

Flash nucléaire 8

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

La soif d'énergie pousse plus de pays vers le nucléaire

La production mondiale d'électricité issue du nucléaire avait baissé après l'accident de réacteur de Fukushima-Daiichi, le 11 mars 2011. Selon les derniers pronostics de l'entreprise britannique de conseil Global Data, le marché reprend maintenant des couleurs. D'ici à 2025, la puissance totale passera d'environ 370 gigawatts en 2013 à plus de 500 gigawatts, indique Global Data. Cette croissance est portée en premier lieu par des pays de la zone Asie-Pacifique, qui souhaitent recourir au nucléaire pour leur production d'électricité.

Chine: Fuqing 1 connectée au réseau

Après cinq ans et neuf mois de construction, la centrale nucléaire Fuqing 1, située sur la côte de la province chinoise de Fujian, a délivré pour la première fois du courant sur le réseau le 20 août 2014. Trois autres réacteurs du même type indigène sont en cours de construction sur le site de Fuqing. Fuqing 2 devrait entrer en service en août 2015. La mise en service de Fuqing 3 est prévue pour février 2016, et celle de Fuqing 4 suivra un an plus tard.

Etats-Unis: des projets de construction dans l'Utah

Le 21 août 2014, Westinghouse Electric Company et Blue Castle Holdings ont signé une déclaration d'intention pour la construction de deux centrales nucléaires sur le nouveau site de Green River, dans l'Etat américain de l'Utah. Ce document doit mener à un accord de collaboration qui comprendra notamment la planification, la construction, l'approvisionnement en combustible ainsi que l'exploitation et l'entretien des deux réacteurs avancés de la troisième génération en projet. Plus de 2500 personnes seront

employées pendant la durée de la construction, et environ 1000 personnes le seront à plein temps pendant les 60 années d'exploitation.

Japon: deux demandes de remise en service approuvées

Depuis l'accident de réacteur de Fukushima-Daiichi le 11 mars 2011, les 48 centrales nucléaires du Japon ont toutes été progressivement déconnectées du réseau. Seules Ohi 3 et 4 avaient été reconnectées en 2013 pendant quelques mois après des contrôles de sûreté généraux. Actuellement, toutes les centrales nucléaires japonaises sont de nouveau à l'arrêt. Avant leur remise en service, elles doivent répondre aux nouvelles directives de sûreté entrées en vigueur le 8 juillet 2013. Leur exploitant doit pour cela soumettre à l'autorité de sûreté nucléaire japonaise une demande d'autorisation d'exploitation. Celle-ci à jusqu'à présent reçu 20 des 48 demandes possibles, parmi lesquelles elle a déjà approuvé celles concernant les centrales nucléaires Sendai 1 et 2. Il ne manque plus pour ces dernières que l'autorisation des décideurs locaux.

Nouvelle procédure de recherche de site pour le dépôt profond en Grande-Bretagne

Le gouvernement britannique a publié un livre blanc sur la réalisation du projet de dépôt en couches géologiques profondes pour les déchets hautement radioactifs. Il décrit la collaboration avec les communes qui souhaitent mettre à disposition un terrain pour le futur dépôt. Le gouvernement britannique a insisté sur le fait qu'il s'en tenait toujours aux principes du volontariat et de procédure communautaire dans le cadre de la recherche d'un site. D'après le gouvernement, chaque commune qui participera à la première phase de la procédure de sélection percevra un montant d'investissement annuel pouvant at-

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

teindre l'équivalent de 1,5 million de francs. Cette somme pourra même passer jusqu'à 3,8 millions de francs pour les communes qui autoriseront des forages plus étendus pour l'évaluation d'un site potentiel. Les communes percevront ces montants tant qu'elles continueront de participer à la procédure de sélection. Le gouvernement estime qu'à l'issue de la première phase de deux ans, la recherche d'un site prendra encore entre 15 et 20 ans.

Dépôt final en Corée du Sud

La première phase de construction du dépôt final de déchets faiblement et moyennement radioactifs s'est terminée dans les délais, fin juin 2014. Celle-ci portait sur la construction de six silos souterrains d'une capacité de 100'000 conteneurs. La deuxième phase de construction, qui concerne un dépôt de surface d'une capacité de 125'000 conteneurs, a commencé en 2011 et devrait s'achever en 2016. Le dépôt final se trouve à Gyeongju, dans le sud-est de la Corée du Sud, à proximité de la centrale nucléaire de Wolsong. Le site s'était imposé en novembre 2005 face à quatre sites concurrents.

La CEATE-N propose une nouvelle réglementation sur la durée d'exploitation des centrales nucléaires

Dans le cadre du premier volet de la «Stratégie énergétique 2050», la Commission de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de l'énergie du Conseil national (CEATE-N) propose d'apporter des modifications à la proposition du Conseil fédéral de sortir du nucléaire. Elle propose d'instaurer la présentation obligatoire d'un concept d'exploitation à long terme pour les centrales nucléaires ayant fonctionné pendant 40 ans. Celui-ci permettra à l'exploitant de prolonger de plusieurs fois dix ans la durée d'exploitation de sa centrale. Pour les centrales qui seront déjà en service depuis plus de 40 ans à l'entrée en vigueur des nouvelles dispositions, l'obligation de présenter un concept d'exploitation à long terme ne s'appliquera qu'après une exploitation de 50 ans.

Swisselectric insatisfaite

Dans une prise de position, Swisselectric, l'organisation faîtière des grandes entreprises du réseau d'interconnexion suisse, a critiqué la proposition de la CEATE-N, celle-ci étant en contradiction avec la «Stratégie énergétique 2050» et n'apportant aucun gain de sécurité supplémentaire.

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

Manifestation du Forum nucléaire suisse

Quatrième Rencontre du Forum 2014

Comment en sommes-nous arrivés à avoir en Suisse une valeur limite de rayonnement radioactif inférieure au rayonnement d'origine naturelle dans les Alpes? Pour être cohérent, ne devrions-nous pas évacuer cette zone? Pourquoi les valeurs limites varient-elles d'un pays à l'autre?

Le **23 septembre 2014, à 17 h**, Monsieur **Walter Rüegg**, ancien physicien chef de l'Armée suisse, présentera un exposé sur «Le rayonnement, un phénomène naturel: bienfaits et dangers, mythes et réalité». L'événement, auquel vous êtes cordialement invité, se déroulera au restaurant «**Au Premier**», dans la gare centrale de Zurich.

Vous trouverez des informations complémentaires sur www.forumnucleaire.ch (Forum nucléaire suisse → Nos manifestations).