

Flash nucléaire 1

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

Installations nucléaires suisses en 2010: «sûres»

Selon un bilan provisoire de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN), les installations nucléaires suisses sont restées sûres et en bon état de fonctionnement l'année dernière. La radioprotection de la population est restée garantie en tout temps. L'IFSN a enregistré 42 événements soumis à notification. Elle a classé 41 de ces incidents au niveau 0 de l'échelle internationale de gravité des événements nucléaires (INES) de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), échelle qui va de 0 à 7. Les événements à ce niveau doivent être notifiés mais ne présentent aucune importance du point de vue de la sûreté. L'IFSN a classé au niveau 2 de l'échelle INES un incident survenu dans la centrale nucléaire de Leibstadt au cours de la révision annuelle.

Mühleberg: record de production

En 2010, la production de la centrale nucléaire de Mühleberg (CNM) de BKW FMB Energie SA (FMB) s'est élevée à 3'109 millions de kWh, dépassant ainsi légèrement la production de 2009 (3'092 millions de kWh). Il s'agit là du meilleur résultat jamais atteint depuis la mise en service de la centrale. A titre de comparaison: la production d'électricité de la CNM correspond à peu de chose près à la consommation annuelle des transports publics suisses (chemin de fer, trams et trolleybus). Mühleberg a injecté du courant dans le réseau pendant 8'172 heures en 2010, ce qui correspond à une disponibilité de 93,3%.

Gösgen: aucun arrêt d'urgence du réacteur depuis 20 ans

La centrale nucléaire de Gösgen a enregistré le dernier arrêt d'urgence automatique de son réacteur le 11 décembre 1990. L'exploitant précise

que cette prestation exceptionnelle en comparaison internationale s'explique entre autres par la maturité de la technologie, une maintenance sans faille et la bonne gestion de l'installation. Optimisations techniques et améliorations opérationnelles ont permis une diminution massive du nombre d'arrêts d'urgence dans le monde. Il y en aurait aujourd'hui environ quatre fois moins par année qu'il y a vingt ans, ce qui se répercute favorablement sur la durée de vie des composants des centrales.

Renouvellement du parc nucléaire suisse: société de planification commune

Alpiq Holding SA, Axpo Holding SA et BKW FMB Energie SA se sont entendues sur la démarche commune à suivre quant à la planification et à la construction de deux nouvelles centrales nucléaires de remplacement. Elles ont créé à cette fin une société de planification commune à laquelle les trois électriciens participent chacun pour un tiers. La décision quant à l'ordre de construction des centrales sera prise avant que l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) ne soumette au Conseil fédéral son projet de message et de décision sur les demandes d'autorisation générale. Cette approche permettra d'accélérer les procédures politiques et administratives, d'exploiter les synergies lors de l'évaluation et de réduire les coûts, précisent les électriciens. De plus, elle jette les bases d'une éventuelle société d'exploitation commune à l'avenir.

Nouvelles centrales nucléaires: avis de la CSN

La Commission fédérale de sécurité nucléaire (CSN) a examiné les expertises de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) sur les trois demandes d'autorisation générale pour la construction de nouvelles centrales nucléaires. Elle atteste que l'IFSN a procédé à un examen

Rédaction:

P. Valiquet, 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

complet et détaillé des demandes sous l'angle de la sécurité et de la faisabilité technique et corrobore largement ses conclusions. La CSN ajoute néanmoins quelques remarques ou recommandations sur certains points. Elle demande notamment pour les sites du Niederramt et de Beznau que des analyses géologiques complémentaires soient effectuées à l'aide des méthodes techniques les plus récentes. La CSN conclut que les trois sites respectent les prescriptions légales relatives à la protection de l'être humain et de l'environnement durant la phase d'exploitation et de post-exploitation d'une centrale nucléaire de dernière génération. Elle recommande au Conseil fédéral de tenir compte des exigences, des remarques et des recommandations de l'IFSN et de la CSN lors de l'octroi des autorisations générales.

Italie: scrutin sur le nucléaire

Les citoyens italiens pourront s'exprimer aux urnes sur un paquet de lois relatives à l'énergie nucléaire. Le Parlement l'avait accepté en été 2009, ce qui avait conduit au lancement d'un référendum. Le Tribunal constitutionnel italien a désormais donné son feu vert à l'organisation du scrutin qui aura lieu entre le 15 avril et le 15 juin 2011. Le référendum exige l'abrogation d'une partie des réglementations concernant la construction de nouvelles centrales nucléaires en Italie. Il vise en particulier l'annulation partielle de la loi permettant un retour au nucléaire, ainsi que celle, partielle aussi, du décret de loi relatif aux sites d'implantation des centrales projetées et du dépôt de stockage profond pour déchets radioactifs. En Italie, un référendum abrogatoire – c'est-à-dire une décision populaire abrogeant un texte – est considéré comme ayant abouti si une majorité des votants y prennent part (soit 50% plus une voix) et qu'à son tour, l'abrogation est souhaitée par la majorité des électeurs.

Areva met en service sa nouvelle usine d'enrichissement

Le groupe français Areva a inauguré à la mi-décembre 2010 sa nouvelle usine d'enrichissement Georges-Besse II sur le site nucléaire français du Tricastin dans la vallée du Rhône. Plus efficace, cette installation à centrifugeuses devrait atteindre sa pleine capacité de production dès 2016. Elle remplacera progressivement l'usine Georges-Besse I; exploitée depuis 1978, celle-ci recourt au processus de la diffusion gazeuse, bien plus gourmand en énergie. Représentant un montant d'investissement d'environ 3,8 milliards de francs, l'usine Georges-Besse II est, selon les indications d'Areva, l'un des investissements industriels les plus importants conduits en France aujourd'hui.

Nouvelles centrales nucléaires en Chine: ouverture d'un 27^e chantier

Le lancement officiel du chantier de la troisième tranche projetée à Fuqing, sur la côte occidentale du pays, a eu lieu le 31 décembre 2010. Six réacteurs du type chinois CPR-1000, dérivé d'une technologie française, sont prévus sur le site. Les responsables du projet escomptent pouvoir mettre en service, dans un délai de cinq ans environ, les trois unités actuellement en construction à Fuqing. La Chine compte désormais 27 tranches nucléaires en chantier. Rien que pendant l'année 2010, neuf nouveaux projets sont sortis de terre. Le gouvernement du pays a l'intention de poursuivre le développement de la production d'électricité nucléaire et a inscrit une quarantaine d'autres installations nucléaires au programme.

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