

Le LATEC accessible sur
INTERNET : <http://www.u-bourgogne.fr/LATEC>

LA LETTRE DU LATEC

n°7

SOMMAIRE

En Direct

◆ **En Direct**

◆ **Point de vue**

◆ **Publications**

◆ **Documents de travail**

◆ **Carnet de route**

- 1ère Journée de Recherche en Marketing de Bourgogne
- Colloque du MODESE
- Perspectives
- Colloques ...
- Agenda

◆ **Communications**

◆ **Contacts**

◆ **Soutenance de thèses**

◆ **Prix de Thèse**

Directeur de la publication
Jacky PERREUR

Responsable de la rédaction
Catherine BAUMONT

ISSN n°1274-0985

avril 1998

Il y a quatre ans déjà, nous préparions le rapport qui devait étayer notre demande de reconnaissance en tant que UMR. Il s'agit donc un peu aujourd'hui d'une date anniversaire et la nécessité de présenter un nouveau rapport d'activité nous conduit à regarder en arrière.

Le bilan des quatre années passées apporte des éléments de satisfaction.

- Notre équipe, forte de 56 enseignants-chercheurs, ne compte plus que 3 chercheurs CNRS à la suite du départ à la retraite de l'un d'eux. Il s'agit là d'un déséquilibre regrettable mais compréhensible lorsque l'on connaît la faiblesse des flux de recrutement du CNRS. L'envers de la médaille est une forte implication des enseignants-chercheurs dans l'encadrement doctoral : une cinquantaine de thèses ont été soutenues de septembre 1994 à mars 1998 ce qui apporte un rajeunissement de l'équipe lors de recrutements d'enseignants, mais permet aussi de conforter nos relations avec les autres centres lorsque ces nouveaux docteurs occupent des emplois dans d'autres universités.

- En termes de publications, les membres du laboratoire ont produit environ 190 articles ou chapitres d'ouvrages collectifs et une vingtaine d'ouvrages (hors rééditions). Pour cette même période quadriennale, les membres du LATEC ont été éditeurs ou co-éditeurs de 16 ouvrages. Sans vouloir allonger la liste, citons cependant encore plus de 210 communications dans des colloques, pour la plupart internationaux, et l'animation d'environ 140 séminaires.

Telle est une partie du bilan (quantitatif) qui sera soumis et discuté début mai au Comité Scientifique.

Le Conseil du LATEC, par un vote unanime, m'a confié la lourde tâche de poursuivre la direction de l'équipe pour le prochain contrat quadriennal. J'ai accepté car je sais que je peux compter sur la participation de ses membres pour assurer le bon fonctionnement du laboratoire. Pour ma part, je m'efforcerai de ne pas décevoir la confiance qui a été placée en moi.

Jacky Perreur
Directeur du LATEC

Point de vue

*R é f l e x i o n s u r l e s m é t h o d e s e t
l a p r a t i q u e d e l ' é v a l u a t i o n
é c o n o m i q u e d e s a c t i o n s d e
s a n t é*

*L e c a s d ' u n e é t u d e m e n é e p a r l e
G r o u p e d e R e c h e r c h e e n E c o n o m i e
d e l a S a n t é*

Sophie Béjean et Christine Peyron, GRES-LATEC

Ces dernières années, l'évaluation économique des actions de soins, qui est l'un des champs de recherche en économie de la santé, a connu une forte expansion pour répondre aux objectifs d'optimisation et de rationalisation de l'utilisation des ressources collectives dans le domaine sanitaire. Ces objectifs, devenus prioritaires pour les pouvoirs publics avec le ralentissement de l'activité économique, ont initié une demande auprès des équipes de recherche en économie de la santé et auprès des consultants privés. Cette demande émane tant des pouvoirs publics eux-mêmes, que des producteurs de soins et des laboratoires pharmaceutiques, qui doivent désormais justifier la rentabilité collective de leur production [1].

Les études d'évaluation économique appliquées à des actions de soins particulières (introduction d'une innovation technologique, prise en charge d'une pathologie, financement d'une nouvelle molécule...) sont particulièrement importantes en matière d'aide à la décision dans un domaine où les mécanismes de marché et les prix ne jouent pas leur rôle habituel de signal informatif et de régulateur de l'allocation des ressources : d'une part, ces études permettent de produire des informations et des critères d'aide à la décision pour la construction des politiques de santé et pour les choix nécessaires d'allocation des ressources et, d'autre part, elles peuvent servir de supports stratégiques de négociation entre les différents partenaires, notamment entre les pouvoirs publics et les laboratoires pharmaceutiques.

L'évaluation économique des actions de santé comporte différentes étapes à développer partiellement ou totalement selon les problèmes posés. Tout d'abord il est nécessaire de produire des informations sur les conséquences de ces actions de soins en matière d'utilisation de ressources et de coûts, et en matière de résultats sur l'état de santé des patients ou de la population concernée. Cette première étape de description analytique des conséquences des actions de santé est un préalable indispensable. Ensuite, et dans une finalité plus directe de prise de décision, lorsque plusieurs stratégies de soins sont concurrentes par rapport au même problème de santé, il peut être pertinent d'adopter une perspective comparative : il s'agit alors de mettre en relation coûts et résultats de chacune des stratégies concurrentes afin de choisir la stratégie la moins coûteuse par unité de résultat obtenu.

Cette présentation assez schématique des méthodes d'évaluation dites "coût-avantage" cache de réelles difficultés conceptuelles et méthodologiques.

La connaissance des *coûts* liés aux différentes actions de soins ou aux différentes politiques de santé relève en effet de la gageure lorsqu'on se situe dans un domaine non marchand caractérisé par l'incertitude, l'existence d'effets externes, la présence d'asymétries d'information dans les relations entre les acteurs, l'existence potentielle d'économies d'échelle et d'économies de gamme notamment à l'hôpital, l'imperfection des sources d'information... Ces caractéristiques induisent une opacité dans le fonctionnement du système de santé qui place le décideur et l'économiste lui-même en situation d'information incomplète et inadéquate. Bien souvent, et en raison de l'inaccessibilité des informations et de la lourdeur liée à la production des informations absentes, les études d'évaluation économique se contentent d'indicateurs frustrés et imparfaits des coûts des actions de santé.

Toutefois, l'évaluation économique peut chercher à produire une information qui n'est ni directement ni facilement accessible : il s'agit d'une information rigoureuse et détaillée sur les ressources réellement utilisées pour les différentes actions de soins, information permettant alors de fournir le calcul, lui-même détaillé et rigoureux, des coûts liés à ces actions de soins. Ces informations sont alors précieuses car elles permettent d'infirmer ou de nuancer les perceptions que les acteurs avaient *a priori* ; elles sont précieuses également car elles permettent de pointer ce qu'on sait de ces coûts, tout autant que ce qu'on ne sait pas.

La connaissance des *résultats* des actions de soins sur l'état de santé de la population n'est pas accessible plus facilement. En effet, les résultats attendus de l'intervention des producteurs de soins s'expriment en termes d'amélioration de l'état de santé de la population ou des patients concernés. Or, la santé elle-même est difficilement mesurable en raison de ses multiples dimensions (physique, psychique et sociale) qui lui confèrent un caractère profondément subjectif et qui induisent donc une difficile traduction dans une mesure quantitative unique. Par ailleurs, les biens et services produits par le système de santé sont des soins médicaux, mais les liens entre l'utilisation des moyens (c'est-à-dire le recours aux soins médicaux) et les résultats obtenus (l'état sanitaire de l'individu ou de la population) sont loin d'être clairs : dans le domaine de la santé, il n'y a pas forcément de lien unilatéral de cause à effet entre utilisation des moyens et résultats et, *a fortiori*, ces liens ne peuvent être de nature linéaire. Par conséquent, l'évaluation des résultats des actions de santé pose aux économistes des problèmes de conception (sur la nature de ces résultats) et des problèmes de mesure.

Trois conceptions principales d'évaluation des résultats des actions de santé se sont développées : lorsque l'action (ou les actions) de santé considérée induit des résultats qui peuvent facilement être résumés dans une mesure unidimensionnelle quantitative, on parle de mesure d'efficacité (nombre d'années de vie gagnées, décès évités, rechutes évitées...); lorsque les résultats des actions de santé sont à la fois de natures diverses et de degré divers, on peut chercher à valoriser monétairement la vie humaine (mais ces méthodes posent notamment de nombreux problèmes éthiques); enfin, lorsque les résultats des actions de santé s'expriment à la fois de manière quantitative et de manière qualitative et subjective, on cherchera alors à évaluer la qualité de vie consécutive à ces actions de santé [2].

Le Groupe de Recherche en Économie de la Santé du LATEC a eu l'occasion de mettre en œuvre une telle démarche d'évaluation pour répondre à une demande initiée par les Laboratoires Pharmaceutiques Fournier. Il s'agissait d'évaluer la prise en charge des Accidents Vasculaires Cérébraux (AVC). En effet, cette pathologie qui représente un problème majeur en matière de santé publique (c'est la troisième cause de mortalité et la première cause de handicap chez l'adulte) est néanmoins particulièrement méconnue du point de vue des coûts engendrés par sa prise en charge et du point de vue de ses conséquences notamment en matière de qualité de vie. Les pouvoirs publics, les médecins comme les laboratoires pharmaceutiques, expriment une forte volonté de meilleure connaissance de cette pathologie. En témoignent la demande des Laboratoires Fournier ou la mise en chantier du

programme de recherche européen European Stroke Data Bank.

L'équipe chargée de cette étude d'évaluation (Sophie Béjean, Fabienne Midy, Christine Peyron et Renaud Urbinelli) a donc mis en œuvre une méthodologie pour répondre aux objectifs de l'étude préalablement définis avec les différents partenaires (les Laboratoires Fournier et le Professeur Giroud, Neurologue du CHU de Dijon). Il s'agissait d'obtenir une description analytique détaillée de la prise en charge des AVC, préalable indispensable à toute étude comparative (par exemple de deux médicaments qui entreraient dans le traitement des AVC)¹ :

— pour produire des informations rigoureuses et détaillées concernant les ressources nécessaires à la prise en charge des AVC et les coûts qui en résultent, une méthodologie approfondie, et d'ailleurs relativement lourde a été mise en œuvre : protocole d'observation des ressources employées à l'hôpital, analyse de dossiers médicaux, traitement des informations recueillies dans le Registre Dijonnais des AVC...
— pour fournir des informations concernant les conséquences de la pathologie sur la vie des patients, une méthode spécifique et originale d'évaluation de la qualité de vie post-AVC a été construite et appliquée à un échantillon représentatif².

Cette étude s'est achevée en octobre 1997. Elle fournit des résultats originaux et appréciables en matière de connaissance de la pathologie, notamment en ce qui concerne l'évaluation des taux de récurrence et de leurs conséquences [4]. Elle a permis en outre de construire une méthodologie novatrice :

— la méthodologie d'évaluation des coûts de la prise en charge des AVC sert d'ailleurs de modèle à l'étude d'évaluation des coûts des AVC qui sera menée au niveau européen dans les mois à venir dans le cadre du European Stroke Data Bank ;
— l'outil original d'évaluation de la qualité de vie pourra être réutilisé non seulement pour évaluer la qualité de vie de tout autre échantillon de patients atteints d'un AVC, mais aussi pour d'autres pathologies lourdes de ce type.

Par ailleurs, cette étude a permis au Groupe de Recherche en Économie de la Santé de renforcer ses collaborations tant pluridisciplinaires (avec les neurologues et les médecins de santé publique du CHU de Dijon, avec le monde professionnel : laboratoires pharmaceutiques), qu'internationales (avec le European Stroke Data Bank et les économistes de la santé de l'Université de Londres chargés de l'évaluation des coûts).

Bibliographie

¹ Les Laboratoires Fournier n'étaient d'ailleurs pas demandeurs de ce type de comparaison.

² Ce volet de l'étude a été mené par Fabienne Midy, qui a parallèlement réalisé sa thèse sur l'analyse des méthodes d'évaluation de la qualité de vie au regard de leurs fondements en matière de rationalité [3].

[1] G. de Pourville (1996), "L'évaluation économique des actions de soins", Sciences Sociales et Santé, vol.14, n°4, décembre 1996.

[2] E. Lévy (1997), "Recommandations de bonnes pratiques des méthodes d'évaluation économique des stratégies thérapeutiques". La lettre du collège, Collège des Économistes de la Santé, avril 1997.

[3] F. Midy (1997), "Qualité de vie et évaluation économique. Des fondements théoriques à la mise en pratique". Thèse de Doctorat, Université de Bourgogne, 30 octobre 1997.

[4] S. Béjean, F. Midy, C. Peyron (1997), "Évaluation économique de la prise en charge des AVC", Rapport final, LATEC, octobre 1997.



Publications

- C. **Baumont**, 1998, Economie, géographie et croissance : quelle leçons pour l'intégration régionale européenne ?, *Revue Française de Géoeconomie*, Paris, Economica, n°5.
- C. **Baumont et J.-M. Huriot**, 1997, Processus d'agglomération et définition de la ville, *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, n°4, pp.515-524.
- C. **Baumont**, Beguin H. et **J.-M. Huriot**, 1998, An Economic Definition of the City, in Griffith D., Amrhein C.G. et Huriot J.-M., (eds.), *Econometric Advances in Spatial Modelling and Methodology : Essay in Honour of Jean Paelinck*, Kluwer Academic Publishers, pp.15-31.
- S. **Béjean**, 1997, L'induction de la demande par l'offre en médecine ambulatoire : quelques évidences empiriques issues du contexte français, *Cahier de Sociologie et de Démographie Médicales*, n°3-4, juillet-décembre.
- S. **Béjean**, 1997, Les nouvelles approches théoriques en économie de la santé. Fondements épistémologiques, divergences, convergences, in SAILLY J.-C. et Lebrun T. (eds.), *10 ans d'avancées en économie de la santé*, John Libbey Eurotext, pp.3-30.
- G. **Charreaux**, 1997, *Annales de gestion financière*, 1ère édition, Paris, LITEC, décembre 1997.
- Goffette-Nagot F.**, 1998, Contributions à INSEE, *Les espaces ruraux*, Série Contours et caractères (Introduction de la partie "Modes de vie en milieu rural" et six fiches de ce chapitre).
- Goffette-Nagot F.**, Schmitt B., 1998, Economies d'agglomération et configurations spatiales dans les bassins d'emploi, in Catin M., Lesueur J.Y., Zénou Y. (éds), *Développements récents en économie spatiale : emploi, concurrence spatiale et dynamiques régionales*, Paris, Economica.
- D. **Goujon**, 1998, Régulation des dépenses de santé et politique de lutte contre l'exclusion : la fin d'un mythe égalitaire ?, *Economies et Sociétés*, « Théories de la régulation, Série R. », n°10, décembre, pp.207-229.
- J.-M. Huriot**, 1998, La théorie économique et l'espace : une réconciliation, in Lassudrie-Duchêne B., éd., *Connaissance économiques. Approfondissements*, Paris, Economica, pp.163-188.
- D. Griffith, C.G. Amrhein et **J.-M. Huriot** (eds.), 1998, *Econometric Advances in Spatial Modelling and Methodology : Essay in Honour of Jean Paelinck*, Kluwer Academic Publishers.
- J. Lallement**, 1997, De l'application en économie, in SAILLY J.-C. et Lebrun T. (eds.), *10 ans d'avancées en économie de la santé*, John Libbey Eurotext, pp.81-87.
- F. **Midy**, 1997, Les méthodes orthodoxes de l'évaluation de la qualité de vie dans les modèles QALY, *Health and System Science*, vol.1, n°3, pp.365-395.
- E. **Orivel**, 1998, Les musées ne doivent pas être gratuits, *Journal des Arts*, n°54, 13 février.
- D. **Poincelot**, 1996, La mesure de la liquidité : une application au marché des options de Chicago (CBOE), *Finance*, vol.17, n°2, décembre, pp.105-129.
- C. **Quantin**, C. **Mathy** et L. Dusserre, 1997, Modélisation de la distribution des durées de séjour et des coûts dans deux groupes homogènes de malades d'hématologie et de pneumologie : caractérisation clinique des patients de longue durée et de coût élevé, *Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique*, n°45, pp.117-130.
- P. **Salmon**, 1997, Recension critique de l'ouvrage d'Albert Breton, *Competitive Governments : an Economic Theory of Politics and Public Finance*, (Cambridge University Press, 1996), *Eastern Economic Journal*, vol.24, n°1, hivers, pp.124-126.
- P. **Salmon**, 1998, Free Riding as Mechanism, in R.E. Bachouse, D.M. Hausman, U. Mäki et A. Salanti (eds.), *Economics and Methodology : Crossing Boundaries*, Londres, Macmillan (IAE Conferences, vol.126), pp.62-87 (62-119 incl. discussion).
- C. **Schneider-Bunner**, 1997, Equité et Justice sociale : l'organisation et la régulation des systèmes de santé, *Regards*, n°13, novembre, pp.133-144.
- C. **Schneider-Bunner**, 1997, Equité et économie de la santé : entre positivité et normativité, in SAILLY J.-C. et Lebrun T. (eds.), *10 ans d'avancées en économie de la santé*, John Libbey Eurotext, pp.61-79.

Documents de travail du LATEC

- J. **Lhert**, « Peut-on apprécier la fiabilité de la représentation des services marchands aux entreprises dans les T.E.I. définis à prix constants ? », n°01-9801.
- L. **de Mesnard**, « On boolean topological methods of structural analysis », n°01-9802.
- Olivier Gauthier**, « Le caractère endogène de l'analyse dynamique chez les économistes classiques », n°02-9803.
- C. **Quantin**, C. **Mathy**, P. Brunet-Lecomte, P. Metral, M.-J. Bismuth, L. Dusserre et **M. Gadreau**, « Proposition d'une modélisation de l'hétérogénéité de l'activation médicale pour améliorer la régulation hospitalière basée sur groupes homogènes de malades », n°02-9804.
- L. **de Mesnard**, « Analysing structural change : the biproportional mean filter and the biproportional bimarkovian filter », n°03-9805.
- J.-M. Huriot et J. Perreur**, Journey to the Centre of Europe, n°03-9806.

Carnet de Route

□ 1 è r e J o u r n é e d e R e c h e r c h e e n M a r k e t i n g d e B o u r g o g n e « M a r k e t i n g d e s a c t i v i t é s c u l t u r e l l e s , t o u r i s t i q u e s e t d e l o i s i r s »

◆ Organisation

Marc Filser
Dominique Bourgeon-Renault

◆ Communications

Analyses marketing du marché du tourisme

▫ Laurence Graillet, CREGO-LATEC, IUT Dijon, Université de Bourgogne, « *Un renouvellement de l'analyse du marché touristique français par l'intégration du concept de comportement exploratoire* »

Théorie marketing et activités culturelles et de loisirs

▫ Dominique Bourgeon-Renault, CREGO-LATEC, IUT Dijon, Université de Bourgogne, « *Analyse du comportement du consommateur dans le domaine culturel* »

▫ Stéphane Debenedetti, Centre DMSP, Université Paris-IX Dauphine, « *La consommation conviviale de culture : étude de la formation du groupe primaire de sortie culturelle* »

▫ Jean-François Vergne, IAE Paris, « *Le comportement exploratoire du consommateur dans le domaine culturel* »

Marketing opérationnel dans les institutions culturelles

▫ Stéphanie Chatelain, IAE Amiens, Université de Picardie, « *Le marketing mix en milieu muséal* »

▫ Anne Gombault, IAE, Université Bordeaux Montesquieu, « *Le marketing au musée du Louvre : émergence et résistance* »

▫ Pierre Chazaud, Université Lyon I, « *Audio-guide et marketing de la visite touristique* »

Marketing et cinéma

▫ Florence Euzéby, CERAG, Université Grenoble II, « *Un état de l'art de la recherche en Marketing dans le domaine cinématographique* »

▫ Alain Kruger, CREGO-LATEC, Université de Bourgogne, « *La prise de décision du spectateur cinématographique* »

◆ Synthèses et perspectives

Yves Evrard, HEC
Marc Filser, Université de Bourgogne

COMPTE-RENDU

La 1ère Journée de Recherche en Marketing de Bourgogne a eu lieu le 27 Novembre 1997.

Organisée par Dominique Bourgeon-Renault et Marc Filser, avec la collaboration de Christine Petr (IGR-IAE, Université de Rennes I), elle abordait le champ relativement nouveau de « *La recherche en marketing des activités culturelles, touristiques et de loisirs* ». Elle a rassemblé une quarantaine de participants venus animer les discussions autour de neuf communications organisées en quatre thèmes :

- les analyses marketing des activités touristiques et notamment du comportement de choix d'une destination par le touriste ;
- les théories marketing confrontées aux spécificités des activités culturelles et de loisirs, et notamment les perspectives ouvertes par les travaux de Holbrook et Hirschman sur la recherche d'expérience, qui renouvellent le cadre rationaliste du paradigme cognitiviste ;
- le marketing opérationnel dans les institutions culturelles, notamment les musées ;
- le marketing et le cinéma.

La conclusion de la journée, brillamment développée par Yves Evrard, Professeur au groupe HEC, traçait de stimulantes perspectives pour les travaux futurs.

Cette première journée a été un grand succès. En atteste la qualité des communications proposées par des chercheurs venant d'horizons divers : Université Paris 9 Dauphine, IAE de Paris, Amiens, et Bordeaux, ESA de Grenoble, Université de Lyon 1 et bien sûr Université de Bourgogne.

Marc Filser
CREGO - Axe Marketing - LATEC

Les membres de l'axe Marketing du LATEC travaillent d'ores et déjà aux prochaines journées de recherche en marketing de Bourgogne. Une seconde journée, le 4 Juin

◆ **Publication**

Actes du colloque, *Document de travail du CREGO*,
Numéro spécial, novembre 1997, disponible sur le
serveur Internet du LATEC

*marketing de Bourgogne. Une seconde journée, le 4 Juin
prochain, sera consacrée au comportement du
consommateur, et une troisième journée, en Novembre,
abordera la recherche en distribution.*

Renseignements : Marc Filser
E-mail : Marc.Filser@u-bourgogne.fr

□ Colloque du MODESE

"Développements récents en analyse
Input - Output"

◆ Responsabilité scientifique

Louis de Mesnard

◆ Programme du colloque

▫ Jean Arrous, Université de Strasbourg III, "*Unités hybrides et conditions de conservation de l'énergie en analyse input-output*".

Discutant : André Torre, INRA, Corté

▫ Erik Dietzenbacher et Bart Los, Université de Groningue, Pays-Bas, "*Structural Decomposition Techniques: Sense and Sensitivity*".

Discutant : Gabrielle Antille, Université de Genève

▫ Gabrielle Antille, Université de Genève, et Emilio Fontela, Universités de Genève et de Madrid, "*Transferts internationaux des gains de productivité totale dans un modèle input-output*".

Discutant : Jean Arrous, Université de Strasbourg

▫ Roland Lantner, Université de Paris I, "*La dominance informationnelle*".

Discutant : Louis de Mesnard, MODESE-LATEC, Université de Bourgogne

▫ Jan Oosterhaven, Université de Groningue, "*Constructing bi-regional symmetric tables from national make/use tables*".

COMPTE-RENDU

Le colloque annuel du MODESE-LATEC s'est tenu à Dijon, le 28 novembre 1997. Organisé, cette année, par Louis de Mesnard, il était consacré aux : "*Développements récents en analyse Input-Output*".

Rappelons que le modèle input-output consiste à relier la production des industries à la demande des biens, selon un système d'équations linéaires. Tout modèle input-output peut se représenter par un graphe. Les applications économiques de la théorie des graphes sont très nombreuses et de plus en plus de modèles se placent sur une graphe ou un réseau. L'analyse structurale quant à elle consiste à déduire les propriétés du modèles, à chercher les relations d'influence et de pouvoir (à la suite des travaux de François Perroux) de l'examen des propriétés topologiques de la matrice, éventuellement en dynamique. En ce sens, ce thème de recherche concerne l'ensemble des sciences sociales, la sociologie en particulier.

L'analyse input-output qu'on doit au prix Nobel américain d'origine russe Wassily Leontief, la théorie des graphes et l'analyse structurale, sont des spécialités très actives au plan international avec l'*International Input-Output Association* et sa revue *Economic Systems Research* dont Jan Oosterhaven et Erik Dietzenbacher de l'université de Groningue au Pays-Bas sont éditeurs. De nombreux chercheurs travaillent sur ce thème, au Etats-Unis, mais aussi au Japon, en Chine, en Amérique Latine, et en Europe. Il faut dire que le modèle input-output, de par sa nature linéaire, se prête bien à la création de modèles en économie du développement, ce qui intéresse de nombreux pays, y compris à économie de marché, d'autant que la comptabilité nationale et l'analyse input-output sont mariées presque indissolublement.

L'input-output constitue plus ou moins le noyau de nombre de modèles macroéconométriques. Il a donc été très utilisé, et reste très utilisé, avec le modèle frère de l'Equilibre Général Calculable (EGC). Tous deux partagent en commun un matrice d'échange, même si le second y ajoute des éléments socio-économiques et une certaine dose de non linéarité. L'input-output a le mérite de permettre le calcul d'une solution analytique, tandis que l'Equilibre Général Calculable impose le recours à un logiciel de résolution, dont toutes les propriétés (unicité de la solution, convergence, etc.) ne sont pas toujours bien connues. En outre, le calibrage du modèle d'EGC sur des séries temporelles longues donne une solution qui présente un caractère intemporel, donc difficilement applicable à la politique économique, alors qu'on peut faire de l'analyse input-output sur la dernière matrice publiée par l'INSEE...

Pourtant deux éléments ont joué en France contre l'analyse input-output. La propriété même de linéarité lui a nuit : on l'a jugé trop simple, trop bien connu. Effet de mode, qui joue même en recherche. Déjà en son temps, Wassily Leontief n'avait pas pu séduire la France... La mode est au non linéaire. Mais on ne sait bien faire du non linéaire, comme la théorie du chaos, que lorsqu'il y a un très petit nombre de variables, une, deux, guère plus. L'analyse input-output, elle, a l'immense mérite d'être multivariées : elle se rattache au courant dit de l'analyse méso-économique, qui fait le

Discutant : Françoise Bourdon, MODESE-LATEC, Université de Bourgogne

▫ Jacques Bournay, INSEE, "Les modifications conceptuelles introduites par la réforme de la comptabilité nationale française de la base 90"

Discutant : Christian Descamps, CEMF-LATEC, Université de Bourgogne

▫ Stéphane Gregoir, INSEE, "Méthodes de rétropolation statistiques pour le passage à la base 90".

Discutant : Marie-Claude Pichery, MODESE LATEC, Université de Bourgogne

◆ Contact et Informations

Louis de Mesnard

E-mail : lmesnard@u-bourgogne.fr

pont entre la macroéconomie et ses agrégats d'une part, et la microéconomie d'autre part. De même, la mode des modèles macroéconométriques est passée, et avec elle son soubassement input-output, parce que ces modèles ont été accusés, entre autres, de ne pas avoir prévu les chocs pétroliers des années 70. Comme s'il avaient été faits pour cela! Ainsi, seuls quelques personnes disséminées continuaient à travailler dans le domaine en France, alors même qu'au plan international, on continuait à citer les travaux dijonnais des années 70.

Car l'input-output, la théorie des graphes et l'analyse structurale étaient d'anciennes spécialités dijonnaises, grâce notamment à l'implication du regretté Professeur Claude Ponsard dans ces domaines et aux « vocations » qu'il sût susciter. De nombreux chercheurs dijonnais ont ainsi travaillé sur ce thème, qui fût peu à peu délaissé au profit d'autres thèmes de recherche, comme l'analyse économique spatiale ou les sous-ensembles flous, lancés là encore par Claude Ponsard. L'arrivée au LATEC, ces dernières années, de Françoise Bourdon, de Jeannine Lhert et de Louis de Mesnard a permis de relancer une dynamique de recherche sur l'analyse input-output à Dijon. En témoignent l'organisation, par Louis de Mesnard, d'une session sur l'Analyse Input-Output au Congrès de l'AFSE en septembre 1997 (cf lettre du LATEC n°6) et ce colloque du MODESE.

Le renouveau de l'analyse Input-Output s'est traduit à la fois par l'apparition de nouvelles méthodes et l'ouverture vers le traitement de nouvelles questions dans les années 70 et depuis. C'est le cas par exemple, pour ne citer que quelques travaux réalisés par les participants au colloque du MODESE ou par les dijonnais : des outils d'analyse de la dynamique d'évolution des matrices d'échange (méthodes biproportionnelles), des tentatives d'application de la méthodologie input-output en dehors du champ traditionnel (relations au sein des firmes, entre firmes, théorie de l'information, etc.), la mise en évidence de non-linéarités naturelles au sein de la solution du modèle linéaire, les méthodes booléennes et topologiques, les modèles asynchrones, la prévision économique etc.

Le colloque du MODESE a été l'occasion de montrer ce renouveau avec des invités français et étrangers et a permis de re-situer la place des chercheurs français dans le réseau de recherche international sur l'analyse input-output.

Les six communications présentées, selon la règle du jeu de ce colloque, ont traité soit des sujets théoriques, soit des sujets plus concrets, la dernière communication présentant la prochaine réforme de la comptabilité nationale et les problèmes qu'elle pose.

Louis de Mesnard
MODESE-LATEC

□ P e r s p e c t i v e s

4 juin 1998, 2ème Journée de Recherche en Marketing de Bourgogne, « *Le comportement du consommateur* », Dijon.

Renseignements : Marc-Filser, Axe Marketing-LATEC, E-mail : filser@u-bourgogne.fr

27 novembre 1998 : Colloque Annuel du MODESE-LATEC, « *L'économie des rendements-croissants* », Dijon.

« Les rendements croissants qu'ils soient liés à la façon dont les activités productives sont organisées au sein des firmes ou qu'ils soient liés à l'organisation des interactions techniques, économiques ou spatiales entre les firmes sont omniprésents en économie. Ils se trouvent ainsi au coeur des analyses modernes de la concentration spatiale des activités, de la croissance endogène, de la

concurrence imparfaite, de l'économie industrielle et de l'économie internationale. Ce colloque vise à mieux comprendre comment ces différents domaines tirent parti de la propriété des rendements croissants pour renouveler leurs approches théoriques. »

Renseignements : Jean-Marie Huriot, MODESE-LATEC, E-mail : huriot@u-bourgogne.f

□ Colloques . . .

Les 14èmes Journées Nationales de l'AFFI, Paris, 5 décembre 1997.

Communications

- L. Belze, « Structure des ressources financières et enracinement du dirigeant dans le cadre des opérations de fusions et acquisitions »
J. Duprat, « Les procédures de contrôle de l'investissement des divisions et des filiales »
R. Mtanios, « L'influence du contrôle exercé par la structure de propriété dans les firmes destructrices de valeur »

Séminaire de recherche « L'investissement : nouvelles problématiques », sous l'égide de la FNEGE, Avignon, 5-6 mars 1998

Organisation : Gérard Charreaux

Communications

- G. Charreaux, « L'approche économique-financière de l'investissement »
G. Charreaux, « La formation de l'horizon d'investissement »
Ph. Desbrières, « Croissance interne/croissance externe et conséquences organisationnelles » (en collaboration avec E. de Bodt)
Ph. Desbrières, « La relation capital-investissement dans les firmes industrielles et commerciales »

Renseignements : Gérard Charreaux

E-mail : gcharrea@u-bourgogne.fr

5èmes Journées « Méthodes et théories en Science Régionale », « Villes et croissance », organisées par l'ASRDLF et le CNRS/PIR-Villes, Les Diablerets, Suisse, 8-10 janvier 1998

Organisation : Jean-Marie Huriot en collaboration avec Antoine Bailly (Université de Genève).

Ces journées comportaient 5 sessions :

- 1/ « Croissance urbaine et Histoire » (avec une communication de Paul Bairoch de l'Université de Genève)
- 2/ « Externalités, agglomération et croissance »
- 3/ « Analyse des dynamiques urbaines »
- 4/ « La ville, le local et le global »
- 5/ « De nouveaux types de croissance urbaine »

Jacky Perreur a présidé la session « Analyse des dynamiques urbaines »

Communications

- C. Baumont, S. Charlot et J.-M. Huriot, « Economie géographique et croissance » (session 2)
F. Goffette-Nagot, « Croissance et configuration des aires urbaines » (session 5)
R. Guillain, « L'information : facteur de concentration ou de dispersion ? » (session 5)

Renseignements : Jean-Marie Huriot

E-mail : huriot@u-bourgogne.fr

37ème Congrès de la Western Regional Association, Monterey (Californie), 8-10 février 1998

Jean Marie Huriot a organisé une session « Urban Economics »

Rachel Guillain et Jean Marie Huriot ont présenté une communication : « Cities, City Systems and Information »

Jean-Marie Huriot a été président et rapporteur dans plusieurs autres sessions.

□ Agenda

- **14-15 mai 1998**, XXIèmes Journées des Economistes Français de la Santé, « La qualité des soins », Paris.
- **1-2-3 juillet 1998**, XVèmes Journées Internationales de l'AFFI, Lille.
Gérard Charreaux, Axe Finance-LATEC, fait partie du comité scientifique.
- **9-10 juillet 1998**, Colloque de l'AEA, Econométrie de la santé XI, « La maîtrise de la complexité en santé », Lyon.
Maryse Gadreau, GRES-LATEC fait partie du Comité d'organisation.
- **3-5 septembre 1998**, Colloque Annuel de l'ASRDLF, « Régions, Villes et Développement », Puebla, Mexique

- **10-11 septembre 1998**, XVIIIèmes Journées de l'Association d'Economie Sociale, « *Fondements, portées et limites des politiques sociales catégorielles* », Université de la Méditerranée, Marseille.
Sous la présidence de Maryse Gadreau, GRES-LATEC.
- **24-25 septembre 1998**, Congrès Annuel de l'AFSE, Paris.
Jean-Marie Huriot, MODESE-LATEC, organise une session sur « *Les nouvelles techniques de l'information : quelles conséquences économiques ?* »
- **5-6 novembre 1998**, XXIIèmes Journées des Economistes Français de la Santé, « *La réforme du système de santé : régulation et priorités* », Marseille.

Communications

- S. Béjean et C. Peyron**, « Logique conventionnelle en médecine ambulatoire », *Séminaire du GRASCE*, Université d'Aix-Marseille III, 19 février 1998.
- F. Bourdon**, « Education, formation et emplois dans une économie basée sur la connaissance », LVIII^{ème} Colloque de l'AEA, Maastricht, Pays-Bas, 15-16 mai 1997.
Françoise Bourdon a assuré dans ce même colloque la présidence de la session « Accès à l'éducation ».
- F. Bourdon**, « Convergence et divergence des régions françaises », Colloque annuel de l'ASRDLF, « *Renouveau régional, renouveau urbain* », Lille, 1-3 septembre 1997.
- F. Bourdon**, « Genre et marché du travail », LVIII^{ème} Colloque de l'AEA, Perpignan, 2-3 avril 1998.
Françoise Bourdon fait partie du Comité Scientifique de ce Colloque.
- E.J. Beck E.J., **Y.A. Flori** et P.Y. Geoffard, « Recent Changes in Use and Cost of HIV Service Provision in England and France », Colloque « *Sida en Europe : nouveaux enjeux pour les sciences sociales* », UNESCO, Paris, 15 janvier 1998.
- G. Charreaux**, « Le système de gouvernance des entreprises françaises », séminaire « *Economie, culture et société: le cas de l'économie française* », organisé par l'Université de Leiden et l'Ambassade de France, Université de Leiden, Pays-Bas, 28 novembre 1997.
- Y.A. Flori**, M. Kerleau et M. Levailant, « Measure of Variability in French Hospital Care Patterns for Patients with HIV Infection or Aids », Colloque « *Sida en Europe : nouveaux enjeux pour les sciences sociales* », UNESCO, Paris, 15 janvier 1998.
- L. Gerbaud**, « Utilisation d'une mesure de la qualité de la vie dans une étude coût-efficacité », XX^{èmes} Journées des Economistes Français de la Santé, « *La qualité de la vie en santé* », Lyon, 16-17 octobre 1997.
- C. Gnos**, « Monnaie et valeur chez Ricardo », Journée d'étude du Centre d'Etude de la Pensée des Systèmes Economiques, Université Pierre Mendès-France, Grenoble, 27 novembre 1997.
- C. Gnos**, « The Macroeconomic Foundations of the Comparative-Cost Principle », 2nd Annual Conference of the European Society for the History of Economic Thought, « *History of Economic Ideas* », Université de Bologne, Italie, 27 février-1 mars 1998.
- C. Gnos**, « Les enjeux de l'EURO », Colloque de l'Association des Juristes d'Affaires Internationales, Dijon, 26 mars 1998.
- J. Lallement**, « Le statut épistémologique du principe de rationalité », Séminaire de l'Ecole Doctorale Economie et Formation, Université de Bourgogne, Dijon, 9 janvier 1998.
- J.-F. Lemoine**, « L'utilisation de l'odeur d'ambiance comme variable d'influence des comportements en magasin : quelles justifications ? », Colloque Etienne Thil, La Rochelle, 2-3 avril 1998.
- J. Majo**, « Comment optimiser les coûts de fonctionnement d'un service : intérêts et limites des « revues d'hospitalisation » », Euroforum 98, Paris-Bercy, 21-22 janvier 1998.
- F. Midy**, « D'une conception standard à une conception non standard de l'évaluation de la qualité de la vie : les apports de la théorie de la rationalité », XX^{èmes} Journées des Economistes Français de la Santé, « *La qualité de la vie en santé* », Lyon, 16-17 octobre 1997.
- C. Ouerfelli**, « Tests formels de non-stationnarité et de cointégration saisonnière : application aux variables touristiques tunisiennes », Conférence annuelle de l'AEA, Paris, 23 janvier 1997.
- C. Pastoret**, « La contreverse sur le double jeu des banques créatrices de monnaie et institution de crédit », GDR Monnaie-Financement, Lyon, 26 mars 1998.
- M.-C. Pichery**, « Coûts comparés dans la viticulture en Bourgogne », Atelier d'Economie viti-vinicole, INRA-ESR, Dijon, 27-28 novembre 1997.
- P. Piégay**, « L'analyse du comportement bancaire : le carrefour entre Nouveaux et Post-Keynésiens », Journée d'étude du Centre d'Etude de la Pensée des Systèmes Economiques, Université Pierre Mendès-France, Grenoble, 27 novembre 1997.
- P. Piégay**, « The New and Post-Keynesian Analysis of Bank Behavior : Consensus and Disagreement », Second Annual Conference of the European Society for the History of Economic Thought, Université de Bologne, Italie, 27 février-1 mars 1998.
- B. Pigé**, « Corporate Governance, Ownership Structure and Small Business », 11^{ème} Workshop de l'European Institute for Advanced Studies in Management, « *Research in Entrepreneurship and Small Business* », Mannheim, Allemagne, 27-28 novembre 1997.
- E. Poincelot**, « Cohérence interne des critiques du modèle de Myers et Mojluf », 14^{èmes} Journées Nationales des IAE, avril 1998.
- Z. Ratsimalahelo**, « Time Varying State Space Models, Non-Linear Estimation Methods », Meetings of Society For Economic Dynamics, Oxford, Angleterre, 7-10 juillet 1997.
- C. Schneider-Bunner**, « Fondements épistémologiques des approches de l'équité en santé », Séminaire de philosophie économique, GREQAM, Université d'Aix-Marseille, 19 février 1998.
- C. Schneider-Bunner**, « Santé, économie et justice sociale », Séminaire de la Mission Economie et Santé, Université d'Aix-Marseille II, 20 février 1998.

Contacts ...

Nominations

Yves-Antoine Flori est rapporteur à la Cours des Comptes (6ème Chambre) en 1998 sur les dossiers d'actualité relatifs au système de santé et de protection sociale.

Jérôme Lallement est membre titulaire du Conseil National de l'Information Statistique (J.O. du 3 mars 1998).

Jurys

Gérard Charreaux est président du jury de sortie de l'ENA (épreuve de gestion publique).

Gérard Charreaux est membre du jury des prix de thèse et de mémoires de la Société des Bourses Françaises.

Maryse Gadreau est présidente du jury du concours national d'entrée au CNESS (Centre National d'Etudes Supérieures de la Sécurité Sociale), mai-septembre 1998.

Jérôme Lallement est membre du jury de l'Agrégation Interne d'Economie et de Gestion pour le concours 1998

Christine Peyron participera au jury de Diplôme de Santé Publique des Médecins Inspecteurs de Santé Publique, Ecole Nationale de Santé Publique de Rennes, avril 1998.

Recherche

Maryse Gadreau est présidente de la Conférence régionale de santé en Bourgogne, 28 avril 1998.

Maryse Gadreau est membre du Comité Scientifique et rapporteur du programme « Evaluations technologiques, dynamiques des âges et vieillissement de la population », MIRE (Ministère de l'Emploi et de la Solidarité) et CNAM, 1998.

Jean-Marie Huriot participe, comme représentant économiste, au « groupe de projet Villes » chargé d'élaborer le « programme Ville » du CNRS, programme qui prendra à compter de 1999, la suite du PIR-Villes.

Contacts internationaux

Yves Antoine Flori et **Maryse Gadreau** ont effectué en Haïti, du 3 au 12 mars 1998 et pour le compte du Secrétariat d'Etat à la Coopération, une mission d'évaluation des besoins en formation en économie de la santé.

Florence Goffette-Nagot a effectué, en février 1998, un séjour à l'Institut de Géographie de l'Université Catholique de Louvain-la-Neuve pour des recherches en collaboration d'une part avec I. Thomas (Institut de Géographie) et Y. Zénou (ERMES, Université de Paris II) et, d'autre part, avec I. Reginster (Institut de Géographie).

Marie Claude Pichery est membre du jury de la thèse de Carolina Chaya Romero, « *Un modèle sectoriel de l'agriculture d'une région espagnole pour l'analyse des effets de la PAC* », dans le cadre d'une cotutelle entre l'Université de Bourgogne et l'Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, 22 décembre 1997.

Jean-Marie Huriot a été invité à faire une conférence sur « L'économie géographique » dans le cadre du séminaire du Département de Géographie de l'Université de Genève, 20 janvier 1998.

Distinctions

Le Journal l'Expansion (n°569, 19 mars au 1er avril 1998, p. 142-143), à partir des résultats d'un panel, a « nommé » sept enseignants distingués par leurs pairs comme « les plus réputés dans le milieu académique » dans sept domaines : ressources humaines, économie, marketing/vente, finances de marché, finances d'entreprise, technologie et stratégie. Parmi ces sept enseignants, figurent Marc Filser (CREGO-Axe Marketing-LATEC) nommé dans le domaine Marketing/vente et Gérard Charreaux (CREGO-Axe finance-LATEC) nommé dans le domaine Finances d'entreprise.

Soutenances de Thèses

Géraldine Broye, *Choix d'un auditeur externe de qualité différenciée et évaluation des titres à l'émission*, Directeur Philippe Desbrières, mention très honorable et félicitations du jury, janvier 1998.

Jérôme Duprat, *Contribution à une théorie explicative des systèmes de contrôle et d'incitation des divisions et de filiales*, Directeur Philippe Desbrières, mention très honorable et félicitations du jury, janvier 1998.

Catherine Quantin, *Contribution à l'évaluation de l'activité hospitalière : une modélisation par sous groupes homogènes pour une gestion médicalisée à l'hôpital*, Directeur Maryse Gadreau, décembre 1997.

Prix de Thèses

La cérémonie de remise des Prix de la Faculté de Droit et de Science Politique et de la Faculté de Science Economique et de Gestion de l'Université de Bourgogne s'est déroulée le 9 mars en présence de très nombreuses personnalités du monde professionnel et universitaire.

Christian Descamps, Doyen de la Faculté de Science Economique et de Gestion a remis le Prix Vouters récompensant la meilleure Thèse en Science Economique à Estelle Orivel et le Prix de la meilleure Thèse en Science de Gestion à Fabrice Roth.

Les Prix de Thèse de la Faculté de Science Economique et de Gestion de l'Université de Bourgogne sont décernés au regard de la qualité du travail de thèse. Mais, au delà, ces prix confirment les qualités plus larges des lauréats comme l'attestent leurs implications dans différentes missions de recherche et leur itinéraire universitaire.

P r i x d e l a m e i l l e u r e t h è s e e n S c i e n c e d e G e s t i o n

Fabrice ROTH

Fonction actuelle : Maître de Conférence à l'Université Robert Schuman de Strasbourg
Laboratoire de recherche : CESAG (Centre d'Etude des Sciences Appliquées à la Gestion)

Titre de la Thèse : « *Performance, complémentarité et spécialisation des différentes formes d'organisation dans le secteur de l'assurance* »

Directeur de Thèse : Gérard Charreaux

▪ **Résumé de la thèse**

Dans le courant néo-institutionnel, une organisation est vue comme un « nœud » de contrats implicites et explicites, déterminant un rapport aux actifs, entre des individus opportunistes et assumant des fonctions identifiées (assomption du risque, décision,...).

Toute forme organisationnelle est ainsi un arrangement de relations contractuelles et présente une fonction de coûts (production, agence, transaction) particulière. Un raisonnement en termes de sélection naturelle (les organisations minimisent l'ensemble des coûts pour survivre) et d'avantages/coûts doit donc conduire à observer des choix d'activité différents.

Le secteur de l'assurance permet d'appréhender cette complexité organisationnelle, à partir des relations unissant créancier résiduel, salarié, dirigeant, souscripteur. L'étude des différentes formes juridiques conduit à s'interroger sur la relation triangulaire entre créanciers résiduels, souscripteurs et dirigeants. Par exemple, les sociétés anonymes d'assurances sont caractérisées par la séparation complète de ces trois fonctions, alors que les mutuelles d'assurances fusionnent la fonction de propriété avec celle de souscripteur. Les formes de distribution alternatives (courtage, agence, salariat, réseau,...) se distinguent également par une intégration plus ou moins forte de la fonction de commercialisation au sein des entreprises. L'Etat, au travers de sa fonction de régulation et

comme actionnaire principal des entreprises publiques, modifie la nature des arrangements contractuels privés.

L'étude empirique effectuée sur données françaises permet de montrer un positionnement, au niveau des politiques de souscription et d'investissement, spécifique à chaque forme d'organisation. De plus, la décision d'intégration de la fonction de commercialisation correspond aux hypothèses de la théorie des coûts de transaction.

▪ **Axes de recherche**

Le gouvernement de l'entreprise dans le secteur financier. Ses implications financières, stratégiques et sur les systèmes de contrôle des entreprises.

▪ **Principales publications et communications**

- « Les rapprochements des banques et compagnies d'assurance françaises et allemandes : des modèles de développement différents ? » (en collaboration avec Ulrike Mayrhofer, CESAG-Strasbourg III), Conférence internationale de l'AIMS, Louvain, juin 1998.

- « Structures de propriété, pouvoir discrétionnaire managérial et choix d'activité dans l'assurance dommages en France », FCS, vol. 1, N°1, mars 1998.
- « Complémentarité et spécialisation des mutuelles et sociétés anonymes privées dans le secteur des assurances : une étude empirique sur données françaises », Conférence internationale de l'AFFI, Genève, juin 1996.

*P r i x V o u t e r s d e l a
m e i l l e u r e t h è s e e n
E c o n o m i e*

Estelle Orivel

Fonction actuelle : ATER à l'Université de Bourgogne

Laboratoire de recherche : LATEC

Titre de la Thèse : « *Légitimité de l'intervention de l'Etat dans le domaine des arts. Rationalité des acteurs et optimum social* »

Directeur de Thèse : Bernard Rouget

▪ **Résumé de la thèse**

La légitimité de l'intervention de l'Etat s'apprécie à partir de sa capacité à rapprocher l'équilibre de marché de l'optimum social. L'analyse est dépendante à la fois des hypothèses de rationalité posées sur le comportement des acteurs économiques et politiques et des jugements de valeur implicites dans la définition de l'optimum social retenu. Alors que les hypothèses de rationalité des acteurs économiques définissent l'équilibre de marché, c'est-à-dire le point atteint en ce qui concerne la production et la consommation des arts, le critère d'optimum social définit le point à atteindre. L'écart entre les deux, s'il existe, constitue l'échec du marché. L'existence de défaillances de marché ne saurait cependant suffire à la démonstration de la légitimité de l'intervention de l'Etat, ce dernier pouvant lui aussi être à l'origine de défaillances.

L'analyse théorique ne permet pas toutefois de déterminer l'importance quantitative respective des défaillances de marché et de l'Etat. L'évaluation de l'intervention de ce dernier a alors reposé sur la réalisation d'une enquête empirique auprès d'un échantillon aléatoire de 987 personnes résidant en France. Au-delà du test des hypothèses posées sur la nature particulière des œuvres d'art en tant que biens mixtes et méritoires, l'enquête s'est attachée à établir l'excès ou l'insuffisance de l'effort financier du Ministère de la Culture au travers de la méthode d'évaluation contingente, autrement dit en s'enquérant des disponibilités à payer des individus.

▪ **Recherches actuelles**

Certains résultats de l'enquête présentée ci-dessus n'ont pas été exploités au sein de la thèse et font l'objet d'un article qui sera présenté à la 10^{ème} Conférence Internationale en Economie de la Culture (Barcelone, Juin 1998). Il s'agit en premier lieu d'identifier les variables explicatives de la réponse des individus à la question suivante: "Trouvez-vous que les dépenses du Ministère de la Culture sont trop faibles ?, satisfaisantes ?, ou trop importantes ?" (l'information sur les dépenses de l'Etat dans différents domaines ayant été indiquée au préalable). Il s'agit en second lieu d'interpréter la contradiction apparente existant entre le fait que la disponibilité à payer moyenne est inférieure à la dépense actuelle du Ministère de la Culture par habitant de 18 ans ou plus et le fait qu'une très forte majorité d'individus ne considèrent pas que le Ministère dépense trop.

▪ **Recherches futures**

L'intervention de l'Etat demande à être évaluée de façon plus précise qu'au regard du seul montant financier global de ses interventions. Les recherches à venir, concernant les biens

artistiques partiellement non rivaux et excluables, chercheront à mettre en évidence les éléments de tarification optimale et à déterminer le juste niveau des subventions publiques.

- C'est la coexistence de bénéfices d'usage et de non usage qui plaide pour que les musées, les monuments et les théâtres imposent des droits d'entrée mais reçoivent aussi simultanément des subventions publiques. La détermination de l'importance quantitative des bénéfices de non usage est indispensable à la fixation du juste montant des subventions publiques. Ce sont les bénéfices de non usage qui légitiment l'intervention de l'Etat dans un domaine où les usagers ne représentent qu'une partie minoritaire de la population et sont généralement issus de classes socio-économiques aisés.

- Quant à la détermination du juste montant des prix payés par les usagers, elle doit se faire à la fois au regard de l'objectif des pouvoirs publics de démocratisation de l'accès à l'art, de la nature particulière de la qualité des biens artistiques et de leur caractère partiellement non rival. Elle repose sur l'élucidation des disponibilités à payer des individus. Il doit s'agir en effet pour toute institution artistique subventionnée de déterminer les niveaux de prix associés à chaque catégorie de consommateurs qui, tout en excluant inefficacement personne, permettent simultanément de maximiser les recettes perçues.

▪ **Implications dans des missions de recherche**

Rapports pour l'UNESCO

- « Evaluation du financement de l'éducation dans les pays en développement : quelques réflexions de synthèse à partir de 10 études de cas », (en collaboration avec F. Orivel), 1990

- « Population et éducation en Afrique subsaharienne », (en collaboration avec F. Orivel), 1994.

Quelques publications et communications ...

- « French Education at a Crossroad : The Limits of a Centralized System », (en collaboration avec F. Orivel), in Mazurek K., Winzer M.A. and Majorek C., « *Schooling and Society in Today's World : Comparative World* », The University of Lethbridge, Canada, 1998.

- « Réformes de l'éducation et contrainte budgétaire durant la transition dans la Communauté des Etats Indépendants », (en collaboration avec F. Orivel), *Revue Française de Pédagogie*, n°121, oct.-nov.-déc. 1997.

- « Convention de qualité et caractère méritoire de l'art contemporain. Le rôle de l'Etat », 17^{èmes} Journées de l'Association d'Economie Sociale, Dijon, 13-14 septembre 1997.

- « Art and Social Optimum : Limits of Profit Seeking Motivations », 9th International Conference on Cultural Economics,

Association for Cultural Economics International and Northeastern University, Boston (USA), 8-11 mai 1996.

- « Commandes et production spéculative des oeuvres d'art : une approche comparative », Colloque « *Approches comparatives en*

économie de la culture », Université de Paris 1 et InterGroupe de Recherche en Economie de la Culture, Paris, 29-30 mai 1995.