

# Flash nucléaire 5

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

## **Suède: aucune objection au projet de construction finlandais**

Du point de vue suédois, rien ne s'oppose à ce que le Finlandais Fennovoima Oy réalise son projet de construction Hanhikivi 1. C'est ce qu'a confirmé l'autorité suédoise de sûreté nucléaire au ministère finlandais de l'Environnement. Fennovoima prévoit de construire et exploiter un réacteur nucléaire du type russe VVER-1200 sur le site de Pyhäjoki.

## **Des projets russes de construction à l'étranger**

Selon ses indications, l'entreprise étatique russe Rosatom a signé des accords avec d'autres pays pour la construction de jusqu'à 36 centrales nucléaires. Des négociations sont encore en cours pour 21 réacteurs supplémentaires. Des réacteurs de conception russe sont actuellement en construction ou en service dans la zone est-européenne ainsi qu'en Chine, en Inde et en Iran. L'Égypte, la Finlande, la Hongrie, l'Inde, l'Iran, la Turquie et le Vietnam ont notamment des projets de construction du dernier modèle de centrale nucléaire russe. La Russie compte elle-même 35 centrales nucléaires en service et 8 en cours de construction.

## **60 ans d'exploitation pour Krsko**

L'exploitation de la centrale nucléaire de Krsko, en Slovénie, sera prolongée de 20 ans pour aller jusqu'en 2043. C'est ce qu'ont décidé le Slovène GEN Energija et le Croate HEP, deux électriciens étatiques. La centrale de Krsko est la seule centrale nucléaire sur le territoire de l'ancienne Yougoslavie et appartient depuis 2001 à parts égales à la Slovénie et à la Croatie. La quantité de courant produite est elle aussi divisée en moitiés égales. Elle permet à la Slovénie de couvrir 25% de ses besoins en électricité, et 20% à la Croatie.

Krsko a une puissance électrique de 688 mégawatts. Elle est en service commercial depuis 1983.

## **Les projets belges de sortie du nucléaire compromettent la sécurité d'approvisionnement**

L'Agence internationale de l'énergie (AIE) de l'OCDE conseille au gouvernement belge de repenser ses projets de sortie du nucléaire. Le pays dispose de sept centrales nucléaires qui assurent ensemble environ 50% de la production électrique du pays. Dans le cadre de la politique énergétique nationale, ces installations devraient être définitivement déconnectées du réseau entre 2022 et 2025. L'AIE prévient que la Belgique compromet ainsi sérieusement la sécurité d'approvisionnement et les objectifs d'une production d'électricité pauvre en émissions. Elle conseille notamment d'envisager l'exploitation des centrales nucléaires au-delà de 2025 et de créer des conditions cadre stables et transparentes pour les investissements dans l'infrastructure énergétique.

## **Proposition pour le démantèlement et la gestion des déchets en Allemagne**

La «Commission de contrôle du financement de la sortie du nucléaire» a pour tâche de soumettre des recommandations pour assurer le financement de la désaffectation et du démantèlement des centrales nucléaires ainsi que la gestion des déchets radioactifs en Allemagne. Elle propose maintenant une responsabilité partagée. Les quatre exploitants des centrales nucléaires allemandes verseront les fonds déjà provisionnés ainsi qu'un supplément de risque d'environ 35% dans un fonds d'Etat pour le stockage intermédiaire et final des déchets radioactifs. La désaffectation et le démantèlement restent à la charge des entreprises.

Rédaction: M.-F. Aepli,  
B. Bechtold, M. Brugger,  
M. Rey, 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

## **Australie: choix d'un site potentiel pour un dépôt final**

---

La consultation publique de six sites mis à disposition sur une base volontaire pour la construction d'un dépôt final national pour les déchets de faible et moyenne activité s'est achevée le 11 mars 2016. Après analyse des réponses, le gouvernement australien a retenu le site de Barn-diota, dans les environs de Port Augusta, au nord d'Adélaïde, comme site potentiel d'un dépôt final. Josh Frydenberg, ministre des Ressources, explique que seul un site largement soutenu par l'opinion publique et répondant à toutes les exigences réglementaires pourra être retenu.

## **Beznau 1 reconnecté au réseau seulement fin 2016**

---

Axpo Holding AG a pu identifier l'origine des irrégularités dans la cuve de pression du réacteur 1 de la centrale nucléaire de Beznau. Elles sont apparues au cours du processus de fabrication, et non pas pendant l'exploitation. Prouver que l'intégrité de la cuve de pression du réacteur demeure assurée semble devoir prendre plus de temps qu'initialement prévu. C'est pourquoi Axpo estime qu'elle ne recevra l'autorisation de redémarrage de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) que vers fin 2016.

## **Des déchets radioactifs même sans centrale nucléaire**

---

A ce jour, l'Australie a produit environ 4250 m<sup>3</sup> de déchets faiblement radioactifs et environ 656 m<sup>3</sup> de déchets moyennement radioactifs. Réunis, ces déchets rempliraient près de deux piscines olympiques. Ils proviennent de la médecine, de la recherche et de l'industrie. La construction de centrales nucléaires est interdite en Australie. Les déchets sont actuellement stockés de manière provisoire sur plus de 100 sites.

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

---

## **Manifestation du Forum nucléaire suisse**

### **Troisième Rencontre du Forum 2016**

Le 29 juin, à 17h10, [Patrick Roth](#), CEO de NovaCurie AG, présentera un exposé sur le thème de «L'alphathérapie, une opportunité pour l'industrie suisse du nucléaire». Il parlera des résultats cliniques très prometteurs et des innovations techniques dans la production d'émetteurs alphas adaptés, lesquels ont éveillé un grand intérêt dans le monde de la médecine en vue de réaliser une offre d'alphathérapie. Il expliquera l'opportunité pour la Suisse tant d'offrir des thérapies qui permettent de prolonger la vie, ou même de guérir, que de faire usage de son savoir-faire mondialement reconnu dans la technologie nucléaire.

Cet événement, auquel vous êtes cordialement invités, se déroulera dans le [restaurant Au Premier](#), dans la [gare centrale de Zurich](#). Vous trouverez plus d'informations sur [www.forumnucleaire.ch](http://www.forumnucleaire.ch).