

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	185'353	176'756	513	116'452'449	111'472'101
Beznau 2	277'547	266'421	744	115'568'795	110'774'929
Mühleberg	288'200	277'688	744	107'717'215	103'061'130
Gösgen	722'488	683'740	739	260'530'501	246'121'009
Leibstadt	879'438	838'266	744	238'557'196	226'459'641

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	219 MWh	(457'213 MWh)
Beznau 2	470 MWh	(51'820 MWh)
Gösgen	5'038 MWh	(1'894'923 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 2012

La tranche 1 a été arrêtée jusqu'au 10 juillet pour procéder à des travaux de révision et au remplacement d'assemblages combustibles. Les travaux ont été achevés avec succès, suite à quoi les groupes turboalternateurs 11 et 12 ont été couplés au réseau le 10 juillet, et le réacteur a été monté à 90% de sa puissance. La puissance maximale a été atteinte le 13 juillet. La mise à l'arrêt a duré 53 jours.

Les points essentiels de la révision ont concernés des travaux de maintenance et de contrôle des sous-ensembles principaux de la partie nucléaire: le remplacement des conduites de vapeur vive dans la station de décharge du circuit vapeur a notamment

été effectué. Il a en outre été procédé à la rénovation des conduites principales du système primaire auxiliaire d'eau de refroidissement, au remplacement de la commande et de la poutre mobile du pont roulant circulaire du bâtiment de sûreté, ainsi qu'à des contrôles par courant tourbillonnaire, par ultrason et par ressuage des traversées d'entrée du couvercle de la cuve et de la tubulure des deux générateurs de vapeur.

Le nouveau cœur de réacteur se compose pour son 41^{ème} cycle de 20 assemblages combustibles neufs et de 101 déjà utilisés.

La tranche 2 a produit sans interruption selon le programme.

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en juin 2012

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

Centrale nucléaire de Gösgen

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

Déroulement de l'exploitation en juillet 2012

Après la mise à l'arrêt du réacteur du 30 juin, l'exploitation de l'installation a repris le 1^{er} juillet à 04h47, après le changement de la diode de surtension défectueuse dans l'armoire de protection du réacteur. L'exploitation fonctionne de nouveau à pleine puissance depuis le 5 juillet à 16h30.

Le 9 juillet, la puissance d'exploitation de l'installation a été abaissée à 500 MW pendant 29 heures pour effectuer des réparations prévues sur deux des trois pompes alimentaires principales.

Le 16 juillet, la puissance de l'installation a été réduite de 26 MW pour réparer une pompe des condensats basse pression.

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en juillet 2012

L'installation a poursuivi sa production sans perturbation jusqu'au 12 juillet. L'exploitation en prolongation de cycle a ensuite commencé avec une puissance en légère baisse en préparation de la révision annuelle. En raison d'un temps chaud, la puissance a dû être réduite de jusqu'à 12% pendant 15 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