

Annexe du Bulletin ASPEA no 7-8/2003
 Editeur: Association suisse pour
 l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale 5032
 3001 **Berne**

Les rapports mensuels depuis le 1^{er} janvier 1998
 peuvent être consultés à l'adresse
www.aspea.ch

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS DE FEVRIER 2003

Une publication des centrales nucléaires suisses:

Nordostschweizerische Kraftwerke
 Kernkraftwerk Beznau
 5312 **Döttingen**

BKW FMB Energie SA
 Centrale nucléaire de Mühleberg
 3203 **Mühleberg**

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG
 4658 **Däniken**

Kernkraftwerk Leibstadt AG
 5325 **Leibstadt**

Résultats d'exploitation en février 2003

	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	257'372	247'014	672	87'647'988	83'843'786
Beznau 2	256'308	246'214	672	87'032'472	83'386'152
Mühleberg	239'280	229'852	652	79'489'343	75'909'923
Gösgen	698'998	661'427	672	181'531'154	171'238'833
Leibstadt	830'841	792'975	672	150'530'823	142'652'364

Les chiffres indiqués dans ce tableau portent sur la production d'électricité ainsi que, dans les cas de Beznau 1, Beznau 2 et Gösgen, sur les livraisons de chaleur pour l'industrie et le chauffage à distance. Beznau fournit de l'énergie thermique au réseau régional d'approvisionnement en chauffage à distance de la vallée inférieure de l'Aar Refuna. Gösgen livre de la vapeur industrielle à la cartonnerie voisine de Niedergösgen Kani.

Diminution de la production d'électricité en février 2003 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	2'890 MWh	(263'939 MWh)
Beznau 2	783 MWh	(37'285 MWh)
Gösgen	6'211 MWh	(1'292'787 MWh)

CENTRALE NUCLEAIRE 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 février 2003

Les deux tranches ont fonctionné sans perturbations et à pleine puissance. Pour effectuer des tests périodiques, la puissance a été chaque fois abaissée brièvement de quelques pour-cent.

De nouveaux assemblages combustibles ont été livrés et transférés dans le dépôt de stockage après les contrôles habituels d'entrée.

Le système d'instrumentation des tremblements de terre a enregistré la secousse sismique du 22 février. Le seuil d'alarme n'a pas été atteint et les contrôles prévus dans le tels cas à l'intérieur de l'installation n'ont révélé aucune répercussion du tremblement de terre.

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

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en février 2003

A l'exception d'un arrêt pour réparation d'un circuit de mesure, la centrale a été exploitée pendant tout le mois sous revue à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 95,2% et une disponibilité en temps de 97,0%.

Le 6 février, dans la salle des machines, une fuite d'eau a été constatée dans un circuit de mesure du train d'eau alimentaire. La puissance de la centrale a été abaissée et la centrale a été mise à l'arrêt pour procéder à la réparation, conformément aux procédures. Une fois la réparation effectuée et après les contrôles habituels, l'installation a été redémarrée, en accord avec l'autorité de surveillance.

Au cours de la remontée en puissance de la centrale, on a procédé à un changement de la configuration des barres de commande et à des tests programmés de fonctionnement.

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

CENTRALE NUCLEAIRE DE GÖSGEN

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

Déroulement de l'exploitation en février 2003

La puissance a été abaissée les 4 et 18 février pour des tests de fonctionnement. Le 21 février, suite à la défectuosité d'un roulement, on a remplacé le moteur d'une pompe auxiliaire des condensats. Il a fallu alors réduire temporairement la puissance de 20 MW. La centrale a été exploitée à sa puissance maximale pendant le reste du mois.

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

Divers

Le conteneur de transport du type TN 12/2 chargé d'assemblages combustibles usés en janvier a quitté l'aire de la centrale pour l'usine de retraitement de Cogema à La Hague.

CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT

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

Déroulement de l'exploitation en février 2003

L'installation a été exploitée sans perturbations à pleine puissance pendant tout le mois sous revue.

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