

ANNUAIRE  
DE L'EHESS

## Annuaire de l'EHESS

Comptes rendus des cours et conférences

2012

Annuaire 2010-2011

---

# Économie publique et environnement global

Jean-Charles Hourcade

---



### Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/annuaire-ehess/21375>

ISSN : 2431-8698

### Éditeur

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

### Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2012

Pagination : 581-583

ISSN : 0398-2025

### Référence électronique

Jean-Charles Hourcade, « Économie publique et environnement global », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne],  
| 2012, mis en ligne le 01 juillet 2015, consulté le 20 mai 2021. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/21375>

---

Ce document a été généré automatiquement le 20 mai 2021.

EHESS

---

# Économie publique et environnement global

Jean-Charles Hourcade

---

Jean-Charles Hourcade, *directeur d'études*

## Économie publique et incertitudes dans la prospective : économie, énergie et environnement

- 1 LE séminaire part d'une rétrospective des liens entre énergie, environnement et croissance de 1945 à 2010 pour ne pas dissocier l'exercice du calcul économique et de la prospective d'une compréhension historique des déterminants économiques, politiques, technologiques et institutionnels de la question énergétique sur le temps long.
- 2 La deuxième partie du séminaire revisite les fondamentaux du calcul économique dans la tradition des ingénieurs économistes, en faisant apparaître les questions spécifiques posées par le traitement de long terme, la maîtrise de l'incertitude dans un univers controversé et l'existence d'effets d'équilibre général qui introduisent des écarts importants entre optimum sectoriel et optimum collectif. Il montre les liens théoriques entre calcul économique et prospective des états du monde et l'effet pratique en s'appuyant sur une comparaison des réponses des différents pays aux chocs et contre-chocs pétroliers de même que les stratégies suivies en matière d'énergie nucléaire. On fait alors apparaître le rôle des modes de justification économiques des choix, des cadres institutionnels dans l'émergence de compromis technologiques différenciés, des mécanismes de dépendance aux sentiers des réponses technologiques et des politiques macroéconomiques qui accompagnent les stratégies énergétiques.
- 3 Le séminaire aborde ensuite les principaux outils de modélisation prospective en vigueur du côté de l'offre et de la demande énergétiques en insistant d'un côté sur les conditions maîtrisées d'un dialogue entre économistes et ingénieurs (contraindre la

prospective technologique par la prise en compte des effets des outils d'incitation sur les équilibres économiques et la croissance), de l'autre sur la nécessité de placer toute prospective sectorielle dans une vision cohérente des modes de développement, c'est-à-dire comme l'ensemble des liens techniques et écologiques entre style de consommation, mode d'occupation de l'espace et chocs technologiques. Il développe ces points à partir de trois cas d'application fondés en partie sur l'étude d'articles publiés :

- Les enjeux de mise en œuvre et d'évolution d'une taxe carbone en France ; on travaille ici sur la taxe carbone comme dispositif de conciliation entre climat, croissance, emploi, distribution des revenus et compétitivité des entreprises. On montre le caractère décisif des modes de redistribution du produit de la taxe et la nécessité d'asseoir l'analyse sur une prospective des contraintes pesant sur l'économie française (dépendance énergétique, compétition internationale, financement des retraites). On revient sur l'histoire des échecs des réformes fiscales écologiques et l'importance de la dissociation, dans les argumentaires de justification de la taxe entre l'enjeu climatique et les éléments majeurs de la négociation sociale (réforme des retraites, du marché du travail (etc.).
- Les liens entre sécurité énergétique et politiques climatiques en montrant comment une prospective intégrant les incertitudes sur les réserves d'hydrocarbures, sur les technologies alternatives, sur les dynamiques de demande et sur les stratégies de l'OPEP permet de faire apparaître les politiques climatiques comme ayant une forte valeur d'assurance vis-à-vis de la volatilité des marchés de l'énergie.
- Les questions de liens entre solidarité intragénérationnelle et solidarité intergénérationnelle dans la gestion du climat comme bien public ; on fait apparaître que le raisonnement prospectif exige de prendre en compte un paramètre négligé jusqu'ici par l'analyse économique, à savoir l'évolution des rapports de forces économiques et de la distribution de la richesse mondiale entre nations dans les scénarios « sans politique climatique ». On montre la difficulté d'avoir un accord sur le climat sans une forme de compromis sur les futurs équilibres mondiaux.

## Publications

- Avec Olivier Sassi, Renaud Crassous, Vincent Gitz, Henri Waisman et Céline Guivarch, « Imaclim-R : a modelling framework to simulate sustainable development pathways », *International Journal of Global Environmental Issues*, vol. 10, n° 1-2, 2010, p. 5-24.
- Avec Julie Rozenberg, Stéphane Hallegatte, Adrien Vogt-Schilb, Olivier Sassi, Céline Guivarch et Henri Waisman, *Climate policies as a hedge against the uncertainty on future oil supply*, Climatic Change Letter Download the article DOI 10.1007/s10584-010-9868-8, juin 2010.
- Avec Frédéric Gherzi, Emmanuel Combet et Daniel Thery, « Carbon Tax and Equity : The Importance of Policy Design », dans *Critical issues in environmental taxation*, sous la dir. de Claudia Dias Soares, Janet Milne, Hope Ashiabor, Kurt Deketelaere, Larry Kreiser, Oxford, Oxford University Press, 2010, p. 277-295.
- Avec Emmanuel Combet, Frédéric Gherzi et Camille Thubin, « La fiscalité carbone au risque des enjeux d'équité », 2010, *Revue française d'économie*, vol XXV, octobre, p. 59-91.
- Avec Franck Lecocq, « Unspoken ethical issues in the climate affair : Insights from a theoretical analysis of negotiation mandates », *Symposium, Economic Theory*, vol. 45, n° 3, décembre 2010.

---

## INDEX

**Thèmes** : Économie