

# **CENTRE DE RECHERCHE EN ECONOMIE (CEREC)**

RAPPORT D'ACTIVITES 2002

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

**Membres** : Nicolas BEDNAR, Aurélie COPPE\*, Jean-François CAULIER, David CRAINICH, Anne-Marie DE KERCHOVE, Carole DEMBOUR, Philippe DETHEUX, Bertrand HAMAIDE, Axel GAUTIER\* Janet MITCHELL (en disponibilité depuis septembre 2001), Marianne STORME\*, Michèle TAYMANS-BLONDIAU, Tracy TONNEAU\*\*, Serge WIBAUT.

(\*depuis septembre 2002, \*\*depuis décembre 2002)

**Chercheurs associés** : Serge DE PATOUL, Philippe MONFORT, Benoît MULKAY, Géraldine VANDERSTICHELE

## **I. RECHERCHES REALISEES OU EN COURS EN 2002**

Les recherches poursuivies en 2002 au sein du CEREC couvrent des domaines variés, s'articulant autour de quatre 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.

La plupart des projets de recherche menés au sein du CEREC font l'objet de collaborations avec d'autres Centres de recherche, belges ou étrangers. Depuis janvier 2002, le CEREC est partie prenante, au titre de centre associé, au projet de recherche intitulé "Universities and Firms: a comparative analysis of the interaction between market processes, organizational strategies and Governance.", dans le cadre du programme PAI (projet PAI 5/25) supporté par les SSTC. Xavier WAUTHY assume la responsabilité scientifique du projet pour les F.U.S.L. Ce projet est organisé autour d'un réseau dont l'Université Libre de Bruxelles, à travers le centre ECARES, est le partenaire principal.

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. Le projet PAI fait l'objet d'une rubrique particulière au sein de la section I.4.

Il est à signaler que certains des travaux mentionnés dans ce rapport sont consultables sur le site WEB du CEREC. C'est en particulier le cas des *Cahiers du CEREC* (<http://www.fusl.ac.be/CEREC.html>).

## **1. Institutions et systèmes financiers; Politiques monétaires**

### **1.A. Recherche en Economie financière**

Ce projet, mené par Janet MITCHELL, vise à analyser les choix de politique économique effectués, à l'occasion des crises bancaires, par les autorités chargées du contrôle prudentiel.

### **1.B. Recherche sur les systèmes financiers des " Economies en transition "**

Cette recherche, menée par Janet MITCHELL, vise à analyser les implications, pour la conception des institutions financières des "économies en transition", du refinancement passif des créances en cas de défaillance de paiement. Cette recherche a bénéficié d'un soutien financier de la Commission Européenne, octroyé dans le cadre du programme ACE-PHARE 1999-2001, pour le projet "Financial Systems, Corporate Governance, and Financial Distress". Une partie de cette recherche s'inscrit aussi dans le cadre des travaux du "Global Development Network", réseau de recherches mis en place par la Banque Mondiale (Washington).

**Ces deux projets de recherches n'ont pas connu d'évolution significative en 2002, dans la mesure où Janet MITCHELL, fer de lance de ces deux projets, était en disponibilité durant l'année académique 2002.**

### **1.C. Recherche en Economie internationale**

Cette recherche, menée par Nicolas BEDNAR sous la direction de Philippe MONFORT, s'inscrit dans le cadre d'un doctorat en Sciences économiques aux Facultés universitaires Saint-Louis. Elle traite de la coordination des politiques monétaires entre des pays affectés par des chocs symétriques, mais dont la structure diffère.

Après la défense publique (novembre 2000), le texte de la thèse a été publié dans la collection des thèses de la faculté ESPO. Une version électronique de la thèse de Nicolas BEDNAR est disponible sur le site Web du CEREC.

#### *Publications*

- Nicolas BEDNAR, "Monetary Policy Conduct and the Prospects of a Currency Union" (2002), en collaboration avec Philippe MONFORT (UCL), mimeo

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

Nicolas BEDNAR a assisté aux séminaires et conférences suivants :

- 4 conférences sur le thème "*De l'Europe rêvée à l'Europe en action*", Chaire Franqui au titre belge 2001-2002, FUSL.
- "*European Monetary Union and Beyond*", UFSIA-RUCA, Université d'Anvers, à Anvers.
- "*La Belgique et l'Europe du XX<sup>e</sup> au XXI<sup>e</sup> siècle, le rôle de la Belgique et des petits Etats dans la construction européenne*", Institut d'Etudes Européennes, UCL, à Louvain-la-Neuve.

- "*Les entretiens économiques de Bruxelles*", Commission européenne, DG Economic & Financial Affairs, à Bruxelles.
- "*The Economics of Political Integration and Disintegration*", CORE-UCL, à Louvain-la-Neuve.
- "*Monetary Union and Globalisation of Financial Markets*", Study Group for European Policies, à Bruxelles.
- "*Les réseaux économiques dans le processus de la construction européenne*", session Robert Triffin et les milieux monétaires, Institut d'Etudes Européennes, UCL, à Bruxelles.
- Pascal Lamy, Commissaire européen au commerce : "*L'Union européenne et les Etats-Unis face à la globalisation : un enjeu pour le monde*".

## **2. Economie publique; Economie géographique et régionale**

### **2.A. Recherche dans le domaine de l'Economie publique**

Un projet de recherche, entamé en octobre 1999 et terminé en janvier 2002, porte sur la répartition optimale des compétences et des moyens budgétaires, ainsi que sur les potentialités d'accords de coopération, entre les trois entités fédérées de l'Etat belge que sont la Communauté française, la Région wallonne et la Commission communautaire française de Bruxelles (plus couramment dénommée COCOF). Ce projet de recherche pluridisciplinaire (droit-économie), auquel sont associés, au sein du CEREC, Jean-Paul LAMBERT et Géraldine VAN DER STICHELE, a été mené conjointement par le Centre d'Etudes Régionales Bruxelloises (C.E.R.B.) et le Centre interdisciplinaire de recherches en droit constitutionnel et de la culture (C.I.R.C.C.) des Facultés. On consultera donc utilement le rapport du C.E.R.B. pour plus ample information sur la dimension économique de cette recherche.

Par ailleurs, le CEREC a été sollicité par le comité de rédaction de la revue *Administration publique* pour un article analysant les aspects financiers de l'accord intra-francophone intervenu dans le cadre du récent « round institutionnel ».

*Publication issue de cette recherche*

- Anne-Marie DE KERCHOVE, Jean-Paul LAMBERT et Géraldine VAN DER STICHELE, « Les aspects financiers de l'Accord de la Saint-Boniface », à paraître dans un numéro spécial « Lambermont, Lombard et Saint-Boniface » de la revue *Administration publique*, automne 2002.

### **2.B. 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 des différents agents (Etats, entreprises, travailleurs) concernés. 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).

Dans le cadre de cette recherche, en 2002, Xavier Wauthy a participé régulièrement au séminaire hebdomadaire du LASERE, à Louvain-la-Neuve.

*Publication issue de cette recherche:*

- Xavier WAUTHY, "Trade Quotas, Quality Selection and the Mode of Competition" (2002), en collaboration avec Nicolas BOCCARD (Université de Girona), *Cahier du CEREC 2002/02*

## **2.C. Analyse du développement régional**

Ce thème de recherche qui associe, au sein du CEREC, Nicolas BEDNAR, Carole DEMBOUR Anne-Marie DE KERCHOVE, Jean-Paul LAMBERT, Michèle TAYMANS, Géraldine VANDERSTICHELE et Xavier WAUTHY, a fait l'objet de travaux décrits dans le Rapport d'activités 2002 du CERB. On consultera donc utilement ce rapport pour toute information sur cet axe de recherches.

Carole DEMBOUR a commencé un travail de recherche doctorale sur le thème du développement régional. Cette recherche est financée dans le cadre du programme "Prospective Research for Brussels" sur le projet "Stratégie de développement urbain, concurrence et coopération entre pouvoirs publics locaux: le cas de la Région de Bruxelles-Capitale". Ce projet est développé sous la responsabilité de Xavier WAUTHY.

*Publication issue de cette recherche*

- Carole DEMBOUR et Xavier WAUTHY, "Investment in public infrastructure and fiscal competition", (2002) manuscript

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

- Carole DEMBOUR: présentation d'une communication intitulée "Concurrence fiscale entre régions contiguës et investissement en infrastructure", séminaire du CEREC, novembre 2002.
- Carole DEMBOUR et Xavier WAUTHY ont participé à la conférence "The Economics of Political Integration and Disintegration", organisée au CORE, UCL, mai 2002.

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

### **3.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. Par ailleurs, la modélisation retenue dans cette recherche offre des possibilités d'application dans l'évaluation des effets des politiques de commerce international.

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

*Publications issues de cette recherche :*

- Xavier WAUTHY, "Research and Development, Voluntary Export Restrictions and Tariffs: a comment", (2002), *Economics Bulletin*, 6, p. 6-11
- Xavier WAUTHY, "Ensuring quality leapfrogging through quotas" (2002), en collaboration avec Nicolas Bocard, cahier du CEREC 2001/3, à paraître *Review of International Economics*
- Xavier WAUTHY, "Export Restraints and Horizontal Product Differentiation", (2002), en collaboration avec Nicolas Bocard, revision of CORE DP 9782, à paraître *Japanese Economic Review*
- Xavier WAUTHY, "Relaxing Bertrand Competition: Capacity Commitment Beats Quality Differentiation" (2002), en collaboration avec Nicolas Bocard (CORE), en révision *International Journal of industrial Organization*
- Xavier WAUTHY, "Bertrand-Edgeworth Competition in differentiated markets: Hotelling revisited", (2002), en collaboration avec Nicolas Bocard,, en révision *Economic Theory*
- Xavier WAUTHY, "Ensuring Quality Provision in deregulated industry", (2002), en collaboration avec Nicolas Bocard, cahier du CEREC 2002/01

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

- Xavier WAUTHY, a présenté une communication intitulée "*Ensuring Quality Provision in deregulated industry*", lors des conférences internationales suivantes:
  - Journées de Microéconomie Appliquée, Rennes-Saint-Malo, juin 2002
  - Public Economic Theory bisannual conference (PET02), Paris, juillet 2002
  - European Association for Research in Industrial Economics (EARIE annual conference), Madrid, septembre 2002
- Xavier WAUTHY a présenté une communication intitulée "*Quantitative Restraints and Quality Selection in International Trade*", workshop on Industrial Organization and Trade, University College Dublin, février 2002
- Xavier WAUTHY a présenté une communication intitulée "*Ensuring Quality Provision in Deregulated Industries*",
  - Séminaire ETAPE d'économie industrielle, Université de Paris I, Paris, mars 2002
  - Economic Theory seminar, Université de Bologne, novembre 2002.

### **3.B. Concurrence stratégique sur les marchés de biens différenciés et achats non-mutuellement exclusifs.**

Cette recherche vise à mieux intégrer dans l'analyse des situations d'oligopoles différenciés le rôle des achats multiples de biens indivisibles. Nous montrons comment la concurrence qui en résulte peut être plus forte, ou moins forte, selon que les dimensions de complémentarité ou de substitution sont prépondérantes dans le rapport qui unit les biens en concurrence. Nous visons ensuite à comprendre comment cette modification de la concurrence affecte les choix de caractéristiques des produits.

Cette recherche est menée par Xavier WAUTHY, en collaboration avec Nathalie SONNAC (CREST, LEI, Paris ) et Jean GABSZEWICZ (CORE, Université catholique de Louvain).

*Publications issues de cette recherche :*

- Xavier WAUTHY, "Quality underprovision by a monopolist when quality is not costly", (2002), en collaboration avec Jean GABSZEWICZ, révision du cahier du CEREC 2001/1, CORE DP 00/62, *Economics Letters*, 77, 65-72
- Xavier WAUTHY, "The option of joint purchase in vertically differentiated industries", (2002) en collaboration avec Jean GABSZEWICZ, cahier du CEREC 2001/2, CORE DP 01/13, à paraître *Economic Theory*

### **3.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 terme 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.

On a trouvé que, en non coopération, la réduction régionale et globale d'émissions est très faible et même inexistante pour certains joueurs (pays) et qu'une coopération globale entraîne une restriction importante des émissions et des compensations de certains groupes de pays vers d'autres avec les questions d'équité que cela peut impliquer.

Sur base de ces éléments, on se concentre alors sur une coopération partielle plus crédible : coalitions, protocole de Kyoto, réductions différenciées, .... On étudie l'impact de ces politiques sur l'environnement, le bénéfice net qui en résulte et la nécessité ou non de transferts financiers. On essaie alors de trouver une politique de réduction des émissions qui soit assez importante quantitativement, qui soit dans la ligne du Protocole de Kyoto, qui incite les pays moins développés à participer aux restrictions d'émissions et qui soit la moins coûteuse possible.

*Personnes impliquées*

Bertrand HAMAIDE et John J. BOLAND (The Johns Hopkins University, Baltimore, USA)

*Publications issues de cette recherche*

- Bertrand HAMAIDE: "(In)efficience, (in)efficacité et (in)égalité de la politique économique et des négociations sur les changements climatiques", (2002), mimeo.
- Bertrand HAMAIDE: "Economic and environmental impacts of various climate policy scenarios", (2002), cahiers du CEREC 2002/3

- Bertrand HAMAIDE: "Economic and political cooperation in various climate policy scenarios", (2002), en révision pour *Climate Policy*

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

Bertrand HAMAIDE a participé aux réunions scientifiques suivantes :

- Mai 2002 : Colloque « sociologie, économie, environnement », Université Laval, Québec, Canada. Communication présentée à ce colloque ainsi qu'au séminaire du CEREC de mai 2002 : Bertrand Hamaide : « (In)efficacité, (in)efficacité et (in)égalité de la politique économique et des négociations sur les changements climatiques »
- Juin 2002 : participation au second congrès mondial des économistes de l'environnement à Monterey, USA (Second World Congress of Environmental and Resource Economists)
- En tant que membre invité extérieur, participation aux séminaires de recherche du projet de recherche CLIMNEG 2 réalisé en collaboration entre l'UCL (CORE et ASTRO) et la KUL (CES).

### **3.D. Economie environnementale**

Nicolas BEDNAR est associé à un projet de recherche visant à réaliser un baromètre environnemental dans le secteur des services dans la région de Bruxelles-Capitale. Ce projet est développé dans le cadre du CERB. Les détails concernant ce projet de recherche sont disponibles dans le rapport de recherche du CERB.

## **4. Economie de l'éducation, Economie de la santé, Economie du travail**

### **4.A: Universities and firms: A Comparative Analysis of the Interaction Between Market Processes, Organizational Strategies and Governance**

Ce projet de recherche interuniversitaire est financé par les SSTC dans le cadre du programme PAI, phase 5. Ce projet est développé en réseau avec les universités suivantes: ULB (team leader), KUL, UFSIA, UMH, FUCAM, Université de Toulouse.

Le CEREC contribue plus particulièrement aux développements de ce programme dans les domaines suivants :

- Analyse du comportement des universités en relation avec les mécanismes de financement. Il s'agit ici d'étudier l'influence des mécanismes de financement, à la fois internes et externes, sur les incitants à développer les volets recherche et enseignement des missions des universités. Ce volet couvre aussi une approche institutionnelle des universités.

- Mesure de performance au sein des universités. Les universités doivent répondre de plus en plus fréquemment à des demandes d'évaluation, à la fois en matière d'enseignement et de recherches. Il est nécessaire de développer dans ce domaine une approche critique des outils existants tout en poursuivant le développement de nouveaux outils méthodologiques.

- Analyse de la concurrence entre universités. L'objectif de cet axe de recherches est d'étudier l'impact possible d'un contexte de concurrence renforcée entre les universités sur leur forme organisationnelle, leur offre de formation, l'équilibre enseignement-recherche, etc.

En ce qui concerne ce programme de recherches, l'année 2002 a essentiellement été consacrée à la mise en place du réseau, tant au niveau interne que vis-à-vis de l'extérieur. Plusieurs pistes de recherche ont par ailleurs été amorcées.

En ce qui concerne le financement de chercheurs dans le cadre de ce programme, le CEREC s'est adjoint la collaboration d'un chercheur post-doctoral, Axel GAUTIER (docteur en économie de l'UCL). L'engagement d'un chercheur doctorant est prévu courant 2003.

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

- Plusieurs membres du CEREC ont participé aux réunions scientifiques PAI suivantes :

- ULB: workshop interne de lancement du projet PAI 5/26, 25 janvier 2002
- UFSIA, Anvers, workshop interne PAI, 3 juin 2002. Anne-Marie DE KERCHOVE a présenté une communication intitulée "Choix des études supérieures et motivations des étudiants", issue de travaux menés en collaboration avec Jean-Paul LAMBERT.
- ULB, 2-3 septembre 2002, "International Seminar on University Governance: bilan des recherches menées dans le cadre de la phase IV du programme PAI et perspectives de recherches futures".
- FUCAM, Mons, 10 décembre 2002, workshop interne PAI. Xavier WAUTHY a présenté une communication intitulée "University competition when enrolment size matters".

-Jean-François CAULIER a participé aux workshops suivants :

- EU's Decision-making : assessment and design of procedures. San Sebastian, (Spain) 8-14 juillet.2002. Présentation de l'article : "The effective number of parties and power indices".
- Voting Power and Procedures, international workshop organisé à la London School of Economics, août 2002.
- Séminaire du CRESPO (FUSL), mai 2002, présentation d'une communication intitulée "Une application des sciences économiques à la science politique"
- Séminaire du GREBE (FUNDP), décembre 2002 : présentation d'une communication intitulée "Axiomatisation du nombre effectif de partis"

- Dans le cadre d'une collaboration scientifique avec Elena DEL REY (voir infra), Xavier WAUTHY a effectué un séjour scientifique à l'université de Gérone (Espagne), juillet 2002.

#### *Projets de recherche spécifiques actuellement en cours de développement*

- "Universities as conglomerates": ce projet actuellement développé par Xavier WAUTHY et Axel GAUTIER vise à utiliser les modèles de corporate governance développés pour l'analyse des conglomérats afin d'analyser les structures de décision internes des universités. L'accent est mis sur les effets incitatifs des mécanismes de redistribution internes aux universités, tant en matière de financement de l'enseignement que de la recherche.
- "Universities in a competitive context": ce projet est développé par Xavier WAUTHY, en collaboration avec Elena DEL REY (Université de Girona, Espagne). Il vise à analyser le comportement stratégique des universités dans un contexte où la concurrence est accrue. Dans la phase actuelle, l'accent est mis d'une part sur les implications des mécanismes de financement sur la structure de coûts des universités, d'autre part sur le rôle de la taille



(nombre d'étudiants) des programmes universitaires dans le choix des étudiants. Dans ce domaine de recherches, nous envisageons pour 2003 la création d'un groupe de travail interne au réseau PAI.

- "University attendance as a choice under uncertainty": ce projet est développé par David CRAINICH et David BARDEY (FUCAM, Mons, et CREST, Paris), en collaboration avec Xavier WAUTHY. Partant d'une modélisation de la décision de suivre un programme de formation (universitaire ou supérieur de type court) comme un choix sous incertitude, ce projet vise à évaluer l'efficacité relative de différentes politiques publiques de subsides aux universités et de luttes contre l'échec.
- "Analyse de la distribution effective des pouvoirs dans les organes de décision collectifs". Cette recherche est développée par Jean-François CAULIER. Elle vise à analyser la répartition effective du pouvoir de décision au sein des organes de décision collectifs en construisant des mesures d'indices de pouvoirs basés sur la théorie des jeux coopératifs. Ces travaux se situent à la frontière entre sciences économiques et sciences politiques. Bien que dépassant très largement le contexte des universités, ces travaux peuvent fournir un éclairage pertinent sur les structures de décision interne des universités.
- « Trajectoires étudiantes à l'entrée de l'enseignement supérieur. Une analyse par cohorte avec une attention prioritaire aux déterminants et contraintes de nature sociale » mené par Anne-Marie DE KERCHOVE, Jean-Paul LAMBERT et Tracy TONNEAU (voir la section 4.B.2 ci-dessous pour une description plus détaillée de ce projet).

#### **4.B. Economie de l'éducation**

Cet axe de recherches fait, depuis plusieurs années, l'objet de travaux au sein du CEREC, sous l'impulsion d'Anne-Marie DE KERCHOVE et Jean-Paul LAMBERT.

Les recherches menées en 2002 ont principalement porté sur les thèmes suivants :

##### 4.B.1. Analyse économique et politique des problèmes d'enseignement : coûts, financement et efficacité

La problématique étudiée est celle de l'organisation et de la politique générale de l'enseignement en Communauté française, en ce compris les aspects budgétaires, l'articulation entre les différents niveaux d'études, le choix de rationalisations souhaitables, etc.

##### *Publications issues de cette recherche*

- Jean-Paul LAMBERT, « L'enseignement supérieur à la croisée des chemins : régression ou vision d'avenir ? », *Bulletin d'information des Facultés universitaires Saint-Louis*, n°55, juillet 2002.
- Jean-Paul LAMBERT, « Processus de Bologne : défis, pièges et opportunités », texte déposé dans le cadre des auditions organisées par la Commission de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique du Parlement de la Communauté française, novembre 2002.

##### 4.B.2. Choix des études supérieures et accès à l'enseignement supérieur

Ce thème central des débats politiques est abordé sous des angles multiples : l'enjeu de la démocratisation de l'enseignement supérieur et les dispositifs pédagogiques à mettre en oeuvre à cette fin, les choix d'études universitaires en relation avec les "besoins de la société", les motivations des étudiants quant au choix de leur domaine d'études supérieures, etc.

La question des motivations sous-jacentes aux choix d'études opérés par les étudiants, qui constitue un champ encore relativement inexploré en Communauté française, avait fait, en 2001, l'objet d'une publication par Anne-Marie DE KERCHOVE et Jean-Paul LAMBERT (voir Rapport CEREC 2001). Cette publication, qui a été largement répercutée dans les médias, a donné lieu à plusieurs interventions lors de colloques et séminaires tenus en 2002.

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

- Communication par Anne-Marie DE KERCHOVE sur le thème « Choix des études supérieures et motivations des étudiant(e)s » lors du workshop interne PAI organisé à l'UFSIA (Anvers) le 3 juin 2002.
- Communication par Anne-Marie DE KERCHOVE sur le thème « Choix des études supérieures et motivations des étudiant(e) » lors de la journée d'études consacrée à « L'Enseignement - Europe et Communauté française : quels enjeux ? », tenue à l'ULB, le 26 septembre 2002, en présence de la Ministre Françoise DUPUIS. Anne-Marie DE KERCHOVE et Jean-Paul LAMBERT ont pris part au panel de discussion du thème « L'étudiant face au déterminisme socioculturel » organisé dans le cadre de cette journée d'études.
- Intervention de Jean-Paul LAMBERT dans le cadre de la séance plénière de la Table Ronde « Promouvoir la réussite à l'Université » organisée par la Ministre Françoise DUPUIS le 22 mars 2002. Il y a présenté une communication intitulée « La réussite à l'université : éclairages sociaux ».
- Participation de Jean-Paul LAMBERT au Séminaire « Universités – Hautes Ecoles » organisé par la Ministre Françoise DUPUIS, le 17 avril 2002, sur la « Dynamique de Bologne ».

Par ailleurs, Anne-Marie DE KERCHOVE et Jean-Paul LAMBERT ont obtenu, auprès du Fonds de la Recherche fondamentale collective d'initiative ministérielle (FRFC-IM, Ministère de l'éducation, de la Recherche et de la Formation), un soutien financier pour un projet intitulé « *TRAJECTOIRES ETUDIANTES A L'ENTREE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR. Une analyse par cohorte avec une attention prioritaire aux déterminants et contraintes de nature sociale* ». Ce projet interuniversitaire sera mené en collaboration avec les Professeurs Jean-Jacques DROESBEKE et Catherine VERMANDELE du Laboratoire de Méthodologie du Traitement des Données (LMTD) de l'ULB. Ce projet, d'une durée de trois ans, a démarré en décembre 2002 et impliquera Tracy TONNEAU comme chercheuse à temps plein.

Ce projet vise à une connaissance plus approfondie des processus de décision mis en oeuvre par les étudiants de l'enseignement supérieur à l'entame de leurs études [recherche et analyse de l'information préalables au choix d'études supérieures (problème de l'orientation), abandons au cours – ou à l'issue - des premières années d'études, démarches présidant à une décision de réorientation consécutive à un échec, etc.] ainsi que des handicaps particuliers que doivent surmonter, dans ces divers processus (ainsi que dans la conduite de leurs études), les étudiants provenant de milieux socioculturels plus modestes. Le projet procédera par enquête(s) auprès d'un échantillon représentatif d'étudiants, qui seraient « suivis » pendant trois années consécutives, de façon à pouvoir cerner les difficultés spécifiques rencontrées (et les stratégies mises en oeuvre pour les surmonter) par des étudiants de « profils » divers, à différentes étapes de leur parcours.

L'objectif ultime de ce projet est de dépasser le simple constat – à présent bien établi – d'une très grande inégalité sociale à l'entrée de l'enseignement supérieur pour fournir des éléments susceptibles de mieux fonder les politiques visant à réduire ces inégalités.

Dans la mesure où ce projet porte sur les processus de décision des étudiants (pour lesquels les universités sont « en concurrence ») ainsi que sur les conditions propres à assurer la réussite (dont l'importance compte parmi les critères de « performance » des universités), cette recherche s'intègre harmonieusement dans le cadre du projet « *Universities and firms: A Comparative Analysis of the Interaction Between Market Processes, Organizational Strategies and Governance* » (voir section 4.A).

#### **4.C. Economie de la santé**

Cette recherche est développée par David CRAINICH. Elle s'articule autour de la problématique de l'impact des risques incontrôlables sur les décisions médicales. S'intéressant dans un premier temps à la demande pour deux activités de prévention des maladies (l'ensemble des activités réduisant les probabilités de maladies et celles réduisant la gravité de ces maladies si elles se déclarent) d'un patient soumis à des risques de santé multiples, le projet étudie ensuite la demande pour un traitement présentant des risques thérapeutiques (traitement dont l'efficacité est incertaine) lorsque la durée de vie du patient est aléatoire.

Outre David CRAINICH, les personnes impliquées dans ce projet sont Louis EECKHOUDT (FUCAM), Han BLEICHRODT (Erasmus University Rotterdam) et Xavier WAUTHY (FUSL)

Le 17 octobre 2002, David CRAINICH a défendu publiquement sa thèse "Essais sur les décisions médicales en situation de risques multiples" et a ainsi obtenu le grade de Docteur en Economie. Les membres de son jury de thèse étaient: Louis EECKHOUDT (FUCAM), Xavier WAUTHY (FUSL), promoteurs; Benoît DERVAUX (CRESGE, Lille), Han BLEICHRODT (Erasmus University Rotterdam) et Maurice MARCHAND (UCL), lecteurs.

Le texte de la thèse de David CRAINICH est disponible sur le site Web du CEREC

##### *Publications issues de cette recherche*

- David CRAINICH, "Comorbidities in cost benefit analysis of health care", en collaboration avec Louis EECKHOUDT et Han BLEICHRODT, (2002), à paraître dans *Journal of Public Economics*
- David CRAINICH, "Optimal treatment when duration and health are both uncertain", en collaboration avec Louis EECKHOUDT et Han BLEICHRODT, (2001), soumis au *Journal of Health Economics*.
- David CRAINICH : "Théorie du risque et décision médicale : une revue de la littérature", (2002). Article soumis à la *Revue d'Économie Politique*
- David CRAINICH, "Essais sur les décisions médicales en situation de risques multiples" thèse de doctorat, Faculté des Sciences économiques, sociales et politiques, FUSL, 2002

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

- Participation aux 19èmes journées de microéconomie appliquée, Rennes et Saint-Malo, les 6 et 7 juin 2002. Présentation d'un article "Demande de traitement et risque exogène" et discussion d'un autre article à cette occasion.
- David CRAINICH est chercheur invité au centre d'économie de la santé de l'Université catholique de Lille.

#### **4.D. Hétérogénéité sur le marché du travail et formation de capital humain.**

Cette recherche vise à affiner la modélisation théorique des fonctionnements possibles d'un marché du travail en concurrence imparfaite. La principale caractéristique de notre recherche est la prise en compte explicite de l'hétérogénéité des agents, tant offreurs que demandeurs dans l'analyse de la formation des salaires. Cette analyse débouche alors sur une meilleure connaissance des processus par lesquels les travailleurs et les firmes réalisent leur appariement, à travers leurs choix de qualifications et de technologie. L'analyse est centrée sur le rôle que les pouvoirs publics peuvent jouer dans ce contexte.

Cette recherche est menée en collaboration avec Yves ZENOU (CERAS, Paris et University of Southampton), Jacques THISSE (CORE, Université catholique de Louvain), Emmanuele BACCHIEGA (CORE, Louvain-la-Neuve) et Jean GABSZEWICZ (CORE, Louvain-la-Neuve)

Depuis 2002, Xavier WAUTHY est membre du comité d'accompagnement du doctorat de Emmanuele BACCHIEGA, à l'université catholique de Louvain.

#### *Publications issues de cette recherche :*

- Xavier WAUTHY, "How does Imperfect competition in labour market affect unemployment policies", (2002) en collaboration avec Yves Zénou, *Journal of Public Economic Theory*, 4, 213-233.

## **II. AUTRES ACTIVITES MENEES EN 2002**

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.

- Anne-Marie DE KERCHOVE a participé, en tant que membre du Comité de pilotage de l'évaluation de la qualité de l'enseignement mis en place par le Conseil des Recteurs, aux réunions qui se sont tenues durant cette année.
- 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.
- Anne-Marie DE KERCHOVE a participé, en tant que membre du Comité scientifique de l'Institut des Comptes nationaux, aux différentes réunions qui se sont tenues durant cette année.
- Jean-Paul LAMBERT a participé, en tant que membre du Comité de rédaction de la revue internationale *Recherches Economiques de Louvain / Louvain Economic Review*, aux

réunions régulières du Comité. Membre de ce Comité de rédaction depuis 1987, Jean-Paul LAMBERT a proposé, lors de la réunion de juin 2002, de se voir déchargé de cette fonction, en vue de permettre un renouvellement du Comité.

- Jean-Paul LAMBERT a participé, en tant que membre du comité d'accompagnement du projet « Observatoire de l'enseignement supérieur en Communauté française » développé pour le compte du Ministère de la Communauté française, aux réunions régulières de ce comité.
- Jean-Paul LAMBERT a fait partie du comité de lecture chargé de sélectionner les contributions présentées au 19<sup>e</sup> colloque de l'Association Internationale de Pédagogie Universitaire (A.I.P.U.) qui s'est tenu les 29, 30 et 31 mai 2002 à Louvain-la-Neuve et était consacré à "Les méthodes actives dans l'Enseignement supérieur".
- Jean-Paul LAMBERT a fait partie du comité de pilotage du programme de la Table Ronde « Promouvoir la réussite à l'Université » organisée par la Ministre Françoise DUPUIS le 22 mars 2002.
- Jean-Paul LAMBERT a participé, en tant que président de ce réseau, aux différentes réunions du R.I.B. (Réseau de recherches interdisciplinaires sur Bruxelles) organisées durant l'année 2002.
- Jean-Paul LAMBERT a participé à la séance de proclamation officielle de l' « Association de l'Enseignement supérieur en Communauté française » ainsi qu'à la conférence de presse donnée à cette occasion, le 27 juin 2002, à la Fondation Universitaire.
- Jean-Paul LAMBERT a représenté les FUSL dans le cadre des auditions organisées par la Commission de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique du Parlement de la Communauté française sur le « processus de Bologne » et ses implications pour notre enseignement supérieur. Il a été auditionné le 13 novembre 2002 et a transmis, à cette occasion, aux parlementaires et à la Ministre DUPUIS, un texte portant sur « Processus de Bologne : défis, pièges et opportunités ».
- Jean-Paul LAMBERT a représenté les Facultés dans de nombreuses commissions ou groupes de travail du Conseil Interuniversitaire Francophone (CIUF) ou du Conseil des Recteurs francophones (CRef) portant sur diverses dimensions de la problématique de l'enseignement supérieur ["Réussite en candidature", "Harmonisation européenne des cursus d'études", « Promotion de la réussite », « Droits complémentaires », etc.].
- Bertrand HAMAIDE a exercé des activités de refereing scientifique pour la revue *Recherches Economiques de Louvain*
- Bertrand HAMAIDE a participé aux différentes réunions du Réseau Interdisciplinarité et Société (R.I.S.) organisées durant l'année 2002
- Xavier WAUTHY a participé aux différentes réunions du R.I.S. (Réseau Interdisciplinarité et Société) organisées durant l'année 2002. Il a notamment délivré une communication lors du séminaire résidentiel de Hélécine.
- Xavier WAUTHY a représenté les Facultés Saint-Louis lors des réunions du groupe de travail interuniversitaire "Enseignement à Distance", mis en place à l'initiative du CREF.
- Xavier WAUTHY a exercé les fonctions d'évaluateur-expert pour la sélection de projets de recherches soumis dans le cadre du programme "Prospective Research for Brussels" initié par la Région de Bruxelles Capitale

- Xavier WAUTHY a été nommé membre du comité de rédaction de la revue "*Recherches Economiques de Louvain*", pour une durée de 5 ans.
- Xavier WAUTHY a été nommé membre permanent du CORE (Center for Operations Research and Econometrics), de l'Université catholique de Louvain
- Xavier WAUTHY a co-organisé (avec les Professeurs Isabel Grilo, Claude d'Aspremont, Jacques Thisse et Tanguy Van Ypersele) une conférence internationale "*Imperfect Competition: from General Equilibrium to Industrial Organization*", CORE, 21-22 juin 2002.
- Xavier WAUTHY a été nommé membre du "Informal Network of European Trade economists- réseau belge", créé à l'initiative du Ministère des Affaires Economiques
- Xavier WAUTHY a exercé des activités de refereing pour les revues scientifiques internationales suivantes: *The Journal of Economics, European Economic Review, Economic Theory, Recherches Economiques de Louvain, International Journal of Industrial Organization, Journal of Political Economy, Economics Bulletin, Southern Economic Journal, Games and Economic Behaviour*

### **III. CAHIERS DU CEREC PARUS EN 2002**

- Cahier 2002/1 : Ensuring Quality Provision in Deregulated Industries (Nicolas BOCCARD and Xavier Y. WAUTHY)
- Cahier 2002/2 : Quality Selection, Quotas, and the Mode of Competition (Nicolas BOCCARD and Xavier Y. WAUTHY)
- Cahier 2002/3 : Economic and Environmental Impact of Various Climate Policy Scenarios (Bertrand HAMAIDE)
- Cahier 2002/4 : Les aspects financiers de l'Accord de la Saint-Boniface (Anne-Marie DE KERCHOVE Jean-Paul LAMBERT et Géraldine VANDERSTICHELE)
- Cahier 2002/5 : The benefit and cost of winner picking: redistribution vs incentives (Axel GAUTIER and Florian HEIDER)
- Cahier 2002/6 : Regulation of an open access technology (Axel GAUTIER and Manipushpak MITRA)

### **IV. SEMINAIRES DU CEREC EN 2002**

- Jean-François CAULIER: Introduction à la notion d'indice de pouvoir
- Carole DEMBOUR: "Concurrence fiscale entre régions contiguës et investissement en infrastructure"
- Bertrand HAMAIDE: (In)efficacité, (in)efficacité et (in)égalité de la politique économique et des négociations sur les changements climatiques
- Xavier WAUTHY : "Ensuring Quality Provision in Deregulated Industries"
- Axel GAUTIER : "Firmes, marchés et firmes conglomérats"
- David CRAINICH : "Choix de filières d'études et décision sous incertitude"

### **V. CREDITS EXTERIEURS REÇUS EN 2002**

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. Région de Bruxelles Capitale, dans le cadre du Programme Prospective Research for Brussels, financement du projet "Stratégie de développement urbain, concurrence et coopération entre pouvoirs publics locaux: le cas de la Région de Bruxelles-Capitale".
2. Services Fédéraux des Affaires Techniques et Scientifiques, financement dans le cadre du programme Pôles d'Attraction Interuniversitaire, projet "Universities and Firms: A Comparative Analysis of the Interaction Between Market Processes, Organizational Strategies and Governance", projet PAI 5/26.

## **CENTRE DE RECHERCHE EN ECONOMIE (CEREC)**

### DEMANDE DE SUBSIDE POUR 2003

#### **1. Organisation des réunions du Séminaire d'Economie**

Honoraires de conférenciers extérieurs, couverture de frais divers  
(déplacement, repas, etc)

500,- €

#### **2. Frais de missions et de réunions scientifiques**

Frais de déplacement et de séjours de membres du Centre  
lors de missions scientifiques à l'étranger

3600,- €

#### **3. Frais de fonctionnement**

Poste, jobistes, photocopies, etc

200,- €

#### **4. Autres frais divers**

Achat d'ouvrages, de logiciels, de données statistiques, frais  
d'inscription à des journées d'étude, etc

800,- €

#### **TOTAL des subsides demandés pour 2003**

**5100,- €**

(inchangé par rapport à 2002)