

# Flash nucléaire 8

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

## **La centrale nucléaire de Gösgen reconnectée au réseau**

Le 2 juillet 2013, la centrale nucléaire de Gösgen avait été remise en service suite aux travaux de révision effectués conformément au calendrier, qui prévoyaient notamment un remplacement de l'alternateur. Des vibrations importantes du rotor du nouvel alternateur avaient cependant contraint l'exploitante (KKG) à déconnecter à nouveau l'installation du réseau le jour même. L'alternateur avait alors été démonté, et examiné. KKG avait annoncé le 12 juillet que l'origine du défaut avait été identifiée. Le fabricant Siemens avait alors éliminé l'erreur, et l'alternateur avait pu être remis en service. Le 8 août, un nouveau problème est apparu lors du fonctionnement d'essai. L'alternateur a été à nouveau déconnecté du réseau et Siemens a procédé à une inspection. L'installation a été reconnectée au réseau le 23 août une fois le problème résolu. Le fonctionnement d'essai de l'alternateur durera encore quelques semaines selon KKG. Les améliorations techniques apportées au cours de la révision ont permis d'accroître l'efficacité énergétique de la centrale, et d'obtenir une augmentation de puissance d'environ 30 MW. Cela génère une production annuelle supplémentaire d'environ 240 millions de kilowattheures, ce qui correspond à la production d'électricité annuelle d'une centrale au fil de l'eau de taille moyenne.

## **France: dix années d'exploitation supplémentaires pour Bugey 4**

Après analyse des résultats du réexamen de sûreté décennal de Bugey 4, l'Autorité française de sûreté nucléaire (ASN) est parvenue à la conclusion que la tranche pouvait poursuivre son exploitation pendant dix années supplémentaires. Electricité de France (EDF), propriétaire et exploitante de Bugey 4, doit toutefois répondre à certaines obligations spécifiques. La réglementation française sur les installations nucléaires ne

prescrit pas de durée d'exploitation fixe. L'ASN réévalue au cas par cas et de manière périodique la durée d'exploitation restante de chaque tranche en fonction de l'état de sécurité de celle-ci. Elle a déclaré que Bugey 4 était la cinquième tranche en France à faire l'objet d'un examen pour la troisième fois à l'issue de 30 ans d'exploitation, après Tricastin 1, Fessenheim 1, Bugey 2 et Fessenheim 2.

## **Fukushima: l'autorité classe la fuite incident Ines 3**

L'autorité japonaise de surveillance nucléaire a classé la fuite d'eau très radioactive d'un réservoir sur le site de la centrale endommagée de Fukushima-Daiichi au niveau 3, «incident grave», de l'échelle internationale des événements nucléaires (Ines). L'exploitante de la centrale, Tepco, avait fait part de cette fuite pour la première fois le 19 août 2013, lorsque de l'eau avait été retrouvée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur d'une fosse qui entoure le réservoir d'eau. Le réservoir était utilisé pour le stockage intermédiaire d'eau contaminée issue de l'installation. Tepco a déclaré avoir enlevé l'eau restante du réservoir et de la fosse, l'avoir transvasée dans un autre contenant et l'avoir pompée dans un autre réservoir des environs. Aucune autre fuite n'a été décelée. Tepco a en outre contrôlé les valeurs de rayonnement de l'eau de mer sur un site de prélèvement proche. Les examens montrent que la concentration en césium 134 et 137 ainsi que les valeurs de rayonnement bêta y sont en-dessous de la valeur de détection.

## **Le Conseil fédéral veut augmenter les dépôts dans les fonds de désaffectation et de gestion**

Le 21 août 2013, le Conseil fédéral a mis en consultation la révision de l'ordonnance sur le fonds de désaffectation et sur le fond de gestion

Rédaction:

C. Baechel, 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

(OFDG). Selon lui, celle-ci est nécessaire du fait que les réglementations actuelles ne permettent plus de garantir le financement intégral des coûts de désaffectation et de gestion des déchets. Il avait posé les principaux jalons de cette révision le 14 août 2013. Il estime ainsi que les rendements des placements doivent être baissés et qu'un supplément de sécurité de 30% doit être introduit sur les coûts calculés. Cela se traduirait par des augmentations importantes des contributions annuelles pour les sociétés d'exploitation des centrales nucléaires suisses. BKW Energie SA devrait ainsi payer environ 600 millions de francs entre 2012 et 2022, et ainsi doubler sa contribution. Dans les premières prises de position, les exploitantes critiquent sévèrement la révision proposée et elles ne voient aucune raison de modifier les règles existantes. La consultation durera jusqu'au 22 novembre 2013, et l'entrée en vigueur de l'OFDG révisée est attendue au plus tôt pour la fin du premier semestre 2014.

majoritaire de BKW Energie SA (BKW), veille à la mise à l'arrêt immédiate de la centrale nucléaire de Mühleberg. Les risques financiers importants, liés à des questions de responsabilité, que ferait peser sur le canton l'acceptation de l'initiative ont amené la majorité rouge-verte du Conseil-exécutif à adopter, début mars 2013, un contre-projet à l'initiative, et à mettre ce dernier en consultation. Sur le fond, le contre-projet du Conseil-exécutif vise le même objectif que l'initiative. Mais contrairement à l'initiative, la date serait fixée en accord avec BKW. Mühleberg devrait être arrêtée le plus tôt possible mais cependant au plus tard fin 2022. Le Conseil-exécutif recommande par conséquent au Grand-Conseil (Parlement) de rejeter l'initiative et de soumettre le contre-projet au vote populaire. Celui-ci examinera vraisemblablement le dossier lors de sa session de novembre 2013.

### **Le Conseil-exécutif maintient son contre-projet à l'initiative «Mühleberg à l'arrêt»**

L'initiative «Mühleberg à l'arrêt» a été déposée par un comité en février 2012. Elle demande que le canton de Berne, en sa qualité d'actionnaire

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

---

## **Manifestations du Forum nucléaire suisse**

### **Journée d'information 2013**

La gestion de la sûreté et de la durée d'exploitation fait partie des éléments clés présents au quotidien dans une centrale nucléaire suisse, et revêt une importance cruciale pour la rentabilité des installations. A l'occasion de sa journée d'information placée sous le thème de «La gestion de la sûreté des centrales nucléaires suisses», le Forum nucléaire suisse présentera des applications pratiques mises en oeuvre dans les centrales ainsi que les défis à venir. Des experts nationaux et internationaux prendront position sur les questions techniques, économiques, réglementaires et de personnel liées à la gestion de la sûreté et de la durée d'exploitation des centrales nucléaires suisses. La journée d'information se tiendra le **17 octobre 2013 au Technopark de Zurich** statt.

### **Troisième Rencontre du Forum 2013**

Le Forum nucléaire suisse organise une Rencontre du Forum sur le thème «Sortie du nucléaire en Allemagne – un exemple pour la Suisse?» le **24 octobre 2013 à 17 h au Grand Casino de Baden**. Suite à l'accident de réacteur de Fukushima-Daiichi, le gouvernement allemand avait décidé d'abandonner le nucléaire plus tôt que prévu, annulant ainsi la décision qu'il avait prise à l'automne 2010 sur la prolongation de la durée d'exploitation des centrales nucléaires allemandes. Huit tranches nucléaires ont depuis été déconnectées du réseau. L'ensemble des tranches restantes sera lui aussi mis à l'arrêt d'ici 2022. A l'occasion de la Rencontre du Forum, **Wolfgang Denk**, responsable des actifs nucléaires d'Alpiq Suisse SA, fera une intervention sur la sortie du nucléaire en Allemagne et établira un comparatif avec la Suisse.

Vous trouverez des informations complémentaires sur [www.forumnucleaire.ch](http://www.forumnucleaire.ch) (Forum nucléaire suisse → Nos manifestations).