

# Flash nucléaire 1

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

## **Leibstadt: record de production annuelle depuis la mise en service**

Une disponibilité de plus de 92% en 2013, très élevée en comparaison internationale, ainsi que différentes mesures d'augmentation de l'efficacité, ont permis à la centrale nucléaire de Leibstadt d'obtenir la plus forte production d'électricité de son histoire. Avec près de 9,7 milliards de kilowattheures, la valeur record de 2011 a pu être dépassée. Cette quantité d'électricité correspond à environ un sixième de la consommation suisse d'électricité.

## **Le Tribunal administratif fédéral allemand juge illégal l'arrêt de Biblis**

Le 20 décembre 2013, le Tribunal administratif fédéral allemand, à Leipzig, a rejeté une plainte déposée par le Land de la Hesse contre le Tribunal administratif qui, le 27 février 2013, avait déclaré contraire à la loi l'arrêt de la centrale nucléaire de Biblis après l'accident de réacteur à Fukushima-Daiichi. Cette décision portait autant sur la forme que sur le fond. La décision rendue par le Tribunal administratif fédéral allemand rend désormais exécutoire la décision du Tribunal administratif de la Hesse. La centrale nucléaire restera cependant à l'arrêt. Une autre procédure doit maintenant définir si l'exploitant de Biblis, RWE AG, est en droit de demander un dédommagement au Land de la Hesse.

## **Une centrale nucléaire russe en Finlande**

Rusatom Overseas, une filiale du groupe étatique russe Rosatom spécialisée dans la construction d'installations nucléaires à l'étranger, construira la centrale nucléaire de Hanhikivi 1, en Finlande. La décision définitive d'investissement est encore attendue. Le Japonais Toshiba et le Français Areva avaient eux aussi soumis des offres pour la construction de la centrale. Le site, sur la

presqu'île de Hanhikivi, dans le Golfe de Botnie, a été choisi en octobre 2011 après l'examen d'études approfondies sur la sûreté, la faisabilité technique, l'impact environnemental, les coûts de construction et les questions socio-économiques y étant liées.

## **Chine: lancement des travaux et mise en service sur le site de Yangjiang**

Le 23 décembre 2013, les ouvriers ont coulé le premier béton de la centrale nucléaire Yangjiang 6, dans la province du Guangdong, dans le sud de la Chine. Le site de Yangjiang compte donc désormais cinq réacteurs en construction, d'une puissance de 1000 mégawatts chacun. Une semaine plus tard, après près de cinq ans de travaux, Yangjiang 1 a pour la première fois délivré du courant sur le réseau. La centrale démarrera son exploitation commerciale en mai 2014. Les six réacteurs du site de Yangjiang devraient, selon le programme, être en service à l'horizon 2018.

## **Premier coup de pioche pour une nouvelle centrale nucléaire en Inde...**

La première pierre de la nouvelle centrale nucléaire Gorakhpur Haryana Anu Vidyut Pariyojana (GHAVP) a été posée le 13 janvier 2014. Le site de Gorakhpur se situe dans le district de Fatehabad, dans l'Etat de Haryana, à 170 kilomètres au nord-ouest de New Delhi. Le projet comprend quatre réacteurs nucléaires de conception autochtone d'une puissance de 700 mégawatts chacun. La construction de la première installation devrait débuter en juin 2015. Celle de la seconde suivra six mois plus tard. Ces deux centrales nucléaires entreront en service commercial en 2020 et 2021. Le lancement de la construction des deux autres centrales est prévu pour 2018. L'Inde compte un total de 21 centrales nucléaires en service, 6 en construction et 18 en projet.

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

© 2014 Forum nucléaire suisse

## **... et au Pakistan**

---

Les travaux de préparation de ce qui sera la plus grande centrale nucléaire du Pakistan ont commencé le 26 novembre 2013. D'une puissance de 1000 mégawatts, la centrale sera construite, avec l'aide de la Chine, sur la côte de la mer d'Arabie, à environ 25 kilomètres à l'ouest de Karachi. Elle réduira la pénurie d'électricité au Pakistan. Trois centrales nucléaires sont actuellement en service au Pakistan: Karachi et Chashma 1 et 2. Deux réacteurs supplémentaires sont par ailleurs en cours de construction sur le site de Chashma.

## **Japon: Fukushima-Daiichi sera entièrement désaffectée**

---

La société Tokyo Electric Power Co. Inc. (Tepco) veut désaffecter les centrales nucléaires Fukushima-Daiichi 5 et 6 et a remis en mi-décembre 2013 la demande de désaffectation correspondante au ministère japonais de l'Economie et du Commerce. Fukushima-Daiichi 5 était entrée en service en 1977, et Fukushima-Daiichi 6 en 1979. Les réacteurs 1 à 4 ont été détruits en mars 2011 à la suite du tsunami, tandis que les réacteurs 5 et 6 n'avaient pas été endommagés. Tepco a en outre communiqué de nouvelles informations sur l'origine de l'accident. Après examen de toutes les données disponibles, ce sont les tsunamis qui ont déclenché l'accident de réacteur, et non pas le tremblement de terre.

## **Le Japon reste fidèle au nucléaire**

---

Selon le nouveau projet de plan énergétique japonais, le nucléaire est une source d'énergie importante et fondamentale qui doit continuer à être utilisée. Dans la mesure où la sécurité des installations nucléaires est garantie, le nucléaire doit continuer à être utilisé pour assurer un approvisionnement électrique stable, une réduction du coût de l'énergie et pour lutter contre le réchauffement climatique. La dépendance du Japon vis-à-vis du nucléaire doit cependant, dans la mesure du possible, être progressivement réduite dans les 20 années à venir, ce au moyen d'économies d'électricité, du développement des énergies renouvelables et aussi d'améliorations dans la production d'électricité à base de charbon, de pétrole et de gaz naturel.

## **La Corée du Sud continue à miser sur le nucléaire**

---

A l'horizon 2035, les centrales nucléaires pourraient représenter jusqu'à 30% de la capacité de production d'électricité installée en Corée du Sud (contre actuellement 22%). C'est ce que prévoit un plan énergétique à long terme que le ministère de l'Energie a remis au Parlement. Des plans précédents prévoient 40%. Le projet de plan énergétique continue à reconnaître le rôle central du nucléaire pour la Corée du Sud, tout en prévoyant une baisse marquée de la demande en électricité d'ici à 2035. De manière générale, le Gouvernement sud-coréen ne souhaite ni d'extension excessive, ni de réduction massive de la part du nucléaire. La Corée du Sud compte actuellement 23 centrales nucléaires en service, 5 en construction et 4 autres en projet.

## **Pays de l'OCDE: moins d'électricité issue du nucléaire**

---

La production d'électricité issue des centrales nucléaires des pays de l'OCDE a reculé de 5,2% en 2012 par rapport à l'année précédente, trois centrales ayant été mises à l'arrêt dans le courant de l'année. C'est ce qu'explique l'Agence pour l'énergie nucléaire AEN de l'OCDE dans son dernier «Livre brun». Selon lui, au 31 décembre 2012, les pays de l'OCDE totalisaient 331 réacteurs nucléaires en service, qui contribuaient pour 18,9% à la production d'électricité. Par ailleurs, la baisse des prix de l'uranium naturel en 2012 a, selon l'AEN, entraîné une diminution des quantités extraites et le report de nombreux projets miniers. La production mondiale d'uranium a néanmoins augmenté de 6% entre 2011 et 2012, principalement en raison d'accroissements de production en Australie et au Kazakhstan. La production d'uranium dans les pays de l'OCDE a progressé de 3% sur la même période, couvrant près de 38% de leurs besoins en uranium. Le reste a été couvert par des importations d'uranium et des sources secondaires telles que le démantèlement des arsenaux nucléaires.

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