

# Flash nucléaire 12

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

## **La population considère les centrales nucléaires suisses sûres, ...**

La dernière étude représentative réalisée par l'institut d'études de marchés Demoscope sur mandat de swissnuclear en octobre 2014 montre que 77,6% des sondés sont convaincus de la sûreté des centrales nucléaires suisses (75% l'année précédente).

## **... nécessaires ...**

La nécessité des centrales nucléaires suisses est incontestée depuis le début de ces enquêtes en 2001. Les débats sur la stratégie énergétique 2050 n'y ont rien changé. Selon l'enquête d'octobre, 63,5% pensent que les centrales nucléaires existantes sont nécessaires à l'approvisionnement électrique de la Suisse.

## **... et ne veut pas limiter leur durée d'exploitation**

Une majorité croissante des personnes interrogées souhaite par conséquent continuer aussi longtemps que possible à profiter du nucléaire et oppose un refus net aux débats politiques sur la limitation des durées d'exploitation: 70% pensent que les centrales nucléaires doivent continuer à fonctionner aussi longtemps qu'elles sont sûres (68% l'année précédente).

## **Chine: mise en service commercial de Fuqing 1**

Le 19 novembre 2014, Fuqing 1 est entrée en service, devenant ainsi la 21<sup>e</sup> centrale nucléaire chinoise en service commercial. Elle porte la capacité totale du parc nucléaire chinois à 18'000 mégawatts. La 22<sup>e</sup> installation devrait suivre cette année encore. Trois autres centrales nucléaires sont actuellement en cours de cons-

truction sur le site de Fuqing, sur la côte de la province chinoise du Fujian. Elles entreront en service d'ici 2017. La Chine compte actuellement un total de 26 centrales nucléaires en cours de construction.

## **Des nouvelles des projets de construction en Corée du Sud ...**

Tandis que le Parlement suisse prévoit de sortir du nucléaire, d'autres pays construisent de nouvelles centrales nucléaires, comme par exemple la Corée du Sud. Le pays compte 23 centrales nucléaires en exploitation, dont deux sont entrées en service après l'accident de réacteur à Fukushima-Daiichi. Shin-Wolsong 2, un des cinq projets de construction en cours, a reçu son premier chargement de combustible à la mi-novembre 2014. Quatre centrales nucléaires supplémentaires sont en outre prévues à Ulchin, sur la côte est.

## **... en Russie ...**

La Russie est elle aussi en train de renouveler son parc de centrales nucléaires. L'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) a confirmé en novembre 2014 que l'étude d'impact sur l'environnement du nouveau projet de construction Baltisk répond aux directives internationales. Le dôme du bâtiment du réacteur de Novovoronej-II 2 a été posé le 14 novembre, et Rostov 3 a été pour la première fois chargée en combustible quelques jours plus tard.

## **...et en Turquie**

La Turquie veut introduire du nucléaire dans son mix énergétique. Le gouvernement prévoit la construction de quatre centrales nucléaires de conception russe sur le site d'Akkuyu. La construction devrait démarrer en 2015. Quatre

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

© 2014 Forum nucléaire suisse

centrales supplémentaires devraient voir le jour sur le site de Sinop, en collaboration avec la France et le Japon. Des discussions sont en cours depuis peu sur la construction de quatre centrales nucléaires supplémentaires du type américain AP1000, avec un soutien chinois.

### **Le Parlement finlandais confirme le projet de construction**

Le Parlement finlandais a approuvé le 5 décembre 2014 la demande de l'exploitant de centrale nucléaire Fennovoima Oy pour une ré-évaluation de son projet de construction Hanhikivi 1. Fennovoima prévoit de construire une centrale nucléaire de conception russe dernier cri sur le site de Pyhäjoki, dans le Golfe de Botnie. La demande complémentaire maintenant approuvée prend en compte des modifications par rapport à la décision de principe initiale de 2010. Le gouvernement avait déjà donné son accord en septembre. Fennovoima a jusqu'à fin juin 2015 pour déposer la demande de permis de construire pour Hanhikivi 1.

### **Flamanville 3: mise en service en 2017 seulement**

L'exploitant français de centrales nucléaires Electricité de France (EDF) a reporté d'un an, soit à 2017, la mise en service de Flamanville 3, la première centrale nucléaire française de type EPR. EDF explique ce retard par des difficultés du fournisseur de la centrale dans la livraison et le montage de certains composants de l'installation. Le projet Flamanville 3 accuse un retard de plusieurs années par rapport au calendrier initial. EDF a malgré tout confirmé son engagement pour la construction de nouvelles centrales nucléaires en Chine, en France et en Grande-Bretagne.

### **Des moyens supplémentaires pour le confinement de sûreté de Tchernobyl**

La Banque européenne pour la reconstruction et le développement (BERD) a annoncé le 2 décembre 2014 qu'elle apportera une contribution de 350 millions d'euros supplémentaires à la construction du nouveau confinement de sûreté pour le réacteur 4 détruit de la centrale nucléaire de Tchernobyl, en Ukraine. Il manque ainsi encore 100 millions d'euros pour couvrir l'entier des coûts de construction, qui s'élèvent à près de 2,15 milliards d'euros. Des donateurs seront recherchés l'année prochaine pour ce montant res-

tant. La construction du confinement de sûreté a commencé en 2010. La structure voûtée se compose de deux éléments, actuellement en cours d'assemblage l'un à l'autre. Elle doit être poussée en 2015 par-dessus l'ancien sarcophage de béton, et l'englober. La construction doit s'achever en 2017.

### **Peer Review de l'AIEA à la centrale nucléaire de Leibstadt**

La centrale nucléaire de Leibstadt (KKL) a soumis son étude probabiliste de sûreté (EPS) à un examen volontaire effectué par l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA). Une équipe internationale d'experts a contrôlé deux semaines durant l'EPS actuelle de la KKL. Selon cette dernière, l'évaluation globale a obtenu des conclusions très positives. Leibstadt est la première centrale nucléaire suisse à avoir demandé une expertise volontaire de ce type pour son EPS.

### **Rapport final sur les effets d'un dépôt en couches géologiques profondes**

L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) a publié en mi-novembre 2014 le rapport final sur les effets socioéconomiques et écologiques d'un dépôt en couches géologiques profondes sur les six régions d'implantation potentielles. Plus l'industrie et les arts et métiers sont représentés dans une région, plus on peut attendre de la construction d'un dépôt en couches géologiques profondes de la création de valeur et, par conséquent, de rentrées fiscales. Dans des régions présentant une proportion plus élevée de branches sensibles telles que le tourisme et l'agriculture, un dépôt en couches géologiques profondes aura potentiellement des effets plus négatifs. L'impact sur l'environnement se fera surtout sentir en lien avec la consommation de surfaces, les surfaces d'assolement, les débris d'excavations et les corridors faunistiques. Le raccordement aux réseaux ferroviaire et routier joue également un rôle. L'étude prend en considération les trois activités majeures liées à un dépôt, soit la construction, l'exploitation et le scellement, sur une durée de près de 100 ans.

Le «Flash nucléaire» peut également être commandé sous forme de lettre d'information électronique sur le site [www.forumnucleaire.ch](http://www.forumnucleaire.ch).