

**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
eznau 1	273'928	263'065	720	112'902'568	108'068'773
Beznau 2	273'047	262'358	720	112'084'977	107'433'037
Mühleberg	282'210	272'103	720	104'258'625	99'733'774
Gösgen	737'180	699'441	720	250'463'848	236'584'399
Leibstadt	877'322	838'246	714	225'913'430	214'393'892

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), à la cartonnerie Aarepapier SA et à la fabrique de papier Cartaseta Friedrich & Co. (centrale nucléaire de Gösgen).

**Diminution de la production d'électricité du fait de la fourniture de chaleur à Refuna, à Aarepapier SA et à Cartaseta Friedrich & Co.:**

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

Beznau 1	1'185 MWh	(434'397 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(48'477 MWh)
Gösgen	5'360 MWh	(1'824'670 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 avril 2011**

Les deux tranches ont produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions.

**Centrale nucléaire de Mühleberg**

(Puissance nominale de 390 MW bruts / 373 MW nets, réacteur à eau bouillante)

**Déroulement de l'exploitation en avril 2011**

L'installation a produit de l'énergie conformément au programme et sans interruptions.

## Centrale nucléaire de Gösgen

(Puissance nominale de 1035 MW bruts / 985 MW nets, réacteur à eau sous pression)

### Déroulement de l'exploitation en avril 2011

En avril, l'installation a été exploitée sans interruptions. Le 15 avril, la puissance a été réduite de 20 MW pendant deux heures pour permettre le remplacement d'un moteur de la pompe à condensats auxiliaire.

### Transport de combustible

Au cours du mois sous revue, 24 assemblages combustibles usés ont été transférés du bâtiment réacteur au dépôt en piscine à l'aide d'un conteneur de transport du type TN 12/2.

### Formation

En avril, un collaborateur a réussi l'examen d'admission comme chef de quart.

## Centrale nucléaire de Leibstadt

(Puissance nominale de 1245 MW bruts / 1190 MW nets, réacteur à eau bouillante)

### Déroulement de l'exploitation en avril 2011

L'installation a fonctionné en production selon les prévisions. Le 28 avril, la tranche a été découplée du réseau comme prévu pour procéder à la suppression d'une fuite de vapeur sur une conduite de purge d'un collecteur de vapeur de la turbine haute pression. Pour des raisons techniques, cette intervention devait se faire turbine à l'arrêt, ce qui imposait le découplage du groupe turbogénérateur du réseau. Pendant les six heures qu'a duré l'intervention, la puissance du réacteur a été abaissée et maintenue à 25% de sa puissance nominale. Lorsque les travaux ont été achevés avec succès, la tranche a été à nouveau couplée au réseau et remontée en puissance. La pleine puissance de production était atteinte le 29 avril à 12h45.

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 l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire [www.ensi.ch](http://www.ensi.ch) dans la rubrique «Radioaktivität/Ortsdosisleistung (Maduk)».

### Une publication des centrales nucléaires suisses:



Axpo AG  
Kernkraftwerk Beznau  
5312 Döttingen



Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG  
4658 Däniken



BKW FMB Energie SA  
Centrale nucléaire de Mühleberg  
3203 Mühleberg



Kernkraftwerk Leibstadt AG  
5325 Leibstadt

### Editeur:



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)