

Flash nucléaire 8

Août 2008 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

G8 au Japon: l'énergie nucléaire fera partie du mix énergétique de l'avenir

La réunion du G8 qui s'est déroulée du 7 au 9 juillet 2008 sur l'île japonaise de Hokkaido s'est occupée en premier lieu des défis mondiaux que représentent le réchauffement climatique, la croissance des prix du pétrole et des denrées alimentaires ainsi que les tensions sur les marchés financiers. Dans le contexte du réchauffement climatique, les huit nations industrialisées (Allemagne, Canada, France, Grande-Bretagne, Italie, Japon, Russie et USA) sont convenues de réduire les émissions mondiales de gaz à effet de serre d'au moins 50% d'ici 2050. L'utilisation et le développement de l'énergie nucléaire pouvant, en l'occurrence, apporter une contribution substantielle, il s'agit de promouvoir la coopération internationale, ont précisé les représentants du G8 dans leur déclaration finale. A l'exception de l'Allemagne, ils considèrent que le nucléaire constitue un élément précieux du mix énergétique et qu'il assure l'approvisionnement en énergie tout en luttant contre la pollution de l'air. Les chefs d'Etat et de gouvernement ont ainsi emboîté le pas à leurs ministres de l'énergie qui, début juin, avaient fait une déclaration commune à ce sujet.

Population européenne favorable à la construction de dépôts définitifs

Afin d'appréhender l'opinion publique sur l'énergie nucléaire et le stockage des déchets radioactifs, la Commission européenne a fait procéder de février à mars 2008 à un sondage représentatif auprès de 26'746 citoyennes et citoyens des 27 pays membres de l'UE. Des sondages comparables sur les mêmes thèmes avaient été réalisés précédemment en 1998, 2001 et 2005. Le rapport qui vient d'être publié montre clairement que neuf Européens sur dix sont favorables à la construction de dépôts définitifs pour les déchets de haute activité. Ils considèrent qu'il faut trouver aujourd'hui une solution au problème du

stockage des déchets hautement actifs plutôt que de le transmettre aux générations futures. Le sondage de cette année indique par ailleurs que de plus en plus d'Européens sont favorables à l'utilisation de l'énergie nucléaire: il y a trois ans, quelque 37% des sondés s'étaient prononcés en faveur du nucléaire, et 55% contre. Ces pourcentages sont aujourd'hui de 44% pour les partisans du nucléaire, et de 45% pour les opposants.

Allemagne: une majorité en faveur de la prolongation de la durée de fonctionnement des centrales nucléaires

Compte tenu de la hausse persistante des coûts énergétiques, l'attitude des Allemands face à l'énergie nucléaire s'est modifiée: une majorité d'entre eux (54%) est favorable au maintien en exploitation des centrales allemandes existantes au-delà de la durée de vie utile fixée dans la loi (jusqu'en 2021); 40% souhaitent respecter le calendrier fixé pour la sortie du nucléaire alors que 6% sont sans opinion. C'est ce qui ressort du baromètre politique publié le 11 juillet 2008. En décembre 2007, 40% des Allemands étaient en faveur d'une prolongation de la durée de fonctionnement des centrales alors que 53% y étaient opposés.

USA: demandes d'autorisation pour 18 nouvelles centrales nucléaires

A mi-août 2008, la Commission américaine de la réglementation nucléaire avait reçu onze demandes d'octroi d'autorisations de construction et d'exploitation pour 18 tranches nucléaires au total. Sept autres demandes relatives à neuf tranches sont attendues cette année encore. Selon l'autorité de surveillance, l'examen complet d'une telle demande exige trois ans environ; d'ici 2010, elle s'attend à un total de 23 demandes portant sur 34 nouvelles unités. La première requête, qui concerne deux tranches, a été présent-

Rédaction:

P. Valiquier, R. Bilang,
M.-F. Aepli Elsenbeer, M. Brugger,
M. Rudolph, M. Schorer, D. Stebler

Forum nucléaire suisse
Case postale 1021
3000 Berne 14
Téléphone 031 560 36 50
Téléfax 031 560 36 59
info@forumnucleaire.ch
www.forumnucleaire.ch

Parution: 12 fois par an
ISSN 1421-0355

© 2008 by Forum nucléaire suisse

tée fin septembre 2007. Les requérants escomptent recevoir l'autorisation et pouvoir commencer les travaux en 2010, si bien que les deux nouvelles tranches pourraient être mises en service en 2014 et en 2015.

Chine: premier coup de pioche pour une nouvelle centrale nucléaire

La construction d'une nouvelle centrale nucléaire équipée de deux réacteurs avancés à eau sous pression a été lancée le 29 juillet 2008 à Haiyang, sur la côte est de la Chine. L'excavation des quelque 49'000 m³ prendra trois mois environ. La première tranche devrait être couplée au réseau à partir de 2014.

USA: première demande de garantie de prêt pour une installation d'enrichissement...

Le 25 juillet 2008, l'entreprise américaine d'enrichissement Usec a présenté au Département de l'énergie DOE une demande de garantie de prêt pour la construction de l'installation d'enrichissement «American Centrifuge Plant», dans l'Ohio. Jusqu'à la fin de l'année financière 2009, un total équivalant à 41,85 milliards de francs (38,5 milliards de dollars) sera affecté à des garanties de prêt, dont 2,17 milliards de francs pour des installations avancées de la partie amont du cycle du combustible. La garantie de prêt est prévue dans la loi américaine sur l'énergie, mise en vigueur mi-2005, et doit encourager les investissements dans de nouvelles technologies pauvres en émissions de CO₂.

... et pour deux nouvelles centrales nucléaires

L'électricien américain Dominion Virginia Power a présenté mi-août 2008 une demande de garantie de prêt au DOE pour la construction de la troisième tranche nucléaire North Anna 3, en Virginie. Juste avant cela, le groupe Constellation Energy avait déposé une demande fin juillet pour la construction de Calvert Cliffs 3, dans le Maryland. D'autres projets de centrales nucléaires sont cautionnés par des garanties de prêt pour un montant total de 18,5 milliards de dollars (20,32 milliards de francs).

Inde: l'AIEA prend le contrôle des installations nucléaires civiles

Le 1^{er} août 2008, le Conseil des gouverneurs de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) a donné son feu vert à la conclusion d'un accord de sauvegarde avec l'Inde, accord aux termes duquel le pays permettra à l'Agence d'inspecter ses installations nucléaires civiles. Les inspecteurs de l'AIEA empêcheront le détournement, aux fins de la production d'armements, de matière fissible issue des centrales nucléaires et des réacteurs expérimentaux indiens. L'accord entrera en vigueur dès que l'Inde aura satisfait aux préalables requis. Il est, par exemple, exigé qu'elle remette à l'AIEA une «déclaration» séparant clairement installations civiles et militaires. Mohamed ElBaradei, directeur de l'AIEA, s'attend à la mise en œuvre de l'accord en 2009. Par cette signature, l'Inde espère accéder au marché mondial des combustibles nucléaires. Des accords commerciaux sont d'ores et déjà prévus avec les Etats-Unis et la France.

Le chef de l'AIEA demande la création d'une organisation mondiale de l'énergie

Mohamed ElBaradei, directeur de l'AIEA, propose la création d'une organisation globale de l'énergie afin d'aider les puissances mondiales dans la lutte contre la crise énergétique qui se dessine. Il a commenté sa proposition dans le «Financial Times» du 24 juillet 2008. L'urgence de mesures politiques coordonnées sur les questions énergétiques et sur des thèmes apparentés tels que le changement climatique et la pauvreté n'a jamais été aussi aiguë, a-t-il souligné dans le Financial Times. A son avis, les forces actuelles du marché ne peuvent pas maîtriser ces défis à elles seules. L'énergie est le moteur du développement et de la croissance économique. Or selon le directeur de l'AIEA, les questions énergétiques globales ont été abordées jusqu'à présent sans méthode et de manière fragmentaire. «Une organisation mondiale de l'énergie pourrait accélérer le transfert de technologies énergétiques vers des pays pauvres et les conseiller objectivement sur un mix énergétique idéal.»

Le «Flash nucléaire» peut également être commandé sous forme de lettre d'information électronique sur le site www.forumnucleaire.ch.