
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	212'688	202'873	610	98'127'046	93'893'471
Beznau 2	264'681	253'611	744	97'610'740	93'541'915
Mühleberg	227'930	219'114	744	89'691'035	85'708'048
Gösgen	755'632	716'306	744	209'679'819	197'909'583
Leibstadt	728'900	689'665	692	179'768'726	170'450'390

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 Kani (centrale nucléaire de Gösgen).

Diminution de la production d'électricité du fait de la fourniture de chaleur à Refuna et à Kani:

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

Beznau 1	189 MWh	(329'891 MWh)
Beznau 2	132 MWh	(42'520 MWh)
Gösgen	6'082 MWh	(1'498'871 MWh)

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en juillet 2006

L'installation a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions. La puissance de la centrale a dû être réduite pendant tout le mois de juillet à cause de la température élevée de l'eau de l'Aar.

Centrale nucléaire de Gösgen

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

Déroulement de l'exploitation en juillet 2006

Au cours du mois sous revue, la centrale a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions à une exception près. Le 15 juillet, une défectuosité dans un circuit de mesure a entraîné l'arrêt d'une pompe primaire de circulation. La puissance du réacteur et celle de l'alternateur ont automatiquement diminué. La défectuosité a été supprimée et l'installation a pu à nouveau être exploitée à pleine puissance.

Les températures élevées de l'air et de l'eau de l'Aar n'ont exercé aucune influence sur l'exploitation de la centrale nucléaire de Gösgen au cours du mois de juillet.

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 2006

Les deux tranches nucléaires ont produit de l'énergie, mais ont dû procéder à des réductions de puissance du 19 au 31 juillet pour respecter les limites légales en matière de restitution d'eau de refroidissement dans l'Aar. Par rapport au volume maximal possible de production pendant tout le mois de juillet, la réduction a atteint 2% dans la tranche 1, et 3% dans la tranche 2.

A la tranche 1, les travaux prévus pour le renouvellement du combustible et la révision se sont achevés avec succès et selon le programme. La production d'électricité a pu reprendre le 6 juillet, 27 jours après le découplage du réseau.

Les opérations et travaux les plus importants menés à bien ont porté sur les points suivants:

- Remplacement de 24 assemblages combustibles par 20 assemblages combustibles neufs à uranium et 4 assemblages combustibles neufs à oxydes mixtes
- Inspection du couvercle de la cuve du réacteur et de ses traversées
- Mesures par courant de Foucault de toute la tuyauterie des deux générateurs de vapeur

- Remplacement de divers câbles haute tension
- Remplacement de batteries de secours
- Changement d'un rotor de l'alternateur
- Révision d'une turbine haute pression.

Compte tenu des limitations provenant de la température relativement élevée de l'eau de l'Aar, la tranche 2 a produit de l'énergie selon le programme.

Divers

Douze assemblages combustibles à oxydes mixtes neufs ont été livrés et emmagasinés à la centrale.

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en juillet 2006

La centrale a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions. Du fait des températures ambiantes élevées, la puissance du réacteur a dû être réduite presque chaque jour. L'installation a été découplée du réseau comme prévu le 29 juillet pour la révision annuelle.

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 «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 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 [Ⓢ]

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 depuis le 1^{er} janvier 1998 peuvent être consultés à l'adresse www.atomenergie.ch