

Flash nucléaire 2

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

La Nagra propose les domaines de Zurich nord-est et de Jura-est

Zurich nord-est et Jura-est: la Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra) souhaite un examen approfondi de ces deux domaines pour la troisième étape de recherche du site d'implantation pour le dépôt en couches géologiques profondes qui devrait débuter en 2017. Selon la Nagra, les six domaines d'implantation potentiels choisis à l'origine satisfont aux exigences élevées en matière de géologie et de sécurité technique définies dans le plan sectoriel. Les domaines d'implantation Jura-est et Zurich nord-est présentent cependant des conditions plus avantageuses. Les rapports et analyses techniques de la Nagra seront maintenant examinés par les autorités fédérales et soumis aux cantons et régions d'implantation pour qu'ils prennent position. Le Conseil fédéral décidera vraisemblablement mi-2017, sur la base de l'ensemble des résultats et après une consultation publique, s'il approuve les domaines d'implantation proposés par la Nagra.

Stratégie énergétique 2050: la CEATE-E entre en matière sur le premier paquet de mesures

La Commission de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de l'énergie du Conseil des Etats (CEATE-E) a décidé le 12 février 2015, par 11 voix contre 1, d'entrer en matière sur le premier volet de la Stratégie énergétique 2050. La majorité est convaincue de la nécessité de prendre des mesures. Si elle estime que le projet constitue une bonne base en vue de la discussion détaillée à venir, la majorité de la commission souligne toutefois que de nombreux points restent à éclaircir. Le projet devrait ainsi s'articuler autour de la sécurité de l'approvisionnement. Les conséquences économiques du premier volet de la Stratégie énergétique 2050 doivent elles aussi faire l'objet d'un examen minutieux.

IFSN: les concepts de rééquipement de Mühleberg approuvés sous conditions

L'inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) a contrôlé et accepté sous conditions les mesures prévues par la centrale nucléaire de Mühleberg pour la durée de fonctionnement restante jusqu'en 2019. L'IFSN doit maintenant soumettre sa prise de position à la Commission fédérale de sécurité nucléaire. Elle promulguera sa décision une fois que cette dernière aura formulé son avis. BKW a annoncé que la centrale nucléaire de Mühleberg satisfera aux exigences et commencera sans délai la mise en œuvre des mesures de rééquipement. Comme annoncé en été 2014, BKW estime le coût de ces travaux de rééquipement à 15 millions de francs. D'ici à 2019, BKW va investir un total de près de 200 millions de francs dans l'exploitation et la maintenance de Mühleberg.

Hongrie: l'extension de Paks se déroule selon le programme

Les travaux préliminaires à la construction des deux centrales nucléaires sur le site de Paks, en Hongrie, se déroulent comme prévu. C'est ce qu'a déclaré Sergueï Kirienko, le directeur général de l'entreprise étatique russe Rosatom, à l'agence de presse russe Tass. La construction en elle-même commencera au printemps 2015. M. Kirienko a ajouté ne pas exclure la possibilité de construire deux réacteurs supplémentaires à Paks. Quatre centrales nucléaires de conception soviétique sont actuellement exploitées à Paks.

Dix années d'exploitation supplémentaires pour Sizewell B en Grande-Bretagne ...

L'autorité britannique de surveillance a autorisé le réexamen périodique de sûreté de la centrale nucléaire Sizewell B, en service depuis 1995. Elle

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

a en conséquence prolongé l'autorisation d'exploitation pour dix années supplémentaires, soit jusqu'en 2025. Toutes les centrales nucléaires de Grande-Bretagne doivent se soumettre à un réexamen de sécurité tous les dix ans pour pouvoir rester connectées au réseau.

... et Tricastin 2 en France

La centrale nucléaire Tricastin 2 a passé avec succès son troisième réexamen de sûreté décennal. L'autorité française de surveillance a prolongé de dix ans, sous conditions, l'autorisation d'exploitation de Tricastin 2, en service depuis 1980. A l'instar de la Grande-Bretagne, la France ne fixe aucune durée de vie fixe pour les installations nucléaires. Un réexamen général de sûreté est effectué tous les dix ans environ.

Belgique: Doel 1 mis à l'arrêt

La loi sur la sortie du nucléaire actuellement en vigueur en Belgique prévoit la limitation à 40 ans de la durée d'exploitation des centrales nucléaires. C'est pourquoi la centrale nucléaire Doel 1, entrée en service le 15 février 1975, a été déconnectée du réseau par son exploitant Electrabel le 15 février 2015. Le nouveau gouvernement de coalition prévoit toutefois, comme cela a déjà été proposé en 2009, de faire passer de 40 à 50 ans les durées de vie de Doel 1 et 2. Des négociations sont actuellement en cours entre Electrabel et le gouvernement. En l'absence d'un accord, Doel 2 devra être arrêtée en décembre.

Soutien de la Chine au projet de construction argentin

L'Argentine et la Chine ont ratifié début février 2015 un accord de collaboration pour la construction d'Atucha 3, la quatrième centrale nucléaire d'Argentine. L'Argentine est responsable de l'avant-projet, la conception, la construction, la mise en service et l'exploitation. La Chine fournira les équipements, les composants et les services. Les deux pays ont de plus convenu d'examiner la construction d'une cinquième centrale nucléaire, Atucha 4. Trois centrales nucléaires sont actuellement en service en Argentine: deux sur le site d'Atucha et une sur le site d'Embalse.

L'Egypte et la Russie veulent construire ensemble une centrale nucléaire

L'entreprise étatique russe Rosatom et le ministère égyptien de l'Energie ont convenu d'engager des discussions approfondies sur la construction d'une centrale nucléaire en Egypte. Ils ont pour cela signé un accord de développement de projet portant dans un premier temps sur deux centrales nucléaires et une installation de désalinisation d'eau de mer. La construction de deux centrales nucléaires supplémentaires pourrait venir s'y ajouter par la suite. La première centrale nucléaire d'Egypte sera construite sur la côte méditerranéenne à El-Dabaa, à environ 300 kilomètres à l'ouest-nord-ouest du Caire, la capitale.

Le nucléaire pour lutter contre l'augmentation des températures

Cinq ans après la première édition, l'Agence internationale de l'énergie (AIE) et l'Agence pour l'énergie nucléaire (AEN) de l'OCDE ont actualisé leur «Technology Roadmap Nuclear Energy». Selon ce document, pour limiter à deux degrés l'augmentation globale de la température, la capacité nucléaire installée dans le monde devrait passer de près de 380 gigawatts aujourd'hui à environ 930 gigawatts en 2050. Les auteurs soulignent que l'énergie nucléaire reste une source pauvre en carbone éprouvée pour produire l'énergie en ruban, et de nombreux pays ont confirmé son importance dans leur stratégie énergétique.

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