

LIVRES

1. *Applying Hedonics in the Swiss Housing Markets*. Guest Editor, Special Issue of the Swiss Journal of Economics and Statistics, Volume 4, December 2008.
2. *Hedonic Methods in Housing Markets – Pricing Environmental Amenities and Segregation* (avec José Ramirez, Caroline Schaerer et Philippe Thalmann, éditeurs). Springer, New York, septembre 2008.
3. *Voluntary Approaches in Climate Policy* (avec Philippe Thalmann, éditeurs). Edward Elgar, Cheltenham (UK), juin 2004.
4. *Ageing and Employment Policies / Vieillesse et politiques de l'emploi – Italy* (avec Anne Sonnet, Giovanni Ferro Luzzi et Jean-Marc Falther). Paris : OECD, juin 2004.
5. *Implementing Sustainable Development. Integrated Assessment and Participatory Decision-Making Processes* (avec Hussein Abaza, éditeurs). Edward Elgar, Cheltenham, UK, octobre 2002.
6. *Climate Change: Issues and Opportunities for Developing Countries* (avec Beat Bürgenmeier, Guest Editors). Special Issue of the International Journal of Global Environmental Issues, 2(3/4), novembre 2002.
7. *Energy Modelling Beyond Technology and Economics* (avec Bernard Giovannini, édés). Genève: Centre Universitaire d'Etudes des Problèmes de l'Energie, Série Energie, Environnement et Société, janvier 1998.

ARTICLES DANS DES REVUES AVEC COMITÉ DE LECTURE

8. "A sight for sore eyes: Assessing the value of view and land use in the housing market" (avec C. Schaerer). *Journal of Housing Economics*, 20(3): 191-199, 2011.
9. "Using Measured instead of Perceived Noise in Hedonic Models" (avec C. Schaerer et P. Thalmann). *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 15(8): 473-482, 2010.
10. "Tropical Forest Conservation: Attitudes and Preferences." (avec A.-K Faust et D. Huberman) *Forest Policy and Economics*, 12(5): 370-376, 2010.
11. "Where and How Do Swiss and Foreigners Live? Segregation in the Geneva and Zurich Housing Markets" (avec C. Schaerer). *Swiss Journal of Sociology*, 35(3): 571-592, 2009.
12. "Consumers' Choices Among Alternative Electricity Programs in Geneva - An Empirical Analysis" (avec S. Weber et E. Fragnière). *International Journal of Global Energy Issues*, Volume 31, Issue 3/4, pp. 295-309, 2009.
13. "Do Foreigners Pay Higher Rents for the Same Quality of Housing in Geneva and Zurich?" (avec C. Schaerer, J. Ramirez et P. Thalmann). *Swiss Journal of Economics and Statistics*, 144 (4) :

- 703-730, 2008.
14. “La demande de récréation pour un parc naturel. Une application au Bois de Pfyng-Finges, Suisse” (avec D. Rochette). *Économie Rurale*, 306 : 55-70, 2008.
 15. “Using the hedonic approach to value natural land uses in an urban area: An application to Geneva and Zurich” (avec C. Schaerer, J. Ramirez et P. Thalmann). *Economie publique / Public Economics*, no 20 (2007/1): 147-167, février 2008.
 16. “Economics of climate policy and collective decision making” (avec B. Buergermeier, C. Ferrier, C. Germond-Duret, K. Ingold, S. Perret, P. Rafai, S. Kypreos & A. Wokaun) *Climatic Change*, 79(1-2), Novembre 2006.
 17. “Paying for Quietness: The impact of noise on Geneva rents” (avec J. Ramirez). *Urban Studies*, 42(4) : 633-646, avril 2005.
 18. “What Do We Know About Carbon Taxes? An Inquiry into their Impacts on Competitiveness and Distribution of Income” (avec Z.X. Zhang). *Energy Policy*, 32(4): 507-518, 2004.
 19. “Economie et environnement. Les approches volontaires: un nouveau partenariat public – privé” (avec P. Thalmann). *Revue Economique et Sociale*, 61(4): 203-209, 2003.
 20. “Uncertainty, Climate Catastrophes and Global Warming Policy” (avec M. Chesney et J. Morisset). *Energy Policy*, 31(8): 691-701, 2003.
 21. “The Economic Value of Risks to Life: Evidence from the Swiss Labour Market” (avec G. Ferro Luzzi). *Swiss Journal of Economics and Statistics*, 137(2): 149-170, 2001.
 22. “A Future for Carbon Taxes” (avec J. Goldemberg et S. Speck). *Ecological Economics*, 32(3): 395-412, 2000.
 23. “Sizing the Global GHG Offset Market” (avec R. Hamwey). *Energy Policy*, 27(3): 123-127, 1999.
 24. “Structure des coûts des stations d’épuration en Suisse et gestion efficace des eaux usées.” *Revue Suisse d’Economie Politique et de Statistique*, 1996, 132(4): 515-538.
 25. “Desertification, Energy Consumption and Liquefied Petroleum Gas Use, with an Emphasis on Africa” (avec J. Goldemberg). *Energy for Sustainable Development*, 1996, 2(5): 32-37.
 26. “Is sustainable growth optimal?” (avec F. Bourguignon). *International Tax and Public Finance*. 1995, 2(2): 339-354.
 27. “L’économie face à l’environnement: une approche multidimensionnelle” (avec B. Buergermeier). *Stratégie Energétiques, Biosphère et Société*. 1992, Novembre: 43-51.
 28. “Shadow-Pricing Environmental Goods and Services, Using the Enenergy Method” (avec G. Pillet). *Environmental Conservation*, 1988, 15(3): 263-264.
 29. “Procédure d’évaluation de la part de l’environnement dans un produit économique” (avec G.

Pillet). *Economie Appliquée*, 1988, 41(1): 129-150.

CHAPITRES DANS DES LIVRES

30. "Gradual Introduction of Coercive Instruments in Climate Policy" (avec Philippe Thalmann). In N. Chalifour, J.E. Milne, H. Ashiabor, K. Deketelaere & L. Kreiser (Eds), *Critical Issues in Environmental Taxation International and Comparative Perspectives*. Volume V. Oxford University Press, 2008, pp. 53-74.
31. "Évaluation des mécanismes de flexibilité dans la mise en œuvre de la politique environnementale" (avec P. Thalmann). In W. Weber, F. Romerio, B. Lachal & P. Hollmuller (Eds): *Infrastructures et Énergie*, Série Énergie, Environnement et Société, Genève: Centre Universitaire d'Études des Problèmes de l'Énergie, 2008 pages 55-78.
32. "An Overview of Voluntary Approaches in Climate Policies" (avec P. Thalmann). In A. Baranzini & P. Thalmann, *op. cit.*, pp. 1-30, 2004.
33. "Swiss Climate Policy: Combining VAs with other instruments under the menace of a CO₂ tax" (avec P. Thalmann et C. Gonseth). In A. Baranzini & P. Thalmann (éds), *op. cit.*, pp. 249-276, 2004.
34. "The Physical and Biological Environment, the Economy and Sustainable Development" (avec G. Pillet). In: B. Bürgenmeier (éd.): *Economy, Environment, and Technology*. New York: Sharpe Inc., 1994, pp. 139-162.
35. "Exergy, Emergy, and Entropy" (avec G. Pillet, M. Villet et G. Collaud). In: Pillet, G. & Leimgruber, R. (éds): *Environmental Economics. The Analysis of a Major Interface*, R. Leimgruber, 1987, Genève, pp. 277-302.

CAHIERS DE RECHERCHE

36. "The Cost Structure of Water Utilities in Switzerland" (avec A-K Faust). Genève: Haute école de gestion de Genève, *Cahier de recherche* HES-SO/HEG-GE/C--10/5/1--CH, juin 2010.
37. "Water Supply: Costs and erformance of water utilities: evidence from Switzerland" (avec A-K Faust et D. Maradan). Genève: Haute école de gestion de Genève, *Cahier de recherche* HES-SO/HEG-GE/C--10/4/1--CH, mai 2010.
38. "The Demand for Football in Switzerland: An Empirical Estimation" (avec J. Ramirez et S. Weber). Genève: Haute École de Gestion de Genève, *Cahier de recherche* HES-SO/HEG-GE/C--08/1/1--CH, janvier 2008.

39. "A Sight for Sore Eyes: Assessing the Value of View and Landscape Use on the Housing Market" (avec C. Schaerer). Genève: Haute École de Gestion de Genève, *Cahier de recherche* HES-SO/HEG-GE/C--07/1/1--CH, avril 2007.
40. "Les déterminants du choix de (dé)localisation des entreprises en Suisse" (avec J. Ramirez & C. Ugarte Romero). Genève: Haute École de Gestion de Genève, *Cahier de recherche* HES-SO/HEG-GE/C--06/11/1--CH, novembre 2006.
41. "Feel it or Measure it. Perceived vs. Measured Noise in Hedonic Models" (avec C. Schaerer, J. Ramirez et P. Thalmann). Genève: Haute École de Gestion de Genève, *Cahier de recherche* HES-SO/HEG-GE/C-- 06/7/1--CH, octobre 2006.
42. "Valuing the Impact of Noise on Rents: An Application of the Hedonic Approach to Geneva" (avec J. Ramirez). Genève: Université de Genève, *Cahiers de Recherche* du Dpt d'Economie Politique No 02.01, 2002.
43. "An Introduction to the Main Elements of the European Water Framework Directive." Dübendorf: EAWAG, *Background Paper* for the FIRMA (Freshwater Integrated Resource Management with Agents) Workshop, Lucerne, 5-8 Sept. 2000.
44. "Support to the Vietnam National Mekong Committee: A Case-study on Capacity Building" (avec Ph. Alirol & S. Linguri). Genève: AIE, *Working Paper* W 82, 1999.
45. "Sub-national Actors Participating in International Emissions Trading? Issues on Design and Prospects" (avec J. Perkaus). Genève: AIE, *Working Paper* W 63, 1998.
46. "Economie environnementale: incitations et évaluation" (avec M.S. Matoussi). Genève: AIE, *Working Paper* W 61F, 1998.
47. "The Swiss Climate Policy: On the Way to Mitigation and Prevention?" (avec S. Ruetten). Genève: AIE, *Working Paper* W 59, 1998.
48. "Are Carbon Taxes an Alternative to Prevent Climate Change?" (avec J. Goldemberg et S. Speck). Genève: AIE, *Background Paper* 4, 1998.
49. "International Emissions Trading under the Kyoto Protocol: Rules, Procedures and the Participation of Domestic Entities" (avec C. Batruch, M.J. Grubb et J. Perkaus). Genève: AIE, *Background Paper* 2, 1998.
50. "International Economic Instruments and Climate Change Mitigation. An Analysis of their Functioning and Acceptability." Genève: AIE, *Working Paper* W 54, 1997.
51. "Evaluation of Energy External Costs. A Review with an Emphasis on the Public Health Impacts of Fossil Fuels." Genève: AIE, *Working Paper* W 53, 1996.
52. "The Green National Product. A Critical Appraisal of the Application of Neoclassical Capital Theory" (avec M. O'Connor). Genève: AIE, *Working Paper* W 43, 1996.
53. "Second Best Environmental Policy and Nonconvexities: The Asymmetry Between Taxes and

- Tradeable Permits.” *Cahiers du Département d'Economie Politique* No 96.01. Université de Genève.
54. “Desertification and Energy Policies. An Analysis of some Issues, with an Accent on Africa” (avec J. Goldemberg). Genève: AIE, *Working Paper* W32, 1995.
55. “Uncertainty and Global Warming Policy. An Option-Pricing Approach” (avec M. Chesney et J. Morisset). Washington, DC: The World Bank, Latin America and the Caribbean, Country Department I, *World Bank Policy Research Working Paper* 1417, février 1995.
56. “Assessing some Economic and Ecological Evaluations on Environmental Issues - With Special Reference to Switzerland” (avec G. Pillet, S. Sandoz-Terraz, C.A.S. Hall & H. Greppin). In: R. Costanza, B. Haskell, L. Cornwell, M. Duly & T. Johnson (Eds): “The Ecological Economics of Sustainability.” Washington D.C.: The World Bank, *World Bank Environment Working Paper* No. 32., p. 74, 1990.

AUTRES PUBLICATIONS ET RAPPORTS

57. “Cherche appartement calme avec vue” *Tracés*, 137(7) : 26-27, septembre 2011.
58. “De l’urgence de taxer l’essence pour réduire la consommation” (avec S Weber). *L’Agefi*, 16 juin 2011.
59. “Élasticité-prix de la demande d’essence en Suisse.” (avec D. Neto & S. Weber). Berne : Office fédéral de l’énergie, Programme fondements de l’économie énergétique, numéro de publication 290036, juillet 2009.
60. “Understanding the Private Demand for International Ecosystem Services – Public attitudes and preferences towards REDD” (avec A.-K. Faust & D. Huberman). Genève : Geneva International Academic Network (GIAN), *Rapport final*, 44 pages.
61. “Les déterminants du choix de localisation des entreprises en Suisse” (avec J. Ramirez). Genève : HEG Genève, *Rapport final* du projet de recherche CC – MP 04-03, septembre 2006, 104 pages.
62. “Mesure de l’impact économique de la Recherche appliquée et développement et des Prestations à des tiers réalisées par les Institutions de la HES-SO sur le territoire de la Suisse Occidentale” (avec la HEVs et le LEA Université de Genève). *Rapport confidentiel et interne*, 14 avril 2006, 175 pages.
63. “Meglio la tassa sul CO₂ che il centesimo climatico” (avec P. Thalmann). *Corriere del Ticino*, 22 mars 2006.
64. “Le centime du bâtiment, une fausse bonne idée” (avec P. Thalmann). *Le Temps*, 27 février 2006.

65. “Au crible de l’efficacité et des coûts. Réglementation, lacunes du marché et complexité” (avec Nicolas Wallart). *Entreprise Romande*, 17 novembre 2004.
66. “Évaluation de mécanismes de flexibilité dans la mise en œuvre de la politique environnementale” (avec P. Thalmann). *Actes du colloque des Journées de l’Association Française des Sciences Économiques (AFSE) : Aide à la décision publique*. Université de Rennes, 18-19 mai 2004. <http://crereg.eco.univ-rennes1.fr/afse/TEXTES-PAR-SESS/B1/BARANZINI.A.59.pdf>
67. *Stellungnahme des OcCC zum Klimarappen* (avec R. Hohmann, G. Kirchgässner, C. Ritz et P. Thalmann). Berne : Organe consultatif sur les changements climatiques (OcCC). <http://www.occc.ch/Products/Stellungnahmen/Klimarappen04/KlimaRp04.pdf>, 29 mars 2004.
68. “Le centime climatique ne sert qu’à acheter des efforts faits à l’étranger” (avec P. Thalmann). *Le Temps*, 2 mars 2004.
69. “Étude des outils et potentiel d’évolution du parc immobilier genevois en regard de l’indice et des assignations au DIFC” (avec P. Thalmann). Rapport du mandat pour le Service cantonal de l’énergie (ScanE), Genève, novembre 2002.
70. *Le climat change, en Suisse aussi*. (co-auteur) Berne : Organe consultatif sur les changements climatiques (OcCC), avril 2002, 48 p.
71. *Etude sur les coûts et bénéfices des projets en électrification rurale décentralisée*. Rapport confidentiel pour Electricité de France, Direction des études et recherches, Département GRETS, mars 2000, 108 pages.
72. “Internalisation et environnement. Quelques perspectives dans le contexte européen” (avec M. O’Connor). Genève: AIE, *Teaching Material* T 31, 86 pages, 1997.
73. *Veille active sur les ACV dans le secteur énergétique* (avec K. Khalifa). Rapport confidentiel pour Gaz de France, Rapport de recherche C3ED/DÉGIMA-CERSTA, Université di Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, mars 1997, 210 pages.
74. “Econométrie de l’environnement et transdisciplinarité” (avec F. Carlevaro, éditeurs). *Proceedings of the LI International Conference of the Association for Applied Econometrics (AAE)*. Instituto Superior de Economia e Gestão-Universidade Técnica de Lisboa, Centre universitaire d’étude des problèmes de l’énergie, 1996, 1046 pages.
75. “Institutional and Cultural Aspects of Energy Consumption Modelling” (avec B. Giovannini). In: Fonds national suisse pour la recherche scientifique: *Structural Transformation Processes Towards Sustainable Development in India and in Switzerland*. Programme prioritaire “Environnement” 1994-1995, Module 7, Développement et environnement, Zurich: Infras Publication, 1996, pp. 355-460.
76. *Environnement, Croissance et Pollution*. Thèse de doctorat, Université de Genève, Dpt d’économie politique, Faculté des Sciences Economiques et Sociales, 1994, 396 p.

77. “Entre écologie et économie. Le dilemme de l'eau” (avec G. Pillet). In: Société suisse pour la protection de l'environnement e Association suisse pour la recherche sur l'environnement: *Proceedings de la conférence “Eaux: après 40 ans d'épuration.”* Yverdon: IV Rencontres romandes recherche-environnement, 1991, pp. 73-87.
78. “Evaluation économique des biens environnementaux.” *L'Agefi*, 1991, 41(168/169): 5 et 4.
79. “Analyse économique de l'environnement: orientations principales.” In: G. Pillet (responsable scientifique): *Environnement-Économie*. Rapport au FNRS, no. 1.378-0.86, Université de Genève, Centre d'écologie humaine et des sciences de l'environnement, pp. 384-454, 1990.
80. “Les aspects économiques du droit de retour” (avec F. Romerio). In: G. Pillet (responsable scientifique): *op. cit.*. 20 p., 1990.