

Flash nucléaire 7

Juillet 2016 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

Consommation énergétique 2015 en hausse de 1,5%

Par rapport à 2014, la consommation finale d'énergie en Suisse a augmenté de 1,5% en 2015 pour s'établir à 838'360 térajoules. Pour l'Office fédéral de l'Energie, cette hausse est due notamment aux conditions météorologiques plus fraîches par rapport à l'année précédente. L'augmentation de la consommation d'énergie est aussi liée à des facteurs déterminants à long terme, qui sont tous en progression: population résidante permanente (+1,1%), produit intérieur brut (+0,9%), flotte de véhicules à moteur (+1,8%), parc de logements (pour l'instant, l'Office fédéral de la statistique n'a pas encore fourni de chiffres détaillés).

Les vols de mesure 2016 indiquent une radioactivité normale

La Centrale nationale d'alarme (CENAL) a réalisé du 27 juin au 1^{er} juillet 2016 ses vols annuels de mesure de la radioactivité. Cette année, les centrales nucléaires de Beznau et Leibstadt, l'Institut Paul-Scherrer (PSI) ainsi que le dépôt intermédiaire de Würenlingen (Zwilag) ont été survolés sur mandat de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN). Les valeurs mesurées correspondent aux attentes. Aucune particularité n'a non plus été constatée en dehors des périmètres. Dans le cadre du programme de mesures aéroradiométriques, la CENAL a également effectué des vols en Suisse centrale et dans les Grisons.

Sulzer fournit des pompes à EDF

Electricité de France (EDF) a demandé à l'entreprise industrielle suisse Sulzer de fabriquer des groupes de pompes pour ses centrales nucléaires. Dans le cadre de la commande, Sulzer devra

mettre au point un prototype, puis fabriquer, installer et mettre en service 28 groupes de pompe dans les 15 prochaines années. Les pompes seront fabriquées dans l'usine française de Sulzer, à Buchelay, où l'expertise et le savoir-faire des employés permettra de satisfaire les attentes d'EDF. Ce contrat permet à Sulzer de planifier d'autres projets avec EDF et de renforcer sa collaboration avec l'entreprise française.

Hinkley Point C: soutien des syndicats britanniques...

Dans une déclaration commune du 1^{er} juillet 2016, quatre syndicats britanniques ont témoigné leur soutien au projet de nouvelle construction Hinkley Point C, dans le Somerset, dans le sud-ouest de l'Angleterre. Ils ont souligné l'importance du projet pour l'approvisionnement électrique du pays, l'emploi, et les émissions de CO₂. Par ailleurs, selon eux, il est urgent que la partie française prenne une décision d'investissement définitive, les nouvelles constructions nucléaires en Grande-Bretagne ayant déjà pris du retard.

... et EDF prête à prendre une décision d'investissement

L'entreprise Electricité de France (EDF), détenue majoritairement par l'Etat, est désormais prête à prendre une décision d'investissement définitive pour Hinkley Point C en Grande-Bretagne. C'est ce qu'elle a indiqué le 4 juillet 2016 à l'issue d'une procédure imposée légalement avec les syndicats français. Selon elle, la sortie de l'UE demandée par une majorité des Britanniques n'aura aucun impact sur le projet. Ni le cadre de celui-ci ni le soutien des parties concernées ne changeront en raison des résultats du vote, a indiqué l'entreprise. Aucune date de prise de décision n'a cependant été citée.

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

© 2016 Forum nucléaire suisse

Début de l'exploitation pour Fangchenggang 2

Après cinq ans et sept mois de construction, la tranche nucléaire chinoise Fangchenggang 2 a délivré pour la première fois de l'électricité sur le réseau le 15 juillet 2016. La Chine compte actuellement 34 tranches nucléaires en exploitation et 20 en construction. 40 autres réacteurs seront mis en service d'ici 2020.

Corée du Sud: permis de construire pour Shin-Kori 5 et 6

Deux autres tranches nucléaires doivent être construites sur le site sud-coréen de Shin-Kori, à proximité de la ville portuaire de Busan, dans le sud-est du pays. Après que le gouvernement s'était prononcé en 2014 en faveur de la construction, c'est au tour de l'autorité de sûreté nucléaire de donner son feu vert. La construction de Shin-Kori 5 commencera en septembre 2016. Celle de Shin-Kori 6 suivra un an plus tard. Shin-Kori 1, 2 et 3 sont, quant à elles, déjà en exploitation. Les travaux de construction de Shin-Kori 4 ont déjà bien avancé. La part de l'électricité nucléaire dans le mix électrique sud-coréen s'établit à un tiers.

Centrales nucléaires polonaises: deux sites potentiels

La Pologne prévoit de construire 3000 mégawatts d'origine nucléaire. Des analyses environnementales détaillées sont actuellement effectuées pour les sites de Lubiatowo-Kopalino et de Żarnowiec, dans le nord du pays. Les études réalisées jusqu'à maintenant avaient montré que parmi les sites évalués, ce sont eux qui remplissaient le mieux les critères sociaux et économiques relatifs à la construction d'une centrale nucléaire. Deux autres sites – Gaški et Choczewo – ont été écartés. Un site privilégié sera choisi d'ici fin 2017.

L'Australie est membre du GIF

L'Australie est membre du Generation IV International Forum (GIF) depuis juin 2016. Celui-ci rassemble désormais 14 membres. Les autres partenaires sont l'Afrique du Sud, l'Argentine, le Brésil, le Canada, la Chine, la Corée du Sud, les Etats-Unis, Euratom, la France, la Grande-Bretagne, le Japon, la Russie et la Suisse (via l'Institut Paul-Scherrer, PSI). Le GIF propose une plateforme de discussion qui doit permettre de développer d'ici 2040 de nouveaux réacteurs et cycles de combustible destinés à réduire la consommation des ressources, la quantité des déchets radioactifs, et d'empêcher le détournement de matières fissiles dans le but de construire des armes.

Allemagne: recommandations en vue du dépôt final

La commission allemande en charge du «stockage des déchets hautement radioactifs» (commission «dépôt final») a remis son rapport final au gouvernement allemand le 5 juillet 2016, après plus de deux ans de travaux. Elle recommande des critères sociaux et scientifiques dans le cadre de la recherche d'un site pour un dépôt final de déchets hautement radioactifs. Les déchets doivent être conservés de manière durable dans un dépôt géologique, en tenant compte de leur possibilité de récupération. Les critères recommandés prévoient qu'un dépôt final peut être recherché dans des formations salines, argileuses et cristallines. D'après le rapport final, le site devra présenter une «sécurité maximale» et sera défini dans le cadre d'une procédure comprenant plusieurs étapes. Il est prévu que la population participe à la procédure de sélection.

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