

# Flash nucléaire 1

Janvier 2016 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

## Les centrales nucléaires suisses ont été sûres en 2015

L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) a annoncé dans son bilan provisoire que les installations nucléaires suisses étaient sûres et dans un bon état du point de vue technique l'année passée. La protection de la population et du personnel contre les radiations a à tout moment été garantie. L'IFSN a enregistré 37 événements soumis au devoir de notification. Elle a classé 34 d'entre eux au niveau 0 de l'échelle internationale de classement des événements de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), graduée de 0 à 7. Les événements de ce niveau doivent certes être notifiés, mais n'ont aucun impact sur la sûreté nucléaire. L'IFSN a classé au niveau 1 un événement pour chacune des deux centrales nucléaires de Gösgen et de Leibstadt. Un événement dans la centrale nucléaire Beznau 1 n'a pas encore été classé.

## Commission de l'énergie du Conseil des Etats: non à l'initiative «Sortir du nucléaire»

La Commission de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de l'énergie du Conseil des Etats a décidé par 8 voix contre 3 et une abstention de recommander le rejet de l'initiative populaire «Pour la sortie programmée de l'énergie nucléaire», se ralliant ainsi au Conseil fédéral et au Conseil national. La majorité de la commission est d'avis que les exigences de l'initiative sont excessives et renvoie au contre-projet d'envergure que constitue le premier volet de la Stratégie énergétique 2050. Celui-ci prévoit une sortie progressive du nucléaire sans limitation de durée d'exploitation pour les centrales. La commission estime qu'il faut prévoir suffisamment de temps pour sortir du nucléaire si on ne veut pas qu'il soit remplacé par les énergies fossiles.

## Zwilag: transport des assemblages combustibles conformément au calendrier

69 assemblages combustibles au total ont été acheminés depuis la centrale nucléaire de Mühleberg vers le centre de stockage intermédiaire de Würenlingen (Zwilag) entre le 22 octobre et le 1<sup>er</sup> décembre 2015. C'est la première fois depuis 2012 que le Zwilag réceptionne à nouveau des assemblages combustibles usés issus d'une centrale nucléaire suisse pour leur stockage intermédiaire.

## Dépôt de la demande de désaffectation pour Mühleberg

Le processus visant la mise à l'arrêt définitive et la désaffectation de la centrale nucléaire de Mühleberg a officiellement commencé. L'exploitant BKW a remis la demande d'autorisation de désaffectation au Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) le 18 décembre 2015. L'Office fédéral de l'énergie examine maintenant l'ensemble des documents remis avec l'aide des autorités concernées. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) étudiera les aspects du dossier liés à la sûreté. La mise à l'enquête publique, qui durera 30 jours, commencera probablement début avril 2016. Selon le calendrier actuel, le DETEC devrait délivrer l'ordonnance de désaffectation mi-2018.

## La législation de l'UE doit permettre la construction de nouvelles centrales nucléaires

Une nette majorité du Parlement européen demande à la Commission européenne des conditions politiques qui permettront aux Etats

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

© 2016 Forum nucléaire suisse

membres de faire avancer leurs projets de nouvelles constructions nucléaires. Le Parlement européen constate dans une résolution non législative que «l'énergie nucléaire fournit l'une des principales contributions au système énergétique européen et permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> tout en limitant la dépendance envers les importations. Elle assure une production d'électricité stable pour le marché interne». La résolution indique qu'il appartient aux Etats membres de déterminer leur mix énergétique et la manière de décarboner l'économie. La coordination des conditions cadres au niveau européen demeure cependant nécessaire pour atteindre les objectifs de l'Union et des Etats membres en matière de climat et d'énergie.

### **Un nouveau type de réacteur en service en Corée du Sud et ...**

La centrale nucléaire Shin-Kori 3 a délivré du courant sur le réseau pour la première fois le 18 janvier 2016. Il s'agit de la première installation du type avancé sud-coréen APR-1400 au monde à entrer en service. La Corée du Sud exploite ainsi maintenant 25 centrales nucléaires qui fournissent environ un tiers de la production d'électricité du pays. Sept APR-1400 devraient s'y ajouter d'ici 2023, dont trois sont déjà en chantier. Quatre centrales nucléaires de ce type sont aussi en cours de construction aux Emirats arabes unis.

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

Beloïarsk 4 est entré en service le 11 décembre 2015. Avec une puissance électrique de près de 800 mégawatts, ce réacteur rapide (FBR) du type BN-800 est actuellement le plus puissant de sa catégorie. Le FBR Beloïarsk 3, du type BN-600, est en service depuis 1981 sur le même site, près de la ville de Iekaterinbourg, dans l'oblast de

Sverdlosk. Toujours sur ce site, la Russie prévoit de construire Beloïarsk 5, une centrale nucléaire encore plus puissante de même conception. Sa puissance électrique atteindra 1200 mégawatts.

### **Lancement de trois nouvelles constructions en Chine**

La Chine a lancé trois nouveaux projets de construction en quelques jours seulement fin décembre 2015. Il s'agit, pour Fuqing 6 et Fangchenggang 3, d'installations du type chinois avancé Hualong One, d'une puissance électrique de 1000 mégawatts chacune. D'autres centrales nucléaires de ce type sont en chantier non seulement en Chine, mais aussi par exemple au Pakistan ou en Grande-Bretagne. Avec le lancement de la construction de Tianwan 5, une installation autochtone d'un type différent, 24 projets de construction sont actuellement en cours en Chine.

### **Le dernier réacteur Magnox déconnecté du réseau**

La centrale nucléaire britannique Wylfa 1 a définitivement cessé de produire de l'électricité le 30 décembre 2015, après 44 années d'exploitation, marquant ainsi la fin de l'ère des réacteurs Magnox. La Grande-Bretagne a exploité 26 centrales nucléaires de ce type au total. En dehors du pays, le Japon et l'Italie ont chacun eu un réacteur Magnox. Tous deux ont été arrêtés après près de 30 années d'exploitation.

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

---

## **Nouvelle feuille d'information du Forum nucléaire suisse**

### **La sûreté des centrales nucléaires – une success story helvétique**

Le Forum nucléaire suisse a publié une nouvelle feuille d'information. «La sûreté des centrales nucléaires – une success story helvétique» décrit de manière simple les principaux systèmes de protection et donne un aperçu des modernisations et rééquipements effectués dans les différentes centrales nucléaires suisses avec les dates correspondantes. Elle indique aussi les leçons tirées en Suisse des accidents de réacteur de Three Mile Island (1979), Tchernobyl (1986) et Fukushima (2011).

La feuille d'information est disponible au format PDF sur le site web du Forum nucléaire suisse: [www.nuklearforum.ch/fr/feuilles\\_info](http://www.nuklearforum.ch/fr/feuilles_info)