

# CENTRE DE RECHERCHE EN ECONOMIE (CEREC)

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2007

**Responsables** : Jean-Paul LAMBERT et Xavier WAUTHY

**Membres** : Nicolas BEDNAR, Max BIENFAIT, Flore BRIDOUX\*, Paolo BUSSI, Jean-François CAULIER, Dominique CHARIOT, Anouk CLAES, Jean-Christophe DEFRAIGNE\*\*, Anne-Marie DE KERCHOVE, Marcel Gérard, Jean-François FAGNART, Donatienne GRÉGOIRE\*\*, Bertrand HAMAIDE, Julien JACQMIN, Ana MAULEON, Lionel MARCELIS, Christophe SCHINCKUS, Peter SOLAR, Michèle TAYMANS-BLONDIAU, Daniela TELLONE\*\*, Séverine VANDENEYNDE\*\*, Magali VERDONCK, Wouter VERGOTE, Serge WIBAUT.

(\* jusqu'en septembre 2007, \*\*depuis octobre 2007)

**Chercheurs associés** : David CRAINICH, Carole DEMBOUR, Philippe MONFORT, Benoît MULKAY, Géraldine VANDERSTICHELE, Vincent VANNETELBOSCH

## **I. INTRODUCTION**

Au cours de l'année 2007, nous avons poursuivi le développement de l'activité scientifique du CEREC, entamé depuis quelques années déjà. Cette année a été particulièrement marquée par les activités suivantes :

- organisation, en collaboration avec le CORE et les FUNDP de la conférence internationale TARK, juin 2007.
- Défense de la thèse de Carole Dembour, octobre 2007,
- Organisation du 2d Workshop on Economic Design and Institutions, décembre 2007.
- Sous l'impulsion de Wouter VERGOTE le séminaire du CEREC a été ré-activé, en s'ouvrant notamment à des intervenants extérieurs.

La composition du personnel scientifique rattaché au centre a quant à elle connu quelques modifications au gré des départs, arrivées et/ou réaffectations. Dans le cadre du développement du nouveau projet PAI 06/09, deux chercheurs supplémentaires, D.

TELLONE et J. JACQMIN nous ont rejoint. Jean-Christophe DEFRAIGNE est venu renforcer l'équipe en octobre 2007 en tant que professeur invité à mi-temps ; ses recherches sont centrées sur les composantes économiques de la construction européenne ainsi que sur la Chine.

Comme l'an passé, certains chercheurs du CEREC ont continué à s'impliquer dans des projets interdisciplinaires menés aux FUSL au sein du RIS, du RIB ainsi que du CIPI. La plupart des projets de recherche menés au sein du CEREC font par ailleurs l'objet de collaborations avec d'autres centres de recherche en économie, belges ou étrangers.

Les recherches poursuivies au sein du CEREC couvrent des domaines variés, s'articulant actuellement autour de cinq axes principaux. Un trait commun à tous ces projets de recherche est le souci d'analyser le rôle que peuvent jouer les pouvoirs publics en vue de promouvoir l'efficacité et/ou le bien-être collectif dans un système économique où le marché est le mode dominant d'organisation des échanges.

Chacun des projets de recherche fait l'objet d'une brève description, suivie des publications correspondantes et des interventions des chercheurs concernés lors de colloques ou séminaires pour l'année en cours. Le projet PAI fait l'objet d'une rubrique particulière au sein de la section 3.A.

Certains des travaux mentionnés dans ce rapport sont consultables sur le site Web du CEREC (<http://centres.fusl.ac.be/CEREC>). C'est en particulier le cas des *Cahiers du CEREC*

## II. RECHERCHES RÉALISÉES OU EN COURS EN 2007

### 1. Economie publique; Economie géographique et régionale

#### 1.A. Localisation des activités économiques et concurrence stratégique

Cette recherche, menée par Xavier WAUTHY, vise à améliorer notre compréhension des mécanismes déterminant la distribution géographique des activités économiques. L'accent est mis sur le rôle de l'interdépendance des décisions pour les différents agents concernés (Etats, entreprises, travailleurs). Cette recherche s'inscrit également dans le contexte plus général d'une analyse des déterminants du développement régional (voir section suivante).

Certains travaux sont menés en collaboration avec le Laboratoire d'Analyse Spatiale et d'Economie Régionale (LASERE, UCL) dont Xavier WAUTHY est membre associé, ainsi qu'avec le Centre d'Etudes Régionales Bruxelloises (CERB).

*Publications issues de cette recherche:*

- Xavier WAUTHY, "The Economics of Tax Heavens", en collaboration avec Tanguy VAN YPERSELE (GREQAM, Université de Aix-Marseille), mimeo

#### 1.B. Analyse du développement régional

Ce thème de recherche, développé dans un passé récent au CEREC principalement par Carole DEMBOUR et Xavier WAUTHY devrait s'étoffer dans le futur sous l'impulsion de Magali VERDONCK. Certains des travaux sont décrits dans le Rapport d'activités 2007 du CERB que l'on pourra utilement consulter à ce sujet.

Carole DEMBOUR a défendu sa thèse de doctorat intitulée "Stratégie de développement urbain, concurrence et coopération entre pouvoirs publics locaux: le cas de la Région de Bruxelles-Capitale", le 5 octobre 2007.

Magali VERDONCK a conduit les recherches suivantes:

- " La répartition des compétences en matière de recherche scientifique – Analyse juridique, institutionnelle et économique" (Mars 2007), pour le compte du Ministre de la Recherche scientifique de la Région de Bruxelles-Capitale. *Contenu confidentiel.*
- " Étude sur la faisabilité et l'opportunité pour la Région de Bruxelles-Capitale de percevoir elle-même le précompte immobilier" (Juin 2007), pour le compte du Ministre du Budget de la Région de Bruxelles-Capitale.
- " Budget, comptabilité et financement des zones de police", pour le compte du SPF Intérieur, en collaboration avec la Hogeschool Gent et l'Universiteit Gent.
- "Transfers to sustain fiscal cooperation in indirect taxation between two countries."
- "Évaluation de l'utilisation de l'autonomie fiscale régionale accrue depuis 2001 en Belgique."

- “Analyse de la cause de la stagnation des recettes de droits d’enregistrement en Région de Bruxelles-Capitale : délocalisation fiscale, contournement de l’impôt ou cycle du marché immobilier ?”

*Publications issues de cette recherche*

- Carole DEMBOUR, "Stratégie de développement urbain, concurrence et coopération entre pouvoirs publics locaux", (2007), Thèse de doctorat, à paraître dans la série des thèses de la faculté ESPO
- Carole DEMBOUR et Xavier WAUTHY, "Investment in Public Infrastructure and Tax Competition between Contiguous Regions", (2007), en révision pour *Regional Science and Urban Economics*.
- Carole DEMBOUR , “Competition for Business location” (2007), *Journal of Industry Competition and Trade*, forthcoming
- GERARD, M., (2007), “Stratégies des Multinationales et Recettes Publiques sous des systèmes fiscaux alternatifs”, *Economie Publique – Public Economics*, 18-19 (2006/1-2), pp. 177-20.
- GERARD, M., (2007), “Reforming the Taxation of Multijurisdictional Enterprises in Europe”, *CESifo Economic Studies*, 53, pp. 329-361.
- GERARD, M., (2007), “L’Europe et l’Impôt”, in Dominique Reynié (dir.) *L’Opinion Européenne 2007*, La Table Ronde / Fondation Robert Schuman.
- GERARD, M. et C. VALENDUC, (2007), « La politique fiscale sous contraintes », in M. Castanheira et J. Hindriks, éd., « Politique économique pour la Belgique, enjeux et réformes », *Reflets et Perspectives de la vie économique*, 46(1-2), pp. 173-192.

*Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:*

- Carole DEMBOUR, "Stratégie de développement urbain, concurrence et coopération entre pouvoirs publics locaux », midi de la planification, 25/10/2007

## **2. Organisation industrielle et régulation des marchés**

### **2.A. Concurrence stratégique et contraintes quantitatives**

Cette recherche est développée par Xavier WAUTHY. Elle vise à développer des modèles d’analyse des comportements stratégiques d’entreprise dans les contextes où les variables stratégiques sont les prix, les capacités de production et les caractéristiques des produits. Il s’agit d’une recherche dont les premiers enjeux sont méthodologiques, l’état des connaissances théoriques dans ce domaine est en effet particulièrement limité. L’approche est celle d’une modélisation théorique des comportements stratégiques par recours à la théorie des jeux.

Dans une optique de politique économique, cette recherche contribue au développement de nouveaux outils d’analyse des comportements oligopolistiques utilisés dans la mise en œuvre des politiques de concurrence.

Cette recherche est menée en collaboration avec Nicolas BOCCARD (Université de Girona, Espagne) et CORE, Université catholique de Louvain).

*Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:*

- Xavier Wauthy a présenté une communication intitulée “Entry under Capacity Limitation and Vertical Differentiation: The return of Judo Economics” lors des Journées de l’Oligopole, Ecole Polytechnique, Paris, 27/9/2007

## **2.B. Concurrence stratégique sur les marchés de biens différenciés et achats non-mutuellement exclusifs: Applications aux plates-formes d'intermédiation**

Cette recherche vise à mieux intégrer dans l'analyse des situations d'oligopoles différenciés le rôle des achats multiples de biens indivisibles. Dans le cadre de cette recherche, nous analysons principalement les modalités de concurrence sur des marchés à effets de réseaux croisés ("two-sided markets") c'est-à-dire des marchés dans lesquels des firmes jouent le rôle d'intermédiaire (explicite ou implicite) entre différentes catégories d'agents économiques et adoptent des comportements stratégiques de tarification dont les effets sont déterminants pour le développement et l'efficacité de ces industries. Ces recherches trouvent des applications dans le domaine des biens d'informations.

Cette recherche est menée par Xavier WAUTHY, en collaboration avec Didier LAUSSEL (GREMAQ-Université d'Aix-Marseille ) et Jean GABSZEWICZ (CORE, Université catholique de Louvain).

*Publications issues de cette recherche :*

- Xavier WAUTHY, "Networks competition in a market where cross network externalities induce vertical differentiation" en collaboration avec Jean GABSZEWICZ et Didier LAUSSEL, cahier du CEREC 2007/6
- Xavier WAUTHY, “Concurrence et régulation sur les marchés multi-faces: une introduction”, cahier du CEREC 2007/5, à paraître, *Reflets et Perspectives de la vie Economique*
- Xavier WAUTHY, "L'appropriabilité économique des biens de contenu", (2007) en collaboration avec Jean GABSZEWICZ, cahier du CEREC 2007/4 à paraître dans “*Les Biens de Contenu*” X. Greffe et N. Sonnac, Dalloz.

*Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:*

- Xavier WAUTHY a présenté une communication intitulée “ Théorie des marchés multi-faces et régulation des la transmission des contenus audiovisuels en Communauté Française” lors d’un séminaire fermé organisée par le CSA, février 2007
- Xavier WAUTHY a présenté une communication intitulée “Two-Sided markets: competition and regulation issues”, dans le cadre du séminaire JURITIC, fondation Universitaire, may 2007
- Xavier WAUTHY a présenté une communication intitulée “ Networks competition in a market where cross network externalities induce vertical differentiation” lors de la conférence annuelle de l’EARIE, Valence, septembre 2007

## **2.C. Analyse économique coopérative et non coopérative des changements climatiques**

Le but de cette recherche, menée par Bertrand HAMAIDE, est d'abord de démontrer l'importance des différences en termes de bénéfice net et d'impact sur les émissions de CO<sub>2</sub> des politiques non coopératives et coopératives et la nécessité éventuelle de compensation financière pour certains groupes de pays.

Cette recherche est menée par Bertrand HAMAIDE, en collaboration avec John J. BOLAND (The Johns Hopkins University, Baltimore, USA), ainsi qu'avec Benoît LIXON et Paul THOMASSIN (Mac Gill University, Montreal)

### *Publications issues de cette recherche :*

- Benoit LIXON, Paul THOMASSIN and Bertrand HAMAIDE (2007): "Industrial Output Restriction and the Kyoto Protocol: An Input-Output Approach with Application to Canada", *Ecological Economics*, under review

### *Colloques et séminaires avec présentation*

- "Industrial Output Restriction and the Kyoto Protocol: An Input-Output Approach with Application to Canada" – Séminaire à l'UQAM, Montréal, Canada, novembre 2007
- "Biodiversité et création de réserves naturelles: croisement entre les analyses biologiques, économiques et mathématiques" – Colloque droit, gouvernance, développement durable, FUSL, octobre 2007

## **2.D. Sélection et design de réserves naturelles**

L'objet de cette recherche, développée par Bertrand HAMAIDE est de délimiter et déterminer le choix de parcelles de terre pour faire partie d'une réserve naturelle en fonction de contraintes et/ou objectifs à la fois économiques (notions de coûts et coûts d'opportunité) et écologiques (protection d'un maximum d'espèces, protection des espèces menacées, ...). La méthodologie utilisée est essentiellement de la programmation en nombres entiers à objectif simple et objectifs multiples (programmation multi-critères). Cette recherche est développée en collaboration avec

- Justin Williams: The Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA
- Jack Sheerin: Smithsonian Institution, Washington, DC
- Charit Tingsabadh: Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
- Katharine Farrell: The Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Germany

### *Publications issues de cette recherche :*

- Bertrand HAMAIDE, Justin Williams and Charles ReVelle (2007): "Cost-Efficient Reserve Site Selection Favoring Persistence of Threatened and Endangered Species", accepted
- Bertrand HAMAIDE, Jack Sheerin and Charit Tingsabadh (2007): "Nature Reserve Selection for Endangered Species Considering Habitat Needs : The Case of Thailand", accepted (peer-reviewed book chapter)

Bertrand HAMAIDE participe par ailleurs au projet suivant: “*Development of an integrated spatio-economic-ecological modelling framework for the analysis of overall impacts of sustainability policy measures*”. Projet de recherche financé par le SPF Politique scientifique de janvier 2007 à décembre 2008 regroupant TML Leuven (Dr. Olga Ivanova, coordinator), Bureau du Plan (Dr. Inge Mayeres), FUSL (B. Hamaide) et UGent (Pr. F. Witlox)

## **2.E. La théorie des jeux coopératifs en économie: Formation de coalitions, règles d'allocation, et asymétrie de l'information.**

Cette recherche est développée au CEREC par Ana MAULÉON (Chercheur qualifié FNRS), en collaboration avec Vincent VANNETELBOSCH (Chercheur qualifié FNRS et membre associé du CEREC). La théorie des jeux décrit ce qui se passe lorsque des individus interagissent rationnellement. Elle comporte deux approches. L'approche non-coopérative détermine clairement ce que les joueurs ont le droit de faire, et ensuite recherche une stratégie optimale pour chaque joueur. Au contraire, l'approche coopérative associe à chaque coalition de joueurs un ensemble de stratégies, et étudie comment les coalitions négocient les choix de stratégies.

L'objectif du volet théorique des recherches actuelles de Ana MAULEON est d'obtenir des résultats nouveaux concernant les solutions coopératives en présence d'externalités et d'information incomplète. Ces résultats pourront ensuite s'appliquer à de nombreux environnements économiques. En effet, les recherches d'Ana MAULEON viseront à explorer comment ces principes généraux s'appliquent à divers champs d'investigation : l'économie industrielle (cartels, alliances stratégiques, collaboration en R&D), l'économie publique (offre de biens publics, éducation et recherche, transports publics, offre de soins de santé), et l'économie internationale (accords de libre échange ou unions douanières, coopération au contrôle de la pollution transfrontalière).

Collaborations: Jean-Jacques HERINGS (Université de Maastricht), Jose SEMPERE-MONNERIS (Université de Valence) et Vincent J. VANNETELBOSCH (CORE, Ucl)

Dans le cadre de ce projet de recherche, le CEREC bénéficie depuis janvier 2007 d'un financement FRFC, obtenu en collaboration avec le CORE (Ucl) : “Coopération et concurrence dans l'économie de la connaissance. Approche théorique combinant coalitions et réseaux, appliquée aux accords de R&D entre firmes, à l'harmonisation internationale de la Propriété Intellectuelle et aux relations entre universités”. Ce projet finance, au CEREC, un chercheur à temps plein pendant deux ans. Dans le cadre de ce projet, nous avons encore renforcé les liens avec le CORE via l'organisation d'un workshop joint CEREC-CORE bi-hebdomadaire en économie industrielle.

Publications issues de cette recherche:

- Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Wouter VERGOTE, “Von Neumann – Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-Sided Matching.” cahier du CEREC 2007/7

- Jean-François CAULIER, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, "Contractually Stable Networks." cahier du CEREC 2007/8
- Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Cecilia VERGARI, "Market Integration and Licensing in Network Industries", mimeo.
- "Impact du passage à une tarification à la pathologie pour l'hospitalisation publique en France", David CRAINICH, Hervé LELEU and Ana MAULEON, mimeo.
- Ana MAULEON, Jose SEMPERE-MONERRIS and Vincent VANNETELBOSCH "Networks of Knowledge among Unionized Firms", forthcoming in Canadian Journal of Economics (2007).
- Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH. "Market Integration and Strike Activity", Revise and resubmit Journal of International Economics.
- Ana MAULEON, Jose SEMPERE-MONERRIS and Vincent VANNETELBOSCH, "Networks of Manufacturers and Retailers", Revise and resubmit International Journal of Industrial Organization.
- Huasheng SONG and Vincent VANNETELBOSCH, "International R&D Collaboration Networks", The Manchester School 75(6), 742-766 (2007).

Participation à des séminaires, colloques, liés à cette recherche

Ana MAULEON a délivré les communications scientifiques suivantes :

- "Contractually Stable Networks", Tinbergen Institute Seminar: Institutions and Decision Analysis, Amsterdam (The Netherlands), April 23, 2007.
- "Networks of Free Trade Agreements among Heterogeneous Countries", Department of Economic Analysis II, Universidad del Pais Vasco, Bilbao (Spain), October 30, 2007.
- "Contractually Stable Networks", International Conference on the Formation of Social Networks, Paris (France), June 28-29, 2007.
- "Farsightedly Stable Networks", Logic, Game Theory and Social Choice Conference, LGS-5, Bilbao (Spain), June 20-22, 2007.
- "Contractually Stable Networks", XII Coalition Theory Network Workshop, University of Louvain, Louvain-la-Neuve (Belgium), January 18-20, 2007.

Vincent VANNETELBOSCH a délivré les communications scientifiques suivantes :

- "Farsightedly Stable Networks", Séminaire Parisien de Théorie des Jeux, Centre Emile Borel, Institut Henri Poincaré, Paris (France), April 30, 2007.
- "Contractually Stable Networks", Tinbergen Institute Seminar on Institutions and Decision Analysis, Amsterdam (The Netherlands), April 23, 2007.
- "Farsightedly Stable Networks", Department of Economic Analysis II, Universidad del Pais Vasco, Bilbao (Spain), February 22, 2007.
- "Networks of Manufacturers and Retailers", 34th Conference of the European Association for Research in Industrial Economics (EARIE), Valencia (Spain), September 8, 2007.
- "Contractually Stable Networks", PET 07 Public Economic Theory Conference, Vanderbilt University, Nashville (USA), July 6, 2007.



- "Contractually Stable Networks", International Conference on the Formation of Social Networks, Université Paris-Sud 11, Carré des Sciences, Paris (France), June 29, 2007.
- "Contractually Stable Networks", International Conference on Logic, Game Theory and Social Choice, Universidad del Pais Vasco, Bilbao (Spain), June 20, 2007.

Ana MAULEON et Vincent VANNETELBOSCH ont co-organisé les activités scientifiques suivantes:

- XII Coalition Theory Network Workshop Network and Coalition Formation among Heterogeneous Agents: Theory, Applications and Experiments, Center for Operations Research & Econometrics (CORE), Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (Belgium), January 18-20, 2007
- XI TARK Conference Theoretical Aspects of Rationality and Knowledge, Facultés Universitaires Saint-Louis, Brussels (Belgium), June 25-27, 2007 (voir programme en annexe)

Jean-François CAULIER a délivré les communications scientifiques suivantes :

- 12th Coalition Theory Network Workshop, January 18-20 2007, CORE, UCL, Belgium. Discussant of the paper : "The stability of exchange networks", Gonul Dogan et al.
- The Eighth International Meeting of the Association for Public Theory (APET), July 6-8, Vanderbilt University, Tennessee, USA . Presentation of the paper "On the Measurement of fragmentation".
- CEREC Seminar, Saint-Louis Bruxelles (Belgique), November 2006. Presentation of the working paper "Ordered sets and Lattices : application to coalitional networks"
- Workshops on IO, CORE, UCL, Belgium, November 5, presentation of the paper : "The formation of networks with transfers among players" by Francis Bloch and Matt Jackson.

## **2.H. Théorie des jeux répétés et information incomplète.**

Les situations d'interaction stratégique sont couramment modélisées dans le domaine de l'économie en ayant recours à la théorie des jeux. Une composante importante du problème à analyser tient au fait que les agents qui interagissent ne disposent pas d'une information complète sur les caractéristiques de leurs "opposants". Dans le cadre de jeux répétés, c'est-à-dire dans un contexte où les interactions sont récurrentes, les "joueurs" sont souvent partagés entre la volonté de partager les informations privées dont ils disposent afin de faciliter la coopération et celle d'en masquer une partie avant de renforcer leurs avantages individuels. La recherche vise à étudier la mesure dans laquelle il est possible, en utilisant des mécanismes spécifiques, d'influer sur les stratégies qui seront adoptées par les joueurs, et par conséquent l'influencer la quantité et/ou la qualité d'information qui sera révélée.

Cette recherche s'appuie sur des développements méthodologiques tout en étant sujettes à de nombreuses applications, notamment en rapport avec les problèmes de collusion entre

entreprises dans le champ de l'économie industrielle, avec les problèmes de rétorsion commerciale en commerce international, ou encore dans des problèmes assurantiels.

Cet axe de recherche est développé par Wouter VERGOTE

*Publications issues de cette recherche:*

- Wouter VERGOTE (2007) “*On the Role of Retaliation in Trade Agreements*”, *CORE discussion paper, to appear, (with Alberto Martin), under revision*
- Wouter VERGOTE (2007) “*Mutual Insurance as Dynamic Social Capital in Joint Liability Lending*”
- Wouter VERGOTE (2007) “*Optimal Collusion in Repeated Auctions: between Bid-Rotation and Efficiency*”, *under revision*

*Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche*

- *Public Economic Theory Annual Meeting, Nashville, USA, July 5-8, Presented “Farsightedly Stable Matchings”.*
- *European Trade Study Group Annual Meeting, Athens, Greece, September 13-15, presented: “On the Role of Retaliation in Trade Agreements”*
- *CEREC seminar, FUSL, November 6, presented “von Neumann-Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-Sided Matching”*
- *12<sup>th</sup> Coalition Theory Network Workshop, January 18-20, CORE, Louvain-la-Neuve, discussant*

### **3. Economie de l'éducation, Economie du travail**

#### **3.A: Higher Education and Research: Organization, Market Interaction and Overall Impact in the Knowledge-Based Era**

Ce projet de recherche interuniversitaire est financé par BELSPO (Belgian Scientific Policy) dans le cadre du programme PAI, phase VI. Ce projet est développé en réseau avec les universités suivantes: ULB (team leader), KUL, UFSIA, UMH, FUCAM, Université de Toulouse et université de Maastricht (MERIT). Ce projet fait suite au PAI phase V “Universities and Firms: A Comparative analysis of the interaction between Market Processes, Organizational Strategies and Governance”. On trouvera ci-dessous une description générale du projet.

Notre projet précédent, « Universities and Firms : A Comparative analysis of the interaction between Market Processes, Organizational Strategies and Governance » insistait sur l'analyse des marchés et des institutions individuelles d'enseignement supérieur et de recherche. Ces segments de l'économie et de la société sont d'autant plus importants aujourd'hui, dans « l'ère de Lisbonne » et de la société de la connaissance. En effet, l'on reconnaît en Europe, aujourd'hui, l'importance de l'enseignement supérieur et de la recherche pour augmenter le bien-être dans un monde où la concurrence vient non seulement d'Amérique du Nord mais également d'Asie. Comprendre le lien entre l'organisation de l'enseignement supérieur et de la recherche (en ce compris des politiques européennes telles que le processus de Bologne ou la création du Conseil Européen de la

Recherche et d'autres dimensions de l'Espace Européen de la Recherche) et l'économie semble donc plus importante que jamais. De plus, alors que le secteur public fait face à une raréfaction de ses moyens, la question de l'accès à l'enseignement supérieur représente également un défi crucial en terme « d'égalité des chances ».

Le projet précédent nous a permis de commencer à développer une expertise belge dans le domaine stratégique de la recherche. Le présent projet reposera sur le travail accompli précédemment et tentera de le développer en tentant : (i) de se concentrer sur *l'impact global* de l'enseignement supérieur et de la recherche sur l'économie (par exemple, sur la croissance économique, les échanges commerciaux, les migrations, l'innovation, les finances publiques et l'équité) ; et (ii) d'aboutir à des *recommandations pour aider à la décision publique* sur base d'analyses micro- et macro-économiques. Cette perspective normative sera réalisée, en particulier, grâce à la comparaison d'expériences nationales, une autre recommandation de ces évaluateurs.

Le projet pourra toujours s'appuyer sur ses forces préexistantes : (i) la combinaison de perspectives théoriques (économie industrielle, théorie des contrats, économie publique, ...) et empiriques (méthodes économétriques ainsi que d'enquêtes) ; (ii) sa nature interdisciplinaire puisque nous pouvons compter sur une expérience économique mais également de management (avec plusieurs points de vues : organisationnel, sociologique, psychologique ainsi que de recherche opérationnelle) disponible, en particulier, dans les équipes de l'ULB, l'UA, la FUCAM et l'UMH ; et (iii) son expérience en matière de management académique (au niveau universitaire et au niveau européen).

La recherche abordera cinq thèmes (combinant ainsi une approche bottom-up typique en sciences sociales et une structure générale cohérente créant de nombreux liens entre les partenaires individuels) :

1. *Financement de l'enseignement supérieur, choix et participation des étudiants et performance*, avec un accent particulier sur des sujets tels que : (i) les déterminants de la réussite ; (ii) l'influence des interactions sociales sur les choix des étudiants ; (iii) l'utilisation des technologies de l'information et de la communication par les étudiants ; (iv) la nature multidimensionnelle de la compétition entre universités ; (v) une comparaison des financements des universités en fonction de leurs inputs ou en fonction de leurs outputs.
2. *Gouvernance et stratégies des établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) dans un environnement globalisé*, avec un accent particulier sur des sujets tels que : (i) le rôle de la gouvernance à plusieurs niveaux (européen, national et régional) sur le financement et la performance de l'enseignement ; (ii) la stratégie des universités comme « plates-formes de la connaissance » intermédiaires entre les deux côtés du marché, c'est-à-dire les étudiants et les enseignants ; (iii) le rôle des associations d'universités dans la restructuration et l'offre de programmes d'enseignement ; (iv) l'interaction entre les programmes assurant la qualité des universités et la gouvernance de celles-ci.
3. *Gestion de la qualité dans les établissements d'ESR (évaluation, classements, carrières, méthodes organisationnelles,...)* avec un accent particulier sur des sujets

tels que : (i) le management des équipes, la motivation intrinsèque et les carrières dans les établissements d'ESR ; (ii) l'expérience, le stress et le management des ressources humaines dans les établissements d'ESR ; (iii) le management quantitatif de la qualité dans les universités et les hôpitaux universitaires.

4. *Organisation de la recherche fondamentale et appliquée ainsi que de l'innovation* avec un accent particulier sur des sujets tels que : (i) le lien entre les modes de financement et la productivité de la recherche ; (ii) le rôle des collaborations, et des réseaux en particulier, dans la croissance de la productivité de la recherche ; (iii) la dynamique des cycles de recherche entre la recherche fondamentale, la recherche appliquée et l'innovation.
5. *ESR, croissance économique et flux commerciaux et migratoires* avec un accent particulier sur des sujets tels que : (i) le marché international des travailleurs d'ESR ; (ii) la question de la fuite des cerveaux d'un point de vue UE-USA mais également intra-européen ; (iii) le lien entre la concurrence internationale pour les talents et la productivité de la recherche ; (iv) le lien entre les préférences individuelles, l'organisation du secteur de l'ESR, l'innovation et la croissance économique.

Pour chaque thème, l'analyse aura pour objectif d'aboutir à des recommandations tant pour les institutions d'ESR que pour les décideurs publics.

Au sein du CEREC les thèmes suivants sont plus particulièrement couverts:

- Trajectoires étudiantes depuis le secondaire vers le supérieur et le marché du travail (Anne-Marie DE KERCHOVE)
- Concurrence et régulation sur les "marchés" d'étudiants (Xavier WAUTHY)
- Les Universities comme plate-forme de savoir (Wouter VERGOTE – Xavier WAUTHY)
- Collaborations entre institutions d'enseignement supérieur: une approche par la théorie des coalitions et des réseaux (Ana MAULEON)
- Croissance Macroéconomique et Organisation des systèmes d'enseignement supérieur (Jean-François FAGNART)

En ce qui concerne le financement de chercheurs dans le cadre de ce programme, Daniela TELLONE et Julien JACQMIN ont été engagé comme chercheur à temps plein à partir de septembre 2007.

#### *Publications issues de cette recherche*

- Axel GAUTIER et Xavier WAUTHY (2007), "Teaching versus Research: a Multitasking Approach to Multi-Department Universities", *European Economic Review*, 51, 273-295
- Axel GAUTIER et Xavier WAUTHY (2007) "Teaching versus Research: the role of internal financing rules in multidepartment universities" forthcoming in "Higher education in a globalized world: Governance, competition and performance", Edited by M. Dewatripont, F. Thys-Clément and L. Wilkin
- Xavier WAUTHY (2007), " Education Choices under Risk Aversion and "Learning to Learn" Effects", en collaboration avec David BARDEY (Université de Toulouse) David

CRAINICH (CRESGE, Lille) et Louis ECKHOUDT, FUCAM), forthcoming in “Higher education in a globalized world: Governance, competition and performance”, Edited by M. Dewatripont, F. Thys-Clément and L. Wilkin

- Pavlina KARASIOTOU (2007): “Retirement, Education and the pension benefits” forthcoming in “Higher education in a globalized world: Governance, competition and performance”, Edited by M. Dewatripont, F. Thys-Clément and L. Wilkin
- GERARD, M., 2007d, “Financing Bologna: which country will pay for foreign students?”, *Education Economics*, 15(4), pp. 441 – 454.
- GÉRARD, M. et C. VANDENBERGHE, (2007), « Mobilité étudiante en Europe : une idée qui mérite mieux que des quotas », *Regards Economiques*, 54, Septembre.
- GÉRARD, M. et C. VANDENBERGHE, (2007), « Financement de l'enseignement supérieur et mobilité du capital humain en Europe » in F. Docquier et F. Thys-Clément, éd., *Education et Force de Travail, Rapport de la Commission 1 au 17<sup>ème</sup> Congrès des Economistes belges de langue française*.
- GÉRARD, M. et C. VANDENBERGHE, (2007), “Introduction: Economics of Higher Education”, *Education Economics*, 15(4), pp. 383-384.

Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH, Wouter VERGOTE et Jean-François CAULIER ont organisé aux FUSL le 7 décembre le second “Workshop on Economic Design and Institutions” (voir programme en annexe)

#### **4. Dynamique macroéconomique**

Cette recherche est menée par Jean-François FAGNART. Dans le cadre de modèles d'équilibre général (en horizon infini ou à générations imbriquées), nous explorons comment les caractéristiques de l'équilibre macroéconomique et sa dynamique sont influencées par les choix intertemporels des agents économiques et les institutions dans lesquels ces agents évoluent. Deux directions sont actuellement explorées :

- L'incidence des comportements non walrasiens et des imperfections de marchés (biens/travail ou crédit) sur les propriétés du cycle conjoncturel et/ou la croissance économique.
- L'effet sur la croissance et le chômage d'innovations technologiques responsables de l'obsolescence de technologies plus anciennes et des formes spécifiques de capital humain qui leur étaient associées.

Cette recherche est menée en collaboration avec Henri SNEESSENS (UCL) et Quentin WIBAUT (BNB)

*Publications issues de cette recherche*

- Jean-François FAGNART “*Real-Wage Rigidities and Effectiveness of Fiscal Policy in an Overlapping Generation Framework*” (en collaboration avec Henri Sneessens, Université catholique de Louvain)
- Jean-François FAGNART “*Central Bank's Credibility and Inflation Expectation Anchorage: An inescapable trade-off*” (en collaboration avec Quentin Wibaut, Banque Nationale de Belgique)

- FAGNART, J.F., O. PIERRARD et H.R. SNEESSENS, (2007) «Microeconomic Uncertainty and Macroeconomic Indeterminacy», *European Economic Review*, 51, pp. 1564-1588.

## **5. Finance de marché**

Cet axe de recherche est développé par Anouk CLAES et s'inscrit dans la continuation de sa thèse 'Coping with Model Risk : Empirical Applications in Stock and Bond Markets' défendue en mai 2006 à l'université d'Anvers. Cette recherche se focalise sur model risk. Bien que le but ne soit pas de quantifier le model risk ou de développer des techniques d'allocation des fonds, on veut plutôt illustrer que chercheurs et praticiens doivent être prudent afin d'éviter le model risk. La recherche menée est une recherche empirique dans le domaine de la gestion financière et dans la gestion des risques financiers.

Dans le cadre du risk management, Anouk CLAES a travaillé (avec Marc De Ceuster de l'université d'Anvers) sur un article « Reconciling the Hull and the Jarrow model on CDS pricing ». Cet article porte sur l'étude de deux modèles de Credit Default Swap (CDS) pricing : le modèle de Hull et celui de Jarrow. Leurs structures sont complètement différentes, mais bien que les deux modèles ont été publiés indépendamment, ils sont en fait identiques.

Par ailleurs, Anouk CLAES a travaillé sur la prévision de la corrélation en collaboration avec Jan Annaert (UA) et Marc De Ceuster (UA). Il s'agit ici d'explorer la précision de l'estimation et de la prévision de la structure de corrélation dans des séries de rendements journaliers, hebdomadaires et mensuels.

"Reconciling the Hull and the Jarrow model on CDS pricing" (en collaboration avec Marc De Ceuster (Université d'Anvers) à paraître dans : "Credit Risk: Models, Derivatives, and Management – Empirical Studies and Analysis" in the *Elsevier Quantitative Finance Series*.

"Correlation Forecasting Accuracy" (en collaboration avec Jan Annaert (UA) et Marc De Ceuster (UA)), work in progress.

### *Publications issues de cette recherche*

- Anouk CLAES, (2007), "Reconciling the Hull and the Jarrow model on CDS pricing" (en collaboration avec Marc De Ceuster (Université d'Anvers) à paraître dans : "Credit Risk: Models, Derivatives, and Management – Empirical Studies and Analysis" in the *Elsevier Quantitative Finance Series*.
- Anouk CLAES (2007), "Correlation Forecasting Accuracy" (en collaboration avec Jan Annaert (UA) et Marc De Ceuster (UA)), work in progress.

## **6. Economie Européenne et Internationale**

Ce domaine de recherche est développé par Jean-Christophe DEFRAIGNE. Les thèmes couverts sont les suivants:

1. Analyse comparative des processus d'intégration régionaux et de la structure des investissements directs étrangers.
2. Analyse de l'émergence de la politique industrielle européenne dans le cadre de l'Institut d'Etudes Européennes de l'Académie de Louvain et du Comité d'Histoire Economique et Financière de France (Ministère des Finances et de l'Economie, Bercy).
3. Analyse de la transition de l'économie chinoise et de ses relations économiques extérieures (Asie, Europe) dans un contexte de formation de blocs économiques régionaux.
4. Analyse de la politique industrielle chinoise et de la dynamique des IDE des entreprises multinationales chinoises de 1970 à nos jours.

### *Publications issues de cette recherche*

- Le Système National de List : La fondation du réalisme pluridisciplinaire en économie politique internationale contre le libre-échange anglo-saxon » de Jean-Christophe Defraigne (Institut d'Etudes Européennes, UCL) et Jean-Luc de Meulemeester (Université Libre de Bruxelles) dans « La pensée économique allemande » édité par Claude Diebolt & Alain Alcouffe, Economica, Paris, 2007.
- « Les facteurs à la base du changement de stratégie des grandes firmes européennes vis-à-vis de la construction européenne dans les années 80 », actes du colloque « Milieux économiques et intégration européenne au 20<sup>ème</sup> siècle. La relance des années 80 (1979-1992) », Comité pour l'histoire économique et financière de France (CHEFF), Ministère de l'Economie des Finances et de l'Industrie, Paris, 2007.
- « L'intégration Européenne et la dynamique technologique des entreprises », chapitre II dans « Stratégies d'entreprise et action publique dans l'Europe intégrée (1950-1980)/ Firm Strategies and Public Policy in Integrated Europe (1950-1980) » édité par Marine Moguen-Toursel, Presses Inter-Universitaires Européennes-Peter Lang, 2007, pp 17-55.

### *Participation à des séminaires, colloques, liés à cette recherche*

- « La montée des régionalismes concurrents et l'avenir du multilatéralisme », contribution au Séminaire international du CNCD-11.11.11 « Les accords bilatéraux et régionaux : moteur de l'intégration régionale ou nouveau cheval de Troie du libre-échange ? », 5-6 novembre 2007, Bruxelles.
- "Sleeping giants or global competitors? Assessing the possibilities of the largest Chinese firms to evolve from state-nurtured national champions into global competitors", contribution au 6<sup>ème</sup> Colloque International sur l'Economie de la Chine : « Le développement de la Chine est-il soutenable ? », CERDI-IDREC, Université d'Auvergne, France, Clermont-Ferrand, 18-19 octobre 2007
- Discutant à la 11<sup>ème</sup> Conférence Annuelle de la European Business History Association, University of Geneva, 13-15 September, 2007.
- Conférence à la Coopération Technique Belge : « La Chine, puissance économique du 21<sup>ème</sup> siècle : Mythes et réalités », 11 septembre 2007, Bruxelles.

- « La fin du monde bipolaire et le blocage de l'OMC : les difficultés de la gouvernance multilatérale face à la montée des blocs régionaux », conférence aux FUNDP, 30 mars 2007
- « La Chine première puissance économique du 21<sup>ème</sup> siècle ? Mythes et réalités de l'économie chinoise contemporaine » dans le cadre de l'Institut Confucius, IMH, Bruxelles, 20 mars 2007.

## **7. Travaux de recherche à dimension interdisciplinaire**

### **7.A: Epistémologie de la théorie financière**

Cette recherche vise à étudier le référent de la discipline financière en proposant une comparaison épistémologique des divers discours émergents, « postmodernisation » de la discipline, relativisation des théories. Cette recherche est menée par Christophe SCHINCKUS.

L'axe de recherche se fonde principalement sur une comparaison entre la finance classique et la finance comportementale par laquelle la discipline financière se rapproche des autres sciences sociales (intégration des sciences cognitives et de la sociologique). Il s'agit d'étudier les fondements et justifications théoriques des nouveaux courants financiers et de caractériser cette pluridisciplinarité grandissante du domaine à l'aide d'un mouvement intellectuel plus général : le postmodernisme scientifique.

Personnes également impliquées : Annie COT (Paris I – Panthéon Sorbonne) et Elton MCGOUN (University of Bucknell).

*Publications issues de cette recherche :*

- SCHINCKUS C., « Rorty : Critiques davidsoniennes du réalisme putnamien », to *Tracés* - ENS editions. N°12. Vol.1, Février 2007.
- SCHINCKUS C., « Sur la pluridisciplinarité en Finance », *Revue d'Economie Financière*, n°83, Février 2007.
- SCHINCKUS C., « The Financial Simulacrum », *Journal of Socio-Economics*, paper accepted, forthcoming, 2007 or 2008.
- SCHINCKUS C. « Modèles Mathématiques et Schizophrénie épistémologique de la finance de marché » in *Attentes d'un modèle mathématique pragmatisme de l'économie et contraintes de la théorie*, Bair J. & Justens D. (ed.), (2008) Forthcoming from De Boek or Ferrer Press ( ?).
- SCHINCKUS C., « Constructivisme et relativisme ou l'expression de la postmodernité dans les sciences sociales » in Jacquemain M. & Corcuff P. (2008), *Le sociologue et son objet*, De Boek, à paraître..

*Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche*

- Présentation d'un séminaire de sociologie à l'Institut des Sciences Sociales à l'Université de Liège, le 5 décembre 2007. Titre de l'exposé : « Constructivisme et Relativisme ou l'expression de la postmodernité dans les sciences sociales ».



- Présentation au centre de recherche GRESE (Paris I Panthéon Sorbonne) à Paris, le 2 juillet 2007. Titre de l'exposé : « Arbitrage et évaluation en finance comportementale ».
- Invité à participer, le 4 avril 2007, à la conférence-débat organisée par la Fédération Bancaire de France sur la thématique de « l'intégration européenne des marchés financiers ».
- Présentation, le 28 mars 2007, d'un séminaire de finance à l'Université de Cracovie : « On the contemporary pluridisciplinarity in finance ».
- Présentation, le 23 janvier 2007, d'un séminaire d'un séminaire de recherche organisé par JPMorgan Asset Management Paris. Titre de l'exposé : « Le modèle BHS : une modélisation alternative au MEDAF ».
- Conférence, le 16 janvier 2007, lors de l'événement annuel de JPMorgan – France sur « La finance comportementale, une réponse aux insuffisances de la théorie standard ? » organisée à la cinémathèque de Bercy par JPMorgan Asset Management Paris.

### **7.B: Action-based approach to value creation and appropriation**

Cette recherche est développée par Flore BRIDOUX dans le cadre de sa thèse de doctorat. Elle s'articule autour de deux axes. D'une part, on étudie les actions concurrentielles prises par les firmes dans de multiples arènes (marchés de produits, marchés de facteurs, arène institutionnelle et changements organisationnels) et leur impact distinct sur la performance des firmes au cours du temps. D'autre part, la recherche porte sur la création et le transfert de connaissances au sein d'organisations et entre organisations avec des questions telles que les mécanismes de gouvernance et types de contrôle qui peuvent être utilisés pour motiver les employés à créer et partager leurs connaissances. Flore Bridoux a défendu sa thèse de doctorat en septembre 2007, à l'IAG, Université catholique de Louvain

### **7.C: Collaborations interdisciplinaires avec d'autres centres de recherche aux FUSL**

- Christophe SCHINCKUS, Xavier WAUTHY ont participé à différentes réunions du RIS consacrées à la thématique du risque.
- Carole DEMBOUR et Xavier WAUTHY ont participé à différentes réunions du RIB consacrées à la proximité.
- Xavier WAUTHY est membre du bureau du CIPI (Centre Innovation et Propriété Intellectuelle). Ce centre créé à l'initiative d'Alain STROWEL a pour objectif de stimuler les recherches dans le domaine de l'Innovation et de la Propriété Intellectuelle. A ce titre, il offre une plate-forme où peuvent se développer, entre autres, des recherches situées à l'interface entre le droit et l'économie (en particulier l'économie industrielle). Dans le cadre du CIPI, Xavier WAUTHY a co-organisé une conférence intitulée "LES NOUVEAUX SERVICES EN LIGNE: IMPACT SUR L'ÉCONOMIE DU CONTENU ET QUESTIONS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE", qui s'est tenue le 28/9/2007 aux FUSL

### III. AUTRES ACTIVITÉS MENÉES EN 2007

Sont mentionnées ici des activités, de nature scientifique ou para-scientifique, menées par des membres du CEREC et qui ne relèvent pas des projets de recherche répertoriés dans la section I.

- Jean-François CAULIER a effectué un séjour de recherche dans le cadre de sa thèse à l'Université de Caen, décembre 2007
- Christophe SCHINCKUS est Membre du GRESE (Groupe de Recherche en Epistémologie des Sciences Economiques) de Paris I – Panthéon Sorbonne.
- Christophe SCHINCKUS est collaborateur scientifique chez JP Morgan Asset Management
- Anne-Marie DE KERCHOVE a participé, en tant que membre, aux réunions de l'Agence d'Evaluation de la Qualité de l'Enseignement Supérieur (AEQES)
- Anne-Marie DE KERCHOVE a participé, en tant que membre du Conseil de la Politique scientifique de la Région de Bruxelles-Capitale, aux réunions qui se sont tenues cette année.
- Jean-Christophe DEFRAIGNE est Coordinateur de la 13<sup>ème</sup> Chaire Glaverbel à l'Institut d'Etudes Européennes FUSL-UCL pour 2007-2008 et éditeur des actes de la 12<sup>ème</sup> Chaire Glaverbel (à paraître en avril 2008)
- Ana MAULEON et Vincent VANNETELBOSCH ont effectué un séjour scientifique à l'Universidad del Pais Vasco, Bilbao (Espagne) février 2007, octobre 2007
- Ana MAULEON a exercé des activités de refereeing pour les revues suivantes: *Games and Economic Behavior*, *Theory and Decision*.
- Ana MAULEON encadre les travaux de doctorat suivants:
  - Co-promoteur de Jean-François Caulier; Ph.D. thesis: *Essays on Fragmentation and Fair Allocations for Networks*, Facultés Universitaires Saint-Louis.
  - Co-promoteur de Gilles Grandjean; Ph.D thesis: *Essays on Coalition and Network Formation*, Université catholique de Louvain.
  - Co-promoteur de Paolo Bussi; Ph.D thesis: *Essays on Psychological Games*, Facultés Universitaires Saint-Louis and Université catholique de Louvain.
- Ana MAULEON est Associate Fellow du CORE, UCL.
- Ana MAULEON et Vincent VANNETELBOSCH collaborent aux programmes extérieurs de recherche suivants:
  - "Análisis de Decisiones Estrategicas y de Formacion de Grupos en Diversos Entornos Economicos", (Analysis of strategic decisions and of group formation in different economic situations), SEJ 2006-06309/ECON (Spanish government), October 2006 - September 2009.
  - "New Macroeconomic Approaches to the Development Problem", ARC-UCL 03/08-02, January 2003 – December 2008.
  - "Economic Analysis of Heterogeneity in social Organizations" ARC-UCL 05/10, January 2005-December 2010
- Vincent VANNETELBOSCH est Membre de l'éditorial board de *Regards Economiques* et a exercé des activités de Reviewer pour "*Mathematical Reviews*".

- Vincent VANNETELBOSCH a exercé des activités de Referee in 2007 pour American Economic Review, Canadian Journal of Economics, Games and Economic Behavior, International Journal of Game Theory, Journal of Institutional and Theoretical Economics, Journal of Social Structure, Mathematical Social Sciences, Review of Economic Studies, Theory and Decision.
- Vincent VANNETELBOSCH supervise les thèses suivantes:
  - Co-Promotor of Antonio Tesoriere's Ph.D thesis Endogenous Firm Asymmetry versus Symmetry in Oligopoly Models, completed in January 2007 (Université catholique de Louvain).
  - Co-Promotor of Gilles Grandjean's Ph.D thesis Essays on Coalition and Network Formation, in progress (Université catholique de Louvain).
  - Promotor of Cecilia Vergari's Ph.D thesis Essays on Network Externalities, in progress (Université catholique de Louvain).
  - Co-Promotor of Paolo Bussi's Ph.D thesis Essays on Behavioral Game Theory, in progress (Université catholique de Louvain and Facultés Universitaires Saint-Louis).
  - Co-Promotor of Marco Marinucci's Ph.D thesis Essays in Industrial Organization, in progress (Université catholique de Louvain).
- Wouter VERGOTE a publié une chronique ECORE dans l’Echo “*Le procès Lernhout & Hauspie: Faut-il siffler la fin du bal des dupés?*”, *L’Echo*, Octobre 27, 2007
- Xavier WAUTHY a participé en tant membre, aux réunions du comité de rédaction de la revue "*Recherches Economiques de Louvain*".
- Xavier WAUTHY est membre permanent du CORE (Center for Operations Research and Econometrics), de l'Université catholique de Louvain
- Xavier WAUTHY est membre du "Informal Network of European Trade economists-réseau belge", créé à l'initiative du Ministère des Affaires Economiques ainsi que du réseau ENCORE (Economic Network for Competition and Regulation), initié par l'Université d'Amsterdam
- Xavier WAUTHY EST membre de l’executive commitee de l’ EARIE (European Association for Research in Industrial Economics)
- Xavier WAUTHY a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques internationales suivante: *Journal of Industrial Economics, Journal of International Economics Recherches Economiques de Louvain, International Journal of Industrial Organization, Regional Science and Urban Economics.*
- Xavier WAUTHY est partenaire étranger dans le programme “Comportamento Estrategico en instituciones y mercados : regulacion e incentivos ”, Ministerio de Ciencia y Tecnologica SEJ 2004-03276, University of Girona
- Xavier WAUTHY a publié deux chroniques ECORE dans l’Echo: “Être ou ne pas être sur Googlenews”, février 2007; et “Les petits ruisseaux et les grandes rivières”, novembre 2007

## V. CAHIERS DU CEREC PARUS EN 2007

2007/1 [\*On the Role of Retaliation in Trade Agreements\*](#), Alberto Martin and Wouter Vergote

2007/2 [\*Degré d'Attractivité de la Région Bruxelloise: Quelques Indicateurs\*](#), Carole Dembour et Marianne Storme

2007/3 [\*Teaching versus Research: the Role of Internal Financing Rules in Multi-Department Universities\*](#), Axel Gautier and Xavier Wauthy

2007/4 [\*L'appropriabilité économique des biens de contenu\*](#), Jean Gabszewicz et Xavier Wauthy

2007/5 *Concurrence et régulation sur les marchés de plateforme multi-faces: une introduction*, Xavier WAUTHY

2007/6 *Networks competition in a market where cross network externalities induce vertical differentiation* Xavier WAUTHY en collaboration avec Jean GABSZEWICZ et Didier LAUSSEL

2007/7 “*Von Neumann – Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-Sided Matching.*”, Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Wouter VERGOTE

2007/8 “*Contractually Stable Networks.*”, Jean-François CAULIER, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH

## VI: SEMINAIRES DU CEREC:

- **Tuesday, february 6**, at 12h : Petros Sekeris (FUNDP, Namur) : [\*Compelling in the Shadow of Holding Power\*](#)
- **Tuesday, february 13**, at 12h : Quentin Wibaut (National Bank of Belgium) : *Revisiting the Barro-Gordon Model*
- **Tuesday, february 27**, at 12h : Flore Bridoux (FUSL, Bruxelles) : *Action Life Cycle*
- **Tuesday, march 20**, at 11h30 : Arastou Khatibi (IRES, UCL) : [\*The Effect of Antidumping on Trade Diversion\*](#)
- **Tuesday, april 17**, at 12h : Bertrand Verheyden (FUNDP, Namur and FNRS) : [\*Birth order, child labor and schooling: Theory and Evidence from Cameroon\*](#)
- **Tuesday, april 24**, at 12h : Marcel Gerard (FUCAM, Mons) : [\*Financing Bologna: which country will pay for foreign students ?\*](#)
- **Thursday, may 3**, at 12h : Cecilia Vergari (CORE, UCL and FUSL, Bruxelles) : *Compatibility choice in vertically differentiated technologies*
- **Tuesday, may 8**, at 12h : Christophe Schinckus (FUSL, Bruxelles) : [\*The Financial Simulacrum\*](#)

- **Tuesday, October 9**, at 12h : Kristien Smedts (KUL) : [\*Gender differences among analysts recommendations\*](#)
- **Tuesday, October 23**, at 12h : Jean-François Caulier (CEREC, FUSL, Bruxelles and CORE, Louvain-La-Neuve) : [\*Ordered Sets and Lattices. Application to Coalitional Networks\*](#)
- **Tuesday, October 30**, at 12h : Xavier Wauthy (CEREC, FUSL, Bruxelles and CORE, Louvain-La-Neuve) : *Multi-sided markets, vertical differentiation and related issues*
- **Tuesday, November 6** at 12h : Wouter Vergote (CEREC, FUSL, Bruxelles) : *Farsightedly Stable Matchings*
- **Tuesday, November 13** at 12h : Marco Marinucci (CORE, UCL ) *Optimal Ownership in Joint Ventures with Contributions of Asymmetric Partners*
- **Tuesday, November 20**, at 12h : Dominique Chariot (CEREC, FUSL, Bruxelles) : *Voluntary provision of public goods in incomplete information*
- **Tuesday, November 27** at 12h : Julien Jacqmin (CEREC, FUSL, Bruxelles) : *Welfare Effects of Pricing Commuting Traffic when it is subsidized*
- **Tuesday, December 4**, at 12h : Paolo Bussi (CEREC, FUSL, Bruxelles) : TBA
- **Tuesday, December 11**, at 12h : Karolien Debruyne (EHSAL and KUL) : TBA
- **Tuesday, December 18**, at 12h : Mark Vancauterem (Centraal Bureau, NED) : *Total factor productivity growth and competitive behavior under variable returns to scale*

## VII. CRÉDITS EXTÉRIEURS REÇUS EN 2007

Outre les soutiens financiers obtenus, de la part de diverses instances (F.N.R.S., etc.), pour participation de membres du CEREC à des missions scientifiques à l'étranger, le CEREC a pu bénéficier des soutiens suivants :

1. Services Fédéraux des Affaires Techniques et Scientifiques, financement dans le cadre du programme Pôles d'Attraction Interuniversitaire, projet "Higher Education and Research: Organization, Market Interaction and Overall Impact in the Knowledge-Based Era", projet PAI 6/09.
2. Crédit aux Chercheurs (FNRS), Ana MAULEON
3. Belgian National Science Foundation (FNRS) research grant "Coopération et concurrence dans l'économie de la connaissance", (Cooperation and competition in the knowledge economy), N° 2.4538.07, January 2007 - December 2008. Ana MAULEON