

**Des sciences fondamentales jusqu'au marché :
Comment dynamiser l'innovation vers une énergie moins carbonée ?**

Mardi 14 juin 2011 – Grand amphi de l'INSTN à Saclay

8h30 Accueil des participants

9h00 Introduction de la journée par Hervé Bernard

Administrateur Général Adjoint du CEA

« Quelle est la contribution du CEA à l'innovation dans le domaine énergétique ? »

9h15 Intervention de Christophe Béhar

Directeur de l'Energie Nucléaire

« Le management comme outil pour favoriser l'innovation »

Session plénière n°1



9h30 Intervention de Jean-Guy Devezeaux de Lavergne

Directeur de l'I-tésé

« Que peut-on attendre de l'innovation pour faire face aux défis énergétiques et climatiques ? »



Questions/réponses avec la salle

9h50 Intervention de Pierre Papon

Professeur émérite à l'Ecole de Physique et Chimie de Paris et Président d'honneur de l'Observatoire des Sciences et Techniques (OST)

« L'anticipation des ruptures scientifiques et techniques : enjeux pour l'énergie »



Questions/réponses avec la salle

10h20  Pause (20 minutes)

10h40 **Table ronde n°1**



Animée par Jean-Philippe Bourgoin, *Directeur de la Stratégie et des Programmes du CEA*,

« Comment les pouvoirs publics peuvent-ils dynamiser l'innovation ? », avec :

- Yves Caristan, *Directeur des Sciences de la Matière*,

- Serge Durand, *Directeur du Colocation Center Alps Valley de KIC InnoEnergy*,

- Gabriele Fioni, *Directeur scientifique et Adjoint au Directeur Général pour la Recherche et l'Innovation, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR)*,

- Dominique Vernay, *Président de la Fondation de Coopération Scientifique du Campus de Paris Saclay*,

- Régine Bréhier, *Directrice de la Recherche et de l'Innovation, Commissariat général au Développement durable (CGDD)*,

- Arnaud Mercier, *Chargé de la coordination du SET-Plan, Direction Générale Recherche & Innovation, Direction de l'Energie, Commission Européenne.*



Questions/réponses avec la salle

11h50 Conclusion de la matinée par Claude Birraux, *Député, Président de L'Office parlementaire d'Evaluation des Choix scientifiques et technologiques (OPECST)*



12h15 Pause déjeuner à la Rotonde

Session plénière n°2



14h00 Présentation de l'équipe I-tésé sur : « Comment l'I-tésé prend-il en compte l'innovation dans ses travaux de recherche ? »

« Le brevet : un soutien à l'innovation et à la valorisation » par Didier Sabourin,

« Analyse de la compétitivité d'une filière technologique innovante : le cas de la filière *biomass-to-liquid* » par Juliette Imbach,

« Options réelles et innovation : le cas de la 4^{ème} génération de réacteurs nucléaires » par Nathalie Popiolek,

« Innovation technique et acceptabilité sociale des nouvelles technologies de l'énergie ? Le cas du vecteur hydrogène » par Alain Le Duigou.



Questions/réponses avec la salle

15h00

Table ronde n°2



Animée par Jean-Guy Devezeaux de Lavergne, *Directeur de l'I-tésé*,

« Innovation et Marchés : Quelles stratégies dans les organismes de R&D et dans les multinationales ? », avec :

- Christophe Béhar, *Directeur de l'Energie Nucléaire du CEA*,

- Martha Heitzmann, *Directeur de la Recherche et de l'Innovation et membre du Comité Exécutif, AREVA*,

- Philippe Watteau, *Adjoint au Directeur de la Direction de la Recherche Technologique du CEA*,

- Régis Saleur, *Directeur Général, CEO, CEA Investissement*,

- Thomas Orsini, *Directeur du Business Development des voitures électriques de Renault*.



Questions/réponses avec la salle

16h10 Conclusion de la journée par Catherine Césarsky

Haut-Commissaire à l'énergie atomique



« Le rôle de la recherche fondamentale pour favoriser l'innovation dans le domaine énergétique »

16h40 Fin de la journée