

Flash nucléaire 1

Janvier 2013 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

Associations de branche: NON à la Stratégie énergétique 2050

Les associations de branche Swissmem (machines, équipements électriques, métaux) et scienceindustries (chimie, pharma, biotech) s'opposent à la stratégie énergétique 2050 de la Confédération. Celle-ci menace la sécurité d'approvisionnement et la compétitivité de l'industrie d'exportation suisse. Les associations exigent une sécurité d'approvisionnement garantie à tout moment et des prix de l'électricité compétitifs en comparaison internationale. Dans un contexte d'augmentation de la demande d'électricité, la Stratégie ne propose pas d'alternative satisfaisante pour remplacer la production d'électricité d'origine nucléaire sans mettre en péril la sécurité d'approvisionnement. La Suisse se trouverait ainsi obligée, en particulier en hiver, d'importer des quantités considérables d'électricité. Swissmem et scienceindustries s'opposent également à une nouvelle augmentation des subventions allouées aux énergies renouvelables. Selon les deux associations, la compétitivité internationale de l'industrie d'exportation suisse sera mise à mal si la Suisse augmente les prix de l'électricité et de l'énergie de manière unilatérale pour des raisons politiques de planification de l'économie. En outre, la Stratégie énergétique 2050 doit impérativement être légitimée par la voie de la démocratie directe.

qui représente un très bon résultat en comparaison internationale, selon BKW. Depuis sa mise en service, la centrale a produit au total plus de 108 milliards de kilowattheures, ce qui permettrait de couvrir les besoins d'une ville de la taille de Berne pendant plus de cent ans. BKW attribue ce record au bon état et à la grande sûreté d'exploitation de l'installation.

L'IFSN impose des délais pour le rééquipement de Mühleberg en vue d'une exploitation à long terme

La centrale de Mühleberg remplit toutes les exigences techniques minimales de sûreté prévues par la loi et dispose aussi des marges de sécurité supplémentaires exigées par les autorités de surveillance. Rien ne s'oppose actuellement à la poursuite de l'exploitation, ainsi que l'a annoncé l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) fin décembre 2012. L'IFSN exige cependant de vastes mesures de rééquipement d'ici à 2017 pour une exploitation à long terme de Mühleberg. Une première partie des plans de mise en œuvre obligatoires devra être remise à l'IFSN d'ici au 30 juin 2013, et les autres d'ici au 31 décembre 2013. L'exploitation de la centrale au-delà de 2017 est conditionnée à la mise en œuvre de l'ensemble des mesures au plus tard d'ici à la fin de la révision annuelle de 2017.

Mühleberg: record de production en 2012

Avec une production brute d'électricité de 3117 millions de kilowattheures, la centrale nucléaire de Mühleberg de BKW SA a réalisé en 2012 son meilleur résultat depuis sa mise en service. Mühleberg a fourni de l'électricité pendant 8067 heures en 2012, soit 91,9% de l'année. La révision annuelle s'est déroulée en août/septembre, conformément au calendrier, et l'exploitation de la centrale s'est déroulée sans encombre. Depuis 1972, la disponibilité moyenne s'élève à 90%, ce

CME: la Suisse sur le podium

Avant la volte-face annoncée, la Suisse était à la deuxième place mondiale des pays ayant la politique énergétique la plus concluante et stable. Telle était la conclusion, début décembre 2012, du Conseil mondial de l'énergie (CME) dans une évaluation de la politique énergétique et climatique de différents pays. Dans son dernier rapport, le CME a évalué 90 pays sous l'angle de la durabilité. Il a pris trois domaines en considération: la sécurité d'approvisionnement, la justice sociale et la réduction des impacts environne-

Rédaction:

T. Menanteau, M.-F. Aepli,
R. Bilang, 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

© 2013 by Forum nucléaire suisse

mentaux. La Suède occupe la première place en matière de durabilité de politique énergétique. Elle est suivie par la Suisse, le Canada, la Norvège, la Finlande et la Nouvelle-Zélande. Tous ces pays disposent d'une part importante d'énergies respectueuses du climat, telles que l'hydraulique et l'énergie nucléaire. Le CME a indiqué ne pas avoir tenu compte des réorientations en matière de politique énergétique ou des mises à l'arrêt de réacteurs intervenues après l'accident de réacteur de Fukushima-Daiichi. Il a par contre pris en considération les fermetures définitives de centrales.

Le Conseil fédéral prolonge la coopération de recherche avec Euratom

Le Conseil fédéral a autorisé la poursuite de la coopération de recherche entre la Suisse et la Communauté européenne de l'énergie atomique (Euratom) pour les années 2012 et 2013. L'accord correspondant poursuit la coopération de recherche qui avait été négociée avec l'UE sur la base des accords bilatéraux de 1999 (Bilatérales I). Il règle la coopération en matière de recherche nucléaire et prévoit la participation de la Suisse jusqu'à fin 2013, moyennant une contribution de 100 millions de francs calculée sur la base du PIB. La Suisse collabore depuis plus de cinquante ans avec Euratom dans le domaine de la recherche.

Shinzo Abe: pas de décision immédiate sur l'énergie nucléaire

Le Premier ministre japonais Shinzo Abe a déclaré le 4 janvier 2013 que le gouvernement déciderait à la lumière de normes scientifiques de l'opportunité et de la possibilité de recoupler au réseau les tranches nucléaires du pays. Son intention est d'évaluer dans les trois ans l'avenir des installations existantes et d'obtenir d'ici dix ans un nouveau mix énergétique stable. Toujours selon M. Abe, on ne saurait décider dans l'immédiat du remplacement et de la construction de centrales nucléaires. «Il s'agit d'une question que nous devons, autant que possible, régler selon le principe d'une dépendance décroissante par rapport au nucléaire», a-t-il précisé. Reste bien sûr la question de savoir comment assurer un approvisionnement électrique stable et avantageux. Il convient aussi d'évaluer les risques liés à l'approvisionnement mondial en combustibles fossiles.

Nouvelles constructions en Chine

Après une interruption de deux années environ, la Chine a repris fin 2012 la construction de centrales nucléaires. Le premier béton des réacteurs

Fuqing 4 et Yangjiang 4 a été coulé en novembre. Trois tranches sont déjà en cours de construction sur chacun des deux sites, reposant toutes sur des technologies d'origine française. Les travaux de construction ont également démarré pour Tianwan 3 (de type russe avancé) et pour le réacteur de démonstration Shandong Shidaowan. Ce dernier est un réacteur haute température innovant à lit de boulets. 29 réacteurs sont ainsi en construction en Chine, et 16 déjà en service.

Ouverture du dépôt hongrois en couches géologiques profondes

Le dépôt national hongrois en couches géologiques profondes pour les déchets nucléaires faiblement et moyennement actifs de Bataapati, en Hongrie du Sud, a ouvert ses portes le 5 décembre 2012. Les déchets faiblement et moyennement actifs résultant de l'exploitation et la désaffectation de la centrale de Paks, à 50 km au nord-est, y seront stockés à une profondeur de 200-250 m. La centrale de Paks exploite quatre réacteurs d'une puissance de 470 mégawatts chacun. Les installations de surface du dépôt en couches géologiques profondes avaient déjà ouvert en octobre 2008.

Finlande: remise de la demande d'autorisation de construction du dépôt profond

Le 28 décembre 2012, l'entreprise de gestion nucléaire finlandaise Posiva Oy a remis au gouvernement la demande d'autorisation de construction du dépôt en couches géologiques profondes pour les combustibles nucléaires hautement radioactifs. Dans ce dépôt profond, Posiva prévoit de prendre en charge le combustible usé des tranches nucléaires en cours d'exploitation et en construction en Finlande, ainsi que celui des réacteurs actuellement en projet. Le site du futur dépôt se trouve sur la presqu'île d'Olkiluoto, proche de centrales nucléaires existantes. Depuis des années, un laboratoire souterrain y étudie les conditions géologiques locales de manière détaillée. Des essais ont en outre commencé début décembre 2012 à une profondeur de 400 m environ pour examiner différentes techniques de stockage en conditions réelles. La construction du dépôt pourrait commencer en 2020.

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