

## Chronique des évènements nucléaires en Suisse

### 2012

[du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2012](#)

[du 1<sup>er</sup> avril au 30 juin 2012](#)

[du 1<sup>er</sup> juillet au 30 septembre 2012](#)

[du 1<sup>er</sup> octobre au 31 décembre 2012](#)

### 2013

[du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2013](#)

[du 1<sup>er</sup> avril au 30 juin 2013](#)

[du 1<sup>er</sup> juillet au 30 septembre 2013](#)

[du 1<sup>er</sup> octobre au 31 décembre 2013](#)

## **Chronique des évènements nucléaires en Suisse du 1er janvier au 31 mars 2012**

(5729) Décembre 2011 (Additif): au cours de la session d'hiver du Parlement qui a eu lieu du 5 au 23 décembre 2011, les membres des deux Chambres ont déposé cinq interventions ayant trait à l'énergie nucléaire.

(5730) 4 janvier 2012: en 2011, la centrale nucléaire de Mühleberg de BKW SA a produit 2605 millions de kilowattheures (kWh) de courant, soit 16% de moins que l'année précédente. Cette baisse de production s'explique par la révision effectuée pendant l'été, qui a dû être prolongée.

(5731) 6 janvier 2012: d'ici la fin de 2012, de nouvelles données concernant le calcul des risques sismiques pesant sur les centrales nucléaires suisses seront disponibles. Les hypothèses de 2009 ont encore été utilisées pour le test de résistance de l'UE. Mais de nouvelles prescriptions plus sévères régissent désormais la preuve de la maîtrise d'un séisme survenant une fois tous les 10'000 ans, preuve que les exploitants sont tenus d'apporter d'ici fin mars 2012.

(5732) 10 janvier 2012: le test de résistance de l'UE confirme à nouveau le niveau élevé de la sécurité des centrales nucléaires suisses ainsi que la pertinence des mesures prises à partir des enseignements de Fukushima. Mais suite aux informations fournies par les exploitants, l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) a encore identifié huit autres points en suspens qui viennent s'ajouter aux 37 points de l'analyse de Fukushima (voir no 5731 de la chronique).

(5733) 12 janvier 2012: le nouveau centre de production d'isotopes de la maison SWAN Isotopen AG a été inauguré sur le campus de l'Hôpital de l'Île à Berne. La maison SWAN produira les outils diagnostiques faiblement radioactifs pour la détection de tissus tumoraux et pour le traitement des malades.

(5734) 13 janvier 2012: en 2011, la centrale nucléaire de Leibstadt a produit 9481 millions de kilowattheures (kWh) de courant. Il s'agit de la production annuelle la plus élevée depuis sa mise en service en 1984.

(5735) 17 janvier 2012: des spécialistes européens étudient pour l'heure les rapports nationaux présentés fin décembre 2011 sur les tests de stress de l'UE. Le rapport de contrôle concernant la Suisse sera disponible en mai 2012 (voir nos 5731 et 5732 de la chronique).

(5736) 17 janvier 2012: selon un sondage d'opinion réalisé au printemps 2011 par l'Office fédéral de la statistique (OFS), près de la moitié de la population suisse juge les centrales nucléaires «très dangereuses».

(5737) 20 janvier 2012: la Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra) propose 20 emplacements possibles pour les installations de surface des futurs dépôts en profondeur. Ces propositions seront analysées et concrétisées au cours des mois à venir par les conférences régionales des régions d'implantation en collaboration avec la Nagra.

(5738) 24 janvier 2012: dans une rétrospective, l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) confirme que les installations nucléaires suisses ont connu un fonctionnement sûr en 2011. Aucun des cinq réacteurs n'a subi d'arrêt automatique. La radioprotection de la population est restée garantie en tout temps.

(5739) 27 février 2012: l'acceptation de l'énergie nucléaire a perdu du terrain. Tel est le constat qui ressort d'un sondage représentatif réalisé par l'institut d'étude de marché Demoscope sur mandat de swissnuclear. Certains aspects du nucléaire sont cependant mieux perçus qu'en 2010. 64% des sondés estiment que les centrales nucléaires suisses restent nécessaires à notre approvisionnement en électricité.

(5740) 1er mars 2012: l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) a procédé fin 2011 à des inspections ciblées des dispositifs de dépressurisation (ventilation) dans l'ensemble des centrales nucléaires suisses. Les résultats montrent que le fonctionnement sûr des systèmes de ventilation est garanti dans notre pays.

(5741) 1er mars 2012: selon l'arrêt du Tribunal administratif fédéral, la centrale nucléaire de Mühleberg ne pourra, en un premier temps, pas être exploitée au-delà du 28 juin 2013 «pour des impératifs d'ordre sécuritaire». En sa qualité d'exploitante, BKW SA devra, dans le cadre d'une nouvelle demande éventuelle de prolongation, présenter au Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) un concept global de maintenance.

(5742) 7 mars 2012: la campagne de mesures sismiques dans le nord de la Suisse qui a débuté en automne 2011 est terminée. La Nagra escompte pouvoir disposer des résultats d'ici la fin 2012.

(5743) 11 mars 2012: la population d'Aarau refuse l'initiative populaire «Energienstadt Aarau konkret!» qui exigeait un abandon du nucléaire d'ici à 2025. Les votants acceptent par contre la contre-proposition du Conseil de Ville, prévoyant un abandon à l'horizon 2035.

(5744) 11 mars 2012: des experts de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) recommandent d'étendre les compétences de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) pour que l'Inspection puisse renforcer sa position.

(5745) 12 mars 2012: c'est dans le cadre de la procédure de plan sectoriel «Dépôts en couches géologiques profondes» qu'un nouveau Groupe d'experts Stockage géologique en profondeur (GESGP) conseille l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) sur des questions relevant des sciences de la terre et de la technique de construction.

(5746) 12 mars 2012: le Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) défère, au Tribunal fédéral, l'arrêt rendu le 1er mars 2012 par le Tribunal administratif fédéral, arrêt imposant une nouvelle limite à l'autorisation d'exploiter la centrale nucléaire de Mühleberg (voir no 5741 de la chronique).

(5747) 14 mars 2012: en sa qualité d'exploitante de la centrale nucléaire de Mühleberg, BKW SA décide de recourir au Tribunal fédéral contre la décision du Tribunal administratif fédéral de limiter l'autorisation d'exploitation de l'installation (voir nos 5741 et 5746 de la chronique).

(5748) 19 mars 2012: le Land autrichien du Vorarlberg veut déposer plainte contre la centrale nucléaire de Mühleberg d'ici fin avril 2012. La décision rendue le 1er mars 2012 par le Tribunal administratif fédéral ne change pas la donne (voir nos 5741, 5746 et 5747 de la chronique).

(5749) 20 mars 2012: c'est en marge de sa conférence de presse que le groupe BKW a annoncé sa stratégie «BKW 2030». La nouvelle stratégie mise sur la phase de transition pour l'après-Mühleberg, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables. Selon le conseil d'administration, la centrale nucléaire ne devra pas être exploitée au-delà de 2022.

(5750) 21 mars 2012: la ville de Zurich abandonnera le nucléaire d'ici à 2034 au plus tard. Une motion en ce sens a été adoptée par une majorité de socialistes, de Verts et de Vert'libéraux au Parlement de la ville, contre la volonté du Conseil de ville.

(5751) 29 mars 2012: le Parlement de la ville charge le Conseil de ville (l'exécutif) de présenter une stratégie claire qui permettra à Zurich de sortir du nucléaire en 2034.

(5752) 30 mars 2012: c'est dans le cadre du test de stress de l'UE qu'une équipe internationale de huit experts se rend en Suisse. Au programme, une visite à la centrale nucléaire de Beznau et une autre au dépôt d'urgence de Reitnau. L'équipe a pour mission d'évaluer le rapport national de la Suisse.

(5753) 30 mars 2012: le Grand collisionneur de hadrons (LHC) de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire à Genève (CERN), a fait entrer en collision des protons et leurs antiparticules à une énergie de faisceau totale de 8 TeV – une force record.

(5754) Mars 2012: dix interventions parlementaires ayant trait à l'énergie nucléaire ont à nouveau été déposées au cours de la session de printemps 2012, notamment sur le déroulement de la recherche du site d'implantation pour un stockage en couches géologiques profondes et sur l'établissement d'une limitation de la durée de vie des centrales.

### **Chronique des évènements nucléaires en Suisse du 1er avril au 30 juin 2012**

(5755) 2 mars 2012 (Additif): un conteneur TN24BH-L02 d'AREVA, chargé de 69 assemblages combustibles usés, est acheminé de la centrale nucléaire de Leibstadt pour être entreposé au Centre de stockage intermédiaire Zwiilag.

(5756) 23 mars 2012 (Additif): la tranche 2 de la centrale nucléaire de Beznau a été arrêtée manuellement de manière préventive par le personnel d'exploitation suite à un dérangement au niveau du système des joints d'étanchéité de l'une des deux pompes principales du réacteur.

(5757) 23 mars 2012 (Additif): un conteneur TN24BH-L02 d'AREVA, chargé de 69 assemblages combustibles usés, est acheminé de la centrale nucléaire de Leibstadt pour être entreposé au Centre de stockage intermédiaire Zwiilag.

(5758) 15 avril 2012: les travaux de réparation sur les joints d'étanchéité de la tranche 2 de la centrale nucléaire de Beznau ayant été achevés avec succès, la tranche a pu être reconnectée au réseau après avoir reçu l'aval de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (voir no 5756 de la chronique).

(5759) 18 avril 2012: la conseillère fédérale Doris Leuthard présente le premier paquet de mesures du Conseil fédéral qui devrait rendre possible l'abandon programmé du nucléaire. La Suisse tablera pour ce faire sur la construction de centrales à gaz, le développement de l'hydraulique, les importations de courant ainsi que sur l'efficacité énergétique. Les premières mesures annoncées se heurtent à de vives critiques.

(5760) 19 avril 2012: en 2011, la consommation d'électricité de la Suisse a baissé de 2,0% pour s'établir à 58,6 TWh (milliards de kWh). La production d'électricité des centrales indigènes a diminué de 5,1% par rapport à l'année précédente pour atteindre 62,9 TWh. La part du nucléaire a été de 40,7%, ce qui équivaut à une augmentation de 2,6%.

(5761) 26 avril 2012: les experts du Groupe des régulateurs européens dans le secteur de la sécurité nucléaire (ENSREG) donnent de bonnes notes aux centrales nucléaires suisses.

(5762) Avril 2012: 15 crayons combustibles ont été retransportés dans un emballage du type NCS-45 de l'Institut Paul-Scherrer à la centrale nucléaire de Gösgen.

(5763) 7 mai 2012: l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) a établi le rapport final de la commission d'examen IRRS (Integrated Regulatory Review Service) sur l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire. Le document contient 19 bonnes pratiques, 12 recommandations et 18 suggestions (voir no 5717 de la chronique).

(5764) 16 mai 2012: l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) estime que le dépôt d'urgence à Reitnau des centrales nucléaires suisses mis en place l'année dernière est en principe adéquat (voir no 5665 de la chronique).

(5765) 18 mai 2012: la tranche 1 de la centrale nucléaire de Beznau a été arrêtée pour environ sept semaines, conformément au calendrier fixé, pour procéder à une révision avec remplacement d'assemblages combustibles.

(5766) 29 mai 2012: la question concernant la limitation de l'autorisation d'exploitation de la centrale nucléaire de Mühleberg de BKW FMB Energie SA reste en suspens auprès du Tribunal fédéral. Celui-ci a rejeté le recours de BKW FMB Energie AG concernant l'effet suspensif (voir no 5338 de la chronique).

(5767) 31 mai 2012: le Conseil d'administration d'Alpiq Holding SA nomme Jasmin Staiblin au poste de CEO d'Alpiq. Actuellement présidente de la direction d'ABB Suisse, elle remplace Hans E. Schweickardt. Ce dernier se concentre à nouveau sur son mandat de président du conseil d'administration (voir no 5700 de la chronique).

(5768) 31 mai 2012: le Land autrichien du Vorarlberg dépose une plainte de droit civil contre la centrale nucléaire de Mühleberg auprès du Tribunal de grande instance de Feldkirch.

(5769) 1er juin 2012: la Commission européenne publie le rapport de son groupe de travail sur la sûreté nucléaire. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) constate que la Suisse satisfait aux recommandations contenues dans celui-ci.

(5770) 1er juin 2012: un essai de démonstration à grande échelle sur plusieurs années, qui doit confirmer des aspects importants du fonctionnement des constructions de scellement des futurs dépôts en couches géologiques profondes, est lancé au laboratoire souterrain de Grimsel de la Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra). Le scellement, composé d'un mélange de sable et d'argile, doit permettre de démontrer la faisabilité de l'évacuation contrôlée des gaz issus d'un dépôt profond contenant des déchets radioactifs dans des conditions réelles.

(5771) 2 juin 2012: la centrale nucléaire de Gösgen est arrêtée dans le cadre de la révision annuelle, conformément au calendrier fixé. Cette interruption de l'exploitation pour remplacement d'assemblages combustibles et travaux d'entretien durera environ trois semaines.

(5772) 9 juin 2012: lors de son assemblée des délégués, l'Entente suisse pour une politique énergétique raisonnable (Esper) demande à ce que le projet de construction d'au moins une grosse centrale nucléaire de remplacement, suspendu suite à l'accident de réacteur de Fukushima-Daiichi, soit remis à l'ordre du jour (voir no 5633 de la chronique).

(5773) 18 juin 2012: au cours des travaux de vérification à la tranche 1 de la centrale nucléaire de Beznau, une irrégularité a été mise en évidence au niveau d'une soudure située à l'intérieur du couvercle de la cuve du réacteur. Une soudure supplémentaire est ajoutée pour remédier au problème.

(5774) 29 juin 2012: les mesures aéroradiométriques effectuées les 26 et 27 juin 2012 par la Centrale nationale d'alarme (CENAL) permettent d'établir la première carte de la radioactivité pour la ville de Zurich. Comme on s'y attendait, aucune valeur inhabituelle n'a été relevée. La CENAL indique en outre que les vols de mesure au-dessus des centrales nucléaires, effectués tous les deux ans, ont révélé des valeurs conformes aux normes.

### **Chronique des événements nucléaires en Suisse du 1er juillet au 30 septembre 2012**

(5775) 22 juin 2012 (additif): la centrale nucléaire de Gösgen recommence à produire de l'électricité après la révision annuelle et le renouvellement du combustible (voir no 5771 de la chronique).

(5776) 30 juin 2012 (additif): un arrêt d'urgence du réacteur de la centrale nucléaire de Gösgen est déclenché conformément à la conception par une diode surtension défectueuse dans l'armoire de protection du réacteur.

(5777) 1er juillet 2012: la centrale nucléaire de Gösgen reprend la production après le changement de la diode de surtension défectueuse dans l'armoire de protection du réacteur (voir no 5776 de la chronique).

(5778) 2 juillet 2012: entre le 10 avril et le 29 juin 2012, le centre de stockage intermédiaire de Würenlingen (Zwilag) a transformé 733 fûts de résidus d'exploitation faiblement radioactifs des centrales de Beznau, Leibstadt, Mühleberg et Gösgen en 171 emballages aptes au stockage géologique final.

(5779) 6 juillet 2012: les centrales nucléaires doivent démontrer jusqu'à la fin 2013 qu'elles sont suffisamment protégées contre des incidents dus à des conditions météorologiques extrêmes. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) communique aux exploitants les conditions cadres pour la démonstration.

(5780) 9 juillet 2012: les examens par l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) des démonstrations des exploitants montrent que les centrales nucléaires suisses résisteraient à un grave tremblement de terre. Aucun préjudice pour l'être humain et l'environnement dû à la radioactivité ne résulterait d'un tel événement.

(5781) 12 juillet 2012: la tranche 1 de la centrale de Beznau est à nouveau couplée au réseau. Au cours des huit dernières semaines, la société Axpo SA a vérifié en profondeur les systèmes de sécurité et chargé 20 nouveaux éléments combustibles dans le cœur du réacteur (voir no. 5765 de la chronique).

(5782) 16 juillet 2012: entre le 10 avril et le 28 juin 2012, dix chargements pour un total de 69 assemblages combustibles usés ont été convoyés de la centrale de Mühleberg au centre de stockage intermédiaire de Würenlingen (Zwilag).

(5783) 30 juillet 2012: le Tribunal administratif fédéral (TAF) admet le recours formé par des habitants contre la décision de non-entrée en matière rendue par le Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) sur une demande de retrait de l'autorisation d'exploitation de la centrale datée du 30 septembre 2011. Selon le TAF, le DETEC aurait dû entrer en matière sur cette demande et procéder à un examen matériel afin de déterminer si un tel retrait se justifie.

(5784) 5 août 2012: la centrale nucléaire de Mühleberg est arrêtée pour la révision annuelle et le remplacement d'assemblages combustibles.

(5785) 6 août 2012: la centrale nucléaire de Leibstadt est arrêtée pour la révision annuelle et le remplacement d'assemblages combustibles.

(5786) 9 août 2012: le European Nuclear Safety Regulators' Group adopté un plan d'action portant sur les mesures de suivi du test de résistance de l'UE. Il est prévu que la Suisse participe activement à la mise en œuvre de ce plan.

(5787) 9 août 2012: en vue de l'exploitation sur le long terme de la centrale nucléaire de Mühleberg, BKW FMB Energie SA dépose auprès du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) une demande de prolongation de l'exploitation à titre préventif ainsi qu'un concept global de maintenance.

(5788) 15 août 2012: la radioprotection dans les domaines interne et externe des centrales nucléaires suisses a été garantie dans sa totalité l'année passée. Les valeurs moyennes se trouvaient, selon le rapport sur la radioprotection 2011 de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN), nettement en dessous des limites fixées.

(5789) 23 août 2012: dans le cadre de la révision annuelle en cours, BKW FMB Energie SA procède à des contrôles supplémentaires par ultrasons de la cuve du réacteur de la centrale nucléaire de Mühleberg. L'exploitant réagit ainsi à des constatations faites dans le réacteur 3 de la centrale nucléaire belge de Doel.

(5790) 27 août 2012: l'Union démocratique du centre (UDC) présente son nouveau document de fond pour un approvisionnement électrique sûr et financièrement supportable. Pour l'UDC, l'abandon précipité et sans méthode de l'énergie nucléaire, alors que la Suisse ne dispose d'aucune alternative valable, serait une «expérience fatale» pour le pays.

(5791) 28 août 2012: la tranche 2 de la centrale nucléaire de Beznau est arrêtée pour procéder au remplacement des assemblages combustibles.

(5792) 29 août 2012: BKW FMB Energie SA achève les contrôles par ultrasons effectués au niveau de la cuve du réacteur de la centrale nucléaire de Mühleberg. Aucun défaut n'a été détecté, et la sûreté de l'installation est ainsi garantie (voir no. 5789 de la chronique).

(5793) 29 août 2012: dans le cadre des nombreux contrôles par ultrasons à l'occasion de la révision annuelle de la centrale nucléaire de Leibstadt, une constatation soumise à notification a été faite sur une soudure d'un accord du tuyau d'eau alimentaire sur la cuve de pression du réacteur et signalée à l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN). En raison des travaux de réparation nécessaires, la remise en service de l'installation sera repoussée au moins jusqu'à mi-octobre 2012. (voir no. 5785 de la chronique).

(5794) 29 août 2012: dans la volonté d'empêcher qu'un dépôt profond pour déchets radioactifs ne soit aménagé contre la volonté de la population locale, le Grand Conseil nidwaldien décide de soumettre une initiative cantonale aux Chambres fédérales.

(5795) 2 septembre 2012: la révision annuelle de la centrale nucléaire de Mühleberg prend fin et le programme de redémarrage est lancé. 32 des 240 assemblages combustibles ont été remplacés par des assemblages neufs (voir no. 5784 de la chronique).

(5796) 4 septembre 2012: selon les résultats des tests de résistance de l'UE, aucun réel défaut n'est identifié dans les équipements de sécurité ou l'organisation en cas de situation d'urgence des centrales nucléaires suisses.

(5797) 11 septembre 2012: un comité permanent doit à l'avenir servir de plateforme de discussion et répondre aux questions de la population concernant la sûreté des centrales nucléaires suisses. C'est dans ce but que l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) a créé le Forum technique sur les centrales nucléaires. Des représentants des communes, des cantons, des organisations non gouvernementales, des exploitants des centrales nucléaires et des autorités impliquées y participeront.

(5798) 13 septembre 2012: le Conseil national ne veut pas entendre parler d'un droit de veto des cantons contre les dépôts en couches géologiques profondes pour les déchets radioactifs. Il rejette deux initiatives parlementaires présentant des demandes dans ce sens.

(5799) 18 septembre 2012: le conseil d'administration du groupe BKW a nommé Suzanne Thoma au poste de CEO de BKW SA. Elle succèdera à Kurt Rohrbach à la tête du groupe le 1er janvier 2013.



(5800) 19 septembre 2012: le land autrichien du Vorarlberg échoue dans sa plainte de droit civil contre la centrale nucléaire de Mühleberg auprès du Tribunal de grande instance de Feldkirch. Le tribunal a déclaré ne pas être compétent, aucun danger immédiat ne menaçant le Vorarlberg (voir no. 5768 de la chronique).

(5801) 28 septembre 2012: le Conseil fédéral met en consultation un premier paquet de mesures pour la transformation progressive de l’approvisionnement énergétique de la Suisse.

(5802) 28 septembre 2012: aussi bien le PLR que l’UDC condamnent le premier paquet de mesures de la stratégie énergétique 2050 présenté par le Conseil fédéral. Elles seraient selon eux inadaptées et inacceptables. Au contraire, le PDC, le PBD et le PS considèrent la stratégie énergétique comme une chance. Les associations économiques suisses accueillent la stratégie de manière plus nuancée. L’approvisionnement énergétique de la Suisse reste pour elles la priorité et elles demandent que le Conseil fédéral mette sur la table toutes les conséquences économiques et écologiques de la (voir no. 5801 de la chronique).

(5803) fin septembre 2012: les exploitants des centrales nucléaires suisses remettent, dans les temps, à l’Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) des documents supplémentaires relatifs à la sécurité sismique.

### **Chronique des évènements nucléaires en Suisse du 1er octobre au 31 décembre 2012**

(5804) 18 septembre 2012 (additif): après le renouvellement d’assemblages combustibles, la tranche 2 de la centrale nucléaire de Beznau recommence à produire de l’électricité et est synchronisée avec le réseau. Pour le 39e cycle, le cœur du réacteur est constitué de 20 assemblages combustibles neufs et de 101 assemblages déjà partiellement utilisés (voir no 5791 de la chronique).

(5805) 3 octobre 2012: le Pegasos Refinement Project, qui doit permettre de mieux définir le risque sismique pour les centrales nucléaires en Suisse, enregistre un retard d’environ six mois.

(5806) 8 octobre 2012: afin de pouvoir examiner d’autres propositions d’emplacements pour les installations de surface, le délai imparti aux conférences régionales est prolongé de six mois. L’Office fédéral de l’énergie (OFEN) attend désormais leurs analyses non plus à l’automne 2012 mais d’ici la fin avril 2013.

(5807) 9 octobre 2012: la Commission de l’environnement, de l’aménagement du territoire et de l’énergie du Conseil national (CEATE-N) s’oppose à une initiative parlementaire visant à augmenter le montant de la couverture d’assurance en cas d’accident nucléaire en Suisse.

(5808) 15 octobre 2012: l’Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) donne son accord pour que la Kernkraftwerk Leibstadt SA procède à la réparation d’une soudure sur un raccord de tuyau d’eau alimentaire à la centrale de Leibstadt. (voir no 5793 de la chronique).

(5809) 15 octobre 2012: la prise de position technique sur la centrale nucléaire de Mühleberg, remise par l'entreprise autrichienne Umweltbundesamt GmbH, ne contient aucun nouvel aspect en relation avec les questions de sécurité soulevées. Il n'en résulte donc aucune mesure supplémentaire. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) arrive à cette conclusion dans sa première prise de position à l'attention de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) (voir no 5800 de la chronique).

(5810) 17 octobre 2012: selon Areva SA un transport ferroviaire comprenant des déchets nucléaires vitrifiés a quitté le terminal d'Areva à Valognes à destination du site d'entreposage suisse Zwiilag, à Würenlingen. Les déchets sont issus du retraitement des assemblages combustibles usés d'Areva à son usine de La Hague.

(5811) 19 octobre 2012: le Conseil-exécutif du canton de Berne veut soumettre l'initiative «Mühleberg à l'arrêt» au vote des Bernois et Bernoises tout en présentant un contre-projet. Plutôt qu'un arrêt immédiat, celui-ci fixerait une date butoir pour la mise hors service de la centrale.

(5812) 25 octobre 2012: entre le 8 et le 25 octobre 2012, les experts d'une Operational Safety Review Team (Osart, équipe d'examen de la sûreté d'exploitation) de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) se rendent à la centrale nucléaire de Mühleberg de BKW FMB Energie SA. Le but de cette mission est d'évaluer la sûreté opérationnelle de la centrale afin d'identifier les potentiels d'amélioration et de mettre en évidence les bonnes pratiques (Good Practices) déjà mises en œuvre à Mühleberg. Dans son évaluation, la mission Osart confirme la sûreté opérationnelle de la centrale.

(5813) 30 octobre 2012: la centrale nucléaire de Leibstadt est de nouveau connectée au réseau. La révision annuelle de cette année a été la plus complète dans l'histoire de l'installation. La réparation d'un raccord de tuyau d'eau d'alimentation a cependant prolongé les travaux prévus de cinq bonnes semaines (voir no 5808 de la chronique).

(5814) Octobre 2012: 40 nouveaux assemblages combustibles (non irradiés) sont emmagasinés dans le dépôt à sec de la centrale nucléaire de Beznau.

(5815) 6 novembre 2012: depuis sa mise en service début novembre 1972, la centrale nucléaire de Mühleberg de BKW FMB Energie SA a produit plus de 108 milliards de kilowattheures (kWh) d'électricité de manière fiable et économique.

(5816) 15 novembre 2012: le land autrichien du Vorarlberg souhaite interjeter un recours contre la décision du Tribunal de grande instance de Feldkirch qui s'était déclaré incompétent dans le cadre de l'action en cessation du trouble contre la centrale nucléaire de Mühleberg (voir no 5800 de la chronique).

(5817) 16 novembre 2012: le parti des Verts suisses remet à la Chancellerie fédérale les signatures de son initiative populaire «Pour la sortie programmée de l'énergie nucléaire» (initiative «Sortir du nucléaire»). Il demande des dates butoirs pour la mise à l'arrêt de l'ensemble des centrales suisses.

(5818) 21 novembre 2012: les coûts de la désaffectation des centrales nucléaires suisses et du dépôt intermédiaire Zwiilag, la phase post-opératoire et la gestion des déchets radioactifs s'élèvent désormais à 20,654 milliards de francs. Ils sont ainsi de 10% supérieurs à l'évaluation de 2006.

(5819) 21 novembre 2012: la tranche 2 de la centrale nucléaire de Beznau fait l'objet d'une mise à l'arrêt automatique en raison de l'enclenchement erroné d'un disjoncteur de protection dans la partie non-nucléaire de l'installation. Le dérangement a pu être éliminé et les composants concernés ont fait l'objet d'un contrôle de fonctionnement. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) autorise donc le redémarrage de la tranche 2.

(5820) 30 novembre 2012: le Conseil fédéral approuve la poursuite de la coopération de recherche entre la Suisse et la Communauté européenne de l'énergie atomique (Euratom) pour les années 2012 et 2013.

(5821) Novembre 2012: 40 nouveaux assemblages combustibles à base d'uranium de retraitement sont livrés, dont 20 sont emmagasinés dans le dépôt à sec de la centrale nucléaire de Gösgen.

(5822) 5 décembre 2012: une grande majorité de la population suisse estime que les centrales nucléaires suisses sont «sûres» (45%) ou «plutôt sûres» (32%). Seule une personne sur cinq les juge comme n'étant «pas sûres». C'est ce que montre un sondage représentatif de la population suisse, réalisé par l'Université de Zurich.

(5823) 21 décembre 2012: rien ne s'oppose actuellement à la poursuite de l'exploitation de la centrale de Mühleberg. Cependant, l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) impose de vastes travaux de rééquipement d'ici 2017, en vue de l'exploitation à long terme de l'installation.

### **Chronique des évènements nucléaires en Suisse du 1er janvier au 31 mars 2013**

(5824) 19 décembre 2012 (additif): Greenpeace Suisse et l'Association Trinationale de Protection nucléaire déposent une plainte contre Gösgen-Däniken SA et Leibstadt SA auprès du parquet fédéral pour faux en écriture. Les deux organisations soupçonnent les exploitantes des centrales de manipuler les coûts et de ne pas prévoir suffisamment de provisions pour la gestion des déchets radioactifs.

(5825) Décembre 2012 (additif): les 20 assemblages restants du lot livré le mois précédent sont emmagasinés dans le dépôt à sec de la centrale nucléaire de Gösgen (voir no 5821 de la chronique).

(5826) 4 janvier 2013: avec une production brute de 3117 millions de kWh, la centrale nucléaire de Mühleberg de BKW SA a réalisé en 2012 son meilleur résultat depuis sa mise en service. Celui-ci est le fruit du bon état et du niveau de sécurité élevé de l'installation.

(5827) 7 janvier 2013: l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) présente à l'UE son rapport sur le test de résistance pour l'année 2012.

(5828) 7 janvier 2013: BKW SA décide d'effectuer différents travaux de maintenance à la centrale nucléaire de Mühleberg et interrompt la production à partir du 19 janvier 2013 pour quatre jours.

(5829) 15 janvier 2013: la centrale nucléaire de Leibstadt a procédé en 2012 à la révision la plus étendue de son histoire. Grâce à de nombreuses transformations portant sur l'efficacité, la puissance nominale brute passe de 1245 MW à 1275 MW.

(5830) 17 janvier 2013: l'initiative populaire fédérale des Verts «Pour la sortie programmée de l'énergie nucléaire (Initiative «Sortir du nucléaire»)» aboutit.

(5831) 17 janvier 2013: les installations nucléaires suisses ont été exploitées de manière sûre en 2012. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) arrive à cette conclusion au terme de sa rétrospective de l'année passée.

(5832) 29 janvier 2013: les associations des électriciens critiquent le projet de Stratégie énergétique 2050 du Conseil fédéral qui a fait l'objet de la consultation. Pour swisselectric, ladite stratégie équivaut à une interdiction du nucléaire et elle se focalise beaucoup trop sur l'électricité. Quant à l'Association des entreprises électriques suisses, elle soutient certes l'orientation générale mais exige le remaniement de différents points (voir no 5801 de la chronique).

(5833) 30 janvier 2013: la Stratégie énergétique 2050 est clairement rejetée par l'organisation faîtière de l'économie suisse. Economiesuisse estime que cette stratégie n'est pas efficace et met en danger la compétitivité de la Suisse (voir no 5801 de la chronique).

(5834) 30 janvier 2013: aux yeux d'une nette majorité de la population suisse, l'énergie nucléaire reste une nécessité. C'est ce qui ressort du dernier sondage effectué sur mandat de swissnuclear par l'institut d'étude de marché Demoscope. Environ trois quarts des personnes interrogées sont convaincues de la sûreté des centrales nucléaires suisses.

(5835) Janvier 2013: la plupart des partis suisses prennent position lors de la consultation sur la Stratégie énergétique 2050. Les plus grandes réserves émanent du camp bourgeois. Les partis de gauche soutiennent la sortie de l'atome, mais ne sont pas d'accord avec le calendrier fixé par le Conseil fédéral. Ils s'alignent ainsi sur l'Alliance-Environnement, opposée au nucléaire (voir no 5801 de la chronique).

(5836) Janvier 2013: l'Union suisse des arts et métiers et diverses Chambres de commerce et d'industrie se montrent sceptiques envers la Stratégie énergétique 2050 (voir no 5801 de la chronique).

(5837) Janvier 2013: les exploitants des centrales nucléaires suisses prennent eux aussi position dans le cadre de la consultation sur la Stratégie énergétique 2050. La tendance de base de la branche électrique et énergétique peut se résumer en une prise de connaissance de l'orientation générale, assortie de réserves de taille par rapport au paquet de mesures proposé (voir no 5801 de la chronique).

(5838) 1er février 2013: la Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie soutient sur le fond la Stratégie énergétique du Conseil fédéral. Elle exige cependant qu'à l'avenir aussi, la politique énergétique reste fédéraliste et fondée sur l'économie de marché. Les gouvernements des cantons d'implantation des centrales nucléaires acceptent eux aussi l'abandon de l'atome (voir no 5801 de la chronique).

(5839) 8 février 2013: les centrales nucléaires de Gösgen et de Leibstadt se prononcent sur l'allégation d'une falsification de leurs bilans. Au terme de contrôles indépendants, les deux exploitants confirment que leurs bilans sont établis de manière correcte et que les accusations sont donc sans fondement (voir no 5825 de la chronique).

(5840) 21 février 2013: le Tribunal régional supérieur d'Innsbruck rejette définitivement la plainte déposée par le Vorarlberg autrichien contre les exploitants de la centrale nucléaire de Mühleberg (voir no 5816 de la chronique).

(5841) 3 mars 2013: une majorité claire des citoyens bernois se prononce contre l'initiative cantonale des Verts «Berne renouvelable». Le contre-projet du Grand Conseil n'a pas eu plus de succès.

(5842) 5 mars 2013: l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) réexamine le risque posé par des crashes d'avions prémédités sur les centrales nucléaires suisses en tenant compte des développements techniques de ces dernières années.

(5843) 6 mars 2013: le Conseil-exécutif du canton de Berne vient de mettre en consultation son contre-projet à l'initiative «Mühleberg à l'arrêt». Le texte prévoit d'arrêter la centrale nucléaire de Mühleberg en accord avec l'exploitant BKW le plus rapidement possible, mais au plus tard en 2022.

(5844) 6 mars 2013: le barrage de retenue du lac de Wohlén résisterait à un séisme d'une fréquence de 10'000 ans. L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) le confirme après que des critiques lui aient exprimé des doutes dans un courrier du 20 février 2013. En conséquence, l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) maintient sa position de juillet 2012 sur la démonstration de résistance sismique de la centrale nucléaire de Mühleberg (voir no 5780 de la chronique).

(5845) 12 mars 2013: le Conseil national adopte une motion chargeant le Conseil fédéral de modifier l'ordonnance sur le fonds de désaffectation et le fonds de gestion de manière à ce que les moyens nécessaires soient entièrement versés après 40 ans d'exploitation ou, dans le cas de Beznau 1 et 2 et de Mühleberg, d'ici à 2015.

(5846) 14 mars 2013: les groupes de chercheurs participant aux expériences ATLAS et CMS sur le Grand collisionneur de hadrons (LHC) de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire (CERN) présentent leurs tout derniers résultats lors des Rencontres de Moriond, à La Thuile, dans les Alpes italiennes. Après analyse d'un volume de données beaucoup plus important que lors de l'annonce de la découverte, il apparaît que la nouvelle particule observée en juillet 2012 ressemble de plus en plus à un boson de Higgs.

(5847) 15 mars 2013: c'est à l'unanimité que le comité du Forum nucléaire suisse nomme Beat Bechtold au poste de nouveau secrétaire général.

(5848) 15 mars 2013: le Conseil fédéral recommande le rejet de l'initiative populaire des Verts «Pour la sortie programmée de l'énergie nucléaire» (Initiative «Sortir du nucléaire»). Il propose au Parlement la Stratégie énergétique 2050 comme contre-projet indirecte à l'initiative (voir no 5829 de la chronique).

(5849) 15 mars 2013: le Conseil fédéral donne le coup d'envoi de la consultation relative à la révision totale de l'ordonnance sur la responsabilité civile en matière nucléaire (ORCN). Cette étape de la procédure durera jusqu'au 28 juin 2013.

(5850) 19 mars 2013: le Conseil des Etats rejette par 21 voix contre 16 le droit de véto des cantons ou des régions contre la construction d'un dépôt en couches géologiques profondes pour le stockage des déchets radioactifs. Le canton de Nidwald en avait formulé la demande dans une initiative (voir no 5798 de la chronique).

(5851) 28 mars 2013: le Tribunal fédéral admet dans leur intégralité les recours déposés aussi bien par BKW SA que par le Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) contre la décision du Tribunal administratif fédéral du 1er mars 2012. La centrale nucléaire de Mühleberg dispose ainsi définitivement d'une autorisation d'exploitation illimitée, et l'égalité de traitement avec les autres centrales nucléaires suisses est établie (voir no 5766 de la chronique).

(5852) Mars 2013: la centrale nucléaire de Gösgen effectue deux transports internes comprenant 12 assemblages combustibles chacun vers la piscine externe.

(5853) Mars 2013: plusieurs conseillers nationaux déposent de nouvelles interventions relatives à l'énergie nucléaire lors de la session de printemps.

### **Chronique des événements nucléaires en Suisse du 1er avril au 30 juin 2013**

(5854) 9 avril 2013: la Commission de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de l'énergie du Conseil national (CEATE-N) demande au Conseil fédéral d'étudier, dans le cadre de la Stratégie énergétique 2050, une solution visant à limiter la durée d'exploitation des centrales nucléaires suisses. Celle-ci est appelée à constituer un contre-projet indirect à l'initiative des Verts pour la sortie du nucléaire.

(5855) 17 avril 2013: la consommation d'électricité de la Suisse a augmenté de 0,6% en 2012 pour s'établir à 59,0 milliards de kilowattheures. Grâce à un débit favorable, les centrales indigènes ont produit 68,0 milliards de kWh, soit une augmentation de 8,2% par rapport à l'année précédente. Le nucléaire a contribué pour 35,8% à cette production, soit une diminution de 4,8%.

(5856) 4 mai 2013: la centrale nucléaire de Gösgen (KKG) est mise à l'arrêt selon le programme pour la révision annuelle. La révision devrait durer 60 jours.

(5857) 14 mai 2013: le Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) doit examiner le contenu d'une requête demandant le retrait de l'autorisation d'exploitation de la centrale nucléaire de Mühleberg (voir no 5783 de la chronique).

(5858) 28 mai 2013: Axpo SA arrête la tranche 1 selon le programme pour remplacer les assemblages combustibles.

(5859) 28 mai 2013: l'exercice de transport d'équipement de secours du dépôt externe de Reitnau à la centrale nucléaire de Leibstadt se déroule avec succès. L'armée suisse exécute deux vols de test avec un hélicoptère et un transport par voie terrestre.

(5860) 31 mai 2013: les autorités souhaitent concrétiser les exigences légales dans le domaine de la désaffectation d'installations nucléaires. Pour ce faire, l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) élabore et met en consultation des directives. Cette consultation publique durera cinq mois.

(5861) 3 juin 2013: Axpo SA ne devra pas retirer sa demande d'autorisation générale pour deux nouvelles centrales nucléaires. Le Grand Conseil zurichois rejette un postulat qui l'exigeait.

(5862) 9 juin 2013: la tranche 1 de la centrale nucléaire de Beznau est reconnectée au réseau. Durant l'arrêt de deux semaines, le cœur du combustible a été en partie renouvelé et il a été procédé à des travaux de révision et de vérification (voir no. 5858 de la chronique).

(5863) 20 juin 2013: les installations nucléaires suisses ont été exploitées de manière très sûre au cours de l'exercice 2012, dans le respect des prescriptions légales. Les installations sont en bon état du point de vue de la technique de sûreté. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) parvient à ces conclusions dans son rapport de surveillance.

(5864) 28 juin 2013: BKW Energie SA dépose dans les délais auprès de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) le calendrier de mise en œuvre des mesures de rééquipement des systèmes de refroidissement de la centrale nucléaire de Mühleberg (voir no. 5823 de la chronique).

### **Chronique des événements nucléaires en Suisse du 1er juillet au 30 septembre 2013**

(5865) 26 juin 2013 (additif): la centrale nucléaire Gösgen-Däniken AG signe avec Areva GmbH un contrat portant sur la fabrication d'éléments combustibles pour cinq rechargements.

(5866) 6 août 2013: en accord avec l'Office fédéral de la santé publique, l'Office fédéral de l'environnement et le canton d'Argovie, l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) a accordé à la centrale nucléaire de Leibstadt l'autorisation de tester l'utilisation du dioxyde de chlore pour désinfecter l'eau du circuit principal de refroidissement dans la tour de réfrigération.

(5867) 11 août 2013: BKW Energie SA arrête, comme prévu, la centrale nucléaire de Mühleberg pour sa révision annuelle et le remplacement d'éléments combustibles.

(5868) 14 août 2013: le Conseil fédéral définit de nouveaux jalons pour la révision de l'ordonnance sur le fonds de désaffectation et sur le fond de gestion, qui doit être mise en consultation avant fin août 2013. Le rendement des placements devrait baisser et un supplément de sécurité être introduit sur les coûts calculés. Les exploitants des centrales nucléaires suisses critiquent fortement cette décision.

(5869) 16 août 2013: la centrale nucléaire de Mühleberg devrait être arrêtée le plus rapidement possible, en accord avec son exploitant, BKW Energie SA, mais au plus tard en fin 2022. Le Conseil-exécutif du canton de Berne vient d'adopter à l'intention du Grand Conseil un contre-projet à l'initiative «Mühleberg à l'arrêt» qui va dans ce sens.

(5870) 21 août 2013: le Conseil fédéral met en consultation la révision de l'ordonnance sur le fonds de désaffectation et sur le fonds de gestion des déchets dont il avait défini les principaux jalons le 14 août 2013 (voir no 5868 de la chronique).

(5871) 28 août 2013: le Conseil fédéral approuve le programme de gestion des déchets radioactifs de la Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra).



(5872) 29 août 2013: les centrales nucléaires suisses de Beznau et de Gösgen devront elles aussi examiner le matériau de base de leurs réacteurs pour détecter d'éventuels défauts de fabrication. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) applique ici une recommandation de l'Association des régulateurs d'Europe de l'ouest (Wenra).

(5873) 30 août 2013: la Confédération estime que des comprimés d'iode devraient désormais être distribués directement aussi en zone 3. L'Office fédéral de la santé publique met en audition jusqu'au 30 août 2013 une modification d'ordonnance correspondante. Les exploitants des centrales nucléaires suisses considèrent que cette modification n'est pas nécessaire.

(5874) 2 septembre 2013: après un 29<sup>e</sup> cycle d'exploitation sans encombre, la centrale nucléaire de Leibstadt est déconnectée du réseau conformément au calendrier fixé. Cette interruption pour révision devra permettre avant tout de procéder à des travaux de routine sur et à l'intérieur de l'installation.

(5875) 4 septembre 2013: le Conseil fédéral adopte le message relatif au premier paquet de mesures de la Stratégie énergétique 2050 et le soumet au Parlement pour examen. Pour le Conseil fédéral, la Stratégie énergétique 2050 fait office de contre-projet à l'initiative «Sortir du nucléaire».

(5876) 5 septembre 2014: sur la base des résultats de sa collaboration dans la région du Wellenberg, la Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra) désigne la zone «WLB-1 DFMR» dans la région «Oberst Ei», sur la commune de Wolfenschiessen, comme site d'implantation de l'installation de surface pour dépôts en couches géologiques profondes de déchets de faible et moyenne activité.

(5877) 9 septembre 2013: BKW Energie SA remet en service la centrale nucléaire de Mühleberg au terme de la révision annuelle. Au cours de celle-ci, les assemblages combustibles ont été remplacés et des travaux périodiques de contrôle et de maintenance ont été effectués (voir no 5867 de la chronique).

(5878) 13 septembre 2013: la commission consultative du Grand Conseil bernois déclare valable l'initiative populaire «Mühleberg à l'arrêt». Elle recommande toutefois de la rejeter et de ne pas soumettre de contre-projet au peuple (voir no 5869 de la chronique).

(5879) 16 septembre 2013: le Conseil national approuve une initiative du canton de Nidwald qui demande l'introduction dans la loi sur l'énergie nucléaire de dispositions prévoyant qu'aucun canton ni aucune région suisse ne puisse se voir imposé un dépôt pour le stockage profond des déchets radioactifs.

(5880) 16 septembre 2013: Michael Dost reprendra le 1<sup>er</sup> janvier 2016 la direction de la centrale nucléaire de Beznau. Il succèdera à Urs Weidmann, qui prendra sa retraite le 31 janvier 2016. Roland Schmidiger a été nommé vice-directeur de la centrale nucléaire. Il prendra lui aussi ses fonctions le 1<sup>er</sup> janvier 2016.

(5881) 23 septembre 2013: la centrale nucléaire de Leibstadt achève avec succès ses essais préliminaires d'utilisation du dioxyde de chlore pour la désinfection de l'eau du circuit principal de refroidissement dans la tour de réfrigération (voir no 5866 de la chronique).

(5882) 26 septembre 2013: la Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra) désigne une aire d'implantation de l'installation de surface pour dépôts en couches géologiques profondes pour chacun des deux domaines géologiques d'implantation Jura-est (la zone «JO-3+» près du PSI) et Pied sud du Jura (la zone «JS-1»).

(5883) 27 septembre 2013: la centrale nucléaire de Leibstadt est recouplée au réseau. La révision annuelle a duré trois semaines et demie. 120 éléments combustibles ont notamment été remplacés (voir no 5874 de la chronique).

(5884) 27 septembre 2013: lors du vote final de la session d'automne 2013, les Chambres fédérales approuvent de manière définitive la poursuite de la participation de la Suisse au programme-cadre de recherche («Horizon 2020») de l'UE pour les années 2014–2020. Le programme de la Communauté européenne de l'énergie atomique pour les mesures de recherche et de formation dans le domaine du nucléaire («programme Euratom») fait partie de l'ensemble «Horizon 2020». (P.V. / J.A.)

### **Chronique des évènements nucléaires en Suisse du 1er octobre au 31 décembre 2013**

(5885) 4 septembre 2013 (additif): le Grand Conseil rejette une motion qui veut que le canton de Berne, en tant qu'actionnaire majoritaire de BKW SA, soutienne un contrôle de sûreté de la centrale nucléaire de Mühleberg.

(5886) 26 septembre 2013 (additif): le Conseil des Etats approuve comme second conseil la motion de la Commission de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de l'énergie du Conseil national (CEATE-N) qui vise à rendre plus flexible les modalités de versement dans les fonds de désaffectation et de gestion des déchets radioactifs (voir no 5845 de la chronique).

(5887) 1er octobre 2013: Le Groupe de travail de la Confédération pour la gestion des déchets nucléaires (Agneb) a publié son rapport annuel 2012 sur les activités les plus importantes en Suisse dans ce domaine.

(5888) 17 octobre 2013: l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) vérifie le traitement de grandes quantités d'eau contaminée. Elle prend différentes mesures en collaboration avec d'autres acteurs. Ces mesures visent l'amélioration de la surveillance et de l'alarme en cas d'accident grave avec rejet massif d'eau contaminée.

(5889) 21 octobre 2013: des représentants des Verts et du parti socialiste du canton de Berne ainsi que la fondation de protection des consommateurs (SKS) demandent un examen de la tarification appliquée par BKW Energie SA, exploitante de la centrale nucléaire de Mühleberg, par la Commission fédérale de l'électricité (ElCom).

(5890) 30 octobre 2013: BKW SA décide de poursuivre jusqu'en 2019 l'exploitation de la centrale nucléaire de Mühleberg dans le respect des exigences en matière de sûreté, puis de la déconnecter définitivement du réseau.

(5891) 30 octobre 2013: l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) prend acte de la décision du conseil d'administration de BKW SA, qui prévoit la fin de l'exploitation de la centrale nucléaire de Mühleberg en 2019. L'autorité de surveillance attend désormais que l'exploitante remette un nouveau plan de rééquipement pour le reste de l'exploitation et prépare la désaffectation de l'installation (voir no 5890 de la chronique).

(5892) En octobre 2013: 20 nouveaux assemblages combustibles sont livrés pour chacune des tranches 1 et 2 de la centrale de Beznau.

(5893) 1er novembre 2013: l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) dispose d'un moyen supplémentaire pour communiquer avec la Centrale nationale d'alarme (CENAL), les cantons et les installations nucléaires: le système de communication Polycom.

(5894) 5 novembre 2013: au terme d'une longue série d'auditions, la Commission de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de l'énergie du Conseil national (CEATE-N) décide d'entrer en matière sur le premier paquet de mesures concernant la stratégie énergétique 2050 du Conseil fédéral (voir no 5875 de la chronique).

(5895) 8 novembre 2013: le conseil d'administration d'Axpo Holding AG nomme Andrew Walo au poste de CEO. Il reprendra le 1er février 2014 la direction opérationnelle d'Axpo Holding AG.

(5896) 13 novembre 2013: la Commission de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de l'énergie du Conseil des Etats (CEATE-E) confirme sa décision selon laquelle le choix des sites destinés au dépôt de déchets radioactifs en Suisse doit continuer d'être effectué à l'échelon fédéral. Elle s'oppose à l'octroi d'un droit de véto aux cantons désignés comme sites d'implantation.

(5897) 14 novembre 2013: l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) impose à BKW SA d'investir dans la sécurité de la centrale nucléaire de Mühleberg pour tout le reste de la durée d'exploitation de l'installation. Elle requiert pour ce faire différentes mesures, destinées à maintenir une marge de sécurité élevée jusqu'au dernier jour.

(5898) 19 novembre 2013: le Grand Conseil du canton de Berne rejette l'initiative constitutionnelle «Mühleberg à l'arrêt». La veille, il avait également renoncé au contre-projet du Conseil-exécutif bernois (voir no 5845 de la chronique).

(5899) 19 novembre 2013: les Ministères publics des cantons d'Argovie et de Soleure ont mis un terme aux poursuites pour falsification de bilan contre les exploitantes des centrales de Leibstadt et Gösgen. Les expertises effectuées ont en effet mis en évidence l'exactitude de la comptabilité des deux entreprises.

(5900) 19/20 novembre 2013: la protection en cas d'urgence de la centrale nucléaire de Leibstadt est vérifiée dans le cadre de l'exercice général d'urgence 2013.

(5901) 20 novembre 2013: la sûreté doit passer avant tout dans la gestion des déchets radioactifs. Il s'agit d'un des principaux messages qui ressort d'un sondage représentatif mandaté par la Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra).

(5902) 20 novembre 2013: les exigences concernant l'indépendance des membres de la Commission fédérale de sécurité nucléaire (CSN) seront renforcées. Le Conseil fédéral modifie à cet effet l'ordonnance sur la CSN.

(5903) 28 novembre 2013: depuis l'accident de réacteur de Fukushima-Daïichi, la crainte d'une contamination radioactive est passée de 5,7 points à 5,1, et est revenue à son niveau d'avant l'accident. C'est ce que révèle le baromètre de la peur de l'année 2013, un sondage réalisé par l'Institut de recherche GFS de Zurich.

(5904) En novembre 2013: 40 nouveaux assemblages combustibles à base d'uranium de retraitement sont emmagasinés dans le dépôt à sec de la centrale nucléaire de Gösgen.

(5905) 2 décembre 2013: la cuve de pression de la centrale nucléaire de Leibstadt n'a pas besoin d'être à nouveau vérifiée. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) exclut dans une large mesure des découvertes semblables à celles de la centrale nucléaire belge de Doel 3 (voir no 5872 de la chronique).

(5906) 3 décembre 2013: le Conseil des Etats rejette définitivement une initiative du canton de Nidwald qui demandait que soit accordé un droit de veto aux cantons désignés comme site d'implantation d'un dépôt en couches géologiques profondes pour le stockage de déchets radioactifs (voir no 5896 de la chronique).

(5907) 4 décembre 2013: la Société nationale coopérative pour le stockage des déchets radioactifs (Nagra) publie l'étude de planification pour le domaine d'implantation de Südranden («SR-4») (voir no 5882 de la chronique).

(5908) 10 décembre 2013: la société Kernkraftwerk Leibstadt AG commande de nouveaux assemblages combustibles à Westinghouse Electric Company LLC en vue des chargements de 2016 et 2017.

(5909) 10 décembre 2013: l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) et d'autres acteurs élaborent des bases communes pour évaluer le danger de crues extrêmes de l'Aar et du Rhin, et par la suite évaluer les risques pour les constructions et les installations situées dans le périmètre. Les centrales nucléaires de Mühleberg, Gösgen et Beznau ainsi que 15 ouvrages d'accumulation notamment seront soumis à une nouvelle évaluation des risques.

(5910) 11 décembre 2013: l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) approuve l'exécution d'un essai de durée avec du dioxyde de chlore à la centrale nucléaire de Leibstadt, dans le cadre de la désinfection de l'eau de refroidissement du circuit principal. (voir no 5881 de la chronique).

(5911) 12 décembre 2013: la centrale nucléaire de Mühleberg remplit les exigences de sécurité valables pour le fonctionnement en cours. Cette conclusion résulte du réexamen périodique de sécurité réalisé par l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN).

(5912) 13 décembre 2013: l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) fait savoir que les démonstrations de résistance aux séismes pour les barrages de Schiffenen, Rossens et Mühleberg ont été entièrement apportées.

(5913) 20 décembre 2013: le groupe de travail pour la vérification des scénarios de référence pour la protection d'urgence soumet son rapport à une large consultation.