

JAN HORST KEPPLER

Born: Hamburg, 26 December 1961
Nationality: German
Civil Status: Married, one child
Tel.: 01 42 30 84 80
Port.: 06 77 81 37 46
Email: jan-horst.keppler@dauphine.psl.eu



CURRENT POSITION

UNIVERSITÉ PARIS-DAUPHINE (since 9/2004)

Full Professor of Economics

Director of Chair European Electricity Markets (CEEM) with work on electricity market design for investment in low carbon electricity markets, flexibility management and infrastructure investment

Director of the Masters programme « Energy, Finance, Carbon » (Master 129)

Other responsibilities

- Senior Researcher at CGEMP on electricity markets, carbon markets and energy economics
- Senior Researcher at PHARE, Université Paris I Pantheon Sorbonne on theories of competition
- Coordinator of undergraduate teaching in Industrial Economics
- Senior Economic Advisor, NTE Division, OECD Nuclear Energy, on low carbon electricity systems, carbon pricing, financing and system effects
- Teaching Industrial Economics, Energy Economics and History of Thought
- Member of the Exchange Council of EPEX Spot, the European power exchange (2010-2018)
- Technical work for Low Carbon 100 (low carbon stock market index by NYSE Euronext)
- Director « European Governance and Geopolitics of Energy », Ifri, (2006-2008).

FORMER POSITIONS

UNIVERSITÉ PAUL VALÉRY – MONTPELLIER III (2002-2004)

Professor of economics

- Industrial economics, natural resource economics, macroeconomics, history of thought
- Senior Researcher, GRESE, University Paris I – Pantheon Sorbonne

UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES (2001-2002)

Full-time Associate Professor in economics

- Industrial Economics, Energy and Natural Resource Economics, Researcher at C3ED, delegate to European CATEP programme on emissions trading

OECD and INTERNATIONAL ENERGY AGENCY (IEA), PARIS (1994-2001)

Principal economist

- **IEA Economic Analysis Division and Energy and Environment Division**
- **OECD Environment Directorate, Economics Division**
- **Research in energy subsidies and market reform, energy efficiency, emissions trading, biodiversity, energy and environment, sustainable development**
- **Numerous publications, secretary for two OECD bodies, oversight of consultants**

ALEXANDER VON HUMBOLDT STIFTUNG, Bonn and Washington, D.C. (1991-1994)

Director of North American Office

- Creation of American subsidiary of worldwide organisation for scientific exchange
- Implementation of high-level projects for international scientific collaboration

PROGNOS (European Centre of Applied Economics), Basel (CH), (1990-1991)

Economist

- Development of conceptual framework for major study on energy externalities funded by German Ministry of Economics (BMWi)
- Responsibility for the coordination of sub-contractors

EDUCATION and QUALIFICATIONS

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (2002)

- **Full Professor of economics following national examination ("Concours national d'agrégation")**

UNIVERSITY OF VERSAILLES-SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES (2000)

- **Habilitation in economics**

THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, Department of Economics, Baltimore, MD (1987-1990)

- **Ph.D. in economics**

Thesis: *Monopolistic Competition Theory 1926-1941* (Director, Peter Newman)

BOLOGNA CENTRE of the JHU School of Advanced International Studies (SAIS), (1986-1987)

- **Diploma in international economics**

UNIVERSITA DI BOLOGNA, DAMS (1984-85)

- **Studies in semiotics (U. Eco)**

FREE UNIVERSITY OF BERLIN, Department of Comparative Literature (1982-84, 1985-86)

- **M.A. in comparative literature and history**

Thesis: *Diderot's Jacques le Fataliste and Sterne's Tristram Shandy as open works of art*

FELLOWSHIPS

Fellowship of the JOHNS HOPKINS UNIVERSITY	1988-90
Fellowship of the JHU BOLOGNA-SAIS CENTRE	1987-88
Fellowship of the DEUTSCHE AKADEMISCHE AUSTAUSCHDIENST	1984-85

LANGUAGE SKILLS

German:	Native
English, French and Italian:	Fluent
Spanish:	Reading knowledge

Bibliography

Jan Horst KEPPLER

Professeur of Economics, Université Paris-Dauphine

Books and OECD Reports

1. *Ensuring the Adequacy of Funding Arrangements for Decommissioning and Radioactive Waste Management*, OECD, 2021, 239 p.
2. *Projected Costs of Generating Electricity: 2020 Edition*, with S. Lorenczik, OECD, 2020, 223 p.
3. *The Cost of Decarbonisation: System Costs with High Shares of Nuclear and Renewables*, with M. Cometto, OECD NEA, Paris, 2019, 244 p.
4. *The Full Costs of Electricity Provision*, OECD, Paris, 2018, 210 p.
5. *Nuclear New Build: Insights into Financing and Project Management*, with M. Cometto, OECD, Paris, 2015, 235 p.
6. *Nuclear Energy and Renewables: System Effects in Decarbonising Energy Systems*, with M. Cometto, OECD, Paris, 2012, 285 p.
7. *Carbon Pricing, Power Markets and the Competitiveness of Nuclear Power*, with C. Marcantonini, OECD, Paris, 2011, 101 p.
8. *The Security of Energy Supply and the Contribution of Nuclear Energy*, with R. Cameron, A. Lokhov and L. Liversain, OECD, Paris, octobre 2010, 165 p.
9. *Adam Smith and the Economy of the Passions*, Routledge, London, 2010, 180 p.
10. *Projected Costs of Generating Electricity: 2010 Edition*, with M. Sicilia, OECD, 2010, 215 p.
11. *La gouvernance mondiale de l'énergie*, with C. Kérébel, Ifri, Paris, 2009, 245 p.
12. *L'économie des passions selon Adam Smith : Les noms du père d'Adam*, Editions Kimé, Paris, 2008, 172 p.
13. *Économie et droit de la régulation des Infrastructures*, with J-M. Chevalier, M-A. Frison-Roche et P. Noumba, Collection Droit et Économie, LGDJ, Paris, 2008, 380 p.
14. *Abatement of CO2 Emissions in the European Union*, with J. Lesourne, Ifri, Paris, 2007, 110 p.
15. *The Econometrics of Energy Systems*, with R. Bourbonnais and J. Girod, Palgrave Macmillan, Londres, 2007, 350 p.
16. *Electricity for All*, with J. Lesourne et al, EDF, Paris, 2002, 78 p.
17. *Toward a Sustainable Energy Future*, with contributions by K. Kuolt et al., OECD/IEA, Paris, 2001, 254 p.
18. *Looking at Energy Subsidies : Getting the Prices Right*, World Energy Outlook 1999 Insights Series with F. Birol, OECD/IEA, Paris, 1999, 224 p.
19. *Handbook of Incentive Measures for Biodiversity: Design and Implementation* avec H. Mountford, OECD, Paris, 1999, 187 p.
20. *Agriculture, Pesticides and the Environment: Policy Options*, OECD, Paris, 1997, 82 p.
21. *Monopolistic Competition Theory : Origins, Results and Implications*, The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1994, x, 220 p. (Reviewed in *Journal of Economic Literature* 33 (4), December 1995, p. 1973-1973).

22. *Die externen Kosten der Energieversorgung*, with K. Masuhr and H. Wolff, Schäffer-Poeschel, Stuttgart, 1992, 442 p.

Articles in Peer-Reviewed Journals Listed by AERES for Economics (October 2015)

23. « Rents of Electricity Generators in France and Germany due to Carbon Trading under Different Allocation Mechanisms » avec Alexis Paskoff, *Energy Policy* (submitted).
24. « Determining Optimal Interconnection Capacity on the Basis of Hourly Demand and Supply Functions of Electricity », with W. Meunier, *Energy Journal* 39(3), 2018, p. 117-139.
25. « Special Section: Towards Hybrid Market Regimes in the Power Sector », with D. Finon et F. Roques, *Energy Policy* 105, 2017, p. 547-549.
26. « Rationales for Capacity Remuneration Mechanisms: Security of Supply Externalities and Asymmetric Investment Incentives », *Energy Policy* 105, 2017, p. 562-570.
27. « The Impacts of Intermittent Renewable Production and Market Coupling on the Convergence of French and German Electricity Prices », avec S. Phan et Y. Le Pen, *The Energy Journal* 37(3), 2016, p. 343-359.
28. « *Market Structure and Equilibrium*, Heinrich von Stackelberg (1934, 2011), New English Translation », Note critique, *Research in the History of Economic Thought and Methodology* 34, 2016, p. 405-411.
29. « *Famous Figures and Diagrams in Economics*, Mark Blaug and Peter Lloyd », Note critique, *Journal of Public Finance and Public Choice* 29(1-3), 2011, p. 209-212.
30. « Causalities between CO₂, Electricity, and other Energy Variables during Phase I and Phase II of the EU ETS » avec M. Mansanet-Batailler, *Energy Policy* 38(7), juillet 2010, p. 3329-41.
31. « The Impact of the EU ETS on Prices and Profits in the Electricity Sector » avec M. Cruciani, *Energy Policy* 38(8), août 2010, p. 3280-90.
32. « Utilitarisme et antilibéralisme : Note critique, *L'homme économique: Essai sur les racines du néolibéralisme* de Christian Laval », *Oeconomia* 42, mars 2010, pp. 455-470.
33. (in revision) « Smith – Debreu : Social Behaviour and its Mathematical Metaphors », *Oeconomia*.
34. « Barriers to Entry : Abolishing the Barriers to Understanding », *Journal of Public Finance and Public Choice* 27 (2-3), 2009, p. 99-124.
35. « Les rentes dues au marché du CO₂ dans le secteur européen de l'électricité » avec M. Cruciani, *Économies et Sociétés*, Série « Économie de l'énergie », 11, 10/2009, p. 1623-1627.
36. « Piero Sraffa – Attilio da Empoli: Competing Solutions for the Crisis of the Theory of the Firm in the early 20th Century », *Il pensiero economico italiano*, 15(2), 2008, p. 51 -67.
37. « The Origins of the U-shaped Average Cost Curve: Understanding the Complexities of the Modern Theory of the Firm » avec J. Lallement, *History of Political Economy* 38(4), hiver 2006, p. 733-774.
38. « Bognetti, G. et Moiolo, A. (éds.) 2004, *Enrico Cernuschi (1821-1896) milanese et cosmopolita. Politica, economia e collezionismo in un protagonista del Risorgimento* », *Journal of Public Finance and Public Choice* 23(1-2), 2005, p. 99-101.
39. « 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.
40. « 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*, J. G. Backhaus (ed.), Erfurt Studies in Public Finance and Fiscal Sociology 3, 2002, p. 87-112.

41. « Prices, Technology Policy and the Rebound Effect » avec F. Birol, *Energy Policy* 28 (6-7), 2000, p. 457-469.
42. « Economists and Language », *History of Economic Ideas* 6(3), 1999, p. 35-50.
43. « Externalities, Fixed Costs and Information », *Kyklos* 52 (4), 1998, p. 547-563.
44. « The Genesis of Positive Economics and the Rejection of Monopolistic Competition Theory: A Methodological Debate », *Cambridge Journal of Economics* 22(3), mai 1998, p. 261-276.
45. « Luigi Amoroso (1886-1965) – Mathematical Economist, Italian Corporatist », *History of Political Economy* 26(4), 1994, p. 589-611.

Articles in Peer-Reviewed Journals not Listed by AERES

46. « The Competitiveness of Nuclear Energy: From LCOE to System Costs », with M. Cometto, *Annales des Mines* 97, 2020, p. 31-34.
47. « Decarbonisation of the Electricity Mix – The Overcosts of Technology-Oriented Policies », with D. Pescia, R. Lavergne and B. Crabs, *La Revue de l'énergie (Hors série 2019)*, p. 19-26.
48. « The True Costs of Decarbonisation », with Marco Cometto, *NEA News* 37(1), 2019, p. 10-15.
49. « The Full Costs of Electricity Provision », *NEA News* 36(1), 2018, p. 16-19.
50. « Economic Competitiveness of Electricity Production in Smart Grids: Applications to Nuclear Energy and Variable Renewable Energies » with M. Baritaud and M. Berthelemy, *Revue Générale Nucleaire* 2017, p. 29-33.
51. « Stopper la déroute des électriciens européens : pour une réforme du marché des quotas de CO₂ », *Revue de l'énergie* 631, 2016, p. 207-211.
52. « Sept propositions pour une Europe électrique efficace et dynamique » avec D. Finon et P. Geoffron, *Revue de l'énergie* 612, 2013, p. 95-105.
53. « L'Union européenne et sa politique énergétique », *Politique étrangère* 2007:3, p. 529-543.
54. « Security of Energy Supply : A European Perspective », *European Review of Energy Markets* 2(2), décembre 2007, p. 5-37.
55. « 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.
56. « The Future of Nuclear Power in Europe: A Lesson in Risk Management from Finland », *Revue de l'énergie* N° 556, septembre – octobre 2005, p. 305-310.
57. « Les perspectives énergétiques de la Chine » avec S. Méritet, *Revue de l'énergie* N° 557, juin 2004, p. 316-320.
58. « Financing Incentives for the Protection of Biodiversity » with H. Mountford, *The Science of the Total Environment* 2, 1999, p. 133-144.
59. « IEA-Weltenergieprognose 1998 » avec F. Birol, *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 49 (10), octobre 1999, 651-657.
60. « Externe Kosten der Energieversorgung : Internationale Entwicklungen », *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 46 (1/2), janvier/février 1996, p. 48-57.
61. « Abgabentariffierung vor dem Hintergrund konkreter Gesetzesvorhaben » with A. Eberhardt, *Zeitschrift für Angewandte Umweltforschung* 5(3), 1992, p. 360-373.

62. « Wieviel Geld für wieviel Umwelt? Entschädigungskonzepte und ihre normativen Grundlagen », *Zeitschrift für Umweltpolitik* 91 (4), 1991, p. 397-410.

Chapters in Books and other Publications

63. (à paraître) « Les coûts de la transition énergétique et les perspectives pour leur distribution économiquement efficace et socialement soutenable » with C. Gardes in *Dans l'urgence climatique : Comment penser la transition énergétique*, M. Derdevet et C. Pellegrin, éditeurs, Gallimard, Paris.
64. « Why the Sustainable Provision of Low-Carbon Electricity Needs Hybrid Markets: The Conceptual Basics » with S. Quemain and M. Saguan », CEEM Working Paper 2021-49, <http://www.ceem-dauphine.org/working/en>.
65. « Optimal DSO/Market Coordination for the Activation of Distributed Flexibility » with M. Pichoud, V. Dussartre and M. Lâasri, CEEM Working Paper 2021-49, <http://www.ceem-dauphine.org/working/en>.
66. « Où en est l'économie mondiale du nucléaire ? Conversation avec Jan Horst Keppler », *The Conversation*, 28 avril 2021, <https://theconversation.com/ou-en-est-leconomie-mondiale-du-nucleaire-conversation-avec-jan-horst-keppler-159399>.
67. « Carbon Pricing and Zero Emission Credits » with K. Hammes in *Projected Costs of Generating Electricity : 2020 Edition*, OECD, Paris, 2020, p. 199-144.
68. « Rents of Electricity Generators in France and Germany due to Carbon Trading under Different Allocation Mechanisms » with A. Paskoff, CEEM Working Paper 2020-44, <http://www.ceem-dauphine.org/working/en>.
69. « Structure de texte et métaphore dans Œdipe Roi et Hamlet : implications cliniques et politiques », *Sygne Revue de Psychanalyse* 2020 (3) : 121-147, <https://www.sygne.net/structure-de-texte-et-metaphore-dans-oedipe-roi-et-hamlet-implications-cliniques-et-politiques-jan-horst-keppler>.
70. « The Metapsychology of the Trader », *Sygne Revue de Psychanalyse* 2018 (2) : 157-178, <https://www.sygne.net/the-metapsychology-of-the-trader-neurosis-or-denial-of-the-name-of-the-father-jan-horst-keppler>.
71. « Assessing the Full Costs of Energy », *NEA News* 34(1), 2016, p. 4-7.
72. « Maître, esclave et savoir absolu : actualisation et transformation de la pensée hégélienne chez Jacques Lacan », *Sygne Revue de Psychanalyse* 2016 (1) : 85-121, <http://ciap-groupe.net/wip/wp-content/uploads/2016/12/SYGNE-N%C2%B01-2016.pdf>.
73. « Looking beyond Baseload: The Future of the Projected Costs of Generating Electricity Series », with M. Baritaud in *Projected Costs of Generating Electricity: 2015 Edition*, OECD, p. 185-200.
74. « Reframing Investment Signals and Incentives in Electricity Systems » with R. Baron et al. in *Aligning Policies for the Transition to a Low-Carbon Economy*, OECD, 2015, p. 134-155.
75. « First Principles, Market Failures and Endogenous Obsolescence: The Dynamic Approach to Capacity Mechanisms », CEEM Working Paper 2014-8, <http://www.ceem-dauphine.org/working/en>.
76. « Intelligente Kapazitätsmechanismen schaffen sich selber ab », *Trade News Energy*, 16 septembre 2014, No 178, p. 4.

77. « The Impact of Intermittent Renewable Production and Market Coupling on the Convergence of French and German Electricity Prices » avec Sébastien Phan, Yannick Le Pen et Charlotte Bourreau, CEEM Working Paper 2014-2, <http://www.ceem-dauphine.org/working/en>.
78. « Les énergies intermittentes menacent la stabilité des approvisionnements électriques », *Témoignage du mois, BIP Enerpresse* N° 10778, 8 mars 2013, p. 10-13.
79. Estimation de l'élasticité prix de la demande électrique en France » avec Régis Bourbonnais, CEEM Working Paper 2013-6, <http://www.ceem-dauphine.org/working/en>.
80. « L'interaction entre les énergies nucléaire et renouvelables et ses effets systémiques dans les réseaux électriques bas carbone » avec M. Cometto, *Annales des Mines* 69, 1/2013, p. 29-35.
81. « Sept propositions pour une Europe électrique efficace et dynamique » avec Dominique Finon et Patrice Geoffron, CEEM Working Paper 2013-2, <http://www.ceem-dauphine.org/working/en>.
82. « The Economics of the Nuclear Phase-Out in Germany », *NEA News* 30(1), Paris: OECD/AEN, 2012, p. 8-14.
83. « Nuclear Power » in *The United Kingdom 2012 Review: Energy Policies of IEA Countries*, Paris: OECD/IEA, 2011, p. 119-127.
84. « The Role of Carbon Pricing » with R. Cameron, *Nuclear Engineering International* 55, No 676, 2010, p. 32-34.
85. « Nuclear Power », *France 2009 Review: Energy Policies of IEA Countries*, Paris: OECD/IEA, p. 123-133.
86. « How Competitive Is Nuclear Energy? », *NEA News* 28(1), Paris: OECD/AEN, 2010, p. 4-8.
87. « Going with Coase against Coase: The Dynamic Approach to the Internalization of External Effects », in J.-M. Lasry et D. Fessler, *The Economics and Finance of Sustainable Development*, Economica, Paris, mars 2010, p. 118-138.
88. « The Interaction between the EU ETS Carbon Market and European Electricity Markets » in 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.
89. « The Security of Energy Supply and the Contribution of Nuclear Energy » with R. Cameron, *NEA News* 28(2), Paris: OECD/AEN, 2010, pp. 4-8.
90. « L'équation énergétique non résolue de l'Europe » dans J.-M. Chevalier (éditeur), *Les nouveaux défis de l'énergie : climat – économie – géopolitique*, Economica, Paris, 2009, p. 215 – 242.
91. « Climate Change, Security of Supply and Competitiveness: Does Europe Have the Means to Implement its Ambitious Energy Vision » dans J.-M. Chevalier (éditeur), *The New Energy Crisis: Climate, Economics and Geopolitics*, Palgrave Macmillan, London, 2009, p. 202 – 230.
92. « Calculating the Cost of Generating Electricity: Which Role for Nuclear », *NEA News* No; 271, OECD Nuclear Energy Agency, p. 23.
93. « Causalities between CO₂, Electricity, and other Energy Variables during Phase I and Phase II of the EU ETS » avec M. Mansanet-Batailler, *Mission Climat Working Paper*, Caisse des dépôts, Paris, janvier 2009, 31 p.
94. « Investir dans le secteur de l'énergie : une question de gouvernance », with C. Schülke, in J. H. Keppler and C. Kérébel (eds.), *La gouvernance mondiale de l'énergie*, Ifri, Paris, 2009, p. 121-163.
95. « Keynes contre le keynésianisme », *Les Echos*, 19 janvier 2009, p. 15.

96. « Le triangle des prix carbone-gaz-électricité sur le marché au comptant », *Tendances carbone* No. 29, octobre 2008, p. 1, <http://www.bluenext.eu/fic/000/039/238/392383.pdf>.
97. « Building a Common European Energy Policy around a Market-based Approach », dans J. Lesourne (éditeur), *The External Energy Policy of the European Union*, Ifri, Paris, 2008, p. 15-42.
98. « Les relations franco-allemandes dans le secteur de l'énergie », avec S. Méritet et K. Notz, Note de l'Ifri, Paris, July 2008, 39 p.
99. « Carbone, entre profits et taxe », La voix de l'acteur, *Environnement et Stratégie*, No 265, 3 septembre 2008.
100. « Pétrole : quelques raisons d'espérer », *Les Echos*, 23 juillet 2008.
101. « Dépasser des oppositions dogmatiques désuètes pour créer un véritable marché unique sur la base de solutions concrètes intelligentes », dans C. Gatignol et A. de Montesquiou (éditeurs), *La France face aux défis énergétiques : quels choix stratégiques ?* Altedia, 2008, p. p. 56-59.
102. « Le 'paquet énergie et climat' du 23 janvier 2008 : un tournant pour l'Europe de l'énergie », avec M. Cruciani et C. Kérébel, Note de l'Ifri, mai 2008, 27 p.
103. « Dealing with Environmental Externalities: The Economic Approach », dans D. Fessler et J. M. Lasry (éditeurs), *Finance and Sustainable Development: Opposition or Partnership*, Proceedings of the 2007 Overview Symposium, *Economica*, 2008, p. 155 – 183.
104. « Saving the Whole by Saving the Parts: Nature, Biodiversity and the Market », dans D. Fessler et J. M. Lasry (éditeurs), *Finance and Sustainable Development: Opposition or Partnership*, Proceedings of the 2007 Overview Symposium, *Economica*, 2008, p. 82 – 186.
105. « 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 », dans J.H. Keppler et J. Lesourne (eds.), *Abatement of CO2 Emissions in the European Union*, Ifri, 2007, p. 137-156.
106. « Smith – Debreu: Social Interaction and its Mathematical Metaphors, Origin and Conclusion of the Principal Scientific Research Project in Economic Theory », papier de recherche pour la conférence internationale *General Equilibrium as Knowledge*, 6-8 septembre 2007, Paris, 26p.
107. « Pétrole », dans *RAMSES 2008 : Rapport annuel sur le système économique et les stratégies*, édité par T. de Montbrial et P. Moreau Defarges, Dunod-Ifri, septembre 2007, p. 68-71.
108. « Mai 2007 – Echec du bilatéralisme dans les négociations énergétiques », Témoin du mois, *BIP Enerpresse* N° 10864, 14 juin 2007, p. 6-7.
109. « La sécurité des approvisionnements énergétiques en Europe : principes et mesures », *Note de l'Ifri*, avril 2007, 16p.
110. « The PRIMES Model and its Use in Determining the French National Allocation of Emission Allowances under the EU Trading Scheme », Note de discussion, Club carbone de la Mission Climat, CDC, 26 avril 2007, 23 p.
111. *International Relations and Security of Energy Supply : Risks to Continuity and Geopolitical Risks*, Note d'étude pour la Commission des affaires étrangères du Parlement européen, février 2007, 41 p.
112. *Croître sans réchauffer ? L'intensité carbone des économies développées*, avec A. Delbosq et A. Leseur, Note d'étude No. 10 de la Mission Climat de la Caisse des Dépôts, janvier 2007, www.caissedesdepots.fr/IMG/pdf_2007-01_MC_Croissance_et_CO2.pdf, 28 p.
113. « Dans le sillage des prix énergétiques », Point de vue, *Tendances Carbone*, septembre 2006, p.1, www.powernext.fr/modules/PwnDI/download/files/fra/Tendances_carbone_n7.pdf

114. « Causality and Cointegration between Energy Consumption and Economic Growth in Developing Countries », Chapitre 5 dans *The Econometrics of Energy Systems*, édité par J. H. Keppler, R. Bourbonnais et J. Girod, [2007] p. 75-97.
115. « Administration, régulation et autorégulation – l’organisation industrielle dans les industries à réseau », Chapitre 1 dans *Économie et droit de la régulation des Infrastructures*, édité par J. H. Keppler, J.-M. Chevalier, M.-A. Frison-Roche et P. Noumba [2006], 21 pages.
116. « L’Europe et la sécurité énergétique : pour un nouveau réalisme », *Un temps pour la réflexion*, Volume 6, Dexia, Crédit Local, 2006, p. 82-97.
117. *Le marché français de l’électricité : état des lieux, analyse, remèdes* avec J-M. Chevalier, Rapport de recherche, Direct Energie, Paris, 2006, 48 pages.
118. « L’Europe doit bâtir une politique énergétique réaliste », *Energies news* N° 116, 24 janvier 2006, p. 10-11.
119. « Décembre 2005 – Une logique économique qui cherche à s’affirmer », Témoin du mois, *BIP Enerpresse* N° 10508, 9 janvier 2006, p. 6-8.
120. *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.
121. *Les noms du père d’Adam : Les fondations du libéralisme économique selon Adam Smith*, Rapport de recherche du GRESE, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 101 p.
122. *European Energy Supply: Facts and Figures*, Rapport de recherche, Japanese External Trade Organisation (JETRO), Bruxelles, 2005, 28 p.
123. « Sustainable Financing of Renewable Energy Projects: Project Experiences and Lessons Learned » avec Akashka Chaurey, EDF, Paris, 2004, 38 p.
124. « Fundamentals of the Power Industry » dans *Monopoly, Competition, Re-Regulation: A Third Way for the Global Power Industry*, C. Stoffaës éditeur, Paris, 2004, p. 26-39.
125. *L’électricité nucléaire : le nouveau débat mondial*, avec P. Mentré *et al.*, EDF, Paris, 2004, 148 p.
126. « The e7 Guide to Implementing Projects under the Clean Development Mechanism », with Anda Kalvins and Vera Kluender, Montréal, e7, 2003, 36 pages.
127. « L’Italia nel contesto energetico internazionale : fatti e scelte » dans Giuseppe Augieri et Stefano da Empoli *Cambiare per sopravvivere – La questione energetica in Italia*, Rubbettino, Rome, 2002, p. 11-20.
128. « Marktform und Gleichgewicht (Forme de marché et équilibre) » dans M. DeVroey, X. Greffe et J. Lallement *et al.* (Eds.), *Dictionnaire des grands œuvres économiques*, Dalloz, Paris, 2002, p. 553-560.
129. « The Price of Steam Coal and the Efficiency of Coal-fired Power Generation », Communication à la 7^e Conférence de la Société Internationale pour l’Économie Écologique, Sousse, 6-9 mars 2002.
130. « Global Nuclear Energy in a Sustainable Development Perspective » EDF-e7, 18^e Congrès mondial de l’énergie, Buenos Aires, 21-25 octobre 2001.
131. « Import Dependence and Strategic Risks in the Oil and Gas Sectors », Réunion des experts à l’OECD, Paris, 14 décembre 2001.
132. « Understanding Sustainable Development : Key Features and Principles » avec M. Mira d’Ercole, dans OECD, Sustainable Development – Critical Issues, 2001, p. 35-52.

133. « Sectoral and Territorial Approaches : Energy » avec K. Varangu et J. Pershing dans OECD, Sustainable Development – Critical Issues, 2001, p. 337-364.
134. « Greenhouse Gas Emission Trading », dans World Energy Outlook 2000, IEA/OECD, Paris, p. 227 – 248.
135. « Energy Efficiency : The Role of Prices and Technology Development » avec F. Birol, OECD Revue du STI 25, 2000, p. 25-45.
136. « Aspects économiques du partage des avantages : Concepts et expériences pratiques » avec T. Swanson et Y. Guillaud, ENV/EPOC/GEEI/BIO(98)7/FINAL, OECD, Paris, 1999, 57 p.
137. « La nécessité d’approches multidimensionnelles face à la biodiversité » dans H. Ilbert et T. Le Cotty, *Gestion des ressources naturelles : droits de propriété, institutions et marchés*, Solagral, Montpellier, 1999, p. 58-60.
138. « 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. Villarreal eds., México: Instituto Nacional de Ecología-Semarnap, 1999, p. 375-397.
139. « Iran: Energy Subsidies » with F. Birol, *Middle East Economic Survey* 42 (49), 1999, D1-D8.
140. « Towards more Sustainable Consumption: Working Draft of a Conceptual Framework » avec M. O’Connor et E. Allély, ENV/EPOC/GEEI(99)6, OECD, Paris, 1999, 44 p.
141. « 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., IEA, Paris, 1998, p. 57-67.
142. « 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, document officiel de conférence, 1998, 8 p.
143. « Incidences de la réforme des politiques agricoles sur les émissions de gaz à effet de serre », COM/ENV/EPOC/AGR/CA(98)146, OECD, Paris, 1998, 16 p.
144. « Les contingents individuels transférables en tant que mesure d’incitation à la préservation et à l’utilisation durable de la diversité biologique des mers » avec E. Gudmunsson et J. Sutinen, ENV/EPOC/GEEI/BIO(97)14/REV2, OECD, Paris, 1998, 46 p.
145. « Les conséquences du Protocole de Kyoto pour le secteur agricole », COM/ENV/EPOC/AGR/CA(98)55, OECD, Paris, 1998, 28 p.
146. « Vers des modes de consommation plus durables : Projet de plan de travail », ENV/EPOC(98)18, OECD, Paris, 1998, 20 p.
147. « Mesures d’incitation visant à promouvoir la préservation et l’utilisation durable de la biodiversité : cadre destiné aux études de cas », DG(97)125, OECD, Paris, 1997, 24 p.
148. « Policy Instruments for Environmental Improvement in a Changing Market » in *New Electricity Markets and the Environment*, Commission européenne DG XII, Bruxelles, 1997, p. 51-59.
149. « Questions touchant au partage des avantages résultant de l’utilisation de ressources génétiques » avec K. ten Kate, DG(97)193, OECD, Paris, 1997, 42 p.
150. « Dynamic Approaches to Environmental Externalities » dans *Environment Strategy Europe 1997 : Sustainable Financial Change*, Campden, London, 1996, p. 40-42.
151. « Full Cost Pricing » avec T. Kram, Working Paper 3 of *Policies and Measures for Common Action*, Groupe d’experts des pays d’annexe I de la CCCNU et OECD, Paris, 1996, 42 p.

152. « Neue Ansätze bei der Internalisierung externer Kosten » dans *Externe Kosten von Energieversorgung und Verkehr*, VDI Berichte 1250, Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf, 1996, p. 179-193.
153. « Public Goods, Infrastructure, Subsidies and Positive Externalities » dans *Subsidies, Tax Expenditures and the Environment*, OECD, Paris, 1996, p. 193-200.
154. « Internalisierung der externen Kosten der Energie » dans M. Vohrer, *Ökologische Marktwirtschaft in Europa.*, Nomos, 1992, p. 121-130.
155. « External Effects – A Complete Approach » in O. Hohmeyer et R. Ottinger, *External Environmental Costs of Electric Power*, Springer, Heidelberg, 1991, p. 473-485.
156. « Richtig monetarisieren, richtig internalisieren » in Prognos, *Externe Effekte der Energieversorgung*, Nomos, Baden-Baden, 1991, p. 127-141.