

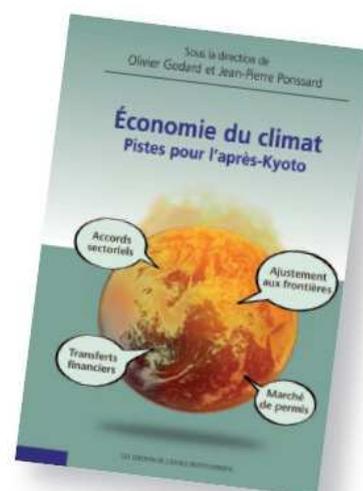
# Économie du climat

## Pistes pour l'après-Kyoto

Sous la direction  
de Olivier Godard et Jean-Pierre Ponsard



Le protocole de Kyoto pourrait prendre fin en 2012. Amorcé par le Sommet de la Terre à Rio en 1992, il jetait les bases d'un régime de coordination internationale combinant plafonds nationaux et marché de quotas pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre. De nombreuses Conférences des Parties – les dernières à Bali, Copenhague, Cancun – ont cherché à mettre sur pied les modalités d'un tel régime. Ce livre tire les leçons de l'échec relatif de ces négociations et propose de nouvelles pistes pour l'avenir. Le monde va devoir vivre durablement avec des prix du carbone hétérogènes reflétant des niveaux d'engagement eux-mêmes hétérogènes. Il nous faut imaginer des modalités s'accommodant de cette réalité et conciliant au mieux les idées de justice et d'efficacité. Deux axes complémentaires sont approfondis dans l'ouvrage : l'instauration de mécanismes d'ajustement aux frontières et celle d'accord sectoriels internationaux.



17 x 24 cm - 314 pages - éd. 2011



## Bon de Commande

TITRE	n° ISBN	P.U.	Qté	Montant à régler
Économie du climat Pistes pour l'après-Kyoto	978-2-7302-1576-3	24,50 €	_____	_____

<p><b>MODE DE RÈGLEMENT</b></p> <p>Chèque bancaire ou postal à l'ordre de l'Agent Comptable de l'École Polytechnique à retourner à :</p> <p>Éditions École Polytechnique 91128 Palaiseau Cedex</p>	<p>Nom : _____ Prénom : _____</p> <p>Adresse : _____</p> <p>Code postal : _____ Tél : _____</p> <p>Ville : _____</p> <p>E-mail : _____</p>
--	--

# Économie du climat

## Pistes pour l'après-Kyoto

Sous la direction de  
Olivier Godard et Jean-Pierre Ponsard



**Olivier Godard** est directeur de recherche au CNRS. Il a rejoint le laboratoire d'économétrie de l'École polytechnique en 1998. Depuis 1973, ses recherches portent sur les relations entre environnement et développement. Il a investi le problème du changement climatique dès 1990 en portant son attention sur les instruments de politiques (taxes, marchés de permis), les négociations internationales, les conceptions de la justice et l'exercice de l'expertise, parallèlement à ses travaux sur le principe de précaution.



**Jean-Pierre Ponsard** est directeur de recherche au CNRS et professeur à l'École polytechnique. Ses travaux portent sur la stratégie d'entreprise et la théorie des jeux. Médaille d'argent CNRS 1992, il a été directeur du laboratoire d'économétrie de 1999 à 2009. En 2003 il a été le promoteur de la chaire EDF Développement Durable et, en 2007, de la chaire Business Economics (DuPont, GDF Suez, Lafarge, Unilever). Il coordonne l'axe de recherche « Economie du changement climatique » soutenu par ces deux chaires, axe dans lequel s'inscrit le présent ouvrage.



*pour commander un exemplaire de l'ouvrage :*

### Économie du climat Pistes pour l'après-Kyoto

retournez ce bon accompagné de votre règlement aux :

ÉDITIONS  
École Polytechnique  
91128 Palaiseau Cedex

*pour consulter notre catalogue et la table des matières en ligne :*

**[www.editions.polytechnique.fr](http://www.editions.polytechnique.fr)**



votre service relation clientèle :  
Tél. : 01 69 33 38 31 - 38 40  
E-mail : [editions@polytechnique.fr](mailto:editions@polytechnique.fr)

# Sommaire

<b>Auteurs</b>	. 5
<b>Introduction générale</b> <i>Olivier Godard et Jean-Pierre Ponssard</i>	9
<b>Partie I</b>	
<b>Une mise en perspective historique</b>	17
→ <b>Négociations internationales sur un régime de protection du climat</b> <i>Olivier Godard</i>	19
<b>Partie II</b>	
<b>Les enjeux d'équité</b>	85
→ <b>Équité et efficacité pour la production décentralisée d'un bien collectif : l'enjeu de la non-séparabilité</b> <i>Guy Meunier et Jean-Pierre Ponssard</i>	87
→ <b>La justice climatique internationale en question</b> <i>Olivier Godard</i>	105
<b>Partie III</b>	
<b>Les enjeux de compétitivité</b>	145
→ <b>Compétitivité et fuites de carbone dans le cadre de politiques climatiques unilatérales</b> <i>Guy Meunier, Stéphanie Monjon et Jean-Pierre Ponssard</i>	147
→ <b>Intégrité environnementale des politiques climatiques et ajustement aux frontières : les enjeux pour l'Union européenne</b> <i>Olivier Godard</i>	177
<b>Partie IV</b>	
<b>Approches différenciées d'engagements nationaux coordonnés entre pays développés et pays émergents</b>	241
→ <b>Les approches sectorielles et les enjeux d'équité et de compétitivité</b> <i>Guy Meunier et Jean-Pierre Ponssard</i>	243
→ <b>Accord sectoriel entre un marché carbone américain et le secteur électrique chinois</b> <i>Claire Gavard, Niven Winchester et Sergey Paltsev</i>	263
→ <b>Une approche sectorielle pour la production d'électricité dans les pays en développement : enseignements du modèle Imacim-R</b> <i>Meriem Hamdi-Cherif, Céline Guivarch et Philippe Quirion</i>	281
<b>Conclusion générale</b> – <i>Olivier Godard et Jean-Pierre Ponssard</i>	299

# Auteurs

## Claire Gavard

Laboratoire d'économétrie, CNRS - École Polytechnique, et  
*Joint Program on the Science and Policy of Global Change*, MIT

## Olivier Godard

Laboratoire d'économétrie, CNRS - École Polytechnique

## Céline Guivarch

Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement,  
CNRS – EHESS - ENPC

## Meriem Hamdi-Cherif

Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement,  
CNRS – EHESS - ENPC, et Chaire Paris-Tech Modélisation Prospective au Service  
du Développement Durable.

## Guy Meunier

Laboratoire d'économétrie, CNRS - École Polytechnique, et  
Alimentation et Sciences Sociales, INRA

## Stéphanie Monjon

Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement,  
CNRS – EHESS - ENPC, et  
Centre d'études prospectives et d'informations internationales

## Sergey Paltsev

*Joint Program on the Science and Policy of Global Change*, MIT

## Jean-Pierre Ponsard

Laboratoire d'économétrie, CNRS - École Polytechnique

## Philippe Quirion

Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement,  
CNRS – EHESS - ENPC, et  
Laboratoire de Météorologie Dynamique - Institut Pierre Simon Laplace des  
sciences de l'environnement

## Niven Winchester

Département d'Économie, Université d'Otago, Dunedin, Nouvelle Zélande et  
*Joint Program on the Science and Policy of Global Change*, MIT