

## Les Séminaires d'Economie de l'Energie

L'Association des Economistes de l'Energie et le Conseil Français de l'Energie organisent une série de séminaires trimestriels sur des thèmes généraux d'économie qui éclairent les enjeux de politique de l'énergie et de l'environnement et les choix de long terme. Ces séminaires rassemblent chercheurs, professeurs et économistes professionnels des entreprises et des administrations de l'énergie sur des problèmes théoriques appliqués à des thèmes politiques de l'énergie et l'environnement

Chaque séminaire est centré sur la présentation d'un thème de recherche. Il comprend une présentation générale par un économiste universitaire, complétée par un exposé illustrant et discutant la présentation générale.

**Comité de pilotage scientifique :** Dominique FINON, CNRS et Président de l'AEE ; Raymond LEBAN, CNAM, Paris ; Jean Eudes MONCOMBLE, Conseil Français de l'Energie ; Jacques PERCEBOIS, Université de Montpellier 1-CREDEN ; Jean-Michel TROCHET, EDF.

### Séminaires de 2006 – 2007

Le prochain séminaire, en cours d'organisation, sera consacré aux instruments de politique environnementale.

*Colloque fin novembre-début décembre*

« **La vulnérabilité énergétique** »



## Les Séminaires d'Economie de l'Energie *Troisième séminaire*

### **Le prix du pétrole, révélateur de la raréfaction des ressources La pertinence des approches théoriques**

Denis BABUSIAUX, Professeur de l'Institut Français du Pétrole.

« Sur l'évolution des références et modèles pertinents pour l'analyse des prix du pétrole de long terme »

Pierre-Noël GIRAUD, Professeur, Ecole des Mines de Paris.

« Règle de Hotelling et pic de Hubbert dans des modèles formalisant les comportements d'exploration des firmes »

Sous la présidence de  
Jean Eudes MONCOMBLE, Secrétaire Général,  
Conseil Français de l'Energie.

**Judi 28 septembre 2006  
de 17h00 à 19h15**

A l'Union Internationale des Chemins de Fer  
Salle Georges Stephenson  
16 rue Jean Rey - Paris 15<sup>ème</sup>

# Prix du pétrole, révélateur de la raréfaction des ressources ? La pertinence des approches théoriques

Sous la présidence de Jean Eudes MONCMBLE  
Secrétaire Général, Conseil Français de l'Energie

Denis BABUSIAUX,  
Professeur de l'Institut Français du Pétrole.  
« Sur l'évolution des références et modèles  
pertinents pour l'analyse des prix du pétrole  
de long terme »

Pierre-Noël GIRAUD,  
Professeur, Ecole des Mines de Paris.  
« Règle de Hotelling et pic de Hubbert  
dans des modèles formalisant les  
comportements d'exploration des firmes »

Les débats sur le peak oil dont la représentation est fondée sur les courbes de Hubbert d'infléchissement des productions à un stade précis d'épuisement du stock en terre invitent à revenir sur la pertinence de la théorie des ressources épuisables d'Hotelling. Celle-ci définit ce que serait le sentier optimal de croissance de prix et d'épuisement de la ressource, connaissant les stocks en terre et la fonction de demande. La croissance des prix qui accompagne donc la raréfaction physique du stock provoque l'arrivée de substituts et de technologies d'arrêt. Dans une telle approche, quelle peut être la fonction anticipative de la courbe de Hubbert dès lors que l'on prend en compte les substituts du pétrole conventionnel, carburants de synthèse et biocarburants ?

La question sera abordée de deux façons :

- une discussion critique de l'évolution des références et modèles pertinents pour l'analyse des prix du pétrole de long terme ;
- une approche formalisée de la formation des prix par une classe de modèles explicitant les comportements d'exploration des firmes en présence de substituts au pétrole conventionnel.

De ces deux discussions on cherche à en déduire des enseignements de prospective sur les tendances lourdes de prix du pétrole sur la base des fondamentaux de besoins, des potentiels de ressources et d'anticipation du progrès technique.

Secrétariat des Séminaires d'Economie de l'Energie  
Conseil Français de l'Energie - 3 rue Treilhard – 75008 PARIS

Tél : 01 44 95 16 90 Fax : 01 44 95 16 97 Courriel : cfe@wec-france.org

**Merci de renvoyer le bulletin d'inscription ci-contre avant le lundi 25 septembre 2006  
de préférence par fax**

## BULLETIN D'INSCRIPTION

Nom ..... Prénom .....

Fonction ..... Organisation/entreprise .....

Adresse .....

Code postal ..... Ville .....

Courriel .....