

Flash nucléaire 9

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

Feu vert pour deux centrales nucléaires supplémentaires aux EAU

L'autorité de sûreté nucléaire des Emirats arabes unis (EAU) a délivré l'autorisation de construction des troisième et quatrième centrales nucléaires du pays. Ces centrales de conception sud-coréenne seront construites à côté des deux installations déjà en cours de construction sur le site de Barakah. Barakah se situe dans le Golfe persique, à environ 230 kilomètres à l'ouest de la capitale Abou Dhabi. Ces quatre centrales nucléaires entreront en service entre 2017 et 2020.

Le gouvernement finlandais confirme un projet de construction...

Le gouvernement finlandais a approuvé le 18 septembre 2014 la demande de Fennovoima Oy, exploitant de centrale nucléaire, concernant une réévaluation du projet de construction de Hanhikivi 1. Fennovoima prévoit de construire une centrale nucléaire de conception russe ultramoderne sur le site de Pyhäjoki, dans le golfe de Botnie. Le projet, qui porte le nom de Hanhikivi 1, avait déjà été avalisé sur le principe en 2010. La demande complémentaire qui vient d'être acceptée tient compte des modifications apportées depuis la décision de principe initiale. Le Parlement doit désormais se prononcer. En cas de décision positive de sa part, Fennovoima devra déposer au plus tard fin juin 2015 la demande de permis de construire pour Hanhikivi 1.

... et reporte sa décision sur Olkiluoto 4

Le gouvernement aurait également dû se prononcer sur la demande déposée par Teollisuuden Voima Oyj (TVO) concernant la prolongation du délai de dépôt d'une demande de permis de construire pour la quatrième centrale nucléaire

prévue sur le site existant d'Olkiluoto. Cette décision a été reportée. Deux centrales nucléaires sont actuellement en exploitation et une autre en construction sur le site d'Olkiluoto.

Olkiluoto 3 entrera en service commercial en 2018

Le consortium de construction Areva-Siemens a présenté un nouveau calendrier de mise en service de la centrale nucléaire Olkiluoto 3, en Finlande. Selon ce dernier, la mise en service commercial est prévue pour 2018. Le projet accusera ainsi un retard de neuf ans sur le calendrier initial.

Allemagne: plainte en dommages et intérêts pour l'arrêt anticipé de Biblis

RWE Power a, comme elle l'avait annoncé, porté plainte contre le gouvernement allemand et le land de Hesse suite à l'arrêt anticipé des centrales nucléaires Biblis-A et -B, ordonné pour des raisons politiques. L'entreprise a expliqué vouloir défendre les intérêts patrimoniaux de l'entreprise et de ses actionnaires. La demande de dommages et intérêts porte sur un montant équivalent à 284 millions de francs. Le tribunal administratif de la Hesse avait déjà déclaré illégale en février 2013 la décision de sortir du nucléaire de manière anticipée, décision confirmée fin 2013 par le Tribunal administratif fédéral allemand.

Fin des révisions annuelles 2014 dans les centrales nucléaires suisses

Après la révision et le redémarrage de la centrale nucléaire de Beznau 1 en avril, de la centrale de Gösgen en juillet et de celle de Beznau 2 en août, les centrales nucléaires de Mühleberg et de Leibstadt ont à leur tour repris leur exploitation en

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

septembre. Outre le remplacement d'assemblages combustibles, ces arrêts de plusieurs semaines ont été mis à profit pour réaliser des travaux de contrôle, d'entretien et de vérification.

Adaptations financières et économiques pour les centrales nucléaires suisses

La durée d'amortissement des centrales nucléaires suisses de Beznau, Gösgen et Leibstadt est désormais dix ans plus longue qu'auparavant. Les exploitants l'ont faite passer de 50 à 60 ans pour la faire correspondre au programme d'investissement. La durée effective d'exploitation des centrales nucléaires ne dépend pas de la durée d'amortissement. Les centrales demeurent en service aussi longtemps que l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) les considère sûres et, par conséquent, aussi longtemps qu'elles peuvent être exploitées de manière sûre et rentable, soulignent les exploitants.

Dépôt en couches géologiques profondes: les propositions de site de la Nagra attendues début 2015

La Nagra proposera vraisemblablement au début de l'année 2015 au moins deux sites de stockage, à la fois pour les déchets de haute activité et pour les déchets de faible ou moyenne activité. Elle pourra ainsi clore ses investigations géologiques pour l'étape 2 de la procédure de sélection des dépôts en couches géologiques profondes. A l'issue de l'étape 2, vraisemblablement en 2017, le Conseil fédéral décidera quels domaines d'implantation seront pris en compte pour la suite de la procédure de sélection. Le choix définitif des sites se fera à l'étape 3, au cours de laquelle débutera la procédure d'autorisation générale exigée par la loi sur l'énergie nucléaire.

Lancement des travaux du dépôt de stockage intermédiaire ukrainien

Les travaux de construction d'un dépôt de stockage intermédiaire central destiné au combustible usé ont été lancés fin août 2014. Il accueillera le combustible irradié de trois des quatre sites nucléaires ukrainiens. Le dépôt devrait être mis en service fin 2017. Le quatrième site nucléaire possède son propre dépôt pour le combustible irradié, en service depuis 2001.

Des réserves d'uranium pour plus de 120 ans

Les réserves d'uranium recensées dans le monde ont nettement augmenté ces dernières années. Elles seraient suffisantes pour plus de 120 ans au niveau actuel de consommation. L'Australie présente de loin les plus grandes réserves, suivie par les Etats-Unis et le Canada. La production d'uranium a elle aussi augmenté. En 2012, les cinq plus gros producteurs d'uranium ont été le Kazakhstan (36% de la production mondiale), le Canada (15%), l'Australie (12%) ainsi que le Niger et la Namibie (8% chacun). Ensemble, ces pays ont assuré près de 80% de la production mondiale. C'est ce qui ressort de la 25^e édition du «Red Book» établi conjointement par l'Agence de l'OCDE pour l'énergie nucléaire (AEN) et l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA).

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