

# Flash nucléaire 3

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

## **Le Conseil des Etats s'oppose à l'initiative «Sortir du nucléaire»**

Après le Conseil national, le Conseil des Etats a à son tour recommandé au peuple de rejeter l'initiative populaire «Pour la sortie programmée de l'énergie nucléaire» (Initiative Sortir du nucléaire) déposée par les Verts suisses. Celle-ci demande un arrêt anticipé progressif des centrales nucléaires suisses d'ici 2029. Le Conseil fédéral et le Parlement en ont cependant décidé autrement: ainsi, après que le Conseil national a suivi les décisions du Conseil des Etats le 2 mars 2016, la limitation de la durée d'exploitation proposée par le Conseil national et le concept d'exploitation à long terme ont été définitivement rayés de la loi. C'est donc la proposition initiale du Conseil fédéral qui a été retenue: les centrales nucléaires pourront continuer de fonctionner tant qu'elles répondront aux exigences de sûreté.

## **Des mesures comme contre-proposition indirecte à l'initiative populaire?**

Reste à savoir si le premier paquet de mesures de la «Stratégie énergétique 2050» sera présenté au peuple comme la contre-proposition indirecte à l'initiative populaire des Verts. Contrairement au Conseil fédéral et au Conseil des Etats, le Conseil national souhaiterait dissocier les deux projets dans l'optique que le paquet de mesures ne devienne pas automatiquement caduc si l'initiative de sortie du nucléaire était adoptée. Le paquet de mesures est actuellement en cours de procédure d'élimination des divergences entre le Conseil national et le Conseil des Etats.

## **PSI: le plutonium d'un réacteur de recherche transporté aux Etats-Unis**

Quelque 20 kg de plutonium détenus par la Confédération en provenance de l'Institut Paul-Scherrer (PSI) ont été transportés aux Etats-Unis

en respectant des normes de sécurité très strictes. Ce plutonium provenait du réacteur de recherche Diorit, exploité de 1960 à 1977 par l'Institut fédéral de recherche en matière de réacteur (IFR). Le Conseil fédéral a décidé en 2014 de liquider le stock de plutonium afin de contribuer aux efforts en vue de sécuriser le matériel nucléaire à l'échelle internationale. Le Département américain de l'énergie a proposé à la Suisse de renvoyer le matériel en question aux Etats-Unis conformément à un accord bilatéral déjà en vigueur.

## **Transport d'assemblages combustibles de Leibstadt à Zwiilag**

Fin février et début mars 2016, un conteneur de transport et un conteneur de stockage comportant chacun 69 assemblages combustibles usés ont quitté la centrale nucléaire de Leibstadt pour rejoindre le dépôt intermédiaire central de Würenlingen. Ils ont été acheminés par camions. Des contrôles généraux ont été effectués à l'entrée de Zwiilag. Les conteneurs contrôlés ont ensuite été stockés dans la halle réservée à cet effet. Les transports et travaux de stockage ont été effectués sous la surveillance de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN). Ils se sont déroulés conformément au calendrier et sans incident.

## **Suisse: un nouveau pas vers le dépôt profond**

Le 19 mars 2016, la conférence régionale Zurich nord-est a communiqué son rapport général provisoire concernant la sélection des sites proposée début 2015. La Nagra souhaitait ainsi examiner de manière approfondie les domaines d'implantation Jura-est et Zurich nord-est dans le cadre de la troisième étape de recherche de sites aptes à accueillir des dépôts en couches géologiques profondes, qui devrait commencer début 2019. La proposition de la Nagra est depuis examinée

Rédaction: M.-F. Aepli,  
B. Bechtold, M. Brugger,  
M. Rey, M. Schorer  
Traduction: C. Baechel  
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

par les autorités fédérales et d'autres groupes d'experts, et a été soumise pour prise de position aux cantons et aux régions d'implantation. Les six régions ont ainsi désormais donné leur avis.

### **Un dépôt de déchets radioactifs en Australie méridionale?**

En créant un dépôt dédié au combustible usé, l'Etat fédéral d'Australie méridionale pourrait couvrir le besoin mondial de stockage de déchets radioactifs. Le projet représenterait par ailleurs des avantages économiques pour la région. C'est l'avis de la Commission royale du cycle du combustible nucléaire d'Australie. Concrètement, l'Australie méridionale pourrait percevoir chaque année plus de 3,7 milliards francs au cours des 30 premières années d'exploitation du dépôt. Au cours des 40 années qui suivront, cette somme passerait à 1,5 milliard. Par ailleurs, quelque 1500 emplois à temps plein seront créés durant la période de construction de 25 ans. 600 emplois seront maintenus au cours de l'exploitation. La commission base ses estimations sur un dépôt d'une capacité de 138'000 tonnes. Environ 13% des déchets mondiaux pourraient être stockés dans celui-ci.

### **La Chine projette une exportation technologique**

Les deux plus grands exploitants chinois de centrales nucléaires ont célébré le 17 mars 2016 à Pékin le début de l'exploitation opérationnelle de la nouvelle Hualong International Nuclear Power Technology Company. L'objectif de l'entreprise est d'accélérer l'exportation du type Hualong One, un réacteur à eau sous pression de troisième génération avancée, de conception chinoise. Trois réacteurs Hualong-One sont actuellement en construction en Chine, et trois autres sont en projet. Des projets de construction sont également prévus notamment en Argentine, en Grande-Bretagne et au Pakistan.

### **La Commission européenne autorise le partenariat entre EDF et CGN**

Après avoir étudié le dossier correspondant, la Commission européenne a décidé d'autoriser Electricité de France (EDF) et China General Nuclear Power Group (CGN) à conclure un partenariat en vue de la construction et de l'exploitation de trois centrales nucléaires en Grande-Bretagne. Celui-ci est en effet conforme aux directives du règlement européen sur les concentrations. Les deux entreprises prévoient de construire et d'exploiter deux EPR sur chacun

des sites. D'après la Commission européenne, le partenariat n'entravera pas non plus la concurrence sur le marché de gros de l'électricité britannique.

### **EDF veut plus de fonds de l'Etat pour Hinkley Point C**

Electricité de France SA (EDF) négocie avec le gouvernement français pour obtenir des moyens financiers supplémentaires pour le projet de construction Hinkley Point C, en Grande-Bretagne. Il est clair pour la direction du groupe qu'en l'absence de garanties financières, EDF ne pourra pas participer au projet de construction. D'après son CEO, Jean-Bernard Lévy, le projet réaliserait un rendement de 9% sur 60 ans. Le Département britannique de l'Energie et du Changement climatique (DECC) a également souligné qu'Hinkley Point apportera des investissements à hauteur de plusieurs milliards ainsi que 25'000 emplois pendant la phase de construction. La question de la compétitivité de la nouvelle construction ne se pose pas, a également indiqué le DECC, car Hinkley Point produira de l'électricité pendant 60 ans, et l'accord sur les prix ne s'étendra que sur une durée de 35 ans.

### **L'AIEA soutient la lutte contre le virus Zika**

En s'appuyant sur la Technique de l'insecte stérile (TIS), l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) a annoncé qu'elle accorderait 2,5 millions de francs à un projet destiné à lutter contre la propagation du virus Zika. Elle souhaite contribuer à la lutte contre les populations de moustiques Aedes, responsables du virus Zika, en collaboration avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). La méthode TIS permet de rendre stériles les moustiques mâles en captivité à l'aide de rayons gamma. Ainsi, les mâles relâchés qui s'accouplent avec les femelles sauvages ne peuvent pas se reproduire. Cela associé au fait que les femelles moustiques Aedes ne peuvent s'accoupler qu'une seule fois au cours de leur vie, cette technique permet de réduire sensiblement cette population de moustiques, et par là la propagation du virus. La méthode est utilisée avec succès depuis plusieurs décennies contre les ravageurs, et contre les moustiques depuis 2004.

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