

### 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	277'149	265'771	744	104'702'341	100'200'973
Beznau 2	164'452	156'440	474	104'026'522	99'697'601
Mühleberg	74'860	70'271	219	95'856'465	91'641'223
Gösgen	763'028	723'512	744	227'450'986	214'761'883
Leibstadt	61'897	47'609	78,75	199'715'335	189'431'883

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 Mondi Packaging Niedergösgen SA (centrale nucléaire de Gösgen).

### Diminution de la production d'électricité du fait de la fourniture de chaleur à Refuna et à Mondi Packaging Niedergösgen SA:

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

Beznau 1	389 MWh	(368'141 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(44'624 MWh)
Gösgen	7'178 MWh	(1'654'988 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 août 2008

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

Comme prévu, la tranche 2 a été arrêtée le 12 août pour permettre le remplacement d'une partie des 121 éléments combustibles. 20 nouveaux assemblages ont été chargés dans le cœur du réacteur. Il a, en outre, été procédé à de multiples essais et contrôles. Le feu vert ayant été donné par la Division principale de la sécurité des installations nucléaires (DSN), l'exploitation en puissance de la tranche 2 a repris le 23 août. Etant donné qu'après le redémarrage, on a

constaté une élévation de la température d'un palier de la deuxième turbine, celle-ci a été arrêtée une nouvelle fois le 26 août pour permettre l'inspection et le changement d'une partie du palier; elle a été remise en marche le 27 août. Depuis, la production de la tranche 2 a repris selon le programme et sans interruptions.

## Centrale nucléaire de Mühleberg

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

### Déroulement de l'exploitation en août 2008

En raison de la température élevée de l'eau de refroidissement, la puissance de la centrale a dû être légèrement réduite pendant sept jours. Sinon, l'installation a produit de l'énergie selon le programme prévu.

L'installation a été arrêtée le 10 août pour la révision annuelle, le renouvellement d'assemblages combustibles, les mesures de contrôle et d'inspection inscrites au programme, ainsi que pour certaines modifications d'installations. Au terme des travaux de révision et de contrôle approfondis, le programme de redémarrage de la centrale débutera le 6 septembre et durera plusieurs jours.

Les points forts de la révision de 2008 ont porté sur des travaux et contrôles étendus sur et à l'intérieur de la cuve du réacteur. Le remplacement de l'une des turbines basse pression et la modernisation du système principal d'eau de refroidissement ont permis d'améliorer encore le taux d'efficacité. Par ailleurs, un groupe électrogène de secours a été remplacé, et le transformateur bloc B, refroidi à l'eau, a été remplacé par un autre, refroidi par air.

Comme d'ordinaire, il a été procédé à de vastes mesures de contrôle et de prévention dans les domaines des systèmes de sûreté, des systèmes électriques de protection et de réglage, des groupes turbo-alternateurs et des transformateurs. Aucune anomalie susceptible de porter atteinte à la sûreté de l'installation n'a été détectée.

36 des 240 assemblages combustibles ont été renouvelés pour le 36<sup>e</sup> cycle d'exploitation de la centrale. Les assemblages sont tous en bon état.

## Centrale nucléaire de Gösgen

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

### Déroulement de l'exploitation en août 2008

L'installation a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions.

## Centrale nucléaire de Leibstadt

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

### Déroulement de l'exploitation en août 2008

L'installation a été arrêtée en août pour permettre le renouvellement d'assemblages combustibles et les travaux de révision annuels. Ceux-ci terminés, les essais de fonctionnement requis ont été menés avec succès et le redémarrage de la centrale a eu lieu le 28 août. L'installation a été recouplée au réseau le 30 août et a atteint sa pleine puissance le 1<sup>er</sup> septembre 2008.

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 peuvent être consultés à l'adresse [www.forumnucleaire.ch](http://www.forumnucleaire.ch)