

# Fondation pour le développement durable et les relations internationales

*Séminaire, Paris, 2 mai 2007*  
9h-17h

## Scénarios sous contrainte carbone Quels enjeux industriels ?

Avec le soutien de



Entreprises pour  
l'Environnement

**UIC - Union Internationale des Chemins de Fer**

Salle Friedrich List

16 rue Jean Rey- 75015 Paris

Métro : Ligne 6, Bir Hakeim, RER C, Champ de Mars, Bus : 42, 69, 82, 87

La préparation de ce programme de recherche résulte d'une collaboration entre Entreprises pour l'Environnement et l'Institut du développement durable et des relations internationales fin 2004. La Fondri, avec la participation active de groupes présents sur le marché (énergie, acier, ciment, etc.) mobilise trois équipes de recherche (Cired, Lepii-EPE et Enerdata) et a permis, par la mise en cohérence d'un modèle d'équilibre général récursif (IMACLIM R) et d'un modèle d'équilibre partiel riche en informations technologiques et énergétiques (Poles) de réaliser à l'horizon 2050 un scénario de référence (contrainte carbone faible) et un scénario dit « facteur 4 » sous très forte contrainte carbone.

Les résultats de ces scénarios seront exposés et discutés lors de ce séminaire, et l'accent sera mis sur les conséquences (facteurs d'activité), les enjeux pour l'industrie et la problématique des transitions. Des indications seront données sur la poursuite des travaux.

\*

# Programme

\*

8h30 **Accueil** des participants

9h00 **Introduction**

Objectifs de l'étude et organisation : **Laurence Tubiana**, directrice, Iddri

Les enjeux pour les industriels : **Claire Tutenuit**, délégué général, Entreprises pour l'environnement

## Présentation des résultats des scénarios « référence » et « facteur 4 » à 2050

Président : **Patrick Nollet**, EpE

9h30 Prospective 2050 : Les « ingrédients » d'une trajectoire macroéconomique et énergétique

**Renaud Crassous**, Cired

**Patrick Criqui**, directeur, LEPII

10h00 Discutants

**Daniel Deybe**, Commission Européenne, DG/ENTR

**Dominique Maillard**, Conseiller aux cabinets des ministres du Minefi

10h20-10h40 Pause

10h40 Quel est le contenu d'un monde décarboné/changement structurel, technologies et styles de vie ?

**Bertrand Château**, président, Enerdata

**Renaud Crassous**, Cired

11h10 Discutant

**François Moisan**, directeur scientifique, Ademe

11h30-12h30 Discussion

12h30-14h00 **Déjeuner**

## Les impacts sur l'industrie

Président : **Richard Baron**, AIE

14h00-16h00

Les enjeux de l'industrie dans ce monde « Facteur 4 » : **Patrick Criqui**, directeur, Lepii

Les enjeux des transitions : **Jean-Charles Hourcade**, directeur, Cired

Discussion par un panel avec :

**Pierre Delayen**, Saint-Gobain, **François Mudry**, Arcelor-Mittal, **Olivier Luneau**, Lafarge, **Jean-Yves Caneill**, EDF

16h00-16h30 Discussion

16h30 **Conclusions**

**Michel Colombier**, directeur, Fondri

## **Fondation pour le développement durable et les relations internationales**

Fondation de recherche reconnue d'utilité publique, la Fondation pour le développement durable et les relations internationales (Fondfri) a été créée par le décret du 23 décembre 2004. Elle a pour objectif de contribuer au financement de travaux de recherche qui paraissent indispensables et prioritaires à la lumière des activités d'animation et d'expertise de l'association Iddri. Ne disposant que de moyens modestes, la Fondfri privilégie la synergie et la complémentarité de ses actions et de ses moyens avec ceux de l'Iddri, une grande sélectivité dans le choix de ses interventions et un effet de levier pour mobiliser d'autres partenaires scientifiques et financiers.

*Président :* **Jean Jouzel**

*Directeur :* **Michel Colombier**

*Fondateurs :*

