

Flash nucléaire 6

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

La Floride donne son accord pour deux nouvelles centrales nucléaires

L'entreprise Florida Power & Light Company a obtenu de l'Etat de Floride l'autorisation de construire deux nouvelles centrales nucléaires du type américain AP1000 sur le site Turkey Point, au sud de Miami. Le cabinet de l'Etat de Floride a dans le même temps autorisé les infrastructures requises, notamment les quelque 100 kilomètres de câbles de transmission. La décision de l'autorité de sûreté nucléaire américaine est encore en suspens. Selon cette décision, la première des deux nouvelles centrales nucléaires pourrait entrer en service en 2022. Les installations en projet généreraient assez d'électricité pour couvrir les besoins de plus d'un million de clients privés.

Les constructions progressent en Chine

La centrale nucléaire chinoise Ningde 2 est entrée en service commercial le 4 mai 2014, suivie une semaine plus tard par Hongyanhe 2. C'est la troisième centrale nucléaire chinoise qui entre en service depuis le début de l'année. Le parc nucléaire du pays compte ainsi maintenant 20 installations, qui produisent ensemble une puissance de près de 17'000 mégawatts. Plus de la moitié des 29 centrales nucléaires actuellement en cours de construction en Chine devraient entrer en service dans les deux années à venir. En 2013, la part du nucléaire représentait près de 2% du mix énergétique chinois.

Le Kazakhstan revient au nucléaire

Fin mai 2014, le Kazakhstan et la Russie ont signé une déclaration d'intention concernant leur collaboration dans la construction, l'exploitation et le démantèlement d'une centrale nucléaire au Kazakhstan. La puissance de l'installation sera comprise entre 300 et 1200 mégawatts. La construction de la première centrale nucléaire du Kazakhstan devrait commencer en 2018,

pour autant que le gouvernement autorise le projet avant fin 2014. Le Kazakhstan ne compte actuellement aucune centrale nucléaire en service commercial. En 1999, le pays avait mis à l'arrêt sa seule centrale nucléaire, un surgénérateur de l'époque soviétique.

Construction d'une deuxième centrale nucléaire en Biélorussie

Les travaux de construction de la deuxième centrale nucléaire de Biélorussie ont débuté fin avril 2014. Le site des deux réacteurs nucléaires de la nouvelle conception russe se situe dans le nord-ouest du pays, à proximité de la frontière lituanienne. 2000 personnes travaillent actuellement sur le chantier. Ce chiffre devrait passer à environ 3400 d'ici à la fin de l'année. La première centrale nucléaire du pays est en construction depuis novembre 2013 et devrait entrer en service fin 2018, suivie par la seconde en 2020.

Pologne: lancement de la construction de la première centrale nucléaire en 2020

Selon sa stratégie d'entreprise 2014–2020, l'électricien polonais PGE estime que la construction de la première centrale nucléaire de Pologne commencera en 2020. La décision définitive de construction sera rendue début 2017. D'ici-là, PGE veut élaborer un modèle d'investissement et d'affaires pour garantir la rentabilité de la construction de la centrale nucléaire. En 2005 déjà, le conseil des ministres polonais avait décidé de miser sur le recours au nucléaire.

Tournant énergétique à la française

Le conseil des ministres français a adopté un projet de loi sur le tournant énergétique. Les objectifs principaux correspondent en grande partie aux promesses électorales de l'actuel président François Hollande. Les émissions de gaz à effet

Rédaction: M.-F. Aepli,
B. Bechtold, M. Brugger,
M. Rey, M. Schorer, D. Stebler
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

© 2014 Forum nucléaire suisse

de serre doivent être réduites de 40% d'ici à 2030. La part du nucléaire dans le mix énergétique doit baisser de 73% aujourd'hui à 50% d'ici à 2025, et la part des énergies renouvelables passer à 40%. De plus, la consommation énergétique sera divisée par deux d'ici à 2050. Le projet de loi ne règle pas comment la réduction de la part du nucléaire sera atteinte. Elle prévoit uniquement que la puissance installée du parc nucléaire soit plafonnée aux 63'200 mégawatts actuels. Pendant la conférence de presse, la ministre de l'Ecologie et de l'Energie Ségolène Royal a précisé: «Nous ne sortirons pas du nucléaire, ce n'est pas le choix qui est fait. Je dirais même que c'est grâce à l'énergie nucléaire aujourd'hui, à la sécurité qu'elle apporte que nous pouvons accélérer et faire sereinement la transition énergétique.» Le Parlement débattera du projet de loi au cours de l'automne à venir.

Réacteur à fusion de Wendelstein: premier plasma prévu pour 2015

Le 20 mai 2014, l'Institut Max-Planck de physique des plasmas (IPP) de Greifswald, au bord de la mer Baltique, en Allemagne, a fêté la fin du montage de l'installation de fusion «Wendelstein 7-X». L'IPP avait auparavant remis à l'autorité compétente une demande d'autorisation d'exploitation. L'étude de celle-ci devrait prendre plusieurs mois. Les composants du Wendelstein 7-X ont été fabriqués par des entreprises de toute l'Europe. Les coûts d'investissement pris en charge par l'Allemagne et l'UE s'élèvent selon l'IPP à 370 millions d'euros (CHF 450 mio.). Le ministère allemand de l'Education et de la Recherche évalue les coûts totaux du projet à environ un milliard d'euros.

Remboursement provisoire de l'impôt allemand sur le combustible nucléaire

La loi allemande instituant un impôt sur le combustible nucléaire est entrée en vigueur le 1^{er} janvier 2011. Le gouvernement allemand instaure par cette loi une nouvelle taxe sur l'utilisation de combustible nucléaire. Les exploitants de cinq centrales nucléaires ont déposé une plainte contre cette loi auprès du tribunal des finances de Hambourg, compétent en la matière. Le tribunal considère la loi instituant un impôt sur le combustible nucléaire contraire à la constitution,

car cet impôt ne porte pas sur l'utilisation de combustible nucléaire ou d'électricité, mais constitue un impôt visant à absorber les bénéfices des exploitants de centrales. Par ailleurs, selon le tribunal fédéral, elle pourrait être contraire à la législation européenne. Il a pour cette raison déjà chargé en 2013 la Cour constitutionnelle allemande de Karlsruhe ainsi que la cour de justice de l'UE à Luxembourg d'examiner le fondement juridique de cet impôt. En attendant leur décision, le tribunal des finances a décidé en mi-avril 2014 d'accorder aux exploitants une mesure provisoire et obligé les autorités compétentes à rembourser un total de plus de 2,2 milliards d'euros (2,7 milliards de francs) d'impôts sur le combustible nucléaire.

Stockage en couches géologiques: présentation des dernières études de planification

La Société nationale coopérative pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra) a présenté fin mai 2014 les études de planification pour le placement des installations de surface d'un dépôt en couches géologiques profondes pour la sixième et dernière des régions d'implantations possibles. Après les études de planification déjà publiées pour les régions d'implantation Wellenberg, Jura-est, Pied sud du Jura, Südranden et Zurich nord-est, celles de la région nord des Lägern sont maintenant elles aussi disponibles. Entre autres documents, les études de planification servent de base aux examens sur les conséquences sociales et environnementales spécifiques au site.

Une quatrième mine d'uranium en service en Namibie

Une cérémonie est venue célébrer la mise en service de la mine Husab, en Namibie. La mine atteindra sa pleine capacité dans 18 mois. Le projet uranifère de Husab dispose du gisement d'uranium le plus pur de Namibie. Il se trouve dans des roches granitiques, dans le désert de Namib, à 45 kilomètres au nord-est du port de Walvis Bay, sur la côte Atlantique.

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