

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	276'352	265'096	744	119'657'947	114'548'996
Beznau 2	275'478	264'333	744	118'681'201	113'762'717
Mühleberg	283'410	272'742	744	110'767'065	105'997'432
Gösgen	175'337	157'035	218	267'606'491	252'819'779
Leibstadt	892'557	851'532	744	246'934'320	234'442'188

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	353 MWh	(482'066 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(53'949 MWh)
Gösgen	947 MWh	(1'947'403 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 juillet 2013

Les deux tranches ont fonctionné sans interruption conformément au calendrier.

Une température élevée de l'eau de l'Aar a cependant engendré une réduction minimale (inférieure à 3%) de la puissance de l'installation à certaines heures entre le 26 et le 28 juillet.

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en juillet 2013

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

La puissance de l'installation a dû être réduite du 23 au 29 juillet suite à la température élevée de l'eau de l'Aar.

Centrale nucléaire de Gösgen

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

Déroulement de l'exploitation en juillet 2013

Le 2 juillet, après la révision annuelle, la production d'électricité a repris sur une courte durée. En raison de vibrations importantes au niveau du rotor du nouvel alternateur, l'installation a en effet dû être à nouveau déconnectée du réseau le jour même. L'examen effectué a révélé que des ouvertures destinées à laisser s'échapper du gaz froid n'avaient pas été percées à l'usine du fabricant. La production d'électricité a pu reprendre une fois celles-ci débouchées, le 23 juillet. Le 24 juillet, elle a cependant été à nouveau interrompue durant environ une heure afin de procéder à des essais de réglage sur le régulateur de tension. Dans une optique de préservation du combustible, la puissance du réacteur a ensuite été augmentée dans le cadre d'une procédure éprouvée.

Centrale nucléaire de Leibstadt

(Puissance nominale de 1275 MW bruts / 1220 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en juillet 2013

L'installation n'a rencontré aucun dérangement et a fonctionné à pleine puissance au mois de juillet. Le 6 juillet, la puissance a été abaissée à 800 MW nets conformément à ce qui était prévu dans le cadre d'une adaptation des barres de commande associée à un contrôle de fonctionnement des vannes d'isolation dans les conduites de vapeur vive. Par ailleurs, en raison d'un temps chaud, la puissance a dû être réduite de jusqu'à 13% durant 16 jours.

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 sous «Actualités → 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 dans la rubrique «Protection en cas d'urgence → Réseau de mesures 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