

# Flash nucléaire 4

Avril 2014 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

## La consommation d'électricité suisse a augmenté de 0,6%

La consommation d'électricité de la Suisse a augmenté de 0,6% en 2013 pour s'établir à 59,3 milliards de kilowattheures (mia. de kWh). Il s'agit de la valeur la plus élevée depuis l'année record de 2010. Majorée des pertes de transport et de distribution, la consommation nationale a été de 63,8 mia. de kWh. La production des centrales indigènes a progressé de 0,4% pour atteindre 68,3 mia. de kWh. Après le record de 2001, c'est le deuxième résultat le plus élevé jamais atteint. Les centrales hydrauliques ont quant à elles produit 0,8% d'électricité de moins qu'en 2012, et la production d'électricité des cinq centrales nucléaires suisses a progressé de 2,2% pour s'établir à 24,8 mia. de kWh. Les centrales hydrauliques ont contribué à hauteur de 57,9% à la production totale d'électricité, contre 36,4% pour les centrales nucléaires et 5,7% pour les centrales thermiques conventionnelles et autres installations. L'excédent des exportations d'électricité s'est élevé à 2,4 mia. de kWh. Toutefois, le solde positif du commerce extérieur de la Suisse a reculé de 42,4% pour s'établir à 327 millions de francs (771 millions en 2012).

## Sécurité nucléaire: de bonnes notes pour la Suisse

La Suisse respecte toutes les exigences internationales en matière de sécurité nucléaire. Telles sont les conclusions formulées par les experts internationaux dans le cadre d'une réunion d'examen organisée par l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) début avril 2014 à Vienne. L'application de plusieurs mesures mises en œuvre en Suisse a même été recommandée au niveau international. C'est le cas notamment de la procédure employée pour déterminer l'aléa sismique sur les sites des centrales nucléaires suisses et du rééquipement continu des centrales helvétiques pratiqué depuis de nombreuses années. En tant que signataire de la convention sur

la sûreté nucléaire, la Suisse est tenue de rendre tous les trois ans un rapport national sur l'état de l'application de cette convention.

## Scénario de référence de l'UE: le nucléaire se maintient

Dans la dernière actualisation de son scénario de référence pour la production d'électricité dans le futur, la Commission européenne attend un ralentissement du taux de nouvelles constructions nucléaires. Malgré cela, la quantité de courant nucléaire produite en 2050 sera à peu près égale à celle de 2010. La version achevée fin 2013 du «Scénario de référence 2013» est utilisée comme base de planification par la Commission européenne. Celui-ci a été établi à partir de l'évolution actuelle et en supposant que les politiques adoptées par l'UE et ses Etats membres seront mises en œuvre. Ainsi, d'après celui-ci, les coûts de production de l'électricité en 2020 devraient être sensiblement supérieurs à ceux de 2010 en raison des investissements élevés dans le renouvellement du parc nucléaire, des coûts des capitaux et de l'augmentation des coûts des combustibles fossiles. L'extension du réseau s'accompagnera elle aussi de coûts plus élevés.

## La critique concernant la tarification de l'électricité en Grande-Bretagne contestée

L'organisation faitière de l'industrie nucléaire européenne Foratom a émis de vives critiques à l'égard de la Commission européenne. Dans un courrier en date du 18 décembre 2013, celle-ci a en effet fait part au gouvernement britannique de ses réserves concernant l'accord conclu entre le gouvernement britannique et Electricité de France (EDF) concernant la nouvelle centrale nucléaire en projet Hinkley Point C et le fait que selon elle, cet accord faussait la concurrence. Dans sa réponse à la consultation, Foratom a indiqué que le système d'aides permettra d'une

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

© 2014 Forum nucléaire suisse

part de faciliter les investissements dans des technologies de production d'électricité respectueuses de l'environnement, et d'autre part de protéger les consommateurs contre d'éventuels profits illicites générés par les producteurs. Foratom a également mis en avant le fait que le mécanisme de prix critiqué de la Grande-Bretagne avait été mis en place non seulement pour l'énergie nucléaire mais aussi pour l'encouragement des énergies renouvelables. Sans cette protection des investissements, le marché britannique recourrait uniquement aux énergies fossiles, actuellement moins onéreuses.

### **Annulation de la procédure d'appel d'offres concernant l'extension de Temelín**

L'électricien tchèque Skupina ČEZ a.s. a mis un terme à la procédure d'appel d'offres relative à l'extension de la centrale nucléaire de Temelín, en Bohême du Sud. ČEZ a insisté sur le fait que cela ne signifiait pas que la République tchèque abandonnait son projet de développer l'énergie nucléaire. Avant cela, le gouvernement tchèque avait décidé de ne pas accorder de prix d'achat garanti pour l'électricité produite dans les centrales à faibles émissions. Pour justifier sa décision, le gouvernement a invoqué l'insécurité de la politique énergétique future de l'UE.

### **Deux nouvelles centrales nucléaires en exploitation en Chine**

La tranche centrale chinoise de Hongyanhe 2 a été mise en service commercial le 25 février 2014. Environ un mois plus tard, c'était au tour de Yangjiang 1. La Chine compte désormais 19 centrales nucléaires en exploitation, et une autre sera prochainement connectée au réseau. Parmi les 29 projets de nouvelles constructions en cours en Chine, plus de la moitié des installations devraient entrer en service dans les deux ans à venir.

### **Lituanie: les nouvelles constructions sont importantes pour la sécurité nationale**

Les dirigeants des sept partis représentés au Parlement lituanien ont souligné leur intention de consigner la construction de la centrale nucléaire de Visaginas comme objectif national stratégique. Celle-ci doit remplacer la centrale nucléaire d'Ignalina, mise à l'arrêt anticipé. Le document qualifie l'indépendance de l'approvi-

sionnement énergétique du pays comme un élément central de la sécurité nationale. Les signataires demandent également l'intégration la plus rapide possible de la Lituanie au marché énergétique intérieur de l'UE. Outre Visaginas, la construction d'un terminal de gaz naturel liquide et la fabrication d'une conduite électrique de remplacement avec la Suède et la Pologne figurent également parmi les projets énergétiques importants.

### **Nouveau sarcophage pour Tchernobyl**

Le premier élément du nouveau sarcophage de la tranche nucléaire détruite de Tchernobyl 4 est terminé. Le second élément de l'ossature autoportante est quant à lui actuellement en cours de montage. Les deux parties doivent être assemblées à la fin de l'année. L'ensemble de la construction métallique pèse environ 29'000 tonnes pour une hauteur libre de 105 mètres, une longueur de 150 mètres et une portée de 257 mètres. Elle sera placée sur l'ancien sarcophage en béton en 2015, et l'enfermera.

### **Rapport de l'ONU: pas d'augmentation du risque de cancer suite à Fukushima-Daiichi**

Dans son dernier rapport, le Comité scientifique des Nations Unies pour l'étude des effets des rayonnements ionisants (UNSCEAR) conclut que l'accident de réacteur de Fukushima-Daiichi survenu en mars 2011 n'engendrera pas d'augmentation du risque de cancer au sein de la population. L'évacuation immédiate de celle-ci a en effet permis de contenir l'exposition au rayonnement à des valeurs basses voire très basses. Depuis octobre 2011, la santé de la population fait l'objet d'une surveillance régulière. Cela concerne notamment les 2 millions de personnes domiciliées dans la préfecture de Fukushima au moment du séisme et de l'accident de réacteur. La surveillance à long terme s'étendra sur 30 ans.

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