

Flash nucléaire 4

Avril 2015 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

Production record pour les centrales nucléaires suisses

En 2014, la production d'électricité des cinq centrales nucléaires suisses a progressé de 6,0% par rapport à l'année précédente, et a établi un nouveau record avec 26,4 milliards de kilowattheures (mia. kWh). Ceci s'explique d'une part par le nouveau record de production de la centrale nucléaire de Mühleberg et d'autre part par l'augmentation de puissance de la centrale nucléaire de Gösgen. La production de l'ensemble des centrales du pays a augmenté de 1,9% à 69,6 mia. kWh. Après le record de 2001, c'est le deuxième résultat le plus élevé jamais atteint. Les centrales hydrauliques ont produit 56,4% de l'électricité, les centrales nucléaires 37,9% et les centrales thermiques conventionnelles et autres installations 5,7%. La consommation d'électricité de la Suisse a par contre baissé de 3,1% à 57,5 mia. kWh. L'Office fédéral de l'énergie explique ce recul principalement par des conditions météorologiques favorables.

L'AIEA demande plus de compétences pour l'IFSN

L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) doit être l'unique autorité qui décide de manière définitive sur des questions de sécurité des installations nucléaires. Le gouvernement suisse doit accorder plus de compétences à l'IFSN dans la définition des exigences de sûreté juridiquement contraignantes et des conditions d'autorisation concernant la sécurité, la sûreté et la radioprotection. C'est ce qu'ont demandé des experts de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) dans le cadre d'une mission de suivi du Service d'examen intégré de la réglementation (IRRS). Sur demande de l'IFSN, les experts ont examiné la mise en œuvre des propositions de la mission IRRS de 2011. L'IFSN était principalement responsable de la mise en œuvre de quatre recommandations et de seize

suggestions. Toutes ont pu être classées comme étant traitées. La réaction de l'IFSN à l'accident de réacteur à Fukushima-Daiichi a une nouvelle fois été reconnue. L'IFSN en a systématiquement tiré les enseignements et les a appliqués dans les centrales nucléaires en Suisse.

Lancement de la construction de Hongyanhe 5

La construction de la cinquième centrale nucléaire sur le site de Hongyanhe, en Chine, a commencé le 29 mars 2015. Trois installations sont déjà en service sur ce site, dans la province du Liaoning, et une est en cours de construction. Six centrales nucléaires produiront de l'électricité à Hongyanhe à l'horizon 2021. Avec Hongyanhe 5, la Chine compte actuellement 23 centrales nucléaires en construction.

Turquie: pose de la première pierre pour Akkuyu ...

Des représentants de la politique et de l'économie ont célébré le 14 avril 2015 la pose de la première pierre de la première centrale nucléaire de Turquie. Le site d'Akkuyu se trouve dans la province de Mersin, dans le sud de la Turquie, sur la côte méditerranéenne. Quatre centrales nucléaires du type russe le plus avancé y seront construites avec un soutien russe, pour une puissance cumulée de 4800 MW.

... et un accord pour quatre centrales nucléaires supplémentaires

La Turquie a en outre d'autres centrales nucléaires en projet. Le président Recep Tayyip Erdogan a autorisé début avril 2015 un accord intergouvernemental dans ce sens avec le Japon. Dans le cadre de cet accord, quatre centrales nucléaires du type avancé franco-japonais

Rédaction: M.-F. Aepli,
B. Bechtold, M. Brugger,
M. Rey, S. Rychard, M. Schorer
Traduction: T. Menanteau
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

© 2015 Forum nucléaire suisse

Atmeal verront le jour au bord de la Mer Noire, près de Sinop, dans la province du même nom, à environ 320 kilomètres au nord-est d'Ankara.

Etats-Unis: forte approbation de l'énergie nucléaire

Une nette majorité des américains continue d'approuver l'utilisation du nucléaire pour la production d'électricité, la prolongation d'autorisations d'exploitation et la construction de nouvelles centrales nucléaires. C'est ce qui ressort de la dernière enquête téléphonique réalisée sur mandat du Nuclear Energy Institute. 78% des sondés pensent que le nucléaire jouera un rôle important pour l'approvisionnement du pays en électricité dans les années à venir. 79% estiment que «les centrales nucléaires actuellement en service aux Etats-Unis sont sûres», soit 9% de plus que lors du dernier sondage. 86% des Américains approuvent la prolongation d'autorisations d'exploitation de centrales nucléaires qui remplissent les exigences en matière de sûreté. Plus des trois-quarts (77%) se prononcent en faveur de la construction de nouvelles centrales nucléaires au cours de la décennie à venir en cas de besoin. Ce sondage téléphonique, effectué deux fois par an auprès de 1000 résidents adultes des Etats-Unis, porte sur des thèmes liés à l'énergie et à l'approvisionnement en électricité. Le dernier sondage a eu lieu du 18 février au 1^{er} mars 2015.

Japon: le LDP demande plus de centrales de charge de base

Le Parti libéral-démocrate (LDP) du Japon veut faire revenir la part des centrales dites de charge de base (telles que les centrales hydrauliques, nucléaires, à charbon, ou à géothermie) dans le mix énergétique japonais de 40% actuellement à 60%, soit le niveau d'avant 2011. La proposition

du LDP vise à faire baisser le coût de l'électricité. Le parti est convaincu que ramener la part des centrales de charge de base à 50 ou 60% permettrait de réaliser des économies de l'ordre de 10 à 20 milliards de francs sur les coûts de l'énergie. Cette représentation se base sur de nombreux pays occidentaux dans lesquels la part des centrales de charge de base s'élève à plus de 60%, constate le LDP. Aucune des centrales nucléaires du Japon ne produit actuellement d'électricité. Elles ont été progressivement retirées du réseau après l'accident de réacteur à Fukushima-Daiichi en 2011 et subissent actuellement d'importants travaux de rééquipement.

La convention cadre du GIF prolongée de dix ans

La convention cadre sur la collaboration internationale dans la recherche et le développement de centrales nucléaires de 4^e génération a été prolongée de dix ans. Cela permettra aux 13 partenaires participants, dont la Suisse, de poursuivre leur collaboration. L'objectif du «Generation IV International Forum» (GIF) est d'offrir une plateforme de discussion pour développer d'ici à 2040 de nouveaux réacteurs et cycles du combustible qui réduisent de manière drastique la consommation de ressources et la quantité de déchets radioactifs, et rendent nettement plus difficile le détournement de la technologie nucléaire pour produire des armes.

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