

# Communiqué de presse

Olten, le 22 juin 2005

## **Le nucléaire en 2004: production fiable sans émissions de CO<sub>2</sub>** **Les centrales nucléaires suisses ont évité jusqu'à présent à l'environnement** **600 millions de tonnes de gaz à effet de serre**

Les cinq centrales nucléaires suisses de Beznau 1 et 2, Mühleberg, Gösgen et Leibstadt ont à nouveau compté en 2004 parmi les plus fiables du monde. Elles ont atteint un taux d'utilisation moyen d'un peu plus de 90% et ont livré au total 25,43 milliards de kWh d'électricité au réseau, soit à peine 2% de moins que l'année précédente. Ceci s'explique en premier lieu par des arrêts des installations en partie plus longs – mesure placée sous les signes de la sûreté, de la préservation de la valeur et de l'investissement dans l'exploitation à long terme. Ces indications figurent dans la dernière édition de la brochure «Summary of Operating Experience in Swiss Nuclear Power Plants 2004», qui informe sous l'angle de la technique sur le fonctionnement des centrales nucléaires.

### **Le mix électrique actuel assure une production respectueuse du climat**

Beznau 1, la première centrale nucléaire suisse, a été mise en service fin 1969. Depuis cette date, les cinq centrales nucléaires suisses ont produit, en 145 années d'exploitation toutes ensemble, quelque 600'000'000'000 (600 milliards) de kWh d'électricité pour le bien de la population et de l'économie, mais aussi pour le respect de l'environnement. Si, en effet, la Suisse avait misé dans les années 60 sur les centrales au charbon (houille), comme cela était encore largement répandu en Europe, celles-ci auraient relâché dans l'atmosphère quelque 600 millions de tonnes de gaz à effet de serre – principalement sous la forme de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) – pour produire la même quantité d'électricité. Ce dioxyde de carbone se serait ajouté aux quelque 1'800 millions de tonnes de gaz à effet de serre qui ont été rejetés en Suisse depuis 1969. Sans énergie nucléaire, les rejets suisses de gaz à effet de serre, resp. de CO<sub>2</sub>, auraient donc augmenté d'environ un tiers durant ces 35 dernières années.

De nos jours, on opterait plutôt pour le gaz naturel que pour le charbon. Mais pour produire toute l'électricité fournie par les centrales nucléaires suisses en 2004, les centrales à gaz modernes auraient tout de même rejeté dans l'atmosphère au moins 12,5 millions de tonnes de gaz à effet de serre, resp. de CO<sub>2</sub>, – ce qui dépasse même la quantité qui, d'après les calculs les plus récents de l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP), a été rejetée en 2003 par l'ensemble des automobiles en Suisse (11,2 millions de tonnes). En réalité, la production d'électricité en Suisse est pratiquement exempte de CO<sub>2</sub>: 60% environ proviennent de la force hydraulique, et 40% des centrales nucléaires, la part du nucléaire grimpe même à presque 50% pendant le semestre hivernal. Par rapport à l'Europe, les consommateurs suisses prélèvent ainsi de l'électricité extrêmement respectueuse du climat.

*Ce communiqué se trouve également sur Internet à l'adresse [www.swissnuclear.ch](http://www.swissnuclear.ch)*

*La brochure «Summary of Operating Experience in Swiss Nuclear Power Plants 2004» peut être téléchargée sur le site [www.atomenergie.ch](http://www.atomenergie.ch) sous la rubrique «Energie nucléaire suisse» ou commandée à l'adresse suivante :*

*OPEX Swiss Nuclear Power Plants*

*Case postale 5032*

*3001 Berne*

*Tél. 031 320 65 25*

*Fax 031 320 68 31*

*E-mail: [info@atomenergie.ch](mailto:info@atomenergie.ch)*

Pour toute information complémentaire, s'adresser à  
Rolf Schmid, chef de la communication de *swissnuclear* (tél.: 062 205 20 14)

*swissnuclear est la section Energie nucléaire de swisselectric et se compose des directeurs responsables des centrales nucléaires suisses. swisselectric, l'organisation faîtière des entreprises du réseau d'interconnexion suisse d'électricité, regroupe Atel, FMB, CKW, EGL, EOS et NOK.*