
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	285'676	274'359	744	93'506'183	89'460'445
Beznau 2	283'475	272'388	744	93'064'995	89'178'664
Mühleberg	279'630	268'434	744	85'139'595	81'331'491
Gösgen	771'623	732'471	744	197'733'122	186'583'591
Leibstadt	916'495	874'963	744	168'611'798	159'860'487

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	3'509 MWh	(300'379 MWh)
Beznau 2	148 MWh	(39'462 MWh)
Gösgen	4'753 MWh	(1'410'204 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 janvier 2005

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

Divers

Dès le démarrage de la tranche 1 de Beznau, les NOK ont disposé d'une autorisation d'exploitation illimitée dans le temps pour cette installation. Lorsque la tranche 2 a été mise en service en 1971, des études sur les systèmes de sûreté des réacteurs à eau sous pression étaient en cours aux Etats-Unis. Le Conseil fédéral n'a octroyé pour cette raison qu'une autorisation d'exploitation limitée, autorisation qui a été prorogée à plusieurs reprises par la suite. Après l'achèvement de toutes les recherches à ce sujet et la réalisation de travaux considérables de rééquipement des deux tranches

nucléaires, le Conseil fédéral n'a accordé à nouveau en 1994, pour des raisons politiques, qu'une prorogation de dix ans de l'autorisation d'exploitation de Beznau 2, au lieu de supprimer la limitation dans le temps, comme le demandaient les NOK. Suite à la requête présentée par les NOK le 17 novembre 2000, aux expertises de 2004 des autorités de sûreté compétentes de la Confédération et aux commentaires de la Commission fédérale de la sécurité des installations nucléaires (CSA), le Conseil fédéral a décidé le 3 décembre 2004 qu'il y avait lieu d'octroyer aux NOK une autorisation de droit atomique sans limitation pour l'exploitation de la tranche 2 de Beznau. Les NOK disposent ainsi depuis le 1^{er} janvier 2005 d'une autorisation d'exploitation non limitée dans le temps pour les deux tranches de Beznau.

**Distribution du rapport mensuel
Veuillez lire la note au verso**

Centrale nucléaire de Mühleberg

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

Déroulement de l'exploitation en janvier 2005

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

Centrale nucléaire de Gösgen

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

Déroulement de l'exploitation en janvier 2005

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

Centrale nucléaire de Leibstadt

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

Déroulement de l'exploitation en janvier 2005

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

Le 15 janvier 2005, il a été procédé à une réduction temporaire programmée de la charge à 86% pour mettre le sécheur-surchauffeur à l'arrêt afin de supprimer une fuite.

Divers

Une équipe de 22 experts étrangers est venue du 10 au 28 janvier à la centrale de Leibstadt pour y effectuer une "Peer Review" ("revue par des pairs"). Les expertises de cette sorte sont organisées par la World Association of Nuclear Operators WANO. Elles consistent à faire observer et apprécier ses propres travaux par des collègues expérimentés ("Peers") d'autres centrales nucléaires. Les résultats de l'échange d'expérience seront pris en considération dans les processus de travail à Leibstadt.

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 dans la rubrique "Mesures" sous "Stations de mesure".

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 **axpo**

Nordostschweizerische Kraftwerke AG
Kernkraftwerk Beznau
5312 Döttingen

Kernkraftwerk  **Gösgen**

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG
4658 Däniken

BKW®

BKW FMB Energie SA
Centrale nucléaire de Mühleberg
3203 Mühleberg

KKL


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

Contrairement à l'annonce faite dans l'édition de décembre 2004 du Bulletin, le rapport mensuel sur le fonctionnement des centrales nucléaires suisses continuera d'être envoyé sous forme imprimée comme annexe au Bulletin du Forum nucléaire suisse, ainsi que comme tiré à part. Vous pouvez par ailleurs recevoir régulièrement par e-mail le rapport mensuel en format PDF en le demandant à l'adresse suivante:

Rapport mensuel des centrales nucléaires, Case postale 5032, 3001 Berne, fax: 031 320 68 31, e-mail: info@atomenergie.ch.

Le rapport mensuel est publié, en général à partir du 20 du mois suivant, sur le portail Internet de l'énergie nucléaire suisse www.atomenergie.ch sous *Actualités*.