development » with F. Birol, *OECD STI Review* 25, 2000, p. 25-45.
88. « Aspects économiques du partage des avantages: Concepts and expériences pratiques » with T. Swanson et Y. Guillaud, ENV/EPOC/GEEI/BIO(98)7/FINAL, OECD, Paris, 1999, 57 p.
89. « La nécessité d'approches multidimensionnelles face à la biodiversité » in H. Ilbert and T. Le Cotty, *Gestion des ressources naturelles: droits de propriété, institutions et marchés*, Solagral, Montpellier, 1999, p. 58-60.
90. « La obtención del valor total de la biodiversidad a través de la mezcla de instrumentos – Realising the Full Value of Biodiversity Through Combination of Instruments » in *Economía de la biodiversidad: Memoria del Seminario Internacional de La Paz*, S. Foucat, S. Castillo et C. Villaréal eds., México : Instituto Nacional de Ecología-Semarnap, 1999, p. 375-397.
91. « Iran: Energy Subsidies » with F. Birol, *Middle East Economic Survey* 42 (49), 1999, D1-D8.
92. « Towards more Sustainable Consumption: Working Draft of a Conceptual Framework » with M. O'Connor and E. Allély, ENV/EPOC/GEEI(99)6, OECD, Paris, 1999, 44 p.
93. « Economic and Energy-market Impacts of Implementing Various Quantified Emission Limitation and Reduction Objectives under the UNFCCC » in *Mapping the Energy Future: Energy Modelling and Climate Change Policy*, Gerd Nicodemus ed., Paris: OECD/IEA, 1998, p. 57-67.
94. « Implementing Sustainability – The OECD and the Convention on Biological Diversity: Presentation at the Fourth Meeting of the Conference of Parties to the Convention on Biological Diversity », Bratislava, 4-15 May 1998.

95. « Incidences de la reforme des politiques agricoles sur les émissions de gaz à effet de serre », COM/ENV/EPOC/AGR/CA(98)146, OECD, Paris, 1998, 16 p.
96. « Individual transferable quotas as an incentive measures for the conservation and the sustainable use of marine biodiversity » with E. Gudmunsson and J. Sutinen, ENV/EPOC/GEEI/BIO(97)14/REV2, OECD, Paris, 1998, 46 p.
97. « The consequences of the Kyoto Protocol for the Agricultural sector », COM/ENV/EPOC/AGR/CA(98)55, OECD, Paris, 1998, 28 p.
98. « Towards more sustainable consumption patterns », ENV/EPOC(98)18, OECD, Paris, 1998.
99. « Incentive measures to promote the conservation and the sustainable use of biodiversity », DG(97)125, OECD, Paris, 1997, 24 p.
- 100.« Policy Instruments for Environmental Improvement in a Changing Market » in *New Electricity Markets and the Environment*, European Commission DG XII, Brussels, 1997, p. 51-59.
- 101.« Questions pertaining to the sharing of the advantages resulting from the sustainable use of genetic resources » with K. ten Kate, DG(97)193, OECD, Paris, 1997, 42 p.
- 102.« Dynamic Approaches to Environmental Externalities » in *Environment Strategy Europe 1997 : Sustainable Financial Change*, Campden, London, 1996, p. 40-42.
- 103.« Full Cost Pricing » with T. Kram, Working Paper 3 of *Policies and Measures for Common Action*, Annex I Expert Group, OECD, Paris, 1996, 42 p.
- 104.« Neue Ansätze bei der Internalisierung externer Kosten » in *Externe Kosten von Energieversorgung und Verkehr*, VDI Berichte 1250, Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf, 1996, p. 179-193.
- 105.« Public Goods, Infrastructure, Subsidies and Positive Externalities » in *Subsidies, Tax Expenditures and the Environment*, OECD, Paris, 1996, p. 193-200.
- 106.« Internalisierung der externen Kosten der Energie » in M. Vohrer, *Ökologische Marktwirtschaft in Europa.*, Nomos, 1992, p. 121-130.
- 107.« External Effects – A Complete Approach » in O. Hohmeyer and R. Ottinger, *External Environmental Costs of Electric Power*, Springer, Heidelberg, 1991, p. 473-485.
- 108.« Richtig monetarisieren, richtig internalisieren » in Prognos, *Externe Effekte der Energieversorgung*, Nomos, Baden-Baden, 1991, p. 127-141.