

October 26, 2009

CURRICULUM-VITAE

MOREAUX, Michel, Paul, Arthur, René

Address (Office) : Université Toulouse 1 Capitole
Pôle Manufacture
21 allée de Brienne - Bât. F
31000 Toulouse - France

Tel. (Office). : (33) 561 12 86 36

Tel. (Home). : (33) 561 12 10 19

Secretary : Valérie Nowaczyk

Tel. : (33) 561 12 85 89

Fax. : (33) 561 12 86 37

E-mail : vnowac@cict.fr

AWARDS

Chevalier de la Légion d'Honneur

Officier des Palmes académiques

Chevalier du Mérite agricole

INRA scientific Excellence Laurel

POSITIONS

A – MAIN POSITIONS

Professor of economics, Université Toulouse 1 Capitole

B – OTHER POSITIONS

Research director at IDEI (Institut d'économie industrielle) de Toulouse.

Fellow of the International Journal of Industrial Organization.

Associate fellow of CIRANO (Centre interuniversitaire de recherche et d'analyse des organisations), Montréal.

PAST POSITIONS

A – MAIN POSITIONS

- Senior member of the Institut universitaire de France, Environment Economics and Natural Resources Chair
September 1997 – August 2006.
- Professor, economics, Université des sciences sociales de Toulouse (Toulouse I)
January, 1983 – current.
- Professor, economics, Université de Bretagne occidentale (Brest)
February, 1981 – December, 1982.
- Maître assistant, economics, Université des sciences sociales de Toulouse (Toulouse I)
October, 1976 – January, 1981.
- Associate professor, economics, Université des sciences sociales de Toulouse (Toulouse I)
May, 1973 – September, 1976.
- Assistant, economics, Université des sciences sociales de Toulouse (Toulouse I)
May, 1970 – April, 1973.
- Military service
January, 1969 – April, 1970.
- Assistant, economics, Faculté de droit de Toulouse
February, 1968 – December, 1968.

B – OTHER POSITIONS

- Elected member and first vice-president of the Conseil national des universités
1996-1999.
- Elected member of the Conseil national des universités
1992 - 1995.
- President of the Commission de spécialistes de sciences économiques, Université des sciences sociales de Toulouse
November, 1995 – April, 2004.
- Director of LERNA (Laboratoire d'économie des ressources naturelles), UMR 1081 CEA-INRA-Université de Toulouse I
January, 2004 – December, 2006.
- Director of LEERNA (Laboratoire d'économie de l'environnement et des ressources naturelles), UMR 1081 INRA-Université de Toulouse I
January, 2000 – December, 2003.

- Scientific director of the ERNA-INRA team at the ESR INRA research unit - Toulouse
January, 1995 – December, 1999.
- Director of GREMAQ (Groupe de recherche en économie mathématique et quantitative), CNRS UMR 5604, Université des sciences sociales de Toulouse
July, 1987 – June, 1993.
- In charge of the Ph.D program « Economie mathématique et économétrie » Université
des sciences sociales de Toulouse
June, 1984 - June, 1987.

DEGREES

Thesis :

Thèse complémentaire es sciences économiques : *la théorie des votes*, Université des sciences sociales de Toulouse (Toulouse I), Janvier 1973, distinction and jury's congratulations.

Thèse d'Etat es sciences économiques : *la théorie de l'échange*, Université des sciences sociales de Toulouse (Toulouse I), Décembre 1972, distinction and jury's congratulations.

STUDY AND RESEARCH FIELDS

Natural Resources and Environment Economics

Industrial Economics

PUBLICATIONS AND WORKING PAPERS

A - BOOKS

Dynamics, incomplete information and industrial economics,
Basil Blackwell, 1991, edited with Jean-Jacques Laffont.

Introduction co-authored with Jean-Jacques Laffont, p. VI à X.

Author of chapters 1, 2 and 6 :

Chap. 1 - Normal Form and Nash Equilibrium, p. 3-25

Chap. 2 - Extensive Form and Perfect Nash Equilibrium, p. 26-50

Chap. 6 - Competition and Quality, p. 102-132

B - ARTICLES**B.1. – SCIENTIFIC ARTICLES ACCEPTED FOR PUBLICATION - REVIEWS**

Pumping storage and cost saving
forthcoming in *Energy Economics*
(with C. Crampes).

Politiques pro-biocarburants et climatique américaines : impact sur les choix énergétiques
du Brésil et des Etats-Unis et bilan carbone
forthcoming in *Revue Economique*
(with U. Chakravorty et M.H. Hubert).

B.2. – SCIENTIFIC ARTICLES – REVIEWS**2008**

Efficient and optimal capital accumulation under a non renewable resource constraint
*Revue d'Economie Politique, numéro spécial sur l'économie de l'environnement et des
ressources naturelles, Vol 119, n°6 (November-December 2008), p. 791-825*
(with J-P Amigues).

Resource augmenting R&D with heterogenous labor supply
Environmental and Development Economics, Vol 13 n°6 (November 2008), p. 719-745
(with J-P Amigues and F. Ricci).

Energy substitutions, climate change and carbon sinks
Ecological Economics, Vol 67 n°4 (November 2008), p. 589-597
(with G. Lafforgue et B. Magné).

Ordering the extraction of polluting nonrenewable resources
American Economic Review, Vol 98, n°3 (June 2008), p. 1128-1144
(with U. Chakravorty and M. Tidball).

A dynamic model of food and clean energy
Journal of Economic Dynamics and Control, Vol 32, n°4 (April 2008), p.1181-1203
(with U. Chakravorty et B. Magné).

2007

Measuring economies of vertical integration in network industries:
An application to the water sector
*International Journal of Industrial Organization, Vol 25, n°4 (August 2007),
p. 791-820*
(with S. Garcia and A. Reynaud).

2006

A Hotelling model with a ceiling on the stock of pollution

Journal of Economic Dynamics and Control, Vol 30, n°12 (December 2006), p. 2875-2904

(with U. Chakravorty and B. Magné).

Trade-off between hydro and thermal power generation under uncertainty

Revista de Gestão e Economia, n°11 – 2006, p. 2-14

(with A. Dakhlaoui).

The Alberta dilemma: Optimal sharing of a water resource by an agricultural and an oil sector

Journal of Environmental Economics and Management, Vol 52, n°2 (September 2006), p. 548-566

(with G. Gaudet et C. Withagen).

Urban freshwater needs and spatial cost externalities for coastal aquifers: A theoretical approach

Regional Science and Urban Economics, Vol 36, n°2 (March, 2006), p. 163-186

(with A. Reynaud).

Ressources naturelles, impatience et progrès technique

Revue Economique, Vol 57, n°2 (mars 2006), p. 185-218

(with J.P. Amigues and N.V. Long).

Plafond de concentration en carbone et substitutions entre ressources énergétiques

Annales d'Economie et de Statistique, n°81 (janvier-mars 2006), p. 141-168

(with U. Chakravorty and B. Magné).

2005

Stabilisation du climat et expansion nucléaire

Revue Française d'Economie, Vol XX, n° 1 (juillet 2005), p. 181-233

(with B. Magné).

The simple analytics of developing resources from resources

Resource and Energy Economics, Vol 27, n°1 (January 2005), p. 41-63

(with F. Ricci).

2004

Contrasting how to overcome the resource constraints in the non renewable and renewable economies. Does the shape of the utility function matter?

International Journal of Development Economics, Vol 1, n°2 (June-December 2004), p. 301-319

(with J.P. Amigues).

Overcoming the natural resource constraints through dedicated R&D efforts: Contrasting the non renewable and the renewable resource economies
International Journal of Global Environmental Issues, Vol 4, n° 1/2/3, p. 11-37
 (with J.P. Amigues and N.V. Long).

Optimal joint management of a coastal aquifer and a substitute resource
Water Resources Research, Vol 40, W06S18, doi: 10.1029/2003 WR002166, 2004, 10 p.
 (with A. Reynaud).

Ressource non renouvelable, impatience et effort optimal de recherche-développement
Revue d'Economie Politique, Vol 114, n°3 (mai-juin 2004), p. 393-416
 (with J.P. Amigues and A. Grimaud).

Preemption and rent dissipation under price competition
International Journal of Industrial Organization, Vol 22, n°3 (March 2004), p. 309-328
 (with M. Boyer, P. Lasserre and T. Mariotti).

2003

Entry preventing location under incomplete information
International Journal of Industrial Organization, Vol 21, n°3 (June 2003) p. 809-829
 (with M. Boyer and Ph. Mahenc).

Asymmetric information and product differentiation
Regional Science and Urban Economics, Vol 33, n°1 (January 2003), p. 93-113
 (with M. Boyer and Ph. Mahenc).

2002

Private storage of common property
Journal of Environmental Economics and Management, Vol 43, n°2 (March 2002),
 p. 280-302
 (with G. Gaudet and S. Salant).

Observation, flexibilité et structures technologiques des industries
Annales d'Economie et de Statistique, n°65 (janvier-mars 2002), p. 173-194
 (with M. Boyer and A. Jacques).

2001

Intertemporal depletion of resource sites by spatially-distributed users
American Economic Review, Vol. 91, n° 4 (September 2001), p. 1149-1159
 (with G. Gaudet and S. Salant).

Water resource and power generation
International Journal of Industrial Organization, Vol. 19, n° 6 (May 2001), p. 975-997
 (with C. Crampes).

La vente en primeur, instrument de discrimination intertemporelle en prix
Annales d'Economie et de Statistique, n° 62 (avril-juin 2001), p. 193-208
 (with Ph.. Mahenc).

Faut-il s'inquiéter de la baisse du niveau des aquifères ?
Economie et Prévision, n° 148 (avril-juin 2001/2), p. 127-139
 (with J.P. Amigues and P. Favard).

2000

Strategic nonlinear pricing
Journal of Economics – Zeitschrift für Nationalökonomie, Vol. 71, n° 2
 (March 2000), p. 109-131
 (with F. Gasmi and W. Sharkey).

Flexibilité et stratégie d'impartition : efficience et considérations stratégiques
Actualité Economique, Vol. 67, n° 2 (juin 2000), p. 199-224
 (with M. Boyer).

Redevances et prélèvements optimaux dans les aquifères côtiers menacés d'intrusions salines – Les principes de base
Economie et Prévision, n° 143-144 (avril-juin 2000/2-3), p. 155-173
 (with B. Caussade and A. Reynaud).

1999

Strategic underinvestment in informative advertising: The cases of substitutes and complements
Canadian Journal of Economics, Vol. 32, n° 2 (May 1999), p. 318-336
 (with M. Boyer).

1998

On the optimal order of natural resource use when the capacity of the inexhaustible substitute is limited
Journal of Economic Theory, Vol. 80, n°1 (May 1998), p. 153-170
 (with J.P. Amigues, P. Favard and G. Gaudet).

Emerging environmental problems, irreversible remedies and myopia in a two country setup
Revue d'Economie Industrielle, n° 84 (1^{er} trimestre 1998), p. 47-61
 (with M. Boyer and P. Lasserre).

1997

Capacity commitment versus flexibility

Journal of Economics and Management Strategy, Vol. 6, n°2 (Summer 1997),
p. 347-376

(with M. Boyer).

Rational pricing of groundwater with a growing population

Environmental Modeling and Assessment, Vol. 2, n° 4 (December 1997), p. 323-331

(with J.P. Amigues and G. Gaudet).

De l'usage optimal de divers types de ressources naturelles

Annales d'Economie et de Statistique, n° 48 (octobre-décembre 1997), p. 147-189

(with J.P. Amigues, P. Favard and G. Gaudet).

Ressources naturelles et ordre optimal d'exploitation

Revue d'Economie Politique, Vol. 107, n° 2 (mars-avril 1997), p. 205-230

(with J.P. Amigues, P. Favard and G. Gaudet).

1996

Compatibility and competition in airlines: Demand side network effects

International Journal of Industrial Organization, Vol. 14, n° 6 (October 1996),
p. 701-726

(with D. Encaoua and A. Perrot).

1995

Sequential location equilibria under incomplete information

Economic Theory, Vol. 6, n° 2 (July 1995), p. 323-350

(with M. Boyer, J.J. Laffont and Ph. Mahenc).

De quelques spécificités de la valorisation des ressources naturelles semi-
renouvelables

Annales d'Economie et de Statistique, n° 39 (juillet-septembre 1995), p. 107-121

(with J.P. Amigues and G. Gaudet).

Les caractéristiques des brevets

in L. Benzoni, M. Mougeot and A. Torre, eds, « *Economie Industrielle :*

Développements récents », *Revue d'Economie Industrielle Special Issue (1er trimestre*
1995), p. 11-26

(with C. Crampes).

Dynamiques de réseau et externalités de demande. Une approche en termes
d'équilibres bayésiens parfaits

Annales des Télécommunications, T. 50, n° 2 (février 1995), p. 217-233

(with J. Fraysse and E. Malin).

1994

Location distortions under incomplete information

Regional Sciences and Urban Economics, Vol. 24, n°4 (August 1994), p. 409-440
(with M. Boyer, J.J. Laffont and Ph. Mahenc).

La nouvelle micro-économie et l'analyse du secteur agro-alimentaire : quelques développements récents

Cahiers d'Economie et de Sociologie Rurales, n° 32 (3ème trimestre 1994), p. 41-71
(with D. Martimort).

1993

Strategic market coverage in spatial competition

International Journal of Industrial Organization, Vol. 11, n° 3 (September 1993),
p. 299-326
(with M. Boyer).

1992

Network compatibility: Joint adoption versus individual decisions

Annales d'Economie et de Statistique, n° 25-26 (janvier-juin 1992), p. 51-69
(with D. Encaoua and P. Michel).

1991

Concurrence spatiale et distorsions de localisation en information incomplète

Revue Economique, Vol. 42, n° 6 (novembre 1991), p. 1047-1088
(with M. Boyer, J.J. Laffont and Ph. Mahenc).

Les équilibres de marché avec meneur en information complète : un survol de la littérature

Revue d'Economie Politique, Vol. 101, n° 2 (mars-avril 1991), p. 255-279
(with M. Boyer).

1990

Price versus quantity rule in dynamic competition: The case of non-renewable natural resources

International Economic Review, Vol. 31, n° 3 (August 1990), p. 639-650
(with G. Gaudet).

A partial characterization of a history dependent sub-game perfect equilibrium: The case of an exhaustible resource duopoly

Economic Letters 32, n°1 (January 1990), p. 81-84
(with R. Cairns).

La théorie de l'entreprise minière : extraction et stockage
Revue Economique, Vol. 41, n° 2 (mars 1990), p. 335-367
 (with J.P. Amigues and J. Ph. Terreaux).

Types de concurrence dans les duopoles de ressources naturelles non-renouvelables
Revue d'Economie Politique, Vol. 100, n° 3 (mai-juin 1990), p. 401-415
 (with J.P. Amigues and G. Gaudet).

Fondements de l'actualisation et gestion forestière
Cahiers d'Economie et de Sociologie Rurales, n° 15-16 (2ème et 3ème trimestre 1990), p. 111-125.
 (with J. Fraysse and J. Ph. Terreaux).

1989

Endogenous rationing in a differentiated product duopoly
International Economic Review, Vol. 30, n° 4 (November 1989), p. 877-888
 (with M. Boyer).

Uncertainty, capacity and flexibility
Annales d'Economie et de Statistique, n° 15-16 (juillet-décembre. 1989), p. 291-313
 (with M. Boyer).

Rationnement endogène et structure de marché
L'Actualité Economique, Vol. 65, n° 1 (mars 1989), p. 119-145
 (with M. Boyer).

1988

Rational rationing in Stackelberg equilibria
Quarterly Journal of Economics, Vol. 103, n° 2 (May 1988), p. 409-414
 (with M. Boyer).

A comparison of Bertrand and Cournot equilibrium outcomes in a differentiated non renewable resources duopoly
Mathematical and Computer Modeling, Vol. 11 (1988), p. 903-906
 (with G. Gaudet).

1987

Being a leader or a follower: Reflection on von Stackelberg
International Journal of Industrial Organization, Vol. 5, n° 2 (June 1987),
 p. 175-192
 (with M. Boyer).

On Stackelberg equilibria with differentiated products: The critical role of the strategy space
Journal of Industrial Economics, Vol. 36, n° 2 (December 1987), p. 217-230
 (with M. Boyer).

Concurrence et monopole naturel : une approche par la théorie des jeux
Annales d'Economie et de Statistique, n° 8 (octobre-décembre 1987), p. 89-116
 (with D. Encaoua).

L'analyse théorique des problèmes d'allocation des coûts et de tarification dans les télécommunications
Revue Economique, Vol. 38, n° 2 (mars 1987), p. 375-413
 (with D. Encaoua).

1986

Global market power and diversification
Economic Journal, Vol. 96, n° 382 (June 1986), p. 525-533
 (with D. Encaoua and A. Jacquemin).

Perfect competition as the limit of a hierarchical market game
Economic Letters, Vol. 22, n° 2-3 (1986), p. 115-118
 (with M. Boyer).

Rationnement, anticipations rationnelles et équilibres de Stackelberg
Annales d'Economie et de Statistique, Vol. 1, n° 1 (janvier-mars 1986), p. 55-73
 (with M. Boyer).

Gravières et vins de Bordeaux
Annales d'Economie et de Statistique, Vol. 1, n° 1 (janvier-mars 1986), p. 75-105
 (with J.P. Amigues).

1985

Large market Cournot equilibria in labor managed economies
Economica, Vol. 52, n° 206 (May 1985), p. 153-165
 (with J.J. Laffont).

Collusive equilibria in oligopolies with finite lives
European Economic Review, Vol. 27, n° 1 (February 1985), p. 45-55
 (with J. Fraysse).

Perfect Nash equilibria in finitely repeated games and uniqueness of Nash equilibrium in the constituent game
Economic Letters, Vol. 17, n° 4 (1985), p. 317-320.

Intégration verticale et rendements décroissants
Revue Economique, Vol. 36, n° 4 (juillet 1985), p. 669-685
 (with C. Crampes).

La convergence d'équilibres stratégiques en prix-quantités vers l'équilibre concurrentiel

L'Actualité Economique, Vol. 61, n° 4 (décembre 1985), p. 411-427
(with M. Boyer).

1984

Equilibres de duopole et variations conjecturales rationnelles

Canadian Journal of Economics, Vol. 17, n° 1 (February 1984), p. 111-125
(with M. Boyer).

1983

The non-existence of a free entry Cournot equilibrium in labor managed economies

Econometrica, Vol. 50, n° 2 (March 1983), p. 455-462
(with J.J. Laffont).

Conjectures, rationality and duopoly theory

International Journal of Industrial Organization, Vol. 1, n° 1 (March 1983), p. 23-41
(with M. Boyer).

Consistent versus non-consistent conjectures in duopoly theory

Journal of Industrial Economics, Vol. 32, n° 1 (September 1983), p. 97-110
(with M. Boyer).

Théorie de l'oligopole, conjectures autoréalisantes et contraintes de rationalité

Economie Appliquée, Tome 36, n° 1 (1983), p. 99-127
(with M. Boyer).

1981

Cournot equilibrium in large markets under increasing returns

Economic Letters, Vol. 8, n° 3 (1981), p. 217-220
(with J. Fraysse).

1979

Rente absolue, rente différentielle, salaire et profits

Revue Economique, Vol. 30, n° 2 (mars 1979), p. 320-337.

1978

Taux de croissance démographique et facilité d'adaptation de la structure de la population active

Revue d'Economie Politique, Vol. 88, n° 4 (juillet-août 1978), p. 623-630.

1976

Planification de la distribution en présence d'effets externes
Revue d'Economie Politique, Vol. 86, n°4 (juillet-août 1976), p. 635-646
 (with X. Freixas).

1975

L'égalitarisme absolu et l'égoïsme absolu : deux exemples de préordres non-continus
Revue Economique, Vol. 26, n° 2 (mars 1975), p. 307-308.

B.3. – SCIENTIFIC ARTICLES UNDER REVISION - REVIEWS

Could nuclear power solve the global warming problem ?
 (with U. Chakravorty and B. Magné).

B.4. – SCIENTIFIC ARTICLES SUBMITTED FOR PUBLICATION - REVIEWS

Inventories and endogenous Stackelberg hierarchy in a two-period Cournot oligopoly
 (with S. Mitraille).

Dedicated technical progress with a non renewable resource: Efficiency and optimality
 (with J.P. Amigues).

The challenge of meeting future food needs
 (with M-H Hubert).

Real options, preemption and the dynamics of industry investments
 (with M. Boyer and P. Lasserre).

Observability and product flexibility in oligopoly
 (with M. Boyer and A. Jacques).

On the equilibrium order of exploitation of the natural resources
 (with J.P. Amigues).

Maximal decomposition of cost games into specific and joint costs
 (with M. Truchon).

Financial structure, risk management and technological flexibility in a strategic context
 (with M. Boyer and A. Jacques).

B.5. – BOOK CHAPTERS ACCEPTED FOR PUBLICATION

B.6. – SCIENTIFIC ARTICLES -BOOKS

2008

The optimal sequestration policy with a ceiling on the stock of carbon in the atmosphere
in *R. Guesnerie et H. Tulkens, eds, The Design of Climate Policy CESifo Seminar Series, Boston: MIT Press, chap. 14, p. 273-304*
(with G. Lafforgue et B. Magné)

2006

Environmental protection, consumer awareness, product characteristics and market power
in *M. Boyer, Y. Hiriart et D. Martimort, eds, Frontiers in the Economics of Environmental Regulation and Liability, Ashgate Publishing Limited, chap. 5, p. 121-151*
(with M. Boyer and P. Mahenc).

2004

The mixed hydrothermal system operating under regulated and deregulated electricity
Industry
in *M. Pickhart and K. Rommel, eds, Competition Policy and Energy Markets, Berlin : VWF, p. 77-94*
(with A. Dakhlaoui).

1999

Impartition stratégique et flexibilité
in *M. Poitevin, ed : « Impartition, fondements et analyses », Presses de l'Université Laval, 1999, chap. 2-4, p. 103-120*
(with M. Boyer).

1998

Règles de promotion et profils de carrières
in « *Mélanges en l'honneur du Professeur Jean Vincens* », *Presses de l'Université des sciences sociales de Toulouse, 1998, p. 379-412.*

1988

Cooperation in finitely repeated non-cooperative games: Towards a new solution
concept
in *B. Munier and M.F. Shakun, eds : "Compromise, Negotiation and Group Decision", D. Reidel Publishing Company, 1988, p. 159-173*
(with J.P. Ponssard and P. Rey).

Bertrand and Cournot equilibrium price paths in non-renewable resource differentiated product duopoly
 in *H.A. Eiselt and G. Pederzoli, eds, "Advances in Optimization and Control", Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems n° 302, Springer-Verlag, 1988, p. 343-357*
 (with J.P. Amigues and G. Gaudet).

1987

Maurice Allais
 in *J. Eatwell, M. Milgate and P. Newman, eds, "The New Palgrave: A dictionary of economic theory and doctrine", McMillan, Tome 1, p. 78 –80*
 (with B. Belloc).

1986

Bordeaux claret versus gravel
 in *G. Gaudet and P. Lasserre, eds, "Ressources naturelles et théorie économique", Presses de l'Université Laval, 1986, p. 231-253*
 (with J.J. Laffont).

B.7. – BOOK CHAPTERS UNDER REVISION

B.8. – PAPERS SUBMITTED FOR PUBLICATION – BOOKS

C – RESEARCH DOCUMENTS

2003

Energy resource substitutions and carbon concentration targets with non stationary needs.
mimeo, LERNA, Université des sciences sociales de Toulouse, 31 p.
 (with U.Chakravorty and B. Magné).

2002

Long run energy trajectories: Assessing the nuclear option in response to global warming
LEERNA DP 02.26.101, Université de Toulouse 1
 (with B. Magné).

2000

Developing resources from resources
LERNA DP 00.11.44, Université de Toulouse 1, 62 p.

1996

Some comments on Segerson's N.P.P. taxation schemes
mimeo ERNA-INRA, 10 p.
 (with F. Salanié).

1995

L'interaction stock-flux. Prise en compte des coûts
Cahier du GREMAQ 95.09.372, 66 p.
(with J.P. Amigues, P. Favard and G. Gaudet).

1994

Exploitation optimale des ressources et arbitrage consommation-loisir
mimeo, Université des sciences sociales de Toulouse
(with J.P. Amigues, P. Favard and G. Gaudet).

Exploitation optimale de ressources semi-renouvelables et arbitrage consommation-loisir
mimeo, Université des sciences sociales de Toulouse
(with J.P. Amigues and G. Gaudet).

1993

Strategic considerations in the choice of technological flexibility
Cahier du GREMAQ 9304, 40 p.
(with M. Boyer).

1992

Location under asymmetric information with fixed costs of entry
mimeo, Université des sciences sociales de Toulouse, 27 p.
(with M. Boyer and Ph. Mahenc).

Principes de valorisation d'une ressource semi-renouvelable. Eléments pour une tarification rationnelle de l'usage de l'eau
Cahier du GREMAQ 9223, 76 p.
(with J.P. Amigues and G. Gaudet).

1991

Capacity externalities: A game theoretical model
Cahier du GREMAQ 91.d, 24 p.
(with D. Encaoua and P. Michel).

1990

Compatibilité entre réseaux, concurrence et externalités de capacité
Cahier du GREMAQ 9009, 42 p.
(with D. Encaoua and P. Michel).

Sequential spatial equilibria under incomplete information
Cahier du GREMAQ 9003, 74 p.
Communication au Congrès mondial de l'Econometric Society, Barcelone, août 1990
 - *Intervenant Marcel Boyer*
 (with M. Boyer, J.J. Laffont and Ph. Mahenc).

1989

La théorie de l'entreprise minière : problèmes particuliers
Technical Report of GREMAQ 8904, 39 p.
 (with C. Crampes).

1988

La concurrence à la "Bertrand-Edgeworth" : propriétés et existence
Technical Report of GREMAQ 8808, 31 p.
 (with D. Encaoua).

La théorie de l'entreprise minière : les principes de base
Technical Report of GREMAQ 8813, 39 p.
 (with C. Crampes).

1983

Distribution des rôles et espaces des stratégies dans la théorie du duopole de Stackelberg
Cahier 83.32, Département de sciences économiques, Université de Montréal, 29 p.
 (with M. Boyer).

1982

Cournot equilibria in labor managed economies
Cahiers du GREMAQ 8202, 40 p.
 (with J.J. Laffont).

On rational duopoly equilibria
Cahier 8147, Département de sciences économiques, Université de Montréal, 14 p. - *Version révisée, même titre, CORE DP 8205, Université Catholique de Louvain-la-Neuve*
 (with M. Boyer).

1977

The prices of lands in an optimal stationary state
Cahier n° 40, Faculté des sciences économiques, Université des sciences sociales de Toulouse, 9 p.

Equilibre concurrentiel avec rationnement
Cahier n° 37, Faculté des sciences économiques, Université des sciences sociales de Toulouse, 28 p.

1975

Systèmes de coordination dans les modèles linéaires
Cahier n° 8, Faculté des sciences économiques, Université des sciences sociales de Toulouse, 31 p.

Coeur, cartels et discrimination entre les échangistes
Cahier n° 4, Faculté des sciences économiques, Université des sciences sociales de Toulouse, 73 p.

Le coeur dans une économie comprenant des biens publics
Cahier n° 2, Faculté des sciences économiques, Université des sciences sociales de Toulouse, 14 p.

1971

Demande effective, inflation et chômage
Travaux du Groupe Oskar Lange, 23 p.
 (with E. Campan and H. Campan).

Existence d'un équilibre dans une économie de droit monopoliste
Travaux du Groupe Oskar Lange, 15 p.

1970

Ecart inflationniste et chômage déflationniste
Travaux du Groupe Oskar Lange, 19 p.
 (with H. Campan).

D - REPORTS

2007

Effet de serre, puits de carbone et substitutions optimales entre énergies
Note for the Institut d'Economie Industrielle, January 2007, 5 p.

2006

Energie nucléaire et effet de serre
Note for the Institut d'Economie Industrielle, October 2006, 4 p.

2004

Effet de serre, compétitivité de l'énergie nucléaire et contraintes sur le développement de la filière surgénération

Note for the Institut d'Economie Industrielle, January 2004, 38 p.

(with B. Magné).

2003

Partage des coûts et tarification des infrastructures – Tarification optimale des infrastructures communes

Report for the Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Analyse des Organisations de Montréal, CIRANO 2003 RP-06, May 2003, 34 p.

Partage des coûts et tarification des infrastructures – Partage des coûts dans l'entreprise et incitations

Report for the Centre Interuniversitaire de recherche et d'Analyse des Organisations de Montréal, CIRANO 2003 RP-05, May 2003, 34 p.

Partage des coûts et tarification des infrastructures – Le cas des réseaux municipaux souterrains

Report for the Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Analyse des Organisations de Montréal, CIRANO 2003 RP-04, April 2003, 43 p.

2002

Partage des coûts et tarification des infrastructures – Les jeux de coûts : principaux concepts de solution

Report for the Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Analyse des Organisations de Montréal, CIRANO 2002 RP-21, November 2002, 47 p.

Partage des coûts et tarification des infrastructures – Les jeux de coûts : définitions et propriétés souhaitables des solutions

Report for the Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Analyse des Organisations de Montréal, CIRANO 2002 RP-20, November 2002, 56 p.

Partage des coûts et tarification des infrastructures – Les méthodes de partage des coûts : propriétés

Report for the Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Analyse des Organisations de Montréal, CIRANO 2002 RP-19, November 2002, 73 p.

(with M. Boyer and M. Truchon).

Partage des coûts et tarification des infrastructures – Enjeux, problématique et pertinence
Report for the Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Analyse des Organisations de Montréal, CIRANO 2002 RP-17 et 2002 RB-03, November 2002, 41 p.

(with M. Boyer and M. Truchon).

Essai de modelisation du cycle du combustible nucléaire
Note for the Institut d'Economie Industrielle, November 2002, 10 p.
 (with B. Magné).

2001

Equilibre concurrentiel et règle d'Hotelling : les principes de base
Mimeo, Université de Toulouse I, October 2001, 35 p.

2000

L'évolution à très long terme des usages des différents types d'énergies
 primaires
Report for the Institut d'Economie Industrielle, December 2000, 93 p.
 (with B. Magné).

Eléments pour une gestion efficace de la ressource en eau en Gironde
*Technical Report of the Laboratoire d'Economie de l'Environnement et des Ressources
 Naturelles de Toulouse, juin 2000, 161 p.*
 (with S. Garcia and A. Reynaud).

Reassessing the tariffs structure of the St. Lawrence Seaway. Phase I
*Report for the Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Analyse des
 Organisations de Montréal, January 2000, 18 p.*
 (with M. Boyer and M. Truchon).

1999

Méthodes de partage des coûts pour la Commission des services électriques de la
 ville de Montréal (CSEVM)
*Report for the Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Analyse
 des Organisations de Montréal, May 1999, 36 p.*
 (with M. Boyer and M. Truchon).

Coûts de développement, coûts d'exploitation, spécificités d'usage et ordre
 d'utilisation des ressources naturelles
Report for the Institut d'Economie Industrielle de Toulouse, January 1999, 40 p.

1998

La Commission des services électriques de la ville de Montréal (CSEVM), son rôle
 et sa problématique
*Report for the Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Analyse
 des Organisations de Montréal, October 1998, 23 p.*
 (with M. Boyer, A. Toutant and M. Truchon).

Planification et taux d'intérêt réel
Report for the Institut d'Economie Industrielle de Toulouse, July 1998, 50 p.

1996

Gestion durable d'une ressource naturelle et conflits d'usage: le cas de l'aquifère bordelais

Note for the Direction de l'eau, Ministère de l'environnement, January 1996, 12 p.

(with J.P. Amigues).

1994

Fondements théoriques d'une tarification de l'usage de l'eau

Report to the Commissariat Général du Plan

GREMAQ, January 1994, 210 p.

(with J.P. Amigues, P. Favard and G. Gaudet).

1993

Tarification de l'électricité. I - Monotones de puissance et choix techniques

mimeo, IDEI, June 1993, 25 p.

(with J.J. Laffont).

1991

Système de demande linéaire : vademecum pour exercices

mimeo, GREMAQ, June 1991, 63 p.

(with J.P. Amigues and G. Escudier).

1984

L'exploitation des gravières en zone agricole - Tome I : Introduction générale

Technical Report of the Groupe de Recherches en Economie Mathématique et Quantitative de Toulouse, 8405, 18 p.

(with J.P. Amigues).

L'exploitation des gravières en zone agricole - Tome II : Théorie

Technical Report of the Groupe de Recherches en Economie Mathématique et Quantitative de Toulouse, 8406, 148 p.

(with J.P. Amigues).

L'exploitation des gravières en zone agricole - Tome IV : Complément théorique

Technical Report of the Groupe de Recherches en Economie Mathématique et Quantitative de Toulouse, 8407, 35 p.

(with J.J. Laffont).

1967

Les métiers de l'industrie aéronautique

Study Report for the Fonds National de l'Emploi, Institut d'Etudes de l'Emploi, May 1967, 294 p.

(with J.C. Paris).

1966

Quelques aspects méthodologiques de la prévision d'emploi par professions et qualifications

Institut d'Etudes de l'Emploi, September 1966, 117 p.

E – OTHER PUBLICATIONS

2006

Can the nuclear power save the Kyoto protocol?

to appear in *Cahiers du CREAD*

(with B. Magné).

World food needs in the long run and the optimal allocation of land

to appear in *Cahiers du CREAD*

(with M. H. Hubert).

2001

Information Report by the Commission des finances, de l'économie générale et du plan de l'Assemblée nationale, mission d'information sur le financement et la gestion de l'eau, registered at the Présidence de l'Assemblée nationale le 22 mai 2001, hearing of Michel Moreaux, p. 92-99.

2000

Economie de l'environnement et des ressources naturelles. Présentation générale

Economie et Prévision, n° 143-144 (avril-juin 2000) p. I à X

(with M. Mougeot and P. Malgrange).

1999

La gestion économique d'une ressource rare : le cas de l'aquifère bordelais

in *Actes des journées « Recherche et gestion de l'eau », GIS Ecobag et*

Agence de l'Eau Adour-Garonne éditeurs, 9 p.

(with A. Reynaud).

1998

La place de l'économie dans la problématique environnementale

les Dossiers de l'Environnement de l'INRA, n° 17 (décembre 1998), p. 31-43

(with J.P. Amigues).

1996

Les ressources minérales

in *12 Questions d'Actualité sur l'Environnement, Ministère de l'Environnement, Z'Édition, Chapitre 7, p. 79-84.*

1989

L'économie des ressources naturelles épuisables
Le Courrier du CNRS. Dossiers Scientifiques - Recherches sur l'Environnement,
 n° 72, mai 1989, p. 95-96.

1985

Hybrides et lignées pures : le marché et l'entreprise privée sont-ils intrinséquement pervers ?
Economie Rurale n° 165 (janvier-février 1985), p. 46-50
 (with C. Ducos and P.B. Jolly).

1984

The experience of the river basin agencies in France
 in *G. Schneider et R.U. Sprenger, ed., « Mehr Umweltschutz Für Weiniger Geld », I.F.O. Institut für Wirtschaftsforschung e. v. München, 1984, p. 343-387*
 (with C. Crampes and A. Mir).

1978

Bilan et perspective de l'industrie automobile française
Economie et Humanisme, n° 243 (septembre-octobre 1978), p. 82-89 ; repris dans
Problèmes Economiques en 1979.

La restructuration du secteur de la construction navale en France
Economie et Humanisme, n° 240 (mars-avril 1978), p. 90-95.

1977

Les propriétés de l'Etat
 in *F. Morin, ed., « La banque et les groupes industriels à l'heure des nationalisations », Calman-Levy 1977, chapitre II, p. 65-103*.

THESIS SUPERVISION (thesis submitted for degree)

HUBERT Marie-Hélène
 Usages des sols et demandes des produits de la terre
 Thesis submitted in 2007 – Université des Sciences Sociales de Toulouse

HARALDSSON Gunnar
 Effects of imperfections in the Icelandic fisheries management system
 Thesis submitted in 2006 – Université des sciences sociales de Toulouse.

LEYME Frédérique
Contraintes de capacité et économie industrielle
 Thesis submitted in 2006 – Université des sciences sociales de Toulouse.

MAGNE Bertrand
Changement climatique et ordre optimal d'exploitation des ressources
 Thesis submitted in 2003 – Université des sciences sociales de Toulouse.

LAFFORGUE Gilles

Economie des ressources naturelles, du risque et de l'incertain : quatre essais
Thesis submitted in 2002 – Université des sciences sociales de Toulouse.

DAKHLAOUI-CHATEUR Alhem

Eau et électricité : arbitrage et concurrence entre la technologie thermique et hydraulique
Thesis submitted in 2002 – Université des sciences sociales de Toulouse.

MITRAILLE Sébastien

Stratégies de stockage et vente à terme en concurrence oligopolistique
Thesis submitted in 2001 – Université des sciences sociales de Toulouse
(co-directed with N. Ladoux).

JACQUES Arnel

L'adoption des technologies flexibles et ses implications concurrentielles
Thesis submitted in 2000 - Université des sciences sociales de Toulouse.

COUTURE Stéphane

Aspects dynamiques et aléatoires de la demande en eau d'irrigation
Thesis submitted in 2000 - Université des sciences sociales de Toulouse
(co-directed with J.P. Amigues).

REYNAUD Arnaud

Gestion durable d'une ressource naturelle : le cas du système aquifère girondin
Thesis submitted in 2000 - Université des sciences sociales de Toulouse.

BOUAMRA MECHECHACHE Zohra

Modélisation des instruments de politique économique dans un contexte spatial. Application au secteur européen des produits laitiers
Thesis submitted in 1999 – Université des sciences sociales de Toulouse
(co-directed with Vincent Réquillart).

PELLEGRIN-MAYOL Sylvie

Prix uniformes et tarifs binômes : étude comparative dans le cadre d'un duopole
Thesis submitted in 1999 – Université des sciences sociales de Toulouse.

DAVY Thierry

La place des outils de l'analyse en économie de l'environnement au sein d'un établissement public en charge de la décision dans le domaine de l'eau
Thesis submitted in 1998 – Université des sciences sociales de Toulouse.

GAUTHIER Caroline

Evaluation économique des ressources naturelles. Le cas de la biodiversité
Thesis submitted in 1997 - Université des sciences sociales de Toulouse
(co-directed with J.P. Amigues and B. Desaignes).

MATHURIN Joël

Application de la théorie des jeux coopératifs à l'analyse économique de la coopération internationale. Illustration par l'étude du cas de la politique agricole commune

Thesis submitted in 1997 - Université des sciences sociales de Toulouse.

BELHAJHASSINE Nadia

Tarification de l'eau et agriculture irriguée : le cas de la Tunisie

Thesis submitted in 1997 - Université des sciences sociales de Toulouse
(co-directed with A. Thomas).

FAVARD Pascal

Exploitation optimale d'un ensemble de ressources naturelles

Thesis submitted in 1996 - Université des sciences sociales de Toulouse
(co-directed with J.P. Amigues).

DONZE Jocelyn

Raffinements dans les jeux bayésiens dynamiques

Thesis submitted in 1995 - Université des sciences sociales de Toulouse.

DUBEC Isabelle

Le système interbancaire français

Thesis submitted in 1994 - Université des sciences sociales de Toulouse.

BAGHIANI Ahmed

Production jointe et théorie des ressources naturelles

Thesis submitted in 1992 - Université des sciences sociales de Toulouse
(co-directed with J.P. Amigues).

MAHENC Philippe

Concurrence spatiale et asymétries d'information

Thesis submitted in 1991 - Université des sciences sociales de Toulouse.

OMERANI Driss

Monopole d'une ressource non renouvelable en situation d'incertitude

Thesis submitted in 1991 - Université des sciences sociales de Toulouse.

DIHF Mohamed

Raffinements et stabilité dans les jeux d'oligopole

Thesis submitted in 1990 - Université des sciences sociales de Toulouse.

TERREAUX Jean-Philippe

Principe de gestion des investissements en forêt

Thesis submitted in 1990 - Université des sciences sociales de Toulouse.

AASRI Mohamed

Modélisation des problèmes de recyclage et structure de marché des ressources non renouvelables

Thesis submitted in 1988 - Université des sciences sociales de Toulouse
(co-directed with J.P. Amigues).

WANG, Xian Gang

Théorie des jeux avec information imparfaite. Une analyse de comportement rationnel.

Thesis submitted in 1988 - Université des sciences sociales de Toulouse.

AMIGUES Jean-Pierre

Conflits pour l'appropriation de la terre - Gravier contre vin dans le Bordelais

Thesis submitted in 1984 - Université des sciences sociales de Toulouse.

MESKINI Mohamed

Exportations de matières premières et équilibres à prix fixes

Thesis submitted in 1983 - Université des sciences sociales de Toulouse.

ORGANIZATION OF CONFERENCES

« 4th Toulouse Conference on Environment and Resource Economics », Toulouse, May 2001 (co-organized with Jean-Pierre Amigues, Carlo Carraro, Gérard Gaudet, Stephen Salant and Paul Seabright).

« 3rd Toulouse Conference on Environment and Resource Economics », Toulouse, juin 1999 (co-organized with Jean-Pierre Amigues, Carlo Carraro, Gérard Gaudet, Stephen Salant and David Zilberman).

Colloque du Programme Interinstitutionnel de Recherches et d'Etudes en Economie de l'Environnement (PIREE) : « Réforme fiscale verte et permis négociables dans le contexte post-Kyoto », Toulouse, mai 1998 (co-organized with J.Ph. Barde, B. Guibert, C. Henry, J.Ch. Hourcade and M. Matheu).

Journées Thématiques de l'Association Française de Science Economique (AFSE) : « Economie de l'Environnement et des Ressources Naturelles », Toulouse, mai 1998, (co-organized with M. Mougeot).

« 2nd Toulouse Conference on Environment and Resource Economics », Toulouse, mai 1997 (co-organized with Jean-Pierre Amigues, Carlo Carraro, Gérard Gaudet, Stephen Salant and David Zilberman).

« 1st Toulouse Conference on Environment and Resource Economics », Toulouse, mars 1995 (co-organized with Jean-Pierre Amigues, Gérard Gaudet and Stephen Salant).

Review of Economic Studies Tour, Toulouse 1991, 1992 et 1993 (co-organized with Jean Tirole).

Congrès mondial de la société d'économétrie, Barcelone 1990. Membre du comité de programme pour l'économie industrielle et l'économie des ressources naturelles.

Journées de micro-économie appliquée, Toulouse 1988 (co-organized with Louis Levy-Garboua, David Encaoua and Michel Sollogoub).