n°2, 3ème quadrimestre 2001

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

EUREQUA

Equipe Universitaire de Recherche en Economie Quantitative
UMR 8594 du CNRS

UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON-SORBONNE

EDITO

L'année 2001 se termine pour EUREQua de façon bien satisfaisante après l'appréciation élogieuse donnée sur le travail accompli depuis sa création en 1997 par la commission de la section 37 du CNRS lors de sa session d'automne.

Il s'agit maintenant de continuer sur cette lancée et de faire qu'au terme de la prochaine période de quatre ans, le bilan soit au moins aussi satisfaisant que celui fait en 2001. La barre est haute, j'en ai conscience. Mais je ne doute pas que nous soyons en mesure de la franchir. Nous avons reçu de nouveaux renforts scientifiques, par la nomination de Jean-Philippe Tropéano et d'Emmanuel Flachaire comme maîtres de conférence à l'Université Paris-1 Panthéon-Sorbonne, et de Bruno Decreuse comme chargé de recherche au CNRS. J'espère que de nouveaux recrutements viendront étoffer nos rangs : un accroissement de notre potentiel scientifique confortera cette ambition.

Ambition plus utile et nécessaire que jamais. Deux événements récents viennent nous rappeler l'impact social et politique des décisions prises en matière économique. D'un côté, la phase finale de l'installation de l'euro s'annonce comme un succès et vient parachever un processus d'unification monétaire entre pays souverains sans équivalent historique. Ce processus s'est produit sans heurts majeurs et devrait renforcer le potentiel économique de l'Europe. De l'autre, les convulsions de l'Argentine, liée à des réformes monétaires hâtives et non consolidées par des réformes structurelles en matière fiscale et bancaire, font ressurgir le spectre de l'hyperinflation et de la crise. Ces deux exemples liés au choix du régime monétaire montrent le poids qu'ont les idées et les propositions inspirées des raisonnements et des théories économiques.

Le travail de réflexion sur les performances économiques de nos sociétés apparaît ainsi comme d'une importance majeure. Il est important de disposer d'une recherche en économie de grande qualité, faite par des chercheurs conscients de leur responsabilité sociale et capables de dialoguer avec les composantes sociales et politiques de nos sociétés. Je souhaite qu'EUREQua prenne une place active et fructueuse dans ce dialogue.

Hubert Kempf
Directeur d'EUREQua

ZOOM
«Les modèles de décision non-bayésiens »
Jean-Marc Tallon, directeur de Recherche CNRS.

A l'heure où le prix Nobel récompense Akerlof, Spence et Stiglitz pour leurs contributions à l'économie de l'information dans les années 1970, le thème du traitement de l'information par les agents économiques et sa répercution sur le fonctionnement des marchés restent des thèmes centraux de la théorie économique. Force est de constater cependant que la modélisation de la formation des croyances et de leur révision à la suite d'arrivée de nouvelles informations reste encore assez fruste. Le paradigme Bayésien, qui, à la suite des travaux de Savage, réduit toute forme d'incertitude à la donnée de probabilités sur un espace des états de la nature et traite toute arrivée de nouvelle information au moyen de la règle de Bayes ne paraît pas toujours être à même de prendre en compte la diversité des types d'information et des contextes dans lesquels les agents économiques ont à former ou réviser leurs croyances.

Pour illustrer ces deux aspects du modèle Bayésien, considérons le célèbre exemple de l'urne d'Ellsberg (1961). Une urne contient 90 boules et le décideur possède l'information suivante: 30 boules sont rouges, 60 sont bleues ou jaunes dans une proportion inconnue. Lorsque l'on demande au décideur s'il préfère parier sur "rouge" ou sur "jaune" (c'est-à-dire si la boule tirée est rouge ou jaune), la majeure partie des personnes préfère parier sur rouge. Les mêmes personnes à qui l'on demande cette fois de parier sur "rouge ou bleue" contre "bleue ou jaune" préfère cette seconde option. Ce comportement est en contradiction avec l'idée même d'attribuer des probabilités aux événements, puisque la première réponse reviendrait à dire que la probabilité de tirer une boule bleue est plus petite que 1/3 alors que la seconde réponse revient à dire qu'elle est supérieure à 1/3. Les modèles de type utilité espérée à la Choquet ou de croyances multiples permettent de résoudre ce paradoxe en définissant des croyances qui ne se résument pas à la donnée d'une loi de probabilité. Cet exemple permet également d'illustrer l'idée que l'information dont dispose un décideur peut revêtir des formes assez différentes. Par exemple, le décideur peut recevoir avant de parier l'information que la boule tirée n'est pas jaune. Mais il peut également recevoir une information du type "il y a au moins 50 boules rouges ou jaunes dans l'urne". Dans le premier cas, l'information est une information factuelle, qui a trait à la boule tirée. Dans le second cas, l'information modifie les connaissances du décideur sur la composition de l'urne. Les modèles non-Bayésiens permettent d'opérer une distinction dans le traitement de ces deux types d'information, au prix d'un relâchement de la propriété de cohérence dynamique (Vergnaud (2002)).

Les généralisations du paradigme Bayésien et de sa traduction en économie, le modèle d'espérance d'utilité, apparues depuis une quinzaine d'années permettent donc un traitement plus riche de la modélisation et de la révision des croyances. Loin de rester cantonné au seul domaine de la théorie de la décision en univers incertain --à savoir la caractérisation en termes de fonctionnelle d'utilité d'axiomes comportementaux--, les modèles de type utilité espérée de Choquet ou de croyances multiples ont permis de donner des éclairages nouveaux à des problèmes anciens, tels que l'incomplétude des contrats (Mukerji, 1998), la mesure des inégalités (Chateauneuf, Gajdos et Wilthien (2001), le biais domestique dans la composition des portefeuilles (Epstein, 2001), l'absence de pari (Billot et al., 2000), le principe de précaution (Bouglet et Vergnaud, 2000) ou encore l'incomplétude des marchés financiers (Mukerji et Tallon, 2001). Ces modèles ont également conduit à affiner l'étude d'ordres stochastiques différents de la dominance stochastique seconde; ordres qui, dans le modèle d'espérance d'utilité, conduisaient tous aux mêmes décisions. A l'aide de ces études, on a pu ainsi distinguer plusieurs formes d'aversion pour le risque (Chateauneuf, Cohen et Meilijson, 1997). Un autre domaine dans lequel ces outils ont permis un renouvellement de l'analyse est la mesure des inégalités (Chateauneuf, Gajdos et Wilthien, 2001). Enfin, certains développements récents en macroéconomie s'appuient également sur cette forme nouvelle de modélisation du comportement des agents en univers incertain, et fait désormais appel au contrôle optimal robuste pour résoudre les programmes d'agents qui ne trouvent pas "raisonnable" d'ignorer l'incertitude dans laquelle ils sont quant au "bon modèle" (Hansen et Sargent, 2001).

Le cadre d'analyse non bayésien ouvre également de nouvelles perspectives. La représentation d'une situation caractérisée par la présence d'ambiguïté (c'est-à-dire dans laquelle l'incertitude ne peut pas être représentée à l'aide des outils probabilistes usuels) est ainsi particulièrement pertinente lorsqu'il s'agit d'agréger des opinions d'experts, qui se révèleraient être différentes. Imaginons une situation dans laquelle les deux experts sont d'accord pour attribuer une probabilité de 1/2 à l'occurrence de chacun des deux états possibles. Un décideur voulant tenir compte de ces opinions fera probablement sienne cette évaluation équiprobable. Supposons maintenant que nos deux experts soient en total désaccord, l'un accordant une probabilité unitaire à un état, l'autre expert ayant l'opinion opposée. L'agrégation de telles croyances selon la théorie bayésienne revient à prendre une moyenne de ces deux distributions de probabilité, ce qui revient, en accordant le même poids à chaque expert, à penser que chacun des deux événements est équiprobable. Ainsi, nous arrivons au même résultat que les experts soient entièrement d'accord ou au contraire aient des opinions radicalement opposées.

Ceci semble paradoxal. De fait, les outils développés par la théorie de la décision non bayésienne permettent de distinguer ces deux situations. Dans le second cas, on peut penser que le décideur forme ses croyances à partir des deux opinions des experts, par exemple en en prenant l'union. Dans ce cas extrême, les croyances du décideur seraient alors l'ensemble de toutes les lois de probabilité (Gajdos, Tallon et Vergnaud, 2001).
Au total, les modèles non-Bayésiens de décision dans l'incertain constitue un outil de plus à la disposition de l'économiste; outil qui s'avère maniable et à même d'enrichir l'analyse économique de certains problèmes concrets.

Références

Billot, A., A. Chateauneuf, I. Gilboa, J.M Tallon, 2000, "Sharing beliefs: between agreeing and disagreeing", *Econometrica*, 68, 685-694.
Bouglet et Vergnaud, 2000, "Une approche non bayésienne de la théorie des irréversibilités décisionnelles", Cahier de la MSE, EUREQua, 2000-107.
Chateauneuf, A., M. Cohen, I. Meilijson, 1997, "More pessimism than greediness : a characterization of monotone risk aversion in the RDEU model ", Cahiers Eco&Maths 97-53, université Paris I.
Chateauneuf, A., T. Gajdos, P.H. Wilthien, 2001, "The principle of strong diminishing transfers", *Journal of Economic Theory*, à paraître.
Ellsberg, D., 1961, "Risk, ambiguity, and the Savage axioms" *Quarterly Journal of Economics*, 75,643-669.
Epstein, L., 2001, "Sharing ambiguity", *American Economic Review*, vol. 91, 45-50.
Gajdos, T., J.M. Tallon, J.C. Vergnaud, 2001, "Information-based ambiguous choice", miméo.
Hansen, L.P. et T. Sargent, 2001, "Robust control and model uncertainty", *American Economic Review*. 91, 60-66.
Mukerji S., 1998, "Ambiguity aversion and incompleteness of contractual form", *American Economic Review*, 88,1207-1231.
Mukerji S. et J.M. Tallon, 2001, "Amibiquiey aversion and incompleteness of financial markets", *Review of Economic Studies*, 64,
Vergnaud, J.C., 2002, "Information and capacities", *Statistical Papers*, 43, pp. 111-125.

ARRIVEES-DEPARTS

ARRIVEES

Nominations : MCF
Emmanuel Flachaire, Paris 1
Jean-Philippe Tropéano, Paris 1

Nominations : CNRS
Bruno Decreuse, Chargé de Recherche
Jean-Marc Tallon, Directeur de Recherche

Nominations : Professeur Paris I
Michèle Cohen, Professeur Paris I
Pierre Cahuc, Research fellow de l'IZA (Bonn) et CEPR

Associés :
Corinne Barlet
Amel Gharbi
Xavier Pautrel
Stéphane Rossignol
Emmanuelle Taugourdeau

Post-Doc :
Francesco Ricci

Doctorants :
Alexia Bastien, Dir. : PY. Hénin
Amandine Brun, Dir. : PY. Hénin
Etienne Campens, Dir. : F. Langot
Sandra Cascalheira, Dir. : A. Zylberberg
Céline Choulet, Dir. : P. Cahuc
Audrey Desbonnet, Dir. : JO. Hairault
El Edj Fall, Dir : K. Schubert
E. H. Falilou Fall, Dir. : JO. Hairault
François Fontaine, Dir. : P. Cahuc
Olfa Jaballi, Dir. : A. Ayong
Hugues Kouadio, Dir. : H. Kempf
Claire Lelarge, Dir. : D. Encaoua
Pascale Novelli, Dir : J. Pradel
François Pralong, Dir. : P. Zagamé
Solenne Tanguy, Dir. : A. Zylberberg

DEPARTS

Frédéric Boissay, BCE
Vladimir Borgy, Chargé de mission, DP
Stéphane Caprice, CR, INRA
Claire Chambolle, CR, INRA
Arnaud Chéron, MCF U. le Mans
Rozenn Desplatz, Chargé de mission, DP
Alexis Direr, MCF ENS-Ulm
Martial Dupaigne, MCF Toulouse
Thibault Gajdos, CR, CNRS-CREST
Lucien Gillard, DR CNRS, PHARE
Séverine Haller, Chargé de mission, DP
Stéphane Isoard, Cambridge
Stéphanie Jamet, DARES
Frédéric Karamé, MCF, Evry
Aude Pommeret, U. de Lausanne
Pierre-Yves Savidan, BIPE
Patrick Waelbroeck, FNRS

LES VISITEURS

✓ G. Owen
Post. Naval Graduate School, Californie, Etats-Unis

Bourse pour chercheurs de haut niveau du ministère de la recherche
✓ B. Van der Linden
Université Catholique de Louvain, Belgique
✓ P. Gottardi,
Universita' Ca' Foscari di Venezia, Italie

LES VISITES A L'ETRANGER

✓ Antoine d'Autume,
Lome, Togo, Sept-01
✓ David Encaoua,
University College London, Fév. 2001
✓ Emmanuel Flachaire,
London School of Economics, 2001
✓ Hubert Kempf,
Federal Reserve Bank, Minneapolis, Janv-01
Boston University, Mars-01
Universita di Ancona, Italie, Juin-01
✓ Stéphanie Monjon,
CIRANO, Montréal, Canada, Fév-01
✓ Jean-Marc Tallon,
Universita Cà Foscari, Venise, Italie, 2000-2001
✓ Shmuel Zamir,
University of Chicago, mai 2001
New-York University, Sept-2001
LSE, nov-déc 2001
Berlin, Humboldt Universität ZU Berlin, , déc 2001

LES COLLOQUES ORGANISES

✓ T2M, 6ème Colloque : Theories et Methodes de la Macroeconomie, (co-organisation J. O. Hairault), 13, 14 et 15 juin 2001, Nice
✓ Journées de Microéconomie Appliquée (co-organisation D. Encaoua), mai 2001 , Nancy
✓ "New Perspectives on Instability : The Role of Heterogeneity" (co-organisation J. P. Drugeon), 7-9 Juin 2001, Marseille
✓ « Le contrat de travail », (co-organisteur P. Cahuc), sept.2001, Milan.

LES THESES (sept00-01)

✓ **Frédéric Boissay**
Titre : Financement externe des entreprises et fluctuations macro-économiques.
Dir. recherche Jean-Pierre Laffargue

✓ **Vladimir Borgy**
Titre : Les fluctuations d'une petite économie ouverte : applications à l'économie française.
Dir. recherche : Jean-Olivier Hairault

✓ **Stéphane Caprice**
Titre : Contributions à l'analyse de la puissance d'achat dans les relations verticales : interactions stratégiques et marques de distributeur.
Dir. recherche : Anne Perrot

✓ **Claire Chambolle**
Titre : Analyse théorique du rapport de force dans les relations verticales et applications au secteur agroalimentaire.
Dir. recherche : David Encaoua
L'objectif de cette thèse est d'expliciter l'organisation éco-nomique du secteur agroali-mentaire en analysant les rapports de force au sein des relations verticales qui relient les étapes de production, trans-formation et commercialisation des produits. Deux études concrètes servent de point de départ à notre analyse : les relations entre vignerons et négociants sur le marché du vin de Champagne et les relations entre la grande distribution alimentaire et ses fournisseurs. En utilisant les outils de la théorie de l'organisation industrielle, nous montrons que les déterminants des rapports de force dans les relations verticales sont réunis dans le triptyque «Contrat-Structure-Réglementation ».

✓ **Arnaud Chéron**
Titre : La dynamique du marché du travail dans les modèles d'équilibre général intertemporel stochastiques,
Dir. recherche : François Langot

✓**Guillaume Daudin**
Titre : Le rôle du commerce dans la croissance : une réflexion à partir de la France du XVIIIe siècle
Dir. recherche : Antoine d'Autume
Cette thèse développe deux mécanismes par lesquels l'activité commerciale peut avoir un rôle dans la croissance écono-mique en s'appuyant sur l'exemple de la France au XVIIIe siècle. Dans une première partie, un modèle de croissance reposant sur l'approfon-dissement de la spécialisation des pro-ducteurs grâce au développement du commerce domestique est mis en place à partir de l'étude du rôle des intermédiaires dans la France du XVIIIe siècle. Dans la seconde partie, ce modèle est transformé par l'intégration d'un secteur à haut profits : cette transformation est justifiée par l'étude du commerce colonial français au XVIIIe siècle.

✓ **Rozenn Desplatz**
Titre : Hétérogénéité des prix et des salaires, pouvoir de marché et emploi : quatre analyses économiques sur données individuelles d'entreprises.
Dir. recherche : Jean-Pierre Laffargue

✓ **Frédéric Dufour**
Titre : Concurrence imparfaite et rigidités nominales dans le cycle économique. Une contribution théorique et méthodologique en faveur de la nouvelle synthèse néoclassique.
Dir. recherche : Antoine d'Autume

✓ **Thibault Gajdos**
Titre : Essais sur les fondements de la mesure des inégalités
Dir. recherche : Michèle Cohen
Ce travail constitue une tentative d'éclaircissement des fondements normatifs des indices d'inégalités, afin de permettre l'utilisation la plus adaptée et l'interprétation la plus fine possibles de ces indices. Cette thèse comporte cinq chapitres. Le premier est une revue de la littérature. Les deux chapitres suivants portent sur des raffinements de l'ordre de Lorenz. Le quatrième chapitre est centré sur une réinterprétation des indices de Gini en termes d'envie. Enfin, le dernier chapitre propose une méthode permettant de révéler l'attitude collective à l'égard des inégalités à partir de données fiscales, illustrée par une application à la France entre 1990 et 1997.

✓ **Sophie Garcia**
Titre : Persistance des déficits publics et interactions avec la structure par terme des taux d'intérêts : une contribution empirique.
Dir. recherche : David Encaoua

✓ **Séverine Haller**
Titre : Intégration européenne, prix unique et concurrence : éléments d'analyse et applications
Dir. recherche : David Encaoua

✓ **Stéphane Isoard,**
Titre : Adoption des innovations et systèmes énergétiques durables : Une analyse formalisée de la dynamique du changement technique.
Dir. recherche : Paul Zagamé

✓ **Stéphanie Jamet,**
Titre : Hétérogénéité des entreprises et croissance économique : conséquences de l'irréversibilité de l'investissement et de l'incertitude spécifique
Dir. recherche : Jean-Pierre Laffargue
En macro-économie, il est souvent supposé l'existence d'une entreprise représentative dont l'investissement évoluerait de façon lisse, et serait heurté par des chocs agrégés. En fait, l'investissement est davantage déterminé par des chocs spécifiques aux entreprises. De plus, il est au moins en partie irréversible, ce qui donne lieu à des ajustements discontinus du stock de capital. Cette thèse s'interroge sur les gains, en termes de compréhension de la croissance économique, à fonder les comportements sur ceux d'entreprises hétérogènes plutôt que sur ceux d'une entreprise représentative. Elle propose une étude empirique sur les caractéristiques de l'investissement d'entreprises françaises et trois modèles de croissance comportant des entreprises prenant des décisions d'investissement irréversible en présence d'incertitude.

✓ **Frédéric Karamé**
Titre : Créations, suppressions et réallocations agrégées des emplois en France et aux Etats-Unis : Modélisations et validations économétriques
Dir. recherche : Pierre-Yves Hénin
Ma thèse porte sur l'étude des flux d'emplois agrégés en France et aux Etats–Unis. Après une présentation des mesures et des données utilisées, je caractérise les régimes conjoncturels de l'économie au moyen de formes réduites. Une modélisation VAR structurelle permet de caractériser l'origine des fluctuations. Des modélisations à changements de régimes permettent ensuite de décrire les propriétés asymétriques des flux et d'interpréter les phases du cycle économique.
Parallèlement, je teste la pertinence du modèle de Mortensen & Pissarides, qui constitue la référence de la littérature de l'appariement sur le marché du travail. Pour cela, j'estime cette représentation structurelle par des méthodes d'inférence indirecte qui utilisent l'information apportée par les formes réduites évoquées précédemment.

✓**Christophe Rault**
Titre : Exogénéité et non-causalité dans les modèles VAR-ECM : la mise en œuvre du droit d'auteur dans les industries culturelles.
Dir. recherche : Jacqueline Pradel

✓ **Pierre-Yves Savidan**
Titre : Biens systèmes et concurrence dans le transport aérien
Dir. recherche : David Encaoua

✓ **Lucille Thepthida Sopraseuth**
Titre : Dynamique du taux de change et fluctuations internationales
Dir. recherche : Jean-Olivier Hairault
L'objet de cette thèse est d'étudier les aspects tant théoriques qu'empiriques de la dynamique du taux de change et des fluctuations internationales. Cette recherche s'inscrit dans le projet de la Nouvelle Macroéconomie Internationale qui intègre les caractéristiques keynésiennes traditionnelles, telles que les imperfections de marché, dans des modèles d'équilibre général intertemporel dont les fondements microéconomiques sont complètement explicités. Ces modèles, en explicitant les mécanismes de propagation des impulsions monétaires, rendent compte de la dynamique du taux de change réel et nominal ainsi que de l'interdépendance internationale observées en changes flexibles comme en changes fixes.

✓ **Patrick Waelbroeck,**
Titre : Processus d'innovation, interaction et diffusion dans l'économie.
Dir recherche : David Encaoua

LES PUBLICATIONS

d'Autume A ., «L'imposition optimale du revenu: une application au cas français», *Revue Française d'Economie*, 15, 3, 3-63, 2001.

d'Autume A., et A. Quinet, « Une maquette de moyen terme de l'économie française », *Economie et Prévision,* n°148, III, 785-792, 2001/2.

d'Autume A., « Commentaire sur l'article de Ph. Askenazy : Réduction du temps de travail et innovations organisationnelles négociées », *Revue d'Economie Politique,* 3, 785-792, 2001.

Ayong A, "Sustainable growth, renewable resources and Pollution", *Journal of Economic, Dynamics and Control*, 25, 1911-1918, 2001.

Ayong A, "Preservation and exogenous uncertain future preferences", *Economic Theory*, 18, 745-752, 2001

Ben Salem M., et Perraudin C. « Test de linéarité, spécification et estimation de modèles à seuil : une analyse comparée des méthodes de Tsay et de Hansem » , *Economie et Prévision,* n°148, juin 2001.

Cahuc P., A. Saint-Martin et A. Zylberberg, « The consequences of the minimum wage when other wages are bargained over », *European Economic Review*, 45, 337-352, 2001.

Cahuc P., « Les expériences françaises de réduction du temps de travail : moins d'emplois et plus d'inégalités », *Revue Française d'Economie,*15, 141-166, 2001.

Cahuc P. et F. Postel-Vinay, « Temporary Jobs, Employment Protection and Labor Market Performance» *Labour Economic*, 2001

Cahuc P. et E. Wasmer, « Does Intrafirm Bargaining Matter in the large Firm's Matching Model ?" *Macroeconomic Dynamics*, 2001.

Cahuc P. et F. Mallherbet, « Faut-il moduler les cotisations patronales à l'assurance chômage ? » *Revue Economique*, pp. 695-703, 2001.

Cahuc P., « Pourquoi y a-t-il des différences de salaires ? » *Reflets et Perspectives de la vie Economique,* vol 40, 13.24, 2001.

Cahuc P., H. Kempf et T. Verdier « Social Interactions and Economic Behavior » *Introduction au n°spécial des Annales d'Economie et de Statistiques,* 2001.

P. Cahuc, « A quoi sert la prime pour l'emploi ? » *Revue Française d'Economie,* 2001.

Chéron A., « Risque de chômage, assurance complète et choix des ménages dans les modèles dynamiques », *Annales d'Economie et de Statistique*, 61, 2001.

Chiroleu-Assouline M, "Le double dividende - Les approches théoriques", *Revue Française d'Economie*, vol. 16, n° 2, 119-147, octobre 2001,

Cohen M, et A. Chateauneuf, D. Denneberg , éditors, «Choquet Integral and integral and applications », *Statistical Papers*, 2001.

Drugeon, J. P. et A. Venditti, « Intersectoral Externalities, Multiplicities and Indeterminacies », *Journal of Economics and Control*, 2001.

Dufour F., « Chocs de demande et fluctuations du taux de marge : une évaluation du modèle de collusion implicite », *Recherches Economiques de Louvain*, 67(1), 2001.

Dupaigne, M. "Capital utilization and work schedules: the welfare costs of shiftworking*,", Economics Letters*, volume 73, Issue 2, Nov. 2001, pp. 195-2001.

Encaoua D. et D. Ulph, « Concurrence, innovation et croissance : un modèle de création non destructrice », *Cahiers d'Economie Politique*, n° spécial « Qu'a-t-on appris sur la concurrence imparfaite depuis Cournot », 37, 155-176, 2001.

Garcia, S. et A. Verdelhan, « Le policy-mix de la zone euro. Une évaluation de l'impact des chocs monétaires et budgétaires », *Economie et Prévision*, n°148, juin 2001/2.

Hairault J-O, F. Langot et F. Portier, « Haberger Triangles and Okun Gaps », *Economics Letters*, 70, 2001. p. 209-214

Hairault J-O, V. Borgy, « Non-Equivalence Ricardienne, chocs fiscaux et fluctuations dans une petite économie ouverte », *Recherches Economiques de Louvain*, 2001, vol 67, p.289-313.

Hurlin C., « Estimating the Contribution of Public Capital with Times Series Production Functions : a Case of Unreliable Inference », *Applied Economics Letters*, 2001.

Kempf, H., R. Cooper, « Dollarization and the Conquest of Hyperinflation in Divided Societies», *Federal Reserve Bank of Minneapolis Quarterly Review*, vol. 25, 3-12, 2001.

Kempf, H « Monetary policy in EMU», in E. Pentecost and A. van Poeck (eds), *The Economics of EMU,* Edward Elgar, novembre 2001.

Kempf, H. Macroéconomie, Paris : Dalloz, 2001.

Mendez, R., «Croissance, intégration économique et chômage », *Revue Economique*, vol. 52, 2001.

Moizeau, F., F. Jaramillo et H. Kempf,« Conspicuous consumption, social status and clubs », numéro spécial 63-64 *Annales d'Economie et de Statistique* , 2001.

Tallon, J-M et S. Mukerji "Ambiguity aversion and the incompleteness of financial markets" *Review of Economic Studies*, vol. 68, 2001.

Tropéano J-P., « Information Asymmetry as a Source of Spatial Agglomeration. », *Economics Letters,* 2001.

Podevin, M. , « Interaction entre taux d'intérêt allemands et français : un réexamen de l'hypothèse de dominance allemande », *Economie et Prévision* n° 148, Juin 2001/2.

C. Vellutini et J. Glachant, « Quantifying the relationship between wealth distribution and aggregate growth in the Ramsey model », *Economics Letter,* 74, 237-241, 2002.

C. Vellutini et J. Glachant, « Intégration économique et convergence des revenus dans le modèle néo-classique », *Economie Internationale*, 1st quarter, n°85, 2001.

C. Vellutini, « Internationalisation et inégalités : une analyse par le modèle de Ramsey », *Recherches Economiques de Louvain*, vol. 67, 2001.

Vergnaud, J.C.,"Information and capacities", *Statistical Papers*, vol.43,111-125, 2002

Zamir, S., "Rationality and Emotions in Ultimatum Bargaining", *Annales d'Economie et de Statistique*, 61, 2001.

Zamir, S., B. Bassan and M. Scarsini "Role of information in the interaction of two statisticians : some game theoretic considerations", *Operation Research*, 2001.

Zamir, S., Manju Lata Argawal and Kanwar Sen Editors. Narosa Publishing House, New Dehli, India, 2001.

Zylberberg A. et P. Cahuc, "Le marché du travail", *De Boeck Bruxelles*, 2001

D'Autume A., Cahuc P., Fairise X., Gajdos T., Kempf H., Wigniolle B., Zagamé P., Participation au *: Dictionnaire de Sciences Economiques*, D. Gaumont, Jessua, Labrousse et Vitry, Presse Universitaires de France, 2001.

Conception : Tonia Lastapis, tonia@univ-paris1.fr
et Jean- Philippe Tropéano, tropeano@univ-paris1.fr
http://eurequa.univ-paris1.fr