

Flash nucléaire 4

Avril 2012 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

Stratégie énergétique 2050: peu d'éléments concrets

Lors d'une conférence de presse du 18 avril 2012, la conseillère fédérale Doris Leuthard a présenté le premier paquet de mesure du Conseil fédéral sur la stratégie énergétique 2050. Le Conseil fédéral est d'avis qu'à l'avenir, la Suisse pourra couvrir ses besoins en électricité sans centrales nucléaires. Comme l'a expliqué D. Leuthard, la transformation du système demandera cependant du temps, des efforts importants et un changement d'optique. Le prix de l'électricité augmentera. Afin de compenser la disparition progressive de l'électricité nucléaire et de garantir la sécurité de l'approvisionnement, le Conseil fédéral mise en premier lieu sur la promotion intensive de l'efficacité énergétique, de l'énergie hydraulique et des nouvelles énergies renouvelables. Les besoins restants devront être couverts par la production fossile thermique (installations de couplage chaleur-force, centrales au gaz à cycle combiné) ainsi que par le biais d'importations de courant. D. Leuthard souligne que les objectifs climatiques actuels sont maintenus. Elle admet que ce premier paquet de mesures permettra de réaliser seulement la moitié des objectifs fixés à 2050: à hauteur de 55% pour la consommation finale et à hauteur de 53% pour la consommation d'électricité. Il est ainsi probable qu'une taxe d'incitation sur l'énergie s'avère nécessaire. Sur la base de la décision du Conseil fédéral au sujet du paquet énergétique 2050, le DETEC élabore les adaptations nécessaires sur le plan constitutionnel et légal. Ces modifications seront soumises à la procédure de consultation à la fin de l'été 2012.

Consommation d'électricité de la Suisse: baisse de 2,0% en 2011

En 2011, la consommation d'électricité de la Suisse a baissé de 2,0% pour s'établir à 58,6 milliards de kWh, après avoir enregistré une hausse

de 4,0% l'année précédente, a annoncé l'Office fédéral de l'énergie. Les températures nettement plus chaudes que l'année précédente expliquent ce recul. D'après MétéoSuisse, 2011 a été l'année la plus chaude depuis le début des relevés en 1864. La production d'électricité des centrales de production suisses a diminué de 5,1% en 2011, s'établissant à 62,9 milliards de kWh. Autre conséquence de la chaleur et de la sécheresse: les centrales hydrauliques ont produit 9,8% d'électricité de moins qu'en 2010. La production d'électricité des cinq centrales nucléaires suisses – en raison notamment d'un nouveau record de production de la centrale nucléaire de Leibstadt – a en revanche augmenté de 1,4% pour s'établir à 25,6 milliards de kWh. Les centrales hydrauliques ont contribué à hauteur de 53,7% à la production totale d'électricité, les centrales nucléaires à raison de 40,7%, tandis que l'apport des centrales thermiques conventionnelles et des autres installations a été de 5,6%. Après 2005, 2006 et 2010, la Suisse enregistre pour la quatrième fois un excédent d'importations. Celui-ci s'élève à un total de 2,6 milliards de kWh.

Conseil mondial de l'énergie: «Fukushima» n'a guère d'influence sur l'utilisation du nucléaire dans le monde

Le Conseil mondial de l'énergie (CME) a publié, un an après l'accident survenu au Japon, un rapport concernant l'impact de Fukushima sur les projets nucléaires dans le monde. Il constate que l'événement n'a induit que «très peu» de changements en ce qui concerne l'utilisation future de l'énergie nucléaire. En particulier dans les pays hors OCDE, un ralentissement du développement se fait certes sentir, mais il n'y a aucun signe de renoncement au nucléaire. En dehors de l'Europe, seul le Japon a repensé et revu à la baisse son programme nucléaire. Quant à l'Europe, les changements en la matière ne touchent que l'Allemagne, l'Italie et la Suisse. Les choses ont

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

© 2012 by Forum nucléaire suisse

également «très peu» évolué au niveau de la surveillance du secteur nucléaire, et les experts du CME avancent qu'il est urgent d'agir. Il est par ailleurs impératif d'informer le public sur les technologies nucléaires, la sûreté, les coûts ainsi que sur les chances et les risques liés à l'énergie nucléaire.

USA: deuxième construction autorisée cette année

L'autorité américaine de surveillance NRC a approuvé le 30 mars 2012 la demande d'autorisation combinée de construction et d'exploitation pour deux tranches nucléaires sur le site de Jenkinsville (Caroline du Sud), sur lequel la centrale Virgil C. Summer est déjà exploitée depuis 1982. Après plus de 30 ans de pause, c'est déjà la deuxième autorisation de construction accordée cette année aux Etats-Unis. En février 2012, la NRC avait en effet autorisé deux nouvelles constructions en Géorgie. Des tranches du type américain AP1000 de la troisième génération avancée seront construites sur les deux sites.

La Chine met officiellement en service sa 15^e tranche nucléaire

La 15^e tranche nucléaire chinoise est entrée en service industriel le 8 avril 2012 sur le site de Qinshan, à quelque 100 km au sud de Shanghai. Le chantier de Qinshan-II 4 a duré tout juste 60 mois entre le coulage du premier béton et la mise en service officielle. Qinshan-II-4 a une puissance électrique de 610 mégawatts et ensemble, les sept tranches du site délivrent environ 4000 mégawatts sur le réseau.

Soutien des gouvernements baltes à une nouvelle construction

Andrus Ansip, Premier ministre d'Estonie, Valdis Dombrovskis, son homologue letton, et Andrius Kubilius, Premier ministre de Lituanie, ont réaffirmé leur soutien à la construction de la centrale de Visaginas en mars 2012. Ils ont l'intention de redoubler d'efforts pour que le projet puisse être mené à terme selon le calendrier prévu. La centrale de Visaginas, d'une puissance électrique de 1300 MW, devrait produire de l'électricité à partir de 2020 ou 2021. Elle remplacera celle d'Ignalina qui a été mise à l'arrêt de manière anticipée.

La Bulgarie modifie ses projets de construction

Le gouvernement bulgare a annoncé fin mars 2012 qu'il souhaite construire une tranche nucléaire de 1000 MW sur le site de Kosloduj. Selon le ministre bulgare des finances Simeon Djankov, le projet ne devra faire appel ni à des garanties d'Etat, ni à des fonds publics. Le gouvernement renonce par contre à l'achèvement des deux tranches à Belene.

La CSN soutient les mesures post-Fukushima de l'IFSN

Dans son rapport «Reaktorkatastrophe von Fukushima – Folgemaassnahmen für die Schweiz», la Commission fédérale de sécurité nucléaire (CSN) aboutit à la conclusion que l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN), en tant qu'autorité de surveillance compétente pour la Suisse, a réagi rapidement et de façon appropriée aux événements de Fukushima. A son avis, le calendrier fixé par l'IFSN pour les réexamens et les mesures pose «des exigences très élevées tant aux exploitants qu'à l'IFSN elle-même». La CSN a par ailleurs formulé sept recommandations officielles dans son rapport.

Nouveau Groupe d'experts Stockage géologique en profondeur (GESGP)

C'est dans le cadre de la procédure de plan sectoriel «Dépôt en couches géologiques profondes» qu'un nouveau Groupe d'experts Stockage géologique en profondeur (GESGP) conseillera l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) sur des questions relevant des sciences de la terre et de la technique de construction. L'IFSN s'assurera ainsi une opinion externe supplémentaire pour son évaluation de la sécurité du stockage des déchets nucléaires. Le GESGP se compose de membres issus de hautes écoles et du secteur privé, agissant en dehors de tout rapport contractuel avec les auteurs du projet des dépôts en couches géologiques profondes. Le groupe s'est réuni pour la première fois le 21 mars 2012 à Brugg.

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