

CYCLE DE CONFÉRENCES DE POLITIQUE ÉNERGIE - CLIMAT

Sous la co-présidence de

Pierre-Franck Chevet, Directeur général
de l'énergie et du climat

Michèle Pappalardo, Commissaire Générale
au Développement Durable

15^{ème} Session

« Perspectives des technologies de l'énergie :
Scénarios et stratégies à l'horizon 2050 »

Lundi 27 octobre 2008
à 17 h 30

Lieu : École des Mines de Paris, salles V115 et V116 (1^{er} étage)
60-62, Boulevard Saint-Michel, 75006 Paris
Accès : Luxembourg (RER B)
Bus : 21, 27, 38, 82, 84, 85, 89

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

Ministère de l'Écologie,
du Développement et de l'Aménagement durables
Télédoc 162 - CGDD
61 boulevard Vincent Auriol
75703 Paris Cedex 13
Tél. 01 44 97 02 89 ou 01 42 19 10 33
Fax 01 44 97 09 69
Mél. : christine.cambon@industrie.gouv.fr



Ministère de l'Écologie, de l'Énergie,
du Développement durable et de l'Aménagement du territoire

Objectifs

- Créer une dynamique de transfert d'expertise, en particulier d'origine universitaire, vers les responsables de la préparation de la politique énergétique de la France.
- Maintenir un forum sur la prospective énergétique, pour conserver la mémoire des travaux, faire vivre les scénarios, adapter les résultats en fonction de la conjoncture, approfondir les questions en suspens, susciter de nouveaux thèmes de recherche.
- Favoriser le dialogue sur des questions de politique énergétique, entre fonctionnaires, experts et acteurs économiques (opérateurs, consommateurs, etc.) dans le domaine de l'énergie et du climat.

Public

- Universitaires
- Pouvoirs publics
- Acteurs socio-économiques
- Organismes publics, experts et consultants

Le Cycle de conférences de politique énergie-climat est organisé sous l'égide d'un comité de pilotage composé (par intérim) de :

Dominique Auverlot	CAS
Jean-Marie Bourdairé	Consultant
Jean-Marie Chevalier	Université paris IX – Dauphine
Pierre-Franck Chevet	MEEDDAT/DGEC
Dominique Finon	CIREN
Jean-Claude Gazeau	MEEDDAT/CEGDD
Pierre-Noël Giraud	CERNA
Jean-Marc Jancovici	Manicore/Carbone 4
Richard Lavergne	MEEDDAT/CGDD
François Moisan	ADEME
Michèle Pappalardo	MEEDDAT/CGDD



15^{ème} Session

« Perspectives des technologies de l'énergie : Scénarios et stratégies à l'horizon 2050 »

**Lundi 27 octobre 2008
à 17 h 30**

Lieu : École des Mines de Paris, salles V115 et V116 (1^{er} étage)
60-62, Boulevard Saint-Michel, 75006 Paris
Accès : Luxembourg (RER B)
Bus : 21, 27, 38, 82, 84, 85, 89

Programme

- | | |
|----------------|---|
| 17 h 30 | Ouverture |
| 17 h 40 | Pieter Boot, Directeur du Bureau des politiques et des technologies énergétiques durables, à l'Agence Internationale de l'Énergie (AIE) (M. Pieter Boot s'exprimera en anglais mais pourra répondre à des questions posées en français) |
| 18 h 20 | Discutant : Olivier Appert, Président de l'IFP |
| 18 h 40 | Débat |
| 19 h 30 | Cocktail |

À l'attention de Mme Christine CAMBON

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement
durable et de l'Aménagement du territoire

CGDD - Télédoc 162

61 boulevard Vincent Aurioi

75703 Paris Cedex 13



15^{ème} Session

« Perspectives des technologies de l'énergie : Scénarios et stratégies à l'horizon 2050 »

Tous les deux ans, l'AIE (Agence Internationale de l'Énergie) publie le rapport « Energy Technology Perspectives » (ETP) sur les scénarios et les stratégies énergétiques envisageables à l'horizon 2050, en mettant l'accent sur les meilleures technologies disponibles. En 2008, pour la première fois, l'AIE décrit dans cette étude un scénario permettant de diviser par deux, au niveau mondial, les émissions de CO₂, c'est-à-dire compatible avec le « facteur 4 » des pays industrialisés.

Des recommandations précises sont formulées par l'AIE en matière d'efforts de RDD&D (recherche, développement, démonstration et déploiement) permettant de limiter ou réduire les émissions de CO₂ dues à l'énergie. L'ETP 2008 confronte un scénario énergétique « tendanciel » à 2050 de l'AIE (« Baseline ») à deux scénarios « volontaristes » de réduction des émissions de CO₂ dues à l'énergie : « ACT » qui stabilise ces émissions et « BLUE » qui les divise par deux d'ici 2050.

L'étude évalue précisément les besoins mondiaux en RDD&D correspondants, tant sur l'offre que sur la demande d'énergie (efficacité énergétique), ainsi que les coûts des investissements additionnels nécessaires. Elle ne se penche néanmoins pas avec autant de détails sur les politiques et mesures qui permettraient de les mettre en œuvre, avec des spécificités propres à chaque pays. Le rapport souligne cependant la nécessité de porter à un niveau sans précédent la coopération entre toutes les grandes économies, la situation allant en s'aggravant pour les émissions mondiales de CO₂.

Par ailleurs, à la demande du G8, l'AIE prépare des « feuilles de route » pour faciliter la RDD&D de technologies particulièrement intéressantes dans le contexte considéré, en indiquant les modes d'actions les plus appropriés ainsi que des calendriers de mise en œuvre.

La 15^{ème} Session du Cycle de conférences de politique énergie-climat s'attachera à présenter, à partir de l'ETP 2008, un examen approfondi de la situation actuelle et des perspectives des technologies énergétiques « propres », existantes ou à venir, en proposant une analyse de plusieurs scénarios. Il sera examiné comment ces scénarios volontaristes peuvent être interprétés au niveau français ou européen, et quelles orientations donner aux politiques publiques ainsi qu'à la coopération internationale pour faire en sorte qu'ils se réalisent.

Pieter BOOT, Directeur du Bureau des politiques et des technologies énergétiques durables, à l'AIE, présentera une synthèse de l'étude et des recommandations de cette Agence. Olivier APPERT, Président de l'IFP, apportera un contrepoint à cette analyse, notamment en s'attachant aux aspects de financement et d'acceptation, particulièrement du point de vue français. Le débat avec l'assistance permettra de compléter cet échange.



CARTON-RÉPONSE

Nom : Prénom :

Fonction :

Organisme :

Service :

Adresse :

Code postal : Ville :

Téléphone : Télécopie :

E-mail :

Assistera à la session

« Perspectives des technologies de l'énergie : scénarios et stratégies à l'horizon 2050 »

Lundi 27 octobre 2008, à l'École des Mines de Paris, salles V115 et V116

En raison du nombre de places limité, les inscriptions sont enregistrées par ordre d'arrivée au CGDD
(par courrier ou télécopie au 01 44 97 09 69)

Merci de nous retourner votre bulletin d'inscription en cas de réponse positive seulement.