

# Économie du Climat : Pistes pour l'après Kyoto

Conférence de l'Institut Coriolis pour l'Environnement de l'École Polytechnique

**Olivier Godard & Jean-Pierre Ponsard**  
**Laboratoire d'Économétrie de l'École Polytechnique**

Les engagements recueillis par le protocole de Kyoto prendront fin en 2012. Amorcé par le Sommet de la Terre à Rio en 1992, il jetait les bases d'un régime de coordination internationale exigeant mais asymétrique entre pays industriels et pays en développement pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre. L'Europe misait sur son extension géographique et temporelle après 2012. Une série impressionnante de Conférences des Parties – Bali (2007), Copenhague (2009), Cancun (2010), notamment – furent organisées pour mettre sur pied le régime d'après 2012. Tout devait être conclu à Copenhague. Mais les chefs d'Etat ont calé devant l'obstacle. L'espérance pré-Copenhague a laissé la place au désenchantement. En fait Copenhague a marqué une réelle bifurcation vers un régime international faiblement coordonné qui demande une révision stratégique des approches.

L'exposé vise à rendre intelligible le processus de négociation sur le climat depuis 20 ans et son aboutissement, mais aussi à aborder de façon constructive les directions à explorer par les négociations futures dans ce nouveau contexte. Il comprend deux parties.

La première analyse les termes du choix et les raisons structurelles ayant abouti à l'échec relatif d'un modèle de coordination resserré associant plafonds quantitatifs nationaux et mécanismes de marché, dont il était attendu efficacité économique et flexibilité. Elle met en évidence les enjeux stratégiques à mieux prendre en compte pour l'avenir :

- L'équité entre les pays et entre des populations très hétérogènes
- La compétitivité industrielle, les fuites de carbone et l'atteinte aux politiques climatiques les plus ambitieuses, du fait de l'hétérogénéité des niveaux d'engagement
- Le réalisme géopolitique, du fait de la réaffirmation générale d'une souveraineté sourcilleuse

La deuxième partie esquisse les pistes possibles pour les négociations futures, de façon à tenir compte de ces enjeux stratégiques. L'accent est mis plus particulièrement sur l'idée de coupler des accords sectoriels internationaux et des transferts financiers vers les pays émergents, en sus des transferts au bénéfice de l'adaptation des pays les plus vulnérables.

Les résultats d'un modèle simplifié intégrant trois secteurs (acier, ciment et électricité) et deux pays (Union Européenne et Chine) attestent du bien-fondé de cette direction.

# 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
<b>Économie du climat</b> Pistes pour l'après-Kyoto	978-2-7302-1576-3	24,50 €	_____	_____

#### MODE DE RÈGLEMENT

Chèque bancaire ou postal à l'ordre de  
l'Agent Comptable de l'École Polytechnique  
à retourner à :

Éditions  
École Polytechnique  
91128 Palaiseau Cedex

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Tél : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_

E-mail : \_\_\_\_\_

# 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)