



Conférence ministérielle internationale « L'énergie nucléaire pour le 21^{ème} siècle »

Paris, 21 et 22 mars 2005

Programme

Vendredi 18 mars

14h00-16h00 Inscriptions.

Lundi 21 mars

08h00-09h30 Accueil des participants – Inscriptions - Café

09h30-10h30

Séance d'ouverture

- Allocution inaugurale du Président de la Conférence : M. Patrick Devedjian (Ministre délégué à l'Industrie).
- Allocution inaugurale de M. El Baradei, Directeur général de l'AIEA.
- Allocution inaugurale de M. D. Johnston, Secrétaire général de l'OCDE.

10h30-10h55

Conférence de presse

10h30-10h55

Pause café

10h55-12h15

Présentations par pays [par les ministres] : « Les besoins énergétiques au 21^{ème} siècle et les stratégies mises en œuvre par les pays pour les satisfaire ».

12h:15-14h00

Déjeuner buffet offert aux conférenciers.

14h00-15h20

Présentations par pays [par les ministres], suite.

15h20-15h45

Pause café.

15h45-18h30

Table ronde 1 : Les besoins et les ressources énergétiques mondiaux, les enjeux environnementaux du 21^{ème} siècle.

Scénarios de demande, évaluation des ressources.

Changement climatique, stockage des déchets.

Rôle de l'énergie nucléaire et questions environnementales.

18h30-19h30

Cocktail.

20h30

Dîner officiel des Chefs de délégation, offert par le ministre français chargé de l'industrie, M. Patrick Devedjian.

Mardi 22 mars

- 09h00-11h45 **Table ronde 2 : Gouvernance, choix stratégiques et facteurs structurants.**
Facteurs économiques et technologiques.
Objectifs de politique énergétique. Rôle des pouvoirs publics.
Acceptation sociale.
Non-prolifération et protection physique.
Coopération internationale.
- 11h45-12h00 *Pause café*
- 12h00-13h00 **Présentations par pays [par les ministres] « Les besoins énergétiques au 21^{ème} siècle et les stratégies mises en œuvre par les pays pour les satisfaire ».**
Réflexions sur la conférence et sur l'avenir.
- 13h00-14h30 *Déjeuner buffet offert aux conférenciers.*
- 14h30-16h00 **Présentations par pays [par les ministres], suite. « Les besoins énergétiques au 21ème siècle et les stratégies mises en œuvre par les pays pour les satisfaire ».**
Réflexions sur la conférence et sur l'avenir.
- 16h:00-16h15 **Conclusions par le Président de la conférence**



Programme des tables rondes

Table ronde n° 1

Président : M. Luis Echavarri, Directeur général, Agence pour l'Énergie nucléaire (AEN)

Sujet n° 1 : Les ressources et les besoins énergétiques mondiaux.

Comment l'énergie nucléaire pourrait-elle répondre aux besoins énergétiques mondiaux du 21e siècle ?

La consommation énergétique mondiale est en progression constante. Même si de nombreux pays parviennent à adopter des politiques d'économie d'énergie, la demande énergétique mondiale va continuer de croître considérablement avec l'accès des pays en développement à de meilleurs niveaux de vie. Les questions ayant trait à la disponibilité des ressources, au développement des technologies et à la mise en place d'un approvisionnement énergétique capable de répondre durablement à la demande internationale restent posées car elles dépendent de facteurs difficilement prévisibles. Ces facteurs se rapportent notamment au ralentissement possible, voire probable, de la croissance démographique, au taux de croissance économique des pays, à l'amélioration effective des niveaux de vie dans les pays en développement, aux coûts énergétiques futurs et à leurs répercussions sur la consommation, ainsi qu'à la disponibilité des ressources et à la mise au point de technologies d'exploitation de ressources alternatives, etc.

Sans trancher définitivement entre les analyses les plus optimistes et les plus pessimistes quant aux besoins énergétiques futurs à l'échelle mondiale et régionale, il est déjà établi, pour autant que cela soit prévisible, que la demande en énergie primaire augmentera de manière significative et ne pourra être satisfaite sur le long terme qu'en faisant appel à l'ensemble des ressources énergétiques existantes.

▪ **Intervenants :**

M. Claude Mandil, Directeur exécutif, Agence Internationale de l'Énergie (AIE)
M. Pierre Gadonneix, Président, Électricité de France
M. M.R. Srinivasan, membre de "Atomic Energy Commission" gouvernement indien.

Sujet n° 2 : les enjeux environnementaux du 21e siècle.

*Comment l'énergie nucléaire pourrait-elle contribuer à la prévention du changement climatique ?
Comment gérer les déchets radioactifs ?*

Le monde du 21^e siècle doit faire face à de nouveaux enjeux environnementaux, parmi lesquels figurent le risque majeur d'un changement climatique — dont l'étendue et les conséquences sont imprévisibles et irréversibles —, l'absence de sources d'énergie d'un coût abordable — qui est la cause de mauvaises conditions de vie, d'un manque d'hygiène et d'une insuffisance en eau potable et finalement, de problèmes sanitaires — et la nécessité de trouver des solutions pour traiter les déchets industriels et ménagers de manière sûre et durable.

Le développement de l'industrie nucléaire contribuera-t-il à résoudre ces problèmes ? Quels nouveaux défis environnementaux l'utilisation de l'énergie nucléaire posera-t-elle ? Les problèmes environnementaux potentiels soulevés par la gestion des déchets issus des programmes nucléaires doivent être mesurés à l'aune des avantages que procure l'énergie nucléaire, tels que la réduction des émissions de carbone et de la dépendance vis-à-vis des combustibles fossiles dans le domaine des transports. Ces questions méritent d'être abordées pour ouvrir le débat sur la manière dont les pays, à leur échelle, et les organisations internationales peuvent apporter une réponse efficace à ces enjeux.

▪ **Intervenants :**

M. John Stone, Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC/IPCC) Canada
M. James Lovelock, environnementaliste, Royaume-Uni (message par vidéo)
M. Pertti Simola, Président et Directeur général de TVO, Finlande
M. Christian Bataille, Assemblée nationale, Député du Nord, France
M. Robert Adam, Directeur général, Ministère de la Science et de la Technologie, Afrique du sud

Table ronde n° 2

Président : M. Roberto Cirimello, Conseiller principal de la Commission nationale de l'Énergie, Argentine ; Président du SAGNE, AIEA

Sujet n°3 : choix stratégiques et facteurs structurants.

Economiques, technologiques, notamment en matière de sûreté : systèmes actuels et systèmes innovants

L'énergie nucléaire doit satisfaire à des exigences techniques et économiques. Cela implique des choix technologiques, notamment pour déterminer dans quelle mesure des avancées sont nécessaires et dans quelle mesure les technologies actuelles satisfont les besoins en matière de sûreté et de ressources. Comment le secteur nucléaire fera-t-il face à la diversité des conceptions au 21^e siècle ?

Compte tenu de la nature capitaliste des programmes nucléaires, quelles sont les conditions économiques, technologiques et financières du développement des programmes nucléaires dans différents pays ?

▪ **Intervenants :**

Pr. Shunshuke Kondo, Président de la Commission de l'Énergie atomique, Japon ; Président du Conseil de la Science, Japon.

Mme Anne Lauvergeon, Présidente du Directoire d'AREVA, France

M. Shane Johnson, Directeur-adjoint, Office de l'Énergie nucléaire, de la Science et de la Technologie, Département de l'Énergie, Etats-Unis

M. John Ritch, Directeur général, « World Nuclear Association » (WNA)

Sujet n° 4 : Gouvernance.

Rôle des pouvoirs publics. Non-prolifération et protection physique. Coopération internationale.

Le rôle des pouvoirs publics et des institutions internationales ainsi que leur évolution future peuvent être regroupés sous la notion de « gouvernance ». Il convient de l'examiner dans le cadre des questions fondamentales suivantes :

- Les institutions et les infrastructures nationales et internationales de gestion et de surveillance des installations nucléaires.
- Les mesures de protection et de sécurité contre la prolifération et le terrorisme
- Les procédures relatives à l'organisation du cycle du combustible, des charges de long terme, du démantèlement et de la gestion des déchets
- L'industrie nucléaire et la société civile : démocratie et transparence en matière de choix énergétiques.

▪ **Intervenants :**

M. Dominique Maillard, Directeur général de l'Énergie et des Matières premières, ministère de l'industrie, France

M. Antonio C. O Barroso, Ancien Président de la CNEN, Brésil ; Gouverneur de l'IAEA pour le Brésil

M. Poong Eil Juhn, Ancien Directeur du NENP, « Visiting Research Fellow » KAERI, Japon

M. József Ronaky, Directeur général de l'Autorité hongroise de l'Énergie atomique ; Membre de l'INSAG et du Conseil des Gouverneurs de l'AIEA.

M. Alejo Vidal-Quadras Roca, Vice Président du Parlement européen ; membre de la Commission de l'industrie, de la recherche et de l'énergie.
