

# Flash nucléaire 5

Mai 2011 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

## IFSN: nouvelles directives pour plus de sécurité encore

Les derniers enseignements tirés des événements au Japon ne remettent pas fondamentalement en question la sécurité des centrales nucléaires suisses. C'est là le constat fait par l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) lors d'une conférence de presse donnée le 5 mai 2011 à Brugg. Le déroulement de l'accident de Fukushima donne néanmoins de nouvelles informations importantes sur les possibilités d'améliorer encore la sécurité des installations. En tant que mesure immédiate, l'IFSN avait ordonné dès le 18 mars une première mesure immédiate dans le domaine de la gestion des crises: pour lutter contre les accidents graves, chaque centrale nucléaire devrait avoir accès, d'ici au 1<sup>er</sup> juin 2011, à un dépôt externe disposant d'équipements de sécurité supplémentaires. Ce jour-là, l'IFSN avait en outre invité les détenteurs d'autorisation à contrôler une nouvelle fois jusqu'à fin mars 2011 le système d'alimentation en eau de refroidissement, les piscines de stockage des assemblages combustibles et leur refroidissement sur la base des enseignements de Fukushima. Les contrôles requis ont été effectués, et l'autorité de surveillance demande maintenant que toutes les centrales nucléaires lui proposent des mesures et apportent des preuves supplémentaires de la protection des piscines de stockage contre les séismes, les crues et les explosions d'hydrogène. Les exploitants des cinq centrales nucléaires suisses ont fait savoir qu'ils mettraient en œuvre, dans les délais, les exigences formulées par l'IFSN.

due essentiellement à l'augmentation du produit intérieur brut, à l'accroissement de la population résidante ainsi qu'aux températures nettement plus froides en comparaison de l'année précédente. La production d'électricité du parc de centrales indigènes a atteint 66,3 milliards de kWh, soit 0,4% de moins qu'en 2009. Cette production se classe ainsi au cinquième rang des résultats enregistrés. Les centrales hydrauliques ont produit 0,8% d'électricité de plus qu'en 2009, tandis que la production d'électricité des cinq centrales nucléaires suisses a baissé à 25,2 milliards (- 3,5%) malgré une nouvelle production record de la centrale de Mühleberg. Les centrales hydrauliques ont contribué à hauteur de 56,5% à la production totale d'électricité, les centrales nucléaires à raison de 38,1%, tandis que l'apport des centrales thermiques conventionnelles et des autres installations a été de 5,4%. Globalement, les importations ont dépassé les exportations, l'excédent des importations s'établissant à 0,5 milliard de kWh. Après 2005 et 2006, la Suisse enregistre ainsi pour la troisième fois un excédent d'importations.

## Economie suisse: maintenir l'option du nucléaire

Economiesuisse, l'Union suisse des arts et métiers, Swissmem, SGCI Chemie Pharma Schweiz et le Groupement d'intérêt des industries à consommation intensive d'énergie ont présenté leurs attentes à l'égard de la politique énergétique suisse le 17 mai 2011. Les représentants de l'économie ont mis en garde contre des décisions de politique énergétique hâtives, qui menaceraient un approvisionnement électrique fiable, concurrentiel, autonome et respectueux de l'environnement. En hiver, la Suisse importe déjà plus de 15% de son électricité. Gerold Bühner, président d'Economiesuisse a déclaré lors de la conférence de presse que si notre pays renonçait au nucléaire, il afficherait un taux d'auto-provisionnement inférieur à 40% en hiver. Il a précisé qu'il ne

### Rédaction:

P. Valiquier, R. Bilang,  
M.-F. Aepli, 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

© 2011 by Forum nucléaire suisse

## Consommation électrique de la Suisse en hausse de 4,0% en 2010

En 2010, la consommation d'électricité de la Suisse a augmenté de 4,0%, pour s'établir à 59,8 milliards de kWh. Selon l'Office fédéral de l'énergie, cette hausse de la consommation est

fallait pas renoncer à l'option du nucléaire tant qu'il n'existait pas de stratégie énergétique globale convaincante. Un approvisionnement électrique sûr à des prix avantageux reste donc vital pour l'économie.

### **Cap sur une centrale de remplacement en Lituanie**

---

Les trois Etats baltes Estonie, Lettonie et Lituanie projettent la construction en commun d'une nouvelle centrale nucléaire à proximité de la ville lituanienne de Visaginas, en remplacement de la centrale nucléaire d'Ignalina mise prématurément à l'arrêt définitif. Les travaux préparatoires sont déjà achevés, analyse d'impact sur l'environnement et évaluation de site comprises. Les travaux devraient commencer en 2014 pour faire démarrer la production d'électricité en 2020. Cette déclaration émane une fois encore d'Andrius Kubilius, Premier ministre lituanien, à l'occasion d'une visite sur le site au début du mois de mai 2011.

### **La Biélorussie ...**

---

La Biélorussie maintient son projet d'utiliser l'énergie nucléaire pour la production d'électricité et souhaite mettre en service sa première centrale d'ici à 2017. C'est l'entreprise russe Atomstroïexport qui sera le principal maître d'œuvre. La Russie et la Biélorussie ont cimenté le projet en signant l'accord pertinent à la mi-mars 2011. C'est la région d'Ostroviets, limitrophe de la Lituanie au nord et de la Pologne à l'ouest, qui a été retenue comme site d'implantation.

### **... et la Pologne maintiennent leur volonté d'entrer dans le nucléaire**

---

Le gouvernement polonais avait annoncé dès le mois d'août 2009 son intention de lancer la construction d'une centrale nucléaire d'ici à 2016. Il s'était assuré le soutien de la France à cette fin. Un protocole d'accord vient maintenant d'être signé entre le groupe français Areva et l'entreprise polonaise Polimex-Mostostal SA. Le site de Zarnowiec, à 40 km au nord de Gdansk, est à l'étude.

### **GB: aucun lien entre les leucémies infantiles et les centrales nucléaires**

Les enfants résidant à proximité de centrales nucléaires britanniques ne sont pas plus atteints de leucémie que les autres. Cette conclusion résulte d'une nouvelle étude du comité médical COMARE (Committee on Medical Aspects of Radiation in the Environment) – une commission consultative du gouvernement britannique indépendante – sur les aspects médicaux de l'exposition aux rayonnements et à l'environnement. Le COMARE prend en compte dans ses calculs l'incidence de la leucémie sur des enfants de moins de cinq ans résidant dans l'environnement proche de 13 centrales nucléaires du Royaume-Uni. Les données ont été tirées des registres du cancer pour la période de 1969 à 2004. Les auteurs du rapport COMARE parviennent à la conclusion qu'il n'existe aucun indice statistiquement significatif d'une augmentation du risque de leucémie chez les enfants de moins de cinq ans vivant à proximité d'une centrale. L'exploitation géographique des données de santé britanniques montre, selon les experts COMARE, que «l'évaluation du risque de leucémie chez les enfants corrélée avec la proximité de centrales nucléaires aboutit à des valeurs extrêmement faibles, voire nulles». L'étude COMARE la plus récente se fonde sur 430 cas constatés sur une période de 35 ans dans un rayon de 25 km autour des différentes centrales.

### **Pakistan: Chashma 2 en service**

---

La tranche de conception chinoise Chashma 2 (aussi appelée Chasnupp 2) est entrée en service industriel le 12 mai 2011. Elle est implantée à proximité du barrage de Chashma, à environ 280 km au sud-ouest d'Islamabad. Selon les indications du gouvernement pakistanais, une autre tranche est en construction sur le site et une autre encore y sera prochainement mise en chantier. Le Pakistan exploite déjà, en plus de Chashma 2, deux autres installations nucléaires: Chashma 1 (Chasnupp 1) et Kanupp.

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