

### Résultats d'exploitation

	Production brute	Production nette	Durée de production	Production totale brute depuis mise en service	Production totale nette depuis mise en service
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	78'613	74'270	208	97'914'358	93'690'598
Beznau 2	270'077	259'312	720	97'346'059	93'288'304
Mühleberg	261'470	251'535	720	89'463'105	85'488'933
Gösgen	179'145	163'860	190	208'924'187	197'193'277
Leibstadt	849'287	808'568	720	179'039'826	169'760'725

Les chiffres indiqués ci-dessus englobent la production d'électricité ainsi que les livraisons de chaleur au réseau régional d'approvisionnement en chauffage à distance Refuna (centrale nucléaire de Beznau) et à la cartonnerie Kani (centrale nucléaire de Gösgen).

### Diminution de la production d'électricité du fait de la fourniture de chaleur à Refuna et à Kani:

(entre parenthèses, la valeur totale depuis le début de ces fournitures)

Beznau 1	278 MWh	(329'702 MWh)
Beznau 2	365 MWh	(42'388 MWh)
Gösgen	705 MWh	(1'492'789 MWh)

### Centrale nucléaire de Beznau

(2 tranches avec réacteurs à eau sous pression. Puissance nominale unitaire de 380 MW bruts / 365 MW nets)

#### Déroulement de l'exploitation en juin 2006

Les deux tranches nucléaires ont produit de l'énergie selon le programme. La tranche 1 a été découplée du réseau le 9 juin pour le renouvellement du combustible et la révision de l'installation.

#### Divers

Six assemblages combustibles à oxydes mixtes neufs ont été livrés et emmagasinés dans la centrale.

### Centrale nucléaire de Mühleberg

(Puissance nominale de 372 MW bruts / 355 MW nets, réacteur à eau bouillante)

#### Déroulement de l'exploitation en juin 2006

L'installation a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions. La puissance de la centrale a dû être réduite pendant 12 jours à partir du 16 juin du fait de la température élevée de l'eau de l'Aar.

## Centrale nucléaire de Gösgen

(Puissance nominale de 1020 MW bruts / 970 MW nets, réacteur à eau sous pression)

### Déroulement de l'exploitation en juin 2006

L'installation a produit de l'énergie et a été exploitée en prolongation de cycle jusqu'au 3 juin, comme cela était programmé. La centrale a été mise à l'arrêt ce 3 juin pour la révision annuelle et le renouvellement du combustible.

Au cours de son 27<sup>e</sup> cycle d'exploitation, la centrale nucléaire de Gösgen a produit 8391 millions de kWh bruts. Le taux d'utilisation a atteint 101,6% pour une puissance nominale de 1020 MW.

La révision annuelle a permis de remplacer 52 des 177 assemblages combustibles par 24 assemblages combustibles neufs contenant de l'uranium de retraitement et 28 assemblages combustibles neufs à oxydes mixtes.

Parmi les points forts de la révision, il faut citer les essais approfondis du circuit de refroidissement du réacteur et du circuit eau-vapeur, ainsi que la grande révision d'une turbine basse pression. Une partie des équipements de protection électriques des installations haute tension a été renouvelée, et l'excitatrice de l'alternateur a été remplacée. Les multiples tests effectués ont confirmé le bon état de l'installation.

La centrale nucléaire de Gösgen a recommencé à produire de l'électricité le 25 juin.

La puissance a été réduite le 27 juin et l'alternateur a été déconnecté du réseau pendant deux heures environ pour réparer un dysfonctionnement de l'excitatrice.

### Divers

Un conteneur de transport de combustible nucléaire chargé d'assemblages combustibles usés a été acheminé par chemin de fer à l'usine de retraitement de Cogema à La Hague.

Sept collaborateurs ont réussi l'examen de licence d'opérateur de réacteur du niveau B.

## Centrale nucléaire de Leibstadt

(Puissance nominale de 1220 MW bruts / 1165 MW nets, réacteur à eau bouillante)

### Déroulement de l'exploitation en juin 2006

L'installation a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions. Suite aux températures ambiantes élevées, la puissance du réacteur a dû être réduite presque chaque jour de jusqu'à 10% à partir du 12 juin.

Les valeurs de mesure actuelles de la radioactivité en Suisse se trouvent sur la page Internet de la Centrale nationale d'alarme [www.naz.ch](http://www.naz.ch) sous «Valeurs de la radioactivité».

Des mesures détaillées du réseau Maduk aménagé autour de chaque centrale nucléaire se trouvent sur la page Internet de la Division principale de la sécurité des installations nucléaires [www.hsk.ch](http://www.hsk.ch) dans la rubrique «Messen» sous «Messwerte Radioaktivität».

### Une publication des centrales nucléaires suisses:

**NOK**  
Ein Unternehmen der **azpo**

Nordostschweizerische Kraftwerke AG  
Kernkraftwerk Beznau  
5312 Döttingen

**Kernkraftwerk**  **Gösgen**

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG  
4658 Däniken

**B K W** <sup>Ⓢ</sup>

BKW FMB Energie SA  
Centrale nucléaire de Mühleberg  
3203 Mühleberg



Kernkraftwerk Leibstadt AG  
5325 Leibstadt

### Editeur:

**swissnuclear**  
section énergie nucléaire de *swisselectric*

swissnuclear  
Case postale 1663  
4601 Olten

Les rapports mensuels depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1998 peuvent être consultés à l'adresse [www.atomenergie.ch](http://www.atomenergie.ch)