



LE MOT DE BIENVENUE

Chers amis de l'IDEI et de TSE,

La crise financière qui secoue actuellement les économies mondiales est abondamment analysée et commentée dans les *media* par les experts économiques et, notamment, par les chercheurs de l'IDEI et de TSE. Les tribunes de Gilles Saint-Paul dans l'*Expansion* sur les justes choix de Jean-Claude Trichet, directeur de la Banque Centrale Européenne, de Jacques Crémer et Christian Gollier dans *les Echos* sur les conditions de réussite du plan Paulson aux Etats-Unis, de Paul Seabright dans *le Monde de l'Economie* sur les possibles nationalisations des banques nécessaires au sauvetage du système financier, d'Alexander Guembel dans la *Tribune* sur les ventes à découvert et leur impact sur la spéculation à la baisse, offrent une large palette d'explications de la crise actuelle. Mentionnons également la participation samedi 5 octobre de Jean-Charles Rochet, éminent spécialiste des systèmes financiers et auteur d'un ouvrage récent intitulé « Pourquoi y a-t-il tant de crises bancaires ? » dans lequel il préconise une réforme du système de régulation prudentielle des banques, à l'émission *Rue des Entrepreneurs* animée par Didier Adès et Dominique Dambert sur France Inter. Sur un plan académique, la conférence organisée à Paris par TSE et la Chaire Georges Meyer en économie mathématique les 1^{er} et 2 septembre derniers sur les nouveaux développements de la macroéconomie et de la finance ainsi que la conférence sur les risques majeurs organisée par TSE et la Banque de France à Paris le 3 septembre ont également analysé la crise financière.

D'autres conférences ont eu lieu à l'initiative de l'IDEI et de TSE en ce début d'automne, traitant de thèmes de recherche, autres que la crise financière, présentant un intérêt pour le grand public. En particulier, la conférence sur l'homme et la société face aux changements climatiques organisée à Paris les 22 et 23 septembre derniers - les enjeux de la conférence sont repris dans cette lettre (page 2) - fait écho au Grenelle de l'Environnement dont les mesures sont en ce moment discutées à l'Assemblée Nationale. Les 12 et 13 décembre prochains, à l'IDEI, un *workshop* sera organisé sur l'économie de l'obésité, autre sujet qui intéresse le grand public car l'obésité touche à ce jour une grande majorité de personnes dans le monde et constitue, par conséquent, un risque majeur de santé publique. Pierre Dubois, chercheur à l'IDEI et TSE, dresse dans cette lettre un état des lieux de ce fléau qu'il étudie depuis plusieurs années (page 3). Il a d'ailleurs été interviewé sur ce sujet par les journalistes de *Rue des Entrepreneurs* samedi 12 octobre.

Patrick Rey et Jean Tirole

TRIBUNES DANS LA PRESSE

-« TVA à 5.5%: une victoire à la Pyrrhus », par Jacques Crémer et Christian Gollier, *Les Echos*, 17 juillet.

-« Déléguez, monsieur le maire! », par Marc Ivaldi, *L'Expansion*, n°733, septembre.

-« Recherche et innovation: il est urgent de réveiller l'Europe », par Dominique Guellec, Marc Ivaldi et Franck Portier, *Les Echos*, 9 septembre.

-« Le marché immobilier a besoin d'un plafond », par Paul Seabright, *Le Monde*, 16 septembre.

-« Prix du médicament: pour une mise à plat de la régulation française », par Jean-Marie Lozachmeur, *La Tribune*, 24 septembre.

-« Les sciences humaines, réponse au défi climatique », par Jean-Pierre Amigues et Nicolas Treich, *La Tribune*, 25 septembre.

-« Justes choix à Francfort », par Gilles Saint-Paul, *L'Expansion*, 1 octobre.

-« Pour que le plan Paulson fonctionne bien ... », par Jacques Crémer et Christian Gollier, *Les Echos*, 10 octobre.

-« Nationalisations à durée déterminée », par Paul Seabright, *Le Monde*, 14 octobre.

-« Spéculation à la baisse: faut-il interdire totalement les ventes à découvert? », par Alexander Guembel, *La Tribune*, 15 octobre.

Octobre 2008

SOMMAIRE

Page 1 :

- Le mot de bienvenue
- Tribunes dans la presse

Page 2 :

- L'Homme et la société face aux changements climatiques: les enjeux

Page 3 :

- L'obésité en France: un risque majeur de santé publique par Pierre Dubois
- Prix et récompenses
- Conférences
- A noter

Page 4 :

- Documents de travail
- Rapports IDEI

L'Homme et la société face aux changements climatiques: les enjeux

A l'occasion de la présidence française de l'Union Européenne, la conférence sur "l'Homme et la société face aux changements climatiques" organisée les 22 et 23 septembre derniers à Paris avait pour objectif de discuter les défis collectifs soulevés par le changement climatique et d'avancer des recommandations politiques aptes à y répondre. La communauté des sciences humaines et sociales (SHS) aborde de manière très diverse les défis environnementaux à long terme, mettant à profit les apports récents des sciences naturelles (climatologie, océanographie, chimie, ...) pour mieux appréhender le climat futur.

La publication en 1972 du rapport dit du Club de Rome, « Halte à la croissance », a marqué le début de la prise de conscience du grand public vis-à-vis des questions de développement durable et des périls associés à notre mode de croissance économique.

Depuis cette date, citoyens comme décideurs politiques ont dû faire face à une multitude de problèmes environnementaux : déchets nucléaires, organismes génétiquement modifiés, changement climatique, pertes de biodiversité, déforestation, pollutions de l'air et de l'eau... Ce débat a culminé récemment à l'occasion de la publication de trois rapports. Le premier, le Consensus de Copenhague (Lomborg – 2004), appelait à donner la priorité aux programmes gouvernementaux produisant des bénéfices immédiats (lutte contre la malaria, le SIDA, amélioration des approvisionnements en eau, ...) plutôt qu'à des investissements trop importants dans la prévention du réchauffement climatique. Mais depuis, tant le rapport Stern (Stern - 2007) que le quatrième rapport de la GIEC (GIEC – 2008) ont au contraire souligné la nécessité d'agir vite et avec force contre le réchauffement climatique. L'absence de consensus entre experts sur la question du changement climatique se retrouve dans le débat public et l'agenda de politique internationale, notamment avec le succès limité du protocole de Kyoto.

Un autre aspect saillant du débat récent sur le changement climatique est le déplacement des défis scientifiques les plus brûlants des sciences naturelles (climatologie, océanographie, chimie, biologie ...) vers les sciences de l'homme et de la société (SHS). Mais la communauté des sciences humaines et sociales reste encore divisée tant sur la manière d'approcher les défis environnementaux à long terme que sur celle de prendre en compte les enseigne-

ments des sciences de la nature.

Les difficultés de mise en œuvre d'une politique environnementale efficace face au défi climatique peuvent s'expliquer par plusieurs raisons. Tout d'abord, l'incertitude scientifique subsiste quant à l'intensité et à l'impact des risques climatiques à long terme (mis en évidence par les sciences de la nature) sur le bien-être des générations futures. Les croyances concernant les conséquences plus ou moins catastrophiques du changement climatique comme les préférences face à différentes options de politique environnementale varient également beaucoup d'un individu à un autre ou d'une société à une autre. Quelles mesures de bien-être autre que celle du PIB marchand pourraient être développées puis adoptées pour capturer l'effet sur la société des impacts environnementaux?

En raison de l'ampleur de ces incertitudes, des désaccords subsistent aussi sur l'intérêt d'attendre ou pas de disposer d'une meilleure information sur le climat futur avant de mettre en place des actions fortes et coûteuses. Comment et dans quels domaines le principe de précaution doit-il être appliqué sans conduire pour autant à bloquer des évolutions souhaitables au plan économique ou social ? L'importance des efforts à consentir aujourd'hui pour améliorer l'environnement des générations futures est un autre sujet de division. Répondre à ces questions suppose de mobiliser les apports de recherches de pointe tant dans les domaines des sciences humaines et sociales que dans ceux des sciences naturelles.

Au cours de la conférence, il a été discuté d'un cadre d'analyse unifié et interdisciplinaire pour relever les défis collectifs posés par le changement climatique et avancé des recommandations quant aux politiques à mettre en place. La conférence a abordé différents concepts généraux tels que « le développement durable », « la responsabilité sociale des entreprises » ou encore le « principe de précaution », concepts qui n'ont pas forcément la même signification dans les différentes sciences de l'homme et de la société.

La présidence française de l'Union Européenne a été l'occasion d'organiser cette conférence internationale sur le thème sociétés et climat, donnant toute leur place aux sciences humaines et sociales dans le débat public et scientifique. Les plus grands scientifiques des sciences humaines et sociales étaient présents, ainsi que des institutionnels, des professionnels et les médias.

Jean-Pierre AMIGUES, Christian GOLLIER et Nicolas TREICH, organisateurs de la Conférence sur "l'Homme et la société face aux changements climatiques"

L'obésité en France: un risque majeur de santé publique par Pierre DUBOIS

Pierre Dubois, chercheur à l'IDEI et à TSE, étudie l'obésité en France (voir par exemple «Good Consumption and Obesity in France», mimeo, C. Bonnet, P. Dubois et V. Orozco (2008)) en mesurant l'impact des politiques publiques qui visent à taxer l'alimentation de produits riches en gras et en sucre. Il utilise des modèles décrivant les décisions des consommateurs en matière d'alimentation et de méthodes économétriques permettant de mesurer l'impact des prix et des caractéristiques des produits alimentaires sur leur consommation, l'obésité et le surpoids.



Pierre Dubois

L'obésité est en effet devenue un problème de santé publique majeur. Au cours des cinq dernières années, les cas d'obésité sont passés en France de 8 à 11% chez les adultes et de 2 à 4% chez les enfants et adolescents, avec 25% d'enfants en surpoids dans les familles à faibles revenus. Cette évolution est constatée dans la plupart des pays d'Europe occidentale qui suivent avec quelques années de retard les Etats-Unis où l'obésité touche désormais 30% de la population adulte. L'obésité accroît divers risques pour la santé : accidents cardiovasculaires, diabète gras, hypertension, problèmes respiratoires et musculo-squelettiques... Les estimations du coût global pour la France des maladies directement liées au surpoids varient énormément mais sont de l'ordre de quelques milliards d'euros par an.

Une des originalités du travail dirigé par Pierre Dubois consiste en l'utilisation de données décrivant le comportement des ménages en termes d'alimentation sur une période d'observation longue (plus d'un an), ce qui constitue un avantage par rapport aux

études initiées par les nutritionnistes qui sont en général réalisées sur une durée courte, de l'ordre de quelques jours. En effet, mener une étude sur un an, voire deux ans, permet d'utiliser des techniques économétriques qui identifient l'effet de l'alimentation sur le surpoids au cours de la période d'observation ainsi que l'effet de l'environnement économique et des prix sur les décisions alimentaires.

Les résultats de la recherche de Pierre Dubois sont par conséquent uniques. Ils mettent en évidence des liens de causalité forts entre le prix de certaines catégories d'aliments et l'absorption calorique des individus

ainsi que leurs effets sur le surpoids. Les modèles estimés montrent comment des substitutions entre les produits alimentaires peuvent s'effectuer et comment la taxation de certaines catégories de produits peut finalement avoir un effet de prévention de l'obésité.

Les méthodes développées par Pierre Dubois permettent aussi d'effectuer des simulations de politique économique. Ainsi, en regroupant sous le nom de «junk food» les produits qui ont la particularité d'être denses en calories et de procurer des calories bon marché, ces recherches montrent que cette catégorie d'aliments a une élasticité prix forte et des élasticités croisées faibles : l'augmentation du prix de ces produits réduirait ainsi la consommation calorique totale des individus. Une taxe ciblée sur ces produits permettrait alors de réduire la prévalence de l'obésité tout en laissant à disposition des consommateurs des aliments riches en calories bon marché comme les féculents.

PRIX ET RÉCOMPENSES

- Marie-Françoise Calmette a été élue en juillet au comité de direction de l'Association Française de Sciences Economiques.
- Philippe Bontems a reçu en août le Prix Qualité de la découverte scientifique remis par l'Association Européenne de l'Economie Agricole pour le papier «Optimal Environmental Taxation and Enforcement Policy».
- Julien Daubanes (doctorant TSE) a reçu le Prix de l'AFSE 2008 le 18 septembre. Son directeur de thèse est André Grimaud.
- Patrick Fève a été nommé en juillet Membre junior de l'Institut Universitaire de France.
- Christian Gollier a reçu le prix du livre Kulp-Wright 2008 remis par l'Association Américaine du Risque et de l'Assurance pour son ouvrage intitulé «Competitive Failures in Insurance Markets: Theory and Policy Implications», coécrit avec Pierre-André Chiappori, publié au MIT Press en juin 2008.
- Jean Tirole a reçu le prix du Cercle d'Oc 2008 le 17 septembre.
- Jean Tirole a été nommé en septembre membre du bureau de l'Association du Cancéropôle.

CONFÉRENCES

Six conférences ont été organisées ces trois derniers mois :

- Conférence "Pour une croissance intensive en connaissance: stratégies européennes dans l'économie mondiale", organisée par Marc Ivaldi et Franck Portier, Toulouse, France, 7-9 juillet.
- Conférence inaugurale de la Chaire Georges Meyer en économie mathématique: développements nouveaux en Macroéconomie et en Finance, Paris, France, 1-2 septembre.
- Conférence internationale sur les risques extrêmes, Paris, France, 3 septembre.
- 35^{ème} conférence de l'European Association for Research in Industrial Economics (EARIE), Toulouse, France, 4-6 septembre.
- 35^{ème} séminaire de l'European Group of Risk and Insurance Economists (EGRIE), Toulouse, France, 15-17 septembre.
- Conférence sur « l'Homme et la société face aux changements climatiques: un agenda pour l'Europe », Paris, France, 22-23 septembre.

A NOTER

- **8 décembre 2008:** 15^{ème} Conférence Annuelle de l'IDEI sur "Designing a Tax System for the 21st Century: the Role of Theory and Evidence" et remise du prix Jean-Jacques Laffont 2008 à Richard Blundell, Auditorium du Muséum d'Histoire Naturelle, Toulouse, France.
- **12-13 décembre 2008:** Workshop INRA-IDEI sur l'économie de l'obésité, Toulouse, France.
- **8-9 janvier 2009:** 5^{ème} Conférence biannuelle sur l'économie du secteur des logiciels et de l'Internet, Toulouse, France.
- **26-27 mars 2009:** 1^{ère} Conférence FBF / IDEI-R sur l'investissement bancaire et les marchés financiers, Toulouse, France.
- **5-6 juin 2009:** 8^{ème} Conférence CSIO/IDEI sur l'économie industrielle, Toulouse, France.

La plupart des conférences sont à accès libre. Si vous souhaitez y assister ou avoir plus d'informations, consultez les sites <http://www.idei.fr> ou <http://www.tse-fr.eu>.

DOCUMENTS DE TRAVAIL

- AZAM, Jean-Paul, « Betting on Displacement: Oil and Strategic Violence in Nigeria », Document de travail IDEI, n°533, septembre 2008.
- BARDEY, David, Chiara CANTA et Jean-Marie LOZACHMEUR, « A New Rationale for Cost Reimbursement: Price Regulation with Horizontal and Vertical Differentiation », Document de travail IDEI, n°532, septembre 2008.
- CHEIKBOSSIAN, Guillaume et Wilfried SAND-ZANTMAN, « The Incentives to Cooperate in Local Public Goods Supply: A Repeated Game with Imperfect Monitoring », Document de travail IDEI, n° 527, juillet 2008.
- DÉCAMP, Jean-Paul, Thomas MARIOTTI, Jean-Charles ROCHET et Stéphane VILLENEUVE, « Free Cash-Flow, Issuance Costs and Shock Price Volatility », Document de travail IDEI, n°518, septembre 2008.
- DESSI, Roberta et Salvatore PICCOLO, « Two is Company, N is a Crowd? Merchant Guilds and Social Capital », Document de travail IDEI, n°529, septembre 2008.
- DE VILLEMEUR, Etienne, « Social Welfare with Social Agents: Few Results and Many Questions », Document de travail IDEI, n°526, juillet 2008.
- FARHI, Emmanuel, Josh LERNER et Jean TIROLE, « Fear of Rejection? Tiered Certification and Transparency », Document de travail IDEI, n°534, octobre 2008.
- GASMI, Farid, Marc IVALDI et Laura RECUERO, « An Empirical Analysis of Cellular Demand in South Africa », Document de travail IDEI, n°531, juillet 2008.
- GASMI, Farid et Laura RECUERO, « The Determinants and Impact of Telecommunications Reform in Developing Countries », Document de travail IDEI, n°530, juillet 2008.
- GOLLIER, Christian, « Discounting with Fat-Tailed Economic Growth », Document de travail IDEI, n° 523, juillet 2008.
- GOLLIER, Christian, « Ecological Discounting », Document de travail IDEI, n°524, juillet 2008.
- TIROLE, Jean, « From Pigou to Extended Liability: On the Optimal Taxation of Externalities under Imperfect Financial Markets », Document de travail IDEI, n°503, septembre 2008.

RAPPORTS IDEI

- CRAMPES, Claude, Pierre DUBOIS, Bruno JULLIEN et Jean-Marie LOZACHMEUR, « Régulation des prix et politique de remboursement des médicaments », n°7, septembre 2008.
- JULLIEN, Bruno et Patrick REY, « Notes on the Economics of Termination Charges », n°6, juillet 2008.

NB : Nous souhaiterions que vous nous fassiez part de vos réactions sur notre lettre d'information. Envoyez vos commentaires ou suggestions à Catherine Portier (courriel: cportier@cict.fr). Si vous ne souhaitez plus faire partie de la liste de diffusion, informez s'il vous plaît Catherine Portier. Si vous connaissez quelqu'un qui apprécierait de recevoir cette lettre d'information, n'hésitez pas à nous communiquer ses coordonnées.