

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	278'385	267'235	744	122'980'297	117'736'244
Beznau 2	150'263	142'903	417	121'839'207	116'792'503
Mühleberg	78'880	74'107	216,5	113'972'215	109'083'407
Gösgen	780'077	741'103	744	276'468'778	261'225'949
Leibstadt	265'752	246'100	249	257'301'748	244'333'126

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	461 MWh	(503'004 MWh)
Beznau 2	0 MWh	(56'603 MWh)
Gösgen	5'217 MWh	(2'009'450 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 2014

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

La tranche 2 a été arrêtée du 11 au 25 août pour le remplacement du combustible. Le premier groupe turboalternateur a été à nouveau synchronisé avec le réseau le 25 août. La puissance maximale a été atteinte le 27 août. L'installation a depuis lors produit de l'électricité sans interruption et selon le programme. Pour le 41^e cycle d'exploitation, le cœur de réacteur est constitué de 20 assemblages combustibles neufs et 101 assemblages déjà partiellement utilisés.

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en août 2014

La révision annuelle a commencé le 10 août 2014 selon le programme. Au cours de la révision, 36 des 240 assemblages combustibles ont été remplacés, et des travaux de maintenance et de mise à niveau de l'installation ont été effectués. Tous les travaux se sont déroulés comme prévu, dans le respect de tous les objectifs de protection. Un contrôle de l'enveloppe du cœur a permis de découvrir de courtes fissures verticales le long d'un cordon de soudure horizontal. Selon une évaluation technique de sécurité, celles-ci n'ont aucun impact sur le redémarrage et la sûreté

d'exploitation de la centrale. Le programme de surveillance existant pour l'enveloppe du cœur sera poursuivi avec un contrôle par ultrasons dans le cadre de la révision annuelle 2015. L'installation a pu être redémarrée le 4 septembre au terme de la révision globale.

La clôture de la révision marque le début du 42^e cycle d'exploitation de la centrale. Au cours du cycle écoulé, la centrale a produit 3112 GWh (brut) de courant, son troisième meilleur résultat depuis la mise en service de l'installation.

Les émissions de substances radioactives dans l'environnement ont été inférieures aux valeurs limites fixées par les autorités.

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en août 2014

L'installation a été exploitée en prolongation de cycle jusqu'au 10 août. La mise à l'arrêt a ensuite commencé, et le générateur a été découplé du réseau selon le programme le 11 août à 9 heures. L'installation a ensuite été mise à l'arrêt à froid pour le remplacement annuel d'assemblages combustibles et la révision annuelle.

Centrale nucléaire de Gösgen

(Puissance nominale de 1060 MW bruts / 1010 MW nets, réacteur à eau sous pression)

Déroulement de l'exploitation en août 2014

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

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 Power AG
Kernkraftwerk Beznau
5312 Döttingen



Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG
4658 Däniken



BKW 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