

# Flash nucléaire 12

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

## **Leibstadt et Gösigen: les bilans sont corrects**

Les Ministères publics des cantons d'Argovie et de Soleure ont mis un terme aux poursuites pour falsification de bilan à l'encontre des exploitantes des centrales de Leibstadt et Gösigen. Fin 2012, l'Association trinationale de protection nucléaire (ATPN) et Greenpeace Suisse avaient déposé une plainte auprès du Ministère public de la Confédération à l'encontre des deux entreprises ainsi que de personnes physiques inconnues. Elles reprochaient à ces premières d'avoir falsifié leur bilan 2011. Le Ministère public de la Confédération avait alors transféré les plaintes aux Ministères publics cantonaux d'Argovie et de Soleure qui avaient décidé d'ouvrir une enquête pénale pour falsification. A l'issue de l'enquête, les deux Ministères sont arrivés chacun de leur côté à la conclusion que les bilans des deux exploitantes étaient corrects.

## **Les substances radioactives sont confinées de manière sûre**

Toutes les centrales nucléaires suisses ont démontré à l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) que le confinement des matières radioactives serait garanti même en cas de puissant séisme. Après étude des documents concernés, l'IFSN a conclu fin novembre 2013 que l'ensemble des centrales seraient en mesure de maintenir leurs barrières de protection même en cas de puissant séisme, et que le confinement des substances radioactives était donc garanti. Elles répondent ainsi également à une autre exigence du test de résistance de l'UE.

## **Dépôt profond: le Conseil des Etats dit non au droit de veto pour les cantons**

Par 23 voix contre 17 et une abstention, le Conseil des Etats s'est prononcé pour la deuxième fois contre l'initiative de Nidwald en faveur d'une

modification de la loi sur l'énergie nucléaire. Celle-ci demandait à ce qu'aucun canton ou aucune région ne puisse se voir imposer, contre sa volonté, un dépôt en couches géologiques profondes pour le stockage de déchets radioactifs. Le Conseil national l'avait acceptée en septembre 2013, mais le deuxième refus du Conseil des Etats la voit échouer de manière définitive. Le Conseil a également rejeté une initiative similaire du canton de Schaffhouse qui demandait l'approbation des cantons désignés comme site pour la construction d'un site d'entreposage de déchets radioactifs. Le Conseil national doit désormais se prononcer sur l'initiative de Schaffhouse en tant que second conseil.

## **Quatrième étude de planification de l'emplacement de l'installation de surface pour dépôts en profondeur**

Dans chacune des six régions proposées comme site d'implantation du dépôt en couches géologiques profondes, au moins un site d'implantation de l'installation de surface doit être désigné, et une étude de planification réalisée. Celle-ci décrit la disposition, l'agencement et l'aménagement potentiels de l'installation. Début décembre 2013, la Société nationale coopérative pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra) a publié la quatrième étude de planification, celle relative au domaine d'implantation de Südanden. En septembre, elle avait présenté les études concernant les domaines du Wellenberg, du Jura-est et du Pied sud du Jura. Les études des deux régions restantes, nord des Lägern et Zurich nord-est, sont encore en cours de réalisation.

## **Etats-Unis: lancement du quatrième projet de construction nucléaire de 2013**

Les travaux de construction de la centrale nucléaire américaine de Vogtle ont commencé le 19 novembre 2013. Il s'agit de la deuxième cen-

Rédaction:

C. Baechel (traduction),  
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

trale en cours de construction sur ce site de l'Etat de Géorgie. Les réacteurs seront du type avancé AP1000 et les travaux devraient durer cinq ans, après quoi chacune des deux installations délivrera une puissance de 1100 mégawatts. Avec les deux projets de construction de V.C. Summer, en Caroline du Sud, dont les travaux ont également commencé cette année, les Etats-Unis comptent désormais quatre nouvelles centrales nucléaires en cours de construction après plus de 30 ans de pause. Et une autre centrale, donc les travaux avaient été interrompus, est en cours d'achèvement.

### **Pakistan: premier coup de pioche d'une nouvelle centrale nucléaire**

Les travaux préparatoires en vue de la construction d'une nouvelle centrale nucléaire sur la côte de la mer d'Arabie ont commencé officiellement le 26 novembre 2013. Le Pakistan prévoit de construire sur ce site proche de la centrale existante de Karachi deux nouvelles centrales d'une puissance de 1000 mégawatts chacune, avec l'aide de la Chine. Trois centrales nucléaires sont actuellement en cours d'exploitation: une à Karachi (125 MW) et deux à Chashma (300 MW chacune). Deux installations supplémentaires de 315 mégawatts chacune sont également en cours de construction à Chashma.

### **Grande-Bretagne: une garantie d'Etat pour un projet de nouvelle construction**

Le gouvernement britannique a accordé une garantie d'Etat pour le financement d'une nouvelle centrale nucléaire sur l'île d'Anglesey, dans le nord du pays de Galles. Les modalités détaillées devraient être fixées avec le partenaire japonais Hitachi Ltd d'ici fin 2016. Deux réacteurs à eau bouillante avancés sont prévus sur le site de Wylfa. Hitachi escompte un lancement des travaux de construction pour 2018.

### **Des fonds chinois pour les centrales roumaines**

La Chine projette d'investir dans l'achèvement des deux centrales nucléaires Cernavoda 3 et 4 et a signé la déclaration d'intention correspondante avec la Roumanie. Depuis que quatre des six investisseurs européens se sont retirés du projet d'achèvement en 2011, la Roumanie recherche de nouveaux bailleurs de fonds. La Corée du Sud

a elle aussi évoqué la possibilité d'investir dans le projet. Dans les années 1980, les fondations et les bâtiments de réacteur de cinq centrales nucléaires au total ont été construits sur le site de Cernavoda. Suite au tournant politique de 1989, les travaux des installations 2 à 5 ont été suspendus pour des raisons financières. Entre-temps, Cernavoda 2 a été achevée. Les centrales de Cernavoda 1 et 2 sont actuellement les deux seules en exploitation en Roumanie.

### **France: aucune autre fermeture après Fessenheim**

Le ministre français du Redressement productif, Arnaud Montebourg, a indiqué que le gouvernement ne fermerait pas d'autre tranche nucléaire après l'arrêt prévu des deux plus anciennes du parc nucléaire français: Fessenheim 1 et 2, dans trois ans. Cette affirmation va à l'encontre de la promesse de campagne du Président François Hollande, à savoir réduire la part d'énergie nucléaire dans la production d'électricité de 75% actuellement à 50% d'ici 2025. M. Montebourg justifie cette décision par les coûts de l'énergie en France, qui sont inférieurs à ceux des autres pays, et par l'avantage compétitif pour l'industrie française que représente le nucléaire. Il constate par ailleurs que «les Allemands, qui ont abandonné le nucléaire, sont aujourd'hui forcés de rouvrir les centrales à charbon. Ils sont désormais les plus gros pollueurs d'Europe».

### **C'est officiel: Iter est en construction**

Le premier béton du réacteur expérimental thermonucléaire international (Iter) a été coulé le 11 décembre 2013 au matin sur le site français de Cadarache. Les travaux de construction d'Iter ont donc officiellement commencé. Le réacteur de fusion devrait générer du plasma pour la première fois dans sept ans environ. Les sept partenaires de l'Organisation Iter participent au projet; il s'agit de la Chine, de la Corée du Sud, des Etats-Unis, d'Euratom (avec la Suisse), de l'Inde, du Japon et de la Russie. Les coûts de construction sont estimés à environ 16 milliards de francs. Iter sera la première installation de recherche sur la fusion de cette ampleur.

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