

Flash nucléaire 7

Juillet 2011 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

Résultats de l'étude suisse sur les cancers infantiles

Une étude longue durée, réalisée à l'échelle nationale, n'a pas trouvé de preuves de l'augmentation du risque de cancer chez les enfants nés au voisinage des centrales nucléaires. L'étude CANUPIS a été conduite par l'Institut de médecine sociale et préventive (ISPM) de l'Université de Berne en collaboration avec le Registre suisse du cancer de l'enfant et le Groupe d'oncologie pédiatrique suisse. Dans cette étude, les investigateurs ont comparé le risque de leucémie et d'autres cancers chez les enfants nés à proximité des centrales nucléaires avec le risque couru par les enfants nés plus loin. Tous les enfants nés en Suisse depuis 1985 ont été inclus dans l'étude: plus de 1,3 million d'enfants âgés de 0 à 15 ans ont été suivis entre 1985 et 2009. «Le risque de cancer chez l'enfant à proximité des centrales nucléaires est similaire à celui observé chez les enfants vivant plus loin», a souligné Matthias Egger, directeur de l'ISPM, lors de la conférence de presse. Les différences en termes de risques observées entre les régions sont si minimes qu'elles sont probablement dues au hasard, a-t-il précisé. En raison du faible nombre de cas de cancer, l'incertitude statistique reste relativement importante.

Mühleberg: arrêt anticipé en vue de mesures de sécurité supplémentaires

Le 29 juin 2011, BKW FMB Energie SA (FMB) a déconnecté du réseau la centrale nucléaire de Mühleberg, soit cinq semaines avant le début de la révision annuelle ordinaire. L'arrêt sera mis à profit pour mettre en œuvre les mesures permettant de garantir le prélèvement d'eau de refroidissement en cas de crues exceptionnelles. De nouvelles connaissances issues d'une expertise réalisée par l'ETH de Zurich sur mandat de FMB ont incité l'exploitant à arrêter l'installation plus tôt. Celle-ci sera remise en service en

septembre au terme de la révision annuelle. FMB a répondu dans les délais aux exigences supplémentaires de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) relatives à la maîtrise de crues pouvant survenir une fois tous les 10'000 ans. Les autres mesures seront prises spontanément par FMB. Elles appelleront des investissements à hauteur de 30 millions de francs. Selon FMB, l'exploitation rentable à long terme de la centrale reste assurée en dépit des investissements supplémentaires à venir.

Allemagne: le Bundesrat entérine l'abandon du nucléaire

Lors de sa réunion du 8 juillet 2011, le Bundesrat (qui représente les Länder allemands) a entériné l'abandon du nucléaire et le tournant énergétique du pays. Il a adopté la modification de la loi sur l'atome et des six lois d'accompagnement. Le président allemand Christian Wulff doit maintenant signer les textes de façon qu'ils puissent entrer en vigueur. Il doit vérifier si la teneur et la procédure sont compatibles avec la Constitution. Dans une interview, Wulff a critiqué la démarche du gouvernement fédéral à propos du tournant énergétique: «Tout s'est passé terriblement vite, sous le nez du Parlement.» Il a déclaré vouloir se réserver le temps nécessaire pour examiner la modification des lois destinées à accélérer l'abandon du nucléaire en Allemagne. La décision du Bundestag (Parlement) sur la modification des lois nucléaires et sur le nouveau concept énergétique était tombée dès le 30 juin 2011.

Projets de l'AIEA pour améliorer la sûreté nucléaire dans le monde

La conférence ministérielle sur la sûreté nucléaire de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) s'est tenue du 20 au 24 juin 2011 à Vienne; elle a conduit à l'adoption d'une déclaration visant à améliorer la sûreté nucléaire dans

Rédaction:

P. Valiquier, R. Bilang,
M.-F. Aepli, M. Brugger,
M. Rey, 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

© 2011 by Forum nucléaire suisse

le monde. Les pays membres ont chargé Yukiya Amano, directeur général de l'AIEA, de présenter un plan d'intervention d'ici la prochaine conférence générale qui aura lieu en septembre de cette année. Les ministres ont ainsi donné leur aval aux améliorations exigées par Amano au début de la conférence. Dans son discours d'ouverture, il avait proposé l'application de normes de sûreté nucléaire plus sévères, le contrôle de la sûreté de toutes les centrales nucléaires, l'amélioration de l'efficacité et de l'indépendance des autorités de surveillance nationales, le renforcement des dispositifs mondiaux de secours d'urgence en cas d'accident ainsi que l'élargissement du rôle de l'AIEA sur le plan de la récolte et de la diffusion des informations.

Tests de stress UE dans d'autres pays encore

Ainsi que l'UE l'a annoncé le 23 juin 2011, l'Arménie, la Croatie, la Russie, la Suisse, la Turquie, l'Ukraine et la Biélorussie sont désormais associées au programme de tests de résistance de l'UE. 196 tranches nucléaires existantes seront ainsi contrôlées quant à leur aptitude à résister aux catastrophes naturelles majeures et aux défaillances humaines. Les pays arrivés en dernier comptabilisent 53 tranches en plus: la Russie exploite 32 centrales, l'Ukraine 15, la Suisse 5 et l'Arménie 1; quant à la Croatie, elle participe pour moitié à la l'unique centrale nucléaire de la Slovénie, celle-ci étant membre de l'UE. La Biélorussie et la Turquie n'exploitent pas de centrales nucléaires, mais la planification de nouveaux projets y est très avancée.

GB: cap sur de nouvelles centrales nucléaires ...

Le gouvernement britannique a publié le 23 juin 2011 les directives nationales de planification énergétique qu'il a revues. Cette publication a été précédée d'une audition publique étendue, laquelle a conduit à plus de 2500 prises de position. Le Parlement devra maintenant en délibérer. La directive nationale de planification nucléaire mentionne huit sites potentiels dans tout le pays qui pourraient se prêter à la construction de nouvelles centrales nucléaires d'ici à 2025. En présentant les directives nationales, Charles Hendry, ministre britannique de l'Énergie, a souligné qu'elles constituaient une étape importante en vue de doter le pays d'un approvision-

nement énergétique sûr, pauvre en carbone et à la portée de chacun. Selon un rapport du ministère de l'Entreprise et de l'Innovation, des investissements équivalant à 23 milliards de francs au moins seront nécessaires pour construire 6000 MW de capacité nucléaire d'ici à 2020 en Grande-Bretagne. Le gouvernement précise que les fonds devront provenir intégralement du secteur privé. La restructuration en une économie plus conforme à la protection du climat exigera pour l'ensemble du secteur énergétique des investissements de 274 milliards de francs d'ici à 2020.

... et sur un dépôt de stockage profond

Le ministre britannique de l'Énergie Charles Hendry souhaiterait mettre en service dès 2029 un dépôt de stockage profond pour déchets radioactifs, soit dix ans plus tôt que prévu. Il a donc chargé les autorités compétentes d'épuiser toutes les possibilités permettant d'accélérer le processus. Dans le cadre de la procédure de consultation, les communes qui sont prêtes à accueillir le dépôt profond peuvent s'annoncer jusqu'au 30 septembre 2011. Trois communes se sont d'ores et déjà portées candidates.

Pakistan: centrale nucléaire en chantier

Les travaux de construction de la troisième tranche nucléaire du site de Chashma au Pakistan ont officiellement débuté le 29 mai 2011. La centrale nucléaire de Chashma se situe dans la province du Punjab, à proximité du barrage hydroélectrique de Chashma, à quelque 280 km au sud-ouest d'Islamabad. La mise en service de Chashma 3 est prévue en 2016. Le début de la construction de Chashma 4 sur le même site est prévu pour l'an prochain. Le nucléaire produit 3% de l'électricité du Pakistan.

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