

Flash nucléaire 7

Juillet 2014 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

Consommation d'énergie 2013 en hausse de 2,5%

En 2013, la consommation finale d'énergie en Suisse a augmenté de 2,5% par rapport à l'année précédente pour s'établir à 896'000 térajoules. L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) explique cette hausse principalement par un hiver froid. Comme l'année précédente, de bonnes performances économiques et la croissance constante de la population ont aussi contribué à la hausse de la consommation. L'hiver rigoureux explique par ailleurs la hausse de 0,6% de la consommation d'électricité. La consommation de carburant est quant à elle restée inchangée par rapport à l'année précédente, et la tendance à remplacer l'essence par le diesel s'est confirmée.

Gösgen: augmentation de la puissance de 25 mégawatts

Grâce à différents travaux d'optimisation dans la partie non nucléaire de la centrale, Kernkraftwerk Gösgen-Däniken SA a augmenté la puissance électrique de l'installation de 25 mégawatts. Depuis le 1^{er} juillet 2014, la puissance électrique nette s'établit en effet à 1010 mégawatts (avant: 985 MW). Les améliorations essentielles ont été réalisées dans les secteurs des turbines basse pression, du condenseur et de l'alternateur. La tour de refroidissement a elle aussi été optimisée. Depuis sa mise en service en 1979, la puissance a été augmentée de 100 mégawatts environ, ce qui correspond globalement à la puissance d'une centrale hydraulique au fil de l'eau de dimension moyenne.

Remise du concept de rééquipement pour Mühleberg

BKW Energie SA a remis son concept de rééquipement à l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) pour la centrale nucléaire de

Mühleberg. D'après ses propres indications, d'ici à 2019, BKW investira près de 200 millions de francs dans l'exploitation et la maintenance de sa centrale nucléaire, dont environ 15 millions de francs pour différentes mesures de rééquipement. Il est notamment prévu de réaliser une nouvelle conduite menant à un réservoir et garantissant une alimentation en eau de refroidissement indépendante de l'Aar. L'IFSN étudiera le concept dans les mois qui viennent et prendra position avant fin janvier 2015.

Ordonnance sur le fonds de désaffectation et sur le fonds de gestion des déchets: augmentation des versements

Le Conseil fédéral a décidé de modifier l'ordonnance sur le fonds de désaffectation et sur le fonds de gestion des déchets (OFDG). Il entend adapter les bases de calcul des contributions annuelles que les exploitants doivent verser au fonds de désaffectation pour les installations nucléaires et au fonds de gestion des déchets radioactifs provenant des centrales nucléaires. Un supplément de sécurité forfaitaire à hauteur de 30% des coûts calculés pour la désaffectation des installations et la gestion des déchets doit également être prélevé à l'avenir. Les nouvelles dispositions entreront en vigueur au 1^{er} janvier 2015.

Exploitants nucléaires: l'augmentation est superflue

Les exploitantes des centrales nucléaires suisses, Alpiq Holding SA, Axpo Holding AG et BKW Energie SA, ont rappelé dans des prises de positions séparées que selon le système actuel, elles étaient déjà responsables à part entière et que ce système avait fait ses preuves. Le supplément de sécurité décidé par le Conseil fédéral est donc inutile. Pour BKW, les adaptations de l'ordonnance répondent à des motifs politiques et ne

Rédaction: M.-F. Aepli,
B. Bechtold, M. Brugger,
M. Rey, M. Schorer
Traduction: C. Baechel
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

© 2014 Forum nucléaire suisse

reposent sur aucune base objective. L'exploitante fera donc vérifier qu'elles sont compatibles avec les principes constitutionnels applicables en matière de légalité et de proportionnalité, et se réserve le droit, selon les résultats, d'engager une procédure.

Les vols de mesure 2014 montrent des valeurs normales de radioactivité

Du 2 au 6 juin 2014, la Centrale nationale d'alarme (CENAL) de l'Office fédéral de la protection de la population (OFPP) a effectué ses vols annuels de mesure de la radioactivité sur mandat de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN). Cette année, l'hélicoptère de mesure a survolé les environs des centrales nucléaires de Beznau et Leibstadt ainsi que ceux de l'Institut Paul-Scherrer (PSI) et du centre de stockage intermédiaire de Würenlingen (Zwilag). Comme prévu, aucun dépôt de radioactivité artificielle n'a été constaté.

Le Parlement hongrois autorise le prêt russe pour Paks

En mars 2014, les gouvernements hongrois et russe ont signé un accord de financement concernant la construction de deux gros réacteurs à eau sous pression par le groupe étatique russe Rosatom sur le site de Paks afin de remplacer à long terme les quatre tranches actuelles, plus petites. Le Parlement hongrois a autorisé cet accord le 23 juin 2014 avec une large majorité. Celui-ci porte sur un prêt pouvant atteindre 12,2 milliards de francs et qui courra sur une durée de 30 ans. La somme couvrira jusqu'à 80% des coûts de planification et de construction pour les deux nouvelles tranches. La Hongrie remboursera le montant sur une durée de 21 ans au plus tard à compter de 2026. Le ministre de l'Economie hongrois a déclaré que l'extension de Paks permettra d'augmenter d'un point le produit intérieur brut du pays et de créer 9000 emplois au cours de la phase de construction.

Argentine: Atucha 2 connectée au réseau

La tranche nucléaire argentine Atucha 2 a injecté pour la première fois de l'électricité sur le réseau national le 27 juin 2014. Sa puissance sera désormais progressivement augmentée jusqu'à atteindre sa valeur nette maximale, d'environ 700 mégawatts, probablement en novembre 2014. Le ministre argentin de la Planification fédérale, Julio de Vido, a souligné que l'électricité désormais produite par Atucha 2 contribuait au mix énergétique propre et abordable du pays. D'après lui, elle évitera de brûler chaque année l'équivalent d'1,3 milliard de francs de pétrole.

Le partenariat pour Moorside est scellé

Le Japonais Toshiba Corporation et le Français GDF Suez SA ont conclu leur accord de partenariat. Selon les termes de celui-ci, Toshiba détiendra 60% du consortium de construction NuGeneration Ltd. (NuGen), qui prévoit de bâtir trois tranches nucléaires sur le site de Moorside, dans le nord-ouest de l'Angleterre. GDF Suez possèdera les 40% restants. La construction de chaque tranche prendra environ quatre ans. Lorsque la centrale sera en exploitation, soit à partir de 2024, elle fournira une puissance globale de 3400 mégawatts et couvrira 7% du futur besoin en électricité de la Grande-Bretagne. La décision finale d'investissement sera prise d'ici fin 2018.

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