

### 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	271'867	260'955	720	95'600'862	91'470'147
Beznau 2	168'725	160'569	464	94'859'125	90'899'548
Mühleberg	237'430	228'164	684	86'997'055	83'113'822
Gösgen	743'268	705'561	720	202'644'967	191'235'926
Leibstadt	787'827	749'099	681	171'053'897	162'144'791

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	581 MWh	(310'044 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(40'122 MWh)
Gösgen	3'738 MWh	(1'442'679 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 septembre 2005

La tranche 1 a produit de l'électricité selon le programme et sans interruptions.

L'arrêt de la tranche 2 pour sa révision s'est achevé au début du mois par le chargement du cœur et les essais de mise en service de la nouvelle technique de commande des turbines. La durée de l'arrêt avait été prédéterminée par les travaux préventifs de maintenance, par les essais périodiques conformément à la planification à long terme et par des renouvellements importants d'installations.

A mentionner en particulier les travaux suivants : essais périodiques non destructifs des matériaux de la cuve du réacteur, du couvercle de la cuve et des tuyauteries

des installations primaire et secondaire, remplacement de la technique de contrôle-commande pour le pilotage, le réglage et la surveillance des turbines.

20 assemblages combustibles à uranium neufs et 101 assemblages combustibles déjà utilisés ont été chargés dans le cœur du réacteur pour le 32<sup>e</sup> cycle d'exploitation. La tranche 2 a repris la production d'électricité le 11 septembre.

## Centrale nucléaire de Mühleberg

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

### Déroulement de l'exploitation en septembre 2005

Suite à la révision annuelle approfondie réalisée au mois d'août, l'installation a été redémarrée le 1<sup>er</sup> septembre pour les essais habituels au redémarrage et la reprise progressive de l'exploitation.

La centrale a produit de l'énergie conformément au programme et sans interruption depuis le 6 septembre.

Afin de respecter les prescriptions de la concession cantonale de droits d'eaux d'usage, la puissance de la centrale a dû être réduite légèrement pendant 5 jours.

## Centrale nucléaire de Leibstadt

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

### Déroulement de l'exploitation en septembre 2005

Le programme de démarrage lancé le 30 août 2005 après un arrêt de cinq mois environ a été interrompu le 1<sup>er</sup> septembre par un arrêt automatique du réacteur. Une soupape avait été ouverte inopinément dans le cadre d'un essai du système de protection du réacteur réalisé tous les trois mois. La production d'énergie a pu reprendre le 2 septembre. Suite à une brève réduction de la charge de l'alternateur déclenchée automatiquement le 5 septembre, la centrale a atteint sa pleine puissance le 6 septembre.

## Centrale nucléaire de Gösgen

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

### Déroulement de l'exploitation en septembre 2005

La centrale a produit de l'électricité selon le programme et sans interruptions.

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

**BKW**®

BKW FMB Energie SA  
Centrale nucléaire de Mühleberg  
3203 Mühleberg

**KKL** 

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)