

Flash nucléaire 5

Mai 2013 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

L'économie des Emirats en plein essor grâce au nucléaire

Depuis trois ans qu'elle a été créée, l'Emirates Nuclear Energy Corporation a attribué des contrats à plus de 180 entreprises locales pour un montant total de près d'un milliard de francs. Selon l'entreprise, le nucléaire est non seulement une source d'énergie sûre, propre, fiable et efficace, mais aussi une source de croissance pourvoyeuse de nouvelles possibilités pour la branche nationale des technologies de pointe. Emirates Nuclear Energy Corporation construit en collaboration avec Korea Electric Power Corporation la première centrale nucléaire des Emirats arabes unis. La construction du premier réacteur à eau sous pression de type coréen a débuté mi-2012. Quatre réacteurs de ce type sont prévus sur le site de Barakah, dans le Golfe persique, à 230 km à l'ouest de la capitale Abu Dhabi, pour un coût total de 19 milliards de francs. Lors d'un sondage effectué fin 2012 aux Emirats arabes unis, 89% des personnes interrogées avaient déclaré que l'énergie nucléaire est «extrêmement importante, très importante ou importante» pour leur pays. Cela représente une augmentation de plus de 20% par rapport à l'année précédente.

Exploitation de nouveaux gisements d'uranium

Le printemps 2013 a vu démarrer l'exploitation, ou les travaux de construction visant à l'exploitation, de nouveaux gisements d'uranium dans le monde. Le ministère tanzanien de l'Energie et des Ressources minérales a ainsi donné son feu vert à la première mine d'uranium du pays. Le gouvernement fédéral australien a lui aussi accordé la dernière autorisation encore manquante au démarrage de l'exploitation d'une mine d'uranium dans l'Etat d'Australie-Occidentale, pour la première fois depuis la levée de l'interdiction de l'extraction d'uranium. Des représentants des milieux industriel et politique ont célébré en

Namibie le lancement des travaux de construction d'une nouvelle mine d'uranium. Et enfin, l'exploitation d'une mine d'uranium a commencé aux Etats-Unis et en Iran. Les gisements de minerai uranifère connus à ce jour sont répartis dans le monde entier. L'Australie, le Canada, les Etats-Unis, le Kazakhstan, la Namibie et le Niger font partie des plus grands producteurs d'uranium.

De bonnes notes pour l'autorité polonaise de sûreté nucléaire

L'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) a effectué, sur invitation du gouvernement polonais, un examen de l'organisation de la supervision du nucléaire en Pologne et des travaux réalisés dans ce cadre. Dans leur rapport, les experts de l'AIEA soulignent la grande compétence professionnelle des autorités de surveillance. La Pologne a accompli de grands progrès en ce qui concerne les conditions cadres réglementaires pour l'utilisation pacifique du nucléaire. Les experts saluent en outre l'implication du public très tôt dans le développement du programme nucléaire. Selon l'AIEA, le développement progressif prévu du programme nucléaire polonais exigera encore des efforts dans la planification des ressources des autorités de surveillance, ce aussi bien pour son personnel propre que pour le soutien spécialisé par des expert externes. Une ligne directrice interne pour la procédure d'autorisation doit en outre être développée.

Fessenheim peut poursuivre son exploitation

La cour administrative d'appel de Nancy a rejeté la requête de l'Association trinationale de protection nucléaire (ATPN) pour la fermeture définitive de la centrale de Fessenheim, en Alsace. Elle confirme ainsi un précédent jugement du tribu-

Rédaction:

T. Menanteau, M.-F. Aepli,
B. Bechtold, M. Brugger,
M. Rey, M. Schorer, D. Stebler

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

© 2013 by Forum nucléaire suisse

nal administratif de Strasbourg. Le 9 mars 2011, ce dernier avait déjà rejeté en première instance la plainte de l'ATPN contre Electricité de France (EDF), l'exploitant de Fessenheim. L'ATPN avait demandé un réexamen de la situation suite aux événements de Fukushima-Daiichi. Elle soutient que poursuivre l'exploitation de la centrale expose la population à un danger inadmissible. La cour d'appel administrative l'a désormais elle aussi contredite. Le président français François Hollande avait, en septembre 2012, annoncé vouloir la mise à l'arrêt définitive de Fessenheim pour fin 2016. Selon les autorités françaises de surveillance, aucun élément ayant trait à la technique de sûreté ne justifie la mise à l'arrêt anticipé des deux tranches de Fessenheim.

Mise en service officielle du 16^e réacteur nucléaire chinois

Le 16^e réacteur nucléaire chinois est entré en service le 18 avril 2013 sur le site de Ningde, à tout juste 500 km au sud de Shanghai. La construction de Ningde 1 – du coulage du premier béton à la mise en service officielle – a duré cinq ans. Ningde 1 a une puissance électrique de 1018 mégawatts. Trois autres réacteurs nucléaires sont en cours de construction sur ce site. Leur mise en service est prévue d'ici à 2015.

Accord sur la construction d'une seconde centrale nucléaire en Turquie

Le Japon et la Turquie ont conclu un accord gouvernemental qui prévoit la construction d'une deuxième centrale nucléaire turque. Celle-ci sera construite au bord de la mer Noire, dans la province de Sinop, à environ 320 km au nord-est d'Ankara. Elle comportera quatre réacteurs à eau sous pression d'une puissance de 1100 mégawatts chacun, développés par la coentreprise Atmea du groupe français Areva et du Japonais Mitsubishi

Heavy Industries Ltd. Le coût global est estimé à environ 20 milliards de francs. Les travaux de la première centrale nucléaire de Turquie sont déjà en cours: quatre réacteurs de conception russe, pour une puissance totale de 4800 mégawatts, seront construits sur le site d'Akkuyu, sur la côte méditerranéenne. L'accord correspondant avait été signé en mai 2012 avec la Russie. La Turquie projette également de construire une troisième centrale nucléaire et souhaite couvrir 15% de ses besoins en électricité avec le nucléaire d'ici 2030.

Lancement de la construction d'une grande installation à l'Institut Paul-Scherrer

L'Institut Paul-Scherrer (PSI) a entamé en avril 2013 les travaux d'excavation pour son nouveau grand projet dans la forêt de Würenlingen, le SwissFEL (Swiss Free Electron X-ray Laser). Le SwissFEL émet de très courtes impulsions de rayons X avec les propriétés d'un laser. Avec son aide, les chercheurs pourront suivre des processus extrêmement rapides tels que l'apparition de nouvelles molécules dans des réactions chimiques ou encore déterminer la structure exacte de matériaux. Les coûts du SwissFEL s'élèvent à environ 275 millions de francs et sont pour leur plus grande partie pris en charge par la Confédération. Le canton d'Argovie participe à hauteur de 30 millions de francs. L'installation de 740 mètres entrera en service en 2016.

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

Soirée du Forum nucléaire suisse

«Stratégie énergétique 2050: état actuel et évaluation politique»

Peu après l'accident de réacteur à Fukushima-Daiichi, il y a bientôt deux ans, le Conseil fédéral a décidé de renoncer au nucléaire. Les Chambres fédérales ont confirmé cette décision dans son principe. La conseiller national Hans Killer (UDC/AG) examinera lors de la rencontre du Forum l'état actuel de la discussion sur le tournant énergétique, et esquissera les étapes à venir. Il présentera dans ce sens son évaluation politique et débatera avec le public. La rencontre du Forum se tiendra le **6 juin 2013 à 17h** à la [Maison de la culture et des congrès d'Aarau](#).

Pour plus d'informations sur cet événement et les modalités d'inscription, vous pouvez vous rendre à l'adresse: www.forumnucleaire.ch (Forum nucléaire suisse → Nos manifestations).