

COLLOQUE « LE RISQUE NUCLÉAIRE ET LA DÉCISION PUBLIQUE »

Ecole Normale Supérieure, Paris, 14-16 novembre 2011

PROGRAMME FINAL

Première journée : Risques et avantages de l'énergie nucléaire

- 10h00* MOTS DE BIENVENUE de Jacques Repussard (IRSN) et Marc Vanhuele (GREGHEC)
- 10h30* ALLOCUTION D'OUVERTURE : Après Fukushima, la position du gouvernement français au sujet de l'énergie nucléaire et ses risques (Laurent Michel, Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, du Transport et du Logement)
- 11h00* SESSION 1 : Bilan coûts/avantages de la filière électronucléaire
Après une catastrophe majeure et alors que les instruments multilatéraux de lutte contre le réchauffement climatique tardent à se mettre en place, quelle devrait être la place de l'énergie nucléaire dans le mix énergétique mondial ?
Présentations de Benjamin Dessus (Global Chance) et d'Olivier Appert (Institut Français du Pétrole)
- 12h30* PAUSE DÉJEUNER
- 14h00* SESSION 2 : Qu'ignore-t-on du risque nucléaire ?
Une vue d'ensemble de l'incertitude concernant la sûreté des centrales et des autres installations nucléaires, depuis les domaines que l'on estime maîtriser jusqu'à ceux où l'ignorance domine
Présentations de Mohsen Khatib-Rahbar (Energy Research Inc.) et de Giovanni Bruna (IRSN)
- 15h30* SESSION 3 : Enseignements de la catastrophe de Fukushima pour la sûreté des centrales nucléaires
Premiers éléments du retour d'expérience de la catastrophe pour la sûreté des centrales : qu'a-t-on appris et comment en tirer parti ?
Présentations de Georges Servièrre (EdF) et de Domenico Giardini (ETH Zürich)

17h00 SESSION 4 : La gestion des déchets nucléaires
Un point sur la gestion actuelle des déchets nucléaires et les problèmes qu'elle pose, ainsi que sur les options existantes et les risques à long terme
Présentations de Michaël Tichauer (IRSN) et de Bertrand Villeneuve (Université Paris-Dauphine)

Deuxième journée : Outils et théories de la décision

09h30 SESSION 5 : Le facteur humain
Comment tenir compte du facteur humain dans la représentation du risque ? Que nous disent l'économie comportementale et les analyses opérationnelles sur les facteurs qui influencent l'attitude face au risque ?
Présentations de Mohammed Abdellaoui (HEC) et de Frédéric Ménage (IRSN)

11h00 SESSION 6 : Comment tenir compte du risque et de l'incertitude dans la décision ?
L'apport de la théorie à la distinction de différentes formes d'incertitude (risque, ambiguïté) et au choix d'actions proportionnées (aversion pour le risque, pour l'ambiguïté)
Présentations d'Itzhak Gilboa (HEC) et de Terje Aven (Université de Stavanger)

12h30 PAUSE DÉJEUNER

14h00 SESSION 7 : La précaution en matière nucléaire
Dans quels cas particuliers la décision en présence d'incertitude doit-elle recourir au principe de précaution ? Comment définir, encadrer et appliquer ce principe dans le domaine nucléaire ?
Présentations de Philippe Hubert (INERIS) et de Reza Lahidji (GREGHEC)

15h30 SESSION 8 : L'assurabilité du risque nucléaire
Dans quelle mesure le risque nucléaire est-il assurable et dans quelle mesure est-il effectivement assuré ?
Présentations de Julia Schwarz (Agence de l'Energie Nucléaire) et de Pierre Picard (Ecole Polytechnique)

17h00 SESSION 9 : Comment construire une éthique de la décision publique en matière nucléaire ?
Pris entre les réactions de l'opinion publique, les intérêts des opérateurs privés et les incertitudes des experts, comment le décideur public peut-il incarner la rationalité et la défense des intérêts généraux des générations présentes et à venir ?
Présentations de Jean-Pierre Dupuy (Université de Stanford et Commission de déontologie de l'IRSN) et de Philippe Mongin (HEC)

Troisième journée : Risque nucléaire et décision publique

9h00 SESSION 10 : Comptabiliser le risque nucléaire

Compte tenu de ces incertitudes, comment doit-on quantifier le risque nucléaire (coût de l'accident, taux d'escompte, probabilités) ? Dans quelle mesure de telles évaluations peuvent-elles être utilisées par le décideur public ?

Présentations de Christian Gollier (Université de Toulouse), Patrick Momal (IRSN) et Dominique Bureau (Commissariat Général au Développement Durable)

10h30 SESSION 11 : Spécificités et généralité du cas du nucléaire

Que nous dit le cas du nucléaire sur la décision publique en présence d'incertitudes dans une démocratie ?

Synthèse et enseignements des sessions précédentes par Jean-Pierre Dupuy (Université de Stanford et Commission de déontologie de l'IRSN), Claude Henry (Sciences-Po et Université de Columbia) et Bertrand Munier (Université de Paris 1-La Sorbonne et New York University Polytechnic Institute)

12h00 SESSION DE CLÔTURE : La régulation de la sûreté nucléaire des deux côtés de l'Atlantique

Points de vue respectifs des agences de régulation américaine et française sur la sûreté nucléaire et les tendances à l'œuvre dans le secteur électronucléaire

Présentations de John Grobe (US Nuclear Regulatory Commission) et de Jean-Christophe Niel (Autorité de Sûreté Nucléaire)

Modalités pratiques

L'accès au colloque est gratuit, mais l'inscription préalable auprès de Nathalie Beauchamp (beauchamp@hec.fr) est obligatoire.

Le colloque suit la règle de Chatham House, qui permet la libre utilisation de l'information échangée lors des discussions mais interdit la divulgation du nom et de l'affiliation des participants.

Organisateurs : Reza Lahidji (IRSN et GREGHEC) et Philippe Mongin (CNRS et GREGHEC), avec le soutien de l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN) et du Groupement de Recherches et d'Etudes en Gestion à HEC (GREGHEC)

Organisé avec le soutien financier du Groupement d'intérêt scientifique Sciences de la décision (HEC / Ecole Polytechnique / ENSAE / CNRS)

Lieu : voir page suivante.



Lieu du colloque :

Ecole Normale Supérieure
Salle Dussane
45, rue d'Ulm
75005 Paris

métro : Plage Monge ou Censier-Daubenton
RER : Luxembourg