

CENTRE DE RECHERCHE EN ECONOMIE (CEREC)

Rapport d'Activités 2009

Responsables : Jean-Paul Lambert et Ana Mauleon

Membres : Corentin Bastin, Nicolas Bednar, Max Bienfait, Paolo Bussi, Jean-François Caulier, Dominique Chariot, Anouk Claes, Jean-Christophe Defraigne, Anne-Marie de Kerchove, Estelle Di Stefano*, Thomas Eraly, Jean-François Fagnart, Méliissa François, Marcel Gérard, Bertrand Hamaide, Julien Jacqmin, Julien Langohr**, Elena Molis, Martin Nève, Jean-François Romainville**, Christophe Schinckus*, Peter Solar, Michèle Taymans-Blondiau, Daniela Tellone, Séverine Vandeneynde*, Allard van der Made**, Magali Verdonck, Wouter Vergote, Xavier Wauthy, Serge Wibaut, Fan Wu.
(* jusqu'en septembre 2009, **depuis octobre 2009)

Chercheurs associés : David Crainich, Carole Dembour, Philippe Monfort, Benoît Mulkay, Géraldine Vanderstichele, Vincent Vannetelbosch, Quentin Wibaut

I. Introduction

Au cours de l'année 2009, 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 :

1. Organisation du Colloquium Collective Choice and Economic Design (joint with the Fourth Workshop on Economic Design and Institutions of CEREC, FUSL, and the Fourth CORE/Maastricht- Workshop on Advances in Collective Choice), Katholieke Universiteit Leuven, Leuven (Belgium), November 9-10, 2009.
2. Organisation du First Valencia-Louvain Workshop on Game Theory and Economic Behavior, Universidad de Valencia, Valencia (Spain), December 1, 2009.
3. 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 de fonds PAI, un chercheur post-doctoral extérieur a rejoint le CEREC, Allard van der Made. Corentin Bastin, Julien Langohr et Jean-François Romainville sont venus renforcer l'équipe en octobre 2009 en tant que assistants à temps plein. Christophe Schinckus, Estelle di Stefano et Severine Vanden Eynde ont quitté les Facultés en septembre 2009.

Comme l'an passé, certains chercheurs du CEREC ont continué à s'impliquer dans des projets interdisciplinaires menés aux FUSL au sein de l'IRSI, de l'IRIB. 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 sept 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

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 2009

1. Economie publique; Economie géographique et régionale

Ce thème de recherche, développé dans un passé récent au CEREK principalement par Carole Dembour et Xavier Wauthy s'étoffe sous l'impulsion de Magali Verdonck et de Thomas Eraly. Certains des travaux sont décrits dans le Rapport d'activités 2009 du CERB que l'on pourra utilement consulter à ce sujet. D'autre part, Melissa François participe à une étude interdisciplinaire dans le cadre du Centre d'Etudes Régionales Bruxelloises (CERB), ayant pour objet les techniques d'évitement des droits d'enregistrement sur la transmission à titre onéreux de biens immeubles et les pistes de réforme de ce système.

- Magali Verdonck a conduit les recherches suivantes:

“Evaluating the decentralization of tax powers: Lessons from the Belgian regions.” submitted for publication in Public Finance Management.

From a theoretical perspective, decentralizing tax powers to the sub-national governments of a federation may lead to different benefits and costs from a collective point of view. Belgium is a federation composed of three regions enjoying large autonomy in expenditures, and partial but ever increasing tax autonomy. In that context, we propose a qualitative evaluation of the consequences of transferring tax powers. A qualitative evaluation means that next to the usual quantification of tax autonomy in terms of percentage of own tax revenues in total revenues, we examine the benefits and costs of fiscal decentralization, using the criteria proposed by the theory.

« *Finances publiques à Bruxelles : analyse et enjeux* », Courrier hebdomadaire, n° 2007-2008, CRISP, Bruxelles, avec Ph. Cattoir, J. Vaesen, G. Van der Stichele et P. Zimmer (avril 2009).

Cet article fournit un aperçu de la situation des finances publiques en Région de Bruxelles-Capitale et évoque des solutions possibles. La première partie pose un ensemble de constats et identifie des problèmes dans quatre domaines ; les recettes, dépenses et endettement des pouvoirs publics, la politique fiscale, la solidarité intra- et extra-régionale et la gouvernance et qualité des dépenses publiques. La deuxième partie examine les enjeux politiques pointés par ces observations et avance certaines pistes utiles à la réflexion politique en suivant une structure identique à celle de la première partie. Les conclusions soulignent les défis et les avancées possibles et souhaitables dans les domaines de finances publics examinés.

« *Finances publiques, financement et fiscalité en Région bruxelloise* », Note de synthèse n°16 dans le cadre des États généraux de Bruxelles, Brussels Studies, avec Ph. Cattoir, J. Vaesen, G. Van der Stichele et P. Zimmer (mars 2009).

Cet article est une synthèse du précédent, publié dans Brussels Studies pour alimenter les réflexions menées dans le cadre des États-généraux de Bruxelles.

« *Les enjeux du financement de la Région de Bruxelles-Capitale* », in : Bruxelles [dans] 20 ans, P. Dejemeppe et al. (Éd.) (janvier 2009)

Cet article-commentaire donne un éclairage financier sur l'histoire de la Région de Bruxelles-Capitale depuis sa création en 1989, en complément d'un article de Xavier Mabile sur l'organisation institutionnelle de cette entité.

« *Assessment of the Belgian Fiscal Equalization Mechanism and Proposals for Reform* », avec Ph. Cattoir et K. Algoed, pour le Congrès des économistes belges de langue française (novembre 2009)

This paper assesses the functioning of the financing of the Belgian Regions, and in particular the regional fiscal equalization mechanism, in the light of theoretical principles. Number of proposals are made for short and longer term reforms in order to solve the identified problems. A special attention is paid to the elimination of the “development trap” phenomenon. The budgetary effects of the proposed new financing formula are computed. This exercise shows that it is possible to reform the present mechanism while insuring budgetary neutrality for the Federal state and the Regions in the short term. An unavoidable trade-off between efficiency and equity is put forward.

« *L'autonomie fiscale des Régions en Belgique : Évaluation et perspectives* », avec A. Decoster et Ch. Valenduc, pour le Congrès des économistes belges de langue française (novembre 2009)

Cet article a pour objectif de faire le point sur les modalités actuelles d'autonomie fiscale des Régions et d'examiner certaines possibilités d'extension. L'analyse s'appuie sur trois types d'éclairages : les enseignements de la théorie économique, une comparaison internationale et l'expérience de l'autonomie fiscale régionale en Belgique entre 2002 et 2009. Les pistes d'élargissement de l'autonomie fiscale concernent l'impôt des personnes physiques, l'impôt des sociétés, la question de la perception de l'impôt et la question de la disponibilité des bases de données relatives aux impôts régionaux.

- Thomas Eraly a conduit les recherches suivantes:

Finalisation de la recherche ISEEM Décembre 2008-Janvier 2009.

Recherche sur les éco-activités en région bruxelloise : Revue de la littérature, recherches sur l'économie verte, entretiens avec l'Agence Bruxelloise des entreprises, l'IBGE, RDI Recherche Développement International. Etablissement d'une méthodologie d'identification des éco-activités propre à la région bruxelloise.

- Autres Publications dans ce domaine de recherche:

Carole Dembour et Xavier Wauthy, "*Investment in Public Infrastructure and Tax Competition between Contiguous Regions*", (2009), forthcoming in *Regional Science and Urban Economics*.

GERARD, M., 2009, « *Le principe de subsidiarité, outil pour redessiner la Belgique ?* », *Rapport de la Commission "Fédéralisme ; subsidiarity and the new Belgian federalism "* au 18ème Congrès des économistes belges de langue française, Cifop, Novembre, pp. 508-529.

GERARD, M., 2009, "*Don't Run after Bankers' Imaginations - An Economist's Reflections on Potential Regimes for Capital Income Taxation*", *Bulletin for International Taxation*, October, pp 474-481.

GERARD, M., 2009, "*Ne courez plus après l'imagination des banquiers*", in E. Traversa, ed., *Liber Amicorum Jacques Autenne*, pp. 485-500.

GERARD, M., H. JAYET and S. PATY, 2009, "*Tax Interactions among Belgian Municipalities: does language matter?*", CESifo, Munich, WP 2558, 22 pp.

GERARD, M. and F. RUIZ, 2009, "*Corporate taxation and the impact of governance, political and economic factors*", mimeo.

GERARD, M. and L. GRANELLI, 2009, "*The subsidiarity principle, a tool for redefining Belgium ?*", in progress, due Dec. 8, 2009.

GERARD, M. and E. TRAVERSA, 2009, "*Supplementing Consolidation and Apportionment with anti-abuse provisions*", in progress, due Dec. 31, 2009.

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

Magali Verdonck a délivré les communications scientifiques suivantes :

1. « Finances publiques, financement et fiscalité », le 9 mars 2009, dans le cadre des États-généraux de Bruxelles, Maison du peuple, Bruxelles
2. « Evaluating the decentralization of tax powers: Lessons from the Belgian regions », le 12 mars 2009, 67th International Atlantic Economic Conference, Rome.
3. « Principes de fédéralisme fiscal et budgétaire », le 4 novembre 2009, Colloque scientifique « La décentralisation fiscale en République démocratique du Congo », Palais du peuple, Kinshasa.
4. « Assessment of the Belgian Fiscal Equalization Mechanism and Proposals for Reform », 26 novembre 2009, Congrès des économistes belges de langue française, ULB, Bruxelles.
5. « L'autonomie fiscale des Régions en Belgique : Évaluation et perspectives », 26 novembre 2009, Congrès des économistes belges de langue française, ULB, Bruxelles.

Thomas Eraly a participé aux conférences suivantes:

1. « Together in protecting the rivers : preservation and enrichment of natural and cultural heritage of Yakutia » within the framework of the Great Rivers International Forum of UNESCO. 5-8 juillet 2009.
2. De Schaerbeek à Copenhague, Ecolo Schaerbeek, 12 novembre 2009.

Marcel Gerard a délivré les communications scientifiques suivantes :

1. CESifo Area Conference on Public Sector Economics, Munich, presentation of the first draft of the paper “Corporate taxation and the impact of governance, political and economic factors”.
2. CIRANO, Université de Montréal, Canada, presentation of a seminar based on “Tax Interactions among Belgian Municipalities: does language matter?”.
3. 8ème Journées Louis-André Gérard-Varet, Marseille, France, discussion and presentation of the paper “Corporate taxation and the impact of governance, political and economic factors”.
4. Conference “The Economics of Political Economics”, Bicocca and Cattolica Universities, Milan, discussion and presentation of the paper “Corporate taxation and the impact of governance, political and economic factors”.
5. Congress of the French-speaking Belgian Economists, Brussels, presentation of two communications based on, respectively “La Mobilité étudiante est-elle facteur de croissance ?” et « Le principe de subsidiarité, outil pour redessiner la Belgique ? ».
6. KULeuven, Public Economics Seminar, based on “The subsidiarity principle, a tool for redefining Belgium?”.

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 Bocard (Université de Girona, Espagne et CORE, Université catholique de Louvain).

• Publications issues de cette recherche

1. Xavier Wauthy, "Equilibrium Vertical Differentiation in a Bertrand Model with Capacity Precommitment", (2009), with Nicolas Boccard, forthcoming International Journal of Industrial Organization.
2. Xavier Wauthy, "Entry Accomodation under Mutliple Commitment Strategies", (2009), with nicolas Boccard, CORE DP 2009/50.
3. Xavier Wauthy, "Regulating Quality by Regulating Quantity: a Case against Minimum Quality Standards" , with Nicolas Boccard, (2009), CORE DP 2009/52

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

Xavier Wauthy a présenté

1. à l'Université Autonoma de Barcelone le séminaire IESE, "Entry Accomodation under Multiple Commitment Strategies" en février 2009,
2. à l'Université de Valencia, le séminaire économique "Entry Accomodation under Multiple Commitment Strategies" en mai 2009.
3. à la Conférence annuelle EARIE, Septembre 2009, Ljubljana, "On the nature of Equilibria when Bertrand meets Edgeworth on Hotelling's Main Street"

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 Jean Gabszewicz (CORE, Université catholique de Louvain).

• Publications issues de cette recherche :

1. Xavier Wauthy "On the nature of Differentiation with Competing Products: a note", (2009), CORE DP et CEREC DP forthcoming.

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

Le but de cette recherche, menée par Bertrand Hamaide, est d'effectuer une analyse coût-bénéfice et une analyse input-output de réduction de gaz à effet de serre dans certains pays. D'autre part, Melissa François analyse une réforme potentielle du « Clean Development Mechanism » via un plan d'actualisation des crédits délivrés par les projets de réduction des émissions de GES mis en œuvre à ce titre dans les pays en développement.

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 Tingsabath (Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand) and Katharine Farrell (The Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Germany)

• Publications issues de cette recherche :

1. Bertrand Hamaide, Justin Williams and Charles ReVelle (2009): “Cost-Efficient Reserve Site Selection Favoring Persistence of Threatened and Endangered Species”, *Geographical Analysis*, vol 41, 66-84.
2. Bertrand Hamaide and Jack Sheerin (2009): “Species Protection from Current Reserves: Economic and Biological Considerations, Spatial Issues and Policy Evaluations”. Submitted.

• Colloques et séminaires avec présentation

1. “Species Protection from Current Reserves: Economic and Biological Considerations, Spatial Issues and Policy Evaluations”. European Society for Ecological Economics Conference, Ljubljana, Slovenia, June 2009.
2. “Création de réserves naturelles: apport des mathématiques et de l'économie: application à l'Oregon, USA”. Catholic University of Louvain, Department of Biology, January 2009 (invitation dans le cadre d'un cours-séminaire de l'UCL).

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, Jean-François Caulier, pendant quatre 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. Dans le même ordre d'idée, un workshop avec l'Université de Valencia démarre courant décembre 2009; les réunions seront organisées en alternance entre les sites, deux fois par an.

Wouter Vergote travaille quant à lui sur l'analyse des problèmes de matching avec ‘farsighted’ agents. Quand des agents forment un lien entre eux ils ont intérêt, si nécessaire, de prendre en compte des autres liens qui peuvent s'engendrer à cause de cette formation de lien. Cette recherche vise à comprendre comment cette ‘farsightedness’ affecte la stabilité des réseaux dans un contexte de matching entre différents agents. Ce projet est réalisé en collaboration avec Ana Mauleon et Vincent Vannetelbosch. La formation de réseaux dans des courses aux brevets. Le but de ce piste de recherche développée par Wouter Vergote est d'analyser la stabilité

des réseaux de collaboration de la R&D dans des courses aux brevets dans le cadre d'un enchère 'tous payent' ou les 'paiement' peuvent être vus comme les effort endogènes des participants.

Dans le cadre d'un projet FSR, Elena Molis a rejoint le CEREC depuis septembre 2008 comme chercheur post-doctoral. Son projet de recherche est articulé autour des marchés régis par appariement. L'abstract de sa recherche est le suivant:

The current research of Elena focuses on matching theory. On one hand I work on the roommate problem, introduced by Gale and Shapley (1962). I am interested in analyzing those cases in which the core solution is empty. On the other hand, I work on economies in which a set of indivisible goods must be allocated into a set of agents, and monetary transfers are not allowed. I am interested in the domain of full preferences, which has not been extensively analyzed in the literature, since in general it is assumed that agents have strict preferences over agents. This research is developed in collaboration with Jorge Alcalde-Unzu y Elena Inarra.

Paolo Bussi développe son projet de recherche doctorale autour de l'application et l'estimation économétriques des modèles théoriques élaborés par la théorie de Network Games. Ces théories associent les concepts de pouvoir, d'influence et de transmission d'information parmi groupes d'agents aux méthodes de maximisation de l'utilité pour décrire les comportements des agents économiques. On cherche à formuler les conclusions théoriques du Network Games en hypothèses statistiquement testables; à transformer les données pour tester ces hypothèses et à utiliser ces données afin d'évaluer le bien-fondé des hypothèses. La construction de données et l'estimation sont encore dans une phase initiale.

• Publications issues de cette recherche:

Working papers :

1. NOTA DI LAVORO CTN 47.2009: Jean-François CAULIER, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, "Contractually Stable Networks", Fondazione Eni Enrico Mattei, Milan (2009).
2. Cahier du CEREC 2009/3: Gilles GRANDJEAN, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, "Connections among Farsighted Agents", Facultés Universitaires Saint-Louis, Bruxelles (2009).
3. CORE Discussion Paper2009/31: Gilles GRANDJEAN, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, "Connections among Farsighted Agents", Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (2009).
4. NOTA DI LAVORO CTN 30.2009: Gilles GRANDJEAN, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, "Connections among Farsighted Agents", Fondazione Eni Enrico Mattei, Milan (2009).
5. Cahier du CEREC 2009/7 : Gilles GRANDJEAN, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, "Strongly Rational Sets for Normal-Form Games," Facultés Universitaires Saint-Louis, Bruxelles (2009).
6. CORE Discussion Paper2009/66: Gilles GRANDJEAN, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, "Strongly Rational Sets for Normal-Form Games", Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (2009).
7. CEREC 2009/8 "The stability of the roommate problem revisited" E. Inarra, C. Larrea et E. Molis (submitted to Mathematics of Operations Research).
8. CEREC 2009/4 "Exchange of indivisible goods and indifferences: the Top Trading Absorbing Sets mechanisms" J. Alcalde-Unzu et E. Molis (submitted to Games and Economic Behavior).
9. CORE Discussion Paper2009/62: "Exchange of indivisible goods and indifferences: the Top Trading Absorbing Sets mechanisms" J. Alcalde-Unzu et E. Molis.
10. A note on the monotonicity and superadditivity of TU cooperative games, J.F. Caulier, CEREC working paper, 2009/2.
11. "Endogenous network formation in patent contests and its role as a barrier to entry." Marco Marinucci et Wouter Vergote (Core DP 2009/68), under revision.

Publications:

1. "The optimality of hospital financing system: the role of physician-manager interactions", David CRAINICH, Hervé LELEU and Ana MAULEON, *International Journal of Health Care Finance and Economics* 8, 245-256 (2008).
2. "Farsightedly Stable Networks", Ana MAULEON, Jean-Jacques HERINGS and Vincent VANNETELBOSCH, *Games and Economic Behavior* 67, 526-541(2009).
3. "Impact du passage à la T2A: une modélisation pour l'hôpital public", David CRAINICH, Hervé LELEU and Ana MAULEON, *Revue Economique* Vol.60, No. 2, 471-488 (2009).
4. "Market Integration and Strike Activity", Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH, forthcoming in *Journal of International Economics* (2009).
5. "Networks of Free-Trade Agreements among Heterogeneous Countries", Ana MAULEON, Huasheng SONG and Vincent VANNETELBOSCH, revised and resubmitted to *Journal of Public Economic Theory*.
6. "Von Neumann - Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-Sided Matching", Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH and Wouter VERGOTE. Under revision for *Theoretical Economics*.
7. "Contractually Stable Networks", Jean-François CAULIER, Ana MAULEON and Vincent VANNETELBOSCH. Under revision for *Games and Economic Behavior*.

• Participation à des séminaires, colloques, liés à cette recherche

Ana Mauleon a délivré les communications scientifiques suivantes :

1. "Connections among farsighted agents", XIV Coalition Theory Network Workshop, University of Maastricht, Maastricht (The Netherlands), January 23-24, 2009.
2. "Connections among farsighted agents", SED 2009 Conference on Economic Design, University of Maastricht, Maastricht (The Netherlands), June 22-24, 2009.
3. "Connections among farsighted agents", DIME International Conference on the Formation and the Evolution of Social and Economic Networks, Maison des Sciences Economiques, Paris (France), June 25-27, 2009.
4. "Von Neumann-Morgenstern Farsightedly Stable Sets in Two-sided Matching", The 20th Stony Brook Summer Institute on Game Theory: The International Conference, Stony Brook University, Stony Brook (USA), July 13-17, 2009.
5. "Connections among farsighted agents", ASSET Annual Meeting 2009, Center for Economic Design, Bogaziçi University, Istanbul (Turkey), October 30-31, 2009.
6. Séminaire: "Contractually Stable Networks", Game Theory Seminar, CentER, Tilburg University, Tilburg (The Netherlands), March 13, 2009.
7. Séminaire: "Contractually Stable Networks", CEREC, Facultés Universitaires Saint-Louis, Brussels (Belgium), March 20, 2009.
8. Séminaire: "Contractually Stable Networks", Department of Economic Analysis II, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (Spain), May 5, 2009.

Vincent Vannetelbosch a délivré les communications scientifiques suivantes :

1. "Connections Among Farsighted Agents", The 20th Stony Brook Summer Institute on Game Theory: The International Conference, SUNY, Stony Brook, New York (USA), July 15, 2009.
2. "Connections Among Farsighted Agents", DIME International Conference on the Formation and Evolution of Social and Economic Networks, Paris (France), June 26, 2009.
3. "Contractually Stable Networks", SED 2009 Conference on Economic Design, Maastricht University (The Netherlands), June 23, 2009.
4. "Connections Among Farsighted Agents", PET 09 Public Economic Theory Conference, National University of Ireland, Galway (Ireland), June 18, 2009.
5. Séminaire: "Connections among Farsighted Agents", Department of Economic Analysis II, Universidad del País Vasco, Bilbao (Spain), November 6, 2009.

Jean-François Caulier a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. Juin 2009 présentation de: "Solution Concepts for Cooperative Network Games". 10th Annual Conference of the Association for Public Economic Theory (PET 09), Galway, Ireland.

2. Décembre 2009 présentation de: "Coalitional Network Games". 1st Valencia-Louvain Workshop on Game Theory and Economic Behavior, Valencia, Espagne.

Elena Molis a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. 6th Logic, Game Theory and Social Choice, August 2009 (Tsukuba, Japan): "How rationally agents behave when they look for a partner: Experimental results."
2. PET09 Conference, June 2009 (Galway, Ireland): "How rationally agents behave when they look for a partner: Experimental results."
3. IAP Meeting, June 2009 (Leuven): "Exchange of indivisible goods and indifferences: the Top Trading Absorbing Sets mechanisms."
4. CTN Workshop 2009: Matching, coalitions, networks and behavior, January 2009 (Maastricht, The Netherlands): "How rationally agents behave when they look for a partner: Experimental results."

Wouter Vergote a délivré des communications scientifiques aux occasions suivantes:

1. May 19, 2009: Journée de l'oligopole, CORE, UCL
2. November 3 2009: University of Namur
3. PET 2009, Galway, Ireland
4. ESTG 2009, Rome Italy
5. December 1, 2009, University of Valencia

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. Il s'agit d'évaluer les provisions d'antidumping dans le contexte du WTO (OCM) du point de vue théorique en utilisant l'économie industrielle et la théorie des jeux.

Cet axe de recherche est développé par Wouter Vergote

Un nouveau thème de recherche est développé par Dominique Chariot dans le cadre d'un financement FSR. Wouter Vergote encadre cette recherche. Dominique travaille sur les projets de recherche suivantes:

1. PhD (FSR): Nonselfish motivations and social norms: an evolutionary approach (currently working on a paper about voting and moral motivations)
2. Corporate social responsibility and NGO advocacy: joint project with Gani Aldashev (CRED, FUNDP) and Thierry Verdier (PSE-Jourdan, CEPR and University of Southampton)
3. A theory of dumping: joint project with Wouter Vergote.

Publications issues de cette recherche:

1. Wouter Vergote (2009) "Mutual Insurance as Dynamic Social Capital in Joint Liability Lending" under revision.
2. Wouter Vergote (2009) "Pricing, Advertising and Trade Policy", (with Arastou Khatibi).

3. Economie de l'éducation, Economie du travail

Projet PAI: "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".

Le présent projet repose sur le travail accompli précédemment et tente 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 est réalisée, en particulier, grâce à la comparaison d'expériences nationales, une autre recommandation de ces évaluateurs.

Cinq thèmes sont abordés (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.
2. Gouvernance et stratégies des établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) dans un environnement globalisé.
3. Gestion de la qualité dans les établissements d'ESR (évaluation, classements, carrières, méthodes organisationnelles,...).
4. Organisation de la recherche fondamentale et appliquée ainsi que de l'innovation.
5. ESR, croissance économique et flux commerciaux et migratoires.

Pour chaque thème, l'analyse a 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:

1. Trajectoires étudiantes depuis le secondaire vers le supérieur et le marché du travail (Anne-Marie de Kerchove)
2. Concurrence et régulation sur les "marchés" d'étudiants (Xavier Wauthy)
3. Les Universités comme plate-forme de savoir (Wouter Vergote – Xavier Wauthy)
4. Collaborations entre institutions d'enseignement supérieur: une approche par la théorie des coalitions et des réseaux (Ana Mauleon)
5. 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 Jacquemin ont travaillé comme chercheurs à temps plein en 2008. Julien Jacquemin bénéficie d'un mandat d'Aspirant FNRS depuis octobre 2008. Depuis octobre 2009, Allard van der Made bénéficie d'une bourse post-doctorale.

• Publications issues de cette recherche

1. "On the Nature of Price competition under Universal Service Obligation", Axel Gautier et Xavier Wauthy (2009), CORE DP 2009/32, Cahier du CEREC 09/01
2. CHEVALIER, C. and M. GERARD, 2009, "La Mobilité étudiante est-elle facteur de croissance ?", Rapport de la Commission "Croissance et Education" au 18ème Congrès des économistes belges de langue française, Cifop, Novembre.
3. GERARD, M., 2009, "Le financement de la mobilité des étudiants « Bologne »", communication au Congrès Annuel de l'Association Française de sciences Economiques, AFSE, Université Paris X, Nanterre, mimeo, 10p.

• Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche

Ana Mauleon, Vincent Vannetelbosch et Wouter Vergote ont organisé le Colloquium Collective Choice and Economic Design (joint with the Fourth Workshop on Economic Design and Institutions of CEREC, FUSL, and the Fourth CORE/Maastricht- Workshop on Advances in Collective Choice), Katholieke Universiteit Leuven, Leuven (Belgium), November 9-10, 2009.

Daniela TELLONE a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. Juin 2009 présentation de: "Data games: sharing public goods with exclusion" écrit avec P. Dehez. 10th Annual Conference of the Association for Public Economic Theory (PET 09), Galway, Ireland.

Julien JACQMIN a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. 22 janvier 2009 Université Catholique de Louvain, Doctoral workshop: "Higher education institutions as two sided platforms".
2. 3-6 septembre 2009 London Business School Corporate Governance summer school: "Higher education institutions as two sided platforms".

Marcel GERARD a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. January 22-23, 2009: International Policy Conference on Student Loans, European Investment Bank, Luxembourg, discussion based on "Financing Bologna, the Internationally Mobile Students in European Higher Education"
2. April 2-5, 2009: Annual Congress of the European Public Choice Society, Athens, Greece, discussion and presentation of the paper "Higher Education and Firms: on the interaction between research and regional policies".
3. July 9-11, 2009: PGPPE 2009 Workshop on Public Policy, Externalities, and Growth, University of Graz, Austria, presentation based on the paper "Financing Bologna, the Internationally Mobile Students in European Higher Education"
4. August 13-16, 2009: Annual Congress of the International Institute of Public Finance, Cape Town, South Africa, presentation of the paper "Higher Education and Firms: on the interaction between research and regional policies".
5. September 10, 2009: Annual Congress of the French Association of Economists, AFSE, Paris X – Nanterre University, presentation of the paper "Le financement de la mobilité des étudiants « Bologne »".
6. September 22, 2009: Conference "Tax Incentives for Education and Training", European Commission, Brussels, presentation based on the paper "Financing Bologna, the Internationally Mobile Students in European Higher Education"

Allard van der Made a délivré les communications scientifiques suivantes:

1. ASSET 2009, Istanbul ('A Signalling Theory of Consumer Boycotts', joint work with Pim Heijnen (University of Amsterdam))

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. Trois 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.

Les problèmes de crédibilité de la politique monétaire

Les conséquences de la rareté des ressources naturelles et des contraintes environnementales sur les possibilités et les caractéristiques de croissance économique durable.

Cette recherche est menée en collaboration avec Henri Sneessens (UCL) et Quentin Wibaut (BNB)

• Publications issues de cette recherche

1. "On the Feasibility of Perpetual Growth in a Decentralized Economy Subject to Environmental Constraints" (en collaboration avec Marc Germain, Université de Lille 3 et Université de Louvain), Cahier du CEREC 2009/5 et IRES DP 2009037
2. "A benchmark Model of Endogenous Growth with under Environmental Constraints" (en collaboration avec Marc Germain, Université de Lille 3 et Université de Louvain),
3. "Central Bank's Credibility and Inflation Expectation Anchorage: An inescapable trade-off" (en collaboration avec Quentin Wibaut, Banque Nationale de Belgique)

Martin Neve développe un projet de thèse dont l'abstract est le suivant:

The aim of the research project of Martin is to explore the links between environment, economic growth and well-being. Actually, traditional growth models fail to explain why agents' welfare might decrease while income (and therefore consumption) increases. Therefore, the goal here is to extend the neoclassical endogenous growth theories by including two different aspects. First of all, some environmental constraints will be added in a better way to account for sustainability. Secondly, the utility function of the agents will be improved such that the usual positive relationship between economic growth and welfare might be discussed. In order to do so, it will include some negative aspects of economic development such as health-related issues or disutility brought by environmental degradation. This research, supervised by Bertrand Hamaide and Jean-François Fagnart, is part of a proposal for the CRA programme (2009), submitted to UCL and FUSL research council under the name "Reconsidering economic growth and well-being".

Julien Langohr réalise dans le master recherche de l'ULB un travail sur les cycles budgétaires électoraux dans les pays en voie de développement. Ses intérêts de recherche vont vers la macroéconomie, et plus particulièrement la macroéconomie des pays émergents et en voie de développement.

5. Finance de marché

Cet axe de recherche est développé par Anouk CLAES et Fan WU et s'inscrit dans le cadre de la gestion des risques financiers. Depuis septembre 2008 Fan WU a été engagé comme chercheur à temps plein dans le cadre du FSR. Fan WU et Anouk Claes mènent une recherche empirique des investissements dans les pays BRICs (Brésil, Russie, Inde et Chine) où elles analysent l'importance de l'industrie et du pays de la valeur sous-jacente. Ces effets sont aussi analysés sur le marché des "Credit Default Swaps".

Anouk Claes travaille aussi avec des chercheurs de l'université d'Anvers, en particulier avec Hairui Zhang. En collaboration avec Jan Annaert (UA) et Marc De Ceuster (UA), ils essayent de modéliser la courbe de taux d'intérêt.

Anouk Claes a aussi pu travailler avec Raquel López García, une chercheuse de l'Université de Castilla-La Mancha qui a travaillé 3 mois à l'université d'Anvers. Avec Marc De Ceuster ils ont entamé une recherche sur la construction d'un indice de volatilité implicite.

Publications issues de cette recherche:

1. Annaert, J., A. G.P. Claes, M. J.K. De Ceuster et H. Zhang (2009), "Smoothed Bootstrap : Nelson-Siegel Revisited", Mimeo ;
2. Claes, A. G.P., M.J.K. De Ceuster et F. WU, "A Descriptive Analysis of the US CDS Market ", (2009), Mimeo.
3. R. López García, E. Navarro Arribas, M.J.K. De Ceuster et A.G.P. Claes, "Construction of an Implied Volatility Index of forward interest rates from the U.S. cap market", (2009), Mimeo.
4. Claes, A. G.P., M. J.K. De Ceuster et H. Zhang (2009), "Asymmetric mean reversion of interest rates", Work in progress ;
5. Claes, A. G.P. et F. WU, "Country and Industry effects on BRICs investments", Work in progress.
6. Claes, A. G.P. et F. WU, "Corporate CDS spreads: Country and Industry effects", Work in progress.
7. De Ceuster, M.J.K et A.G.P. Claes, Financieel Rekenen met Microsoft Excel ©, Fintrac, Antwerpen, pp. 226

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.
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.

Corentin Bastin commence sa thèse de doctorat sous la supervision de Jean-Christophe Defraigne. La thématique générale de la thèse est la suivante: "Quel est le rôle joué par la City de Londres dans le contexte du processus d'intégration monétaire et financière européen?"

Le but de cette recherche est d'aborder la question générale de l'adhésion du Royaume-Uni à la dernière phase de l'Union économique et monétaire sous l'angle particulier du rôle que la City joue, et a historiquement joué, dans le positionnement du Royaume-Uni. L'étude que je souhaiterais mener est au centre de deux problématiques en potentielle tension : d'une part, la problématique de l'influence de la dynamique intégrationniste au niveau des marchés financiers des Etats-membres sur la hiérarchie des places financières européennes et, d'autre part, la volonté britannique de défendre la position dominante de Londres dans le paysage des places financière européenne et internationales. Cette recherche implique une analyse approfondie des différents acteurs économiques constituant la City, de leurs activités, tout en considérant l'impact de l'internationalisation de la place financière londonienne et l'arrivée massive d'opérateurs étrangers notamment américains. Dans le cadre de cette étude reposant sur une approche de long terme, il est évidemment nécessaire de prendre en compte les potentiels effets de la crise financière actuelle sur les rapports de force en présence. En effet, les réponses à la crise, notamment en terme de régulation des marchés, pourraient entraîner des changements dans les intérêts propres des acteurs de la City, et, partant, leur position vis-à-vis de l'intégration monétaire.

Publications réalisées dans ce domaine de recherche

1. Jean-Christophe Defraigne "The European Union and the Rise of Regionalism: Source of Inspiration and Active Promoter /L'Union européenne et la montée du régionalisme : exemplarité et partenariats », edited by Christian Franck, Jean-Christophe Defraigne and Virginie de Moriamé, Academia-Bruylant, Louvain-la-neuve, 2009.
2. Jean-Christophe Defraigne « La Chine : perspectives économiques et sociales » in Revue Economique et Sociale », vol 67, N°1, Lausanne, 2009.

Participation à des séminaires, colloques, liés à ce domaine de recherche:

1. Jean-Christophe Defraigne « Building a knowledge-based economy in a period of crisis », Consultation of TEPSA by the Reflection Group on the future of Europe in 2020-2030 (« Gonzales group »), Brussels, Fondation Universitaire, 21st October 2009.
2. Jean-Christophe Defraigne « De l'éclatement du système de Bretton-Woods à la crise financière des subprime : analyse des effets de la dérégulation financière internationale et des limites du modèle américain de croissance capitaliste patrimoniale », « La Crise Economique et financière de 2008-2009 : L'entrée dans le 21e siècle ? », Colloque organisé par l'IEE UCL, Louvain-la-Neuve, 7 mai 2009.
3. Jean-Christophe Defraigne « Les origines de la crise globale et européenne » in « La gouvernance européenne face aux crises. Economie, énergie-climat, migrations », colloque organisé par l'Institut d'Etudes Européennes des Facultés Universitaires Saint-Louis (IEE-FUSL), Bruxelles, mardi 28 avril 2009

4. Jean-Christophe Defraigne "Eighty years after the crash of 1929: what lessons for today?", MEP roundtable Group Seminar organized by European Ideas Network-FAES, European Parliament, Brussels, 27 January 2009.

7. Travaux de recherche à dimension interdisciplinaire

7.A: Epistémologie de la théorie financière

Epistémologie de la théorie financière : Etude du référent de la discipline financière, comparaison épistémologique des divers discours émergents. L'axe de recherche se fonde principalement sur une comparaison entre la finance classique, la finance comportementale et l'éconophysique. 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'une étude de l'évolution de la modélisation de la notion d'incertitude. Cette thématique de recherche a été développée par Christophe Schinckus.

Publications issues de cette recherche :

1. Christophe Schinckus, PhD dissertation (with honours): "Towards new theoretical perspectives in Financial Uncertainty : A Study of the contribution of Behavioural Finance and Econophysics", University of Paris I Panthéon, Sorbonne, 17th February 2009.
2. Schinckus C., "L'expression de la postmodernité en Economie", Tumultes : Le Postmodernisme et après ?, Dayan-Herzbrun (ed.), forthcoming.
3. Bay Th. & Schinckus C., (2009) (eds) « Critical Finance Studies », Journal of Interdisciplinary Economics – Special Issue, forthcoming.
4. Schinckus C., (2009) « Economic Uncertainty and Econophysics », Physica A, forthcoming.
5. Schinckus C. Wautelet Y. et Kolp M., (2009) « Software Development Life Cycles Evolution: an Epistemological Approach » International Journal of Information Technologies and Systems Approach, forthcoming.
6. Schinckus C., (2009) « Behavioural Finance or the Emergence of a New Paradigm », Revue d'Histoire des Sciences Sociales, n°20, Juin 2009.

Christophe Schinckus a organisé la conférence:

1. 2nd Conference of Critical Finance Studies, Facultés Universitaires St- Louis, Brussels. Host Organizer and Member of the Scientific Committee. 5-7 aout 2009

7.B: Nouvelles techniques en marketing

Max Bienfait développe un projet de thèse doctorale au sein de la Louvain School of Management portant sur l'influence des stéréotypes des consommateurs sur la confiance des consommateurs envers les vendeurs dans le cadre d'une vente en face à face dans le domaine des services. Les stéréotypes sont automatiquement activés lors de toute rencontre et influencent donc la construction des relations interpersonnelles. La construction de relations interpersonnelles réussies ne peut se faire sans l'instauration de la confiance. Il s'intéresse donc à l'influence des stéréotypes sur la construction de la confiance. Il cherche à identifier les services stéréotypés et à vérifier, via une expérimentation, l'impact de ces stéréotypes (positifs ou négatifs) sur le sentiment de confiance du consommateur envers les vendeurs.

Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche:

1. LSM day en janvier 2009 à Namur avec présentation du projet "The development of trust during the exploration phase: an interpersonal trust building model".
2. Marketing workshop du CCMS en juin 2009 à Mons avec présentation du projet "The development of trust during the exploration phase: an interpersonal trust building model".
3. Séminaire EDEN on managerial issues en novembre 2009 à Groningen (Pays-Bas) avec présentation du projet "Stereotypes in services: impact on trust building"
4. European Marketing Academy doctoral colloquium, May 24-26, 2009, Audencia school of management, Nantes, France. Présentation du papier "The development of trust during the exploration phase: an interpersonal trust building model".

III. Autres activités menées en 2009

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.

Participations à des colloques, séminaires liés à cette recherche :

- Carte blanche “Plaidoyer pour la diminution du coût des études”, Le Soir, Samedi 25 avril 2009. Max Bienfait (FUSL), et al.
- Carte Blanche “L’Olivier : première pression à froid ou deuxième pression à chaud pour les universités”, Le Soir, mercredi 28 octobre 2009. Max Bienfait, et al.
 - Jean-François Caulier a participé aux conférences suivantes: New Developments in Social Choice and Welfare Theories, University of Caen, France. June 9-12, 2009; Fourth Workshop on Economic Design and Institutions (“Collective choice and economic design” in honour of Professor Frans Spinnewyn), Leuven, Octobre 2009; 14th Coalition Theory Network Workshop. Maastricht, the Netherlands, January 23-24, 2009.
- Jean-Christophe Defraigne a participé et organisé les activités suivantes:
 1. Co-direction du Steering Committee de l’organisation du colloque “China and EU confronted with the restructuring of global governance” qui se tiendra le 6 & 7 mai 2010 à Bruxelles en collaboration avec le Center for Global Governance Studies de la KUL, la Fondation Madariaga-Collège d’Europe et l’UNU-CRIS.
 2. Modérateur au séminaire de consultation de la société civile sur: «La stratégie de Lisbonne» organisé par le Conseil Fédéral du Développement Durable, 9 juin 2009, Palais d’Egmont, Bruxelles.
 3. Participation au comité d’organisation belge de TEPSA pour la préparation à la conférence inaugurale TEPSA de la présidence belge de l’Union Européenne en partenariat avec les IEE UCL, IEE ULB, IES VUB.
 4. Membre du National Steering Committee of the GARNET 2010 Conference ‘The European Union in International Affairs II’, 22-24 April 2010, Brussels
- Jean-Christophe Defraigne a dirigé un projet de recherche sur les IDE chinois en Belgique en partenariat avec l’IEE FUSL, l’Université du Zhejiang, Chatam House, l’Université de Turin, SOAS, l’IFRI et l’université de Hambourg. Accueil d’un doctorant chinois et encadrement de recherche et participation aux workshops du projet : « Learning from country case studies and interviews: Chinese FDI in Europe » (CEP & IFRI, 29 avril 2009).
- Jean-Christophe Defraigne est
 1. coordinateur responsable de l’Ecole Doctorale en Etudes Européennes de l’IEE UCL-FUSL avec Denis Dueza et a dirigé les mémoires suivantes: Membre de la Commission doctorale de la LSM représentant les IEE FUSL-UCL et assure les encadrements suivants:
 2. Encadrement de neuf mémoires dans le cadre du Master 120 en Etudes Européennes et des Master 120 de la LSM. .
 3. Encadrement de deux TFE dans le cadre du Master Complémentaire en Etudes Européennes
 4. Co-direction de thèse de Zhang Mohan, candidat au doctorat en économie publique du Research Center for European Studies de l’Université du Zhejiang.
- Jean-Christophe Defraigne a réalisé le séjour suivant: Séjour du 2 au 23 avril 2009 au Research Center for European Studies de l’Université du Zhejiang comme professeur invité dans le cadre des accords de coopération entre les IEE-FUSL-UCL et le Research Center for European Studies de l’Université du Zhejiang (cours de 30h dispensé aux étudiants de Master et doctorants : « comparative analysis of the European and East Asian regional integration processes » & mise au point d’un projet de recherche sur les IDE chinois en Europe)
- Ana Mauleon et Vincent Vannetelbosch ont effectué un séjour scientifique à l’Universidad del Pais Vasco, Bilbao (Espagne) novembre 2009.
- Ana Mauleon a exercé des activités de refereeing pour les revues scientifiques suivantes: Economic Modelling, International Journal of Game Theory, Mathematical Social Sciences, Southern Economic Journal.
- Ana Mauleon encadre les travaux de doctorat suivants:

1. Co-promoteur de Jean-François Caulier; Ph.D. thesis: Contribution to Collective Choice Theory, Facultés Universitaires Saint-Louis.
 2. Co-promoteur de Gilles Grandjean; Ph.D thesis: Essays on Coalition and Network Formation, Université catholique de Louvain.
 3. 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 est membre de Game Theory Society, Society for Social Choice and Welfare, Society for Economic Design, European Association for Research in Industrial Economics, European Economic Association.
 - Ana Mauleon collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants:
 1. SSTC grant from the Belgian Federal government under the IAP contract P6/09 (FUSL). 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 2010
 2. "Análisis de Decisiones Estratégicas y de Formación de Grupos en Diversos Entornos Económicos", (Analysis of strategic decisions and of group formation in different economic situations), SEJ 2006-06309/ECON (Spanish government), October 2006 - September 2009.
 3. Crédit aux chercheurs FNRS: "Cooperative game theory in Economics: coalitions, allocation rules and asymmetric information", October 2005 - September 2009.
 4. PAI 6/9 Research Program "Higher Education and Research : Organization, Market Interaction and Overall Impact in the Knowledge-based Era "
 - Ana Mauleon et Vincent Vannetelbosch ont organisé les colloques suivantes:
 1. Colloquium Collective Choice and Economic Design (joint with the Fourth Workshop on Economic Design and Institutions and the Fourth CORE/Maastricht- Workshop on Advances in Collective Choice), Katholieke Universiteit Leuven, Leuven (Belgium), November 9-10, 2009.
 2. First Valencia-Louvain Workshop on Game Theory and Economic Behavior, Universidad de Valencia, Valencia (Spain), December 1, 2009.
 - Vincent Vannetelbosch est membre of the program committee of PET 09 Public Economic Theory Conference, National University of Ireland, Galway (Ireland), June 2009.
 - Vincent Vannetelbosch a exercé des activités de Reviewer pour "Mathematical Reviews".
 - Vincent Vannetelbosch est directeur of the European Doctoral Program in Quantitative Economics at the Université catholique de Louvain, September 2004 – present.
 - Vincent Vannetelbosch collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants:
 1. Fonds National de la Recherche Scientifique (FNRS) research grant for "Coalition and Network Formation among Farsighted Agents", October 2007 - September 2009.
 2. 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 2010.
 3. "Análisis de Decisiones Estratégicas y de Formación de Grupos en Diversos Entornos Económicos", (Analysis of strategic decisions and of group formation in different economic situations), SEJ 2006-06309/ECON (Spanish government), October 2006 - September 2009
 - Vincent Vannetelbosch est extramural Fellow, METEOR, Maastricht Universiteit et membre de Society for the Promotion of Economic Theory, Game Theory Society, Society for Social Choice and Welfare, Society for Economic Design, European Association for Research in Industrial Economics, Canadian Economic Association.
 - Vincent Vannetelbosch supervise les thèses suivantes:
 1. Co-Promotor of Gilles Grandjean's Ph.D thesis Essays on Coalition and Network Formation, in progress (Université catholique de Louvain).
 2. 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).
 3. Co-Promotor of Marco Marinucci's Ph.D thesis Essays in Industrial Organization, in progress (Université catholique de Louvain).
 - Wouter Vergote a exercé des activités refereeing pour les revues scientifiques suivantes: Journal of international economics, Scandinavian journal of economics, Canadian journal of economics.
 - Wouter Vergote a réalisé le séjour suivante: Nov 13-Nov 16 2009: CREI, University Pompeu Fabra, Barcelona, Spain. To work with Alberto Martin.
 - Wouter Vergote est membre du conseil de recherché aux FUSL.

- Wouter Vergote collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants:
 1. PAI 6/9 Research Program "Higher Education and Research : Organization, Market Interaction and Overall Impact in the Knowledge-based Era "
 2. Supervising FSR project for Dominique Chariot: "Individual Motivations for Engaging in Social Conflict"
 3. FNRS, 'crédit aux chercheurs' 2009-2010 pour le projet "Les incitations des entreprises dans un contexte d'innovation ouverte : une approche basée sur la théorie des enchères"
- Wouter Vergote a organisé le colloque suivant: Colloquium Collective Choice and Economic Design (joint with the Fourth Workshop on Economic Design and Institutions and the Fourth CORE/Maastricht-Workshop on Advances in Collective Choice), Katholieke Universiteit Leuven, Leuven (Belgium), November 9-10, 2009.
- 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 conseil d'administration de l'ASBL "Ecore"
- Xavier Wauthy est membre du réseau ENCORE (Economic Network for Competition and Regulation), initié par l'Université d'Amsterdam.
- Xavier Wauthy est membre de l'executive committee de l'EARIE (European Association for Research in Industrial Economics).
- Xavier Wauthy a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques suivantes: The Journal of Industrial Economics, European Economic Review, Economic Theory, Recherches Economiques de Louvain, International Journal of Industrial Organization, Games and Economic Behaviour, Economic Journal, Regional Science and Urban Economics, Transportation 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 les chroniques ECORE suivantes dans l'Echo:
 1. Le paradoxe de la grève du lait Septembre 12, 2009;
 2. Mieux réguler pour bien déréglementer Juin 20, 2009;
 3. Gérer les risques, qu'est-ce que ça veut dire ? Avril 25, 2009, avec Louis EECKHOUDT ;
 4. Le concert à quel prix ? Fevrier 28, 2009, avec Paul BELLEFLAMME.
- Bertrand HAMAIDE a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques suivantes : Ecological Economics, International Journal of Sustainable Society, International Journal of Geographical Information Systems, Environmental Modeling and Assessment.
- Bertrand HAMAIDE est membre of the editorial board: International journal of sustainable society
- Bertrand HAMAIDE is member of the Follow up Committee and of the Jury for the PhD Thesis in agricultural engineering of Mr. Vincent Colson, Gembloux Agricultural University, 2009.
- Bertrand HAMAIDE est member of the follow up Committee of two PhD Thesis in progress at the Free University of Brussels: Mr. Matéo Cordier and Mrs Audrey Polard and one PhD Thesis in progress at FUCaM: Mr. Laurent Lievens.
- Magali VERDONCK a organisé le séminaire préparatoire du Congrès des économistes belges de langue française, commission sur le fédéralisme fiscal, le 4 juin 2009 aux Facultés Universitaires Saint-Louis.
- Anouk CLAES a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques suivantes : Recherches Economiques de Louvain - Louvain Economic Review.
- Jean-François ROMAINVILLE réalise the research master at the Economic School of Louvain (ESL).
- Dominique CHARLOT est membre du NGO Study Group at PSE- Jourdan.
- Daniela TELLONE a participé aux conférences suivantes: Mars 2009, Belgian International Trade Workshop, CORE, Louvain La Neuve; Juin 2009, PAI 6/09 Worksop, KUL, Leuven; Octobre 2009, Fourth Workshop on Economic Design and Institutions ("Collective choice and economic design" in honour of Professor Frans Spinnewyn), Leuven; Novembre 2009, 18ème Congrès des Economistes belges de Langue française, ULB Bruxelles.
- Jean-François FAGNART a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques suivantes : Fiscal Studies
- Elena MOLIS collabore aux programmes extérieurs de recherche suivants: IAP contract P6/09 (Belgian Federal government); SEJ2006-05455: "Game theory and social choice: Foundations and Applications" (Spanish Ministry of Education); GIC07/146-IT-377-07: "Game theory and social choice: Foundations and Applications to economy and politics". (Basque Government).

- Elena MOLIS a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques suivantes : Theory and Decision.
- Elena MOLIS est chercheur post-doctorale invitée au CORE, Université catholique de Louvain.

- Cahiers du CEREC parus en 2009

2009/1 [On the Nature of Price competition under Universal Service Obligations : a Note](#), Axel Gauthier and Xavier Wauthy

2009/2 [A note on the monotonicity and superadditivity of TU cooperative games](#), Jean-François Caulier

2009/3 [Connections among farsighted agents](#), Gilles Grandjean, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch

2009/4 [Exchange of indivisible goods and indifferences : The top trading absorbing sets mechanisms](#), Jorge Alcade-Unzu and Elena Molis

2009/5 [On the Feasibility of Perpetual Growth in a Decentralized Economy Subject to Environmental Constraints](#), Jean-François Fagnart and Marc Germain

2009/6 [Endogenous network formation in patent contests and its role as a barrier to entry](#), Marco Marinucci and Wouter Vergote

2009/7 [Strongly Rational Sets for Normal-Form Games](#), Gilles Grandjean, Ana Mauleon and Vincent Vannetelbosch

2009/8 [The Stability of the Roommate Problem Revisited](#), E. Inarra, C. Larrea and E. Molis.

- SEMINAIRES DU CEREC:

Friday, February 13 at 12h : Jean-François Caulier (FUSL) : [Network Games as TU Cooperative games](#)

Tuesday, February 17 at 12h : Giacomo De Luca (FUNDP) : [Guns and Butter Revisited: The Role of Deterrence](#)

Friday, February 27 at 12h30 : Séverine Vanden Eynde (FUSL)

Friday, March 13 at 12h : Marco Marinucci (CORE) : Network formation and endogenous efforts in an R&D race

Friday, March 20 at 12h : Ana Mauleon (FUSL) : [Contractually Stable Networks](#)

Friday, April 3 at 12h : Gilles Grandjean (CORE) : Connections among farsighted agents

Friday, April 24 at 12h : Fan Wu (FUSL) : A Descriptive Analysis of the US CDS Market

Friday, May 8 at 12h : Jean-François Fagnart (FUSL)

Friday, November 27 at 9.30 a.m, local 7

- 9h30 - 10h15 : Julien Jacqmin : [A Theory of Shared Governance in Higher Education](#)
- 10h20 - 11h05 : Wouter Vergote : [Pricing, Advertising and Trade Policy](#)
- 11.10h - 11h55 : Elena Molis : [Exchange of Indivisible Goods and Indifferences: the Top Trading Absorbing Sets Mechanisms](#)

- Crédits extérieurs reçus en 2009

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 :

- 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.
- Crédit aux Chercheurs (FNRS), Ana Mauleon et Wouter Vergote.

- 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 2010. Ana Mauleon
- Financement des Fonds Spéciaux de Recherches : Bourse de recherche doctorale de Dominique Chariot et Fan Wu ; bourse de recherche post-doctorale d'Elena Molis.
- Mandat d'Aspirant FNRS de Julien Jacqmin.