

Annexe du Bulletin ASPEA no 6/2002
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS DE FEVRIER 2002

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 2002

	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 I	257'002	246'558	672	84'614'459	80'935'244
Beznau II	255'759	245'624	672	83'913'137	80'392'217
Mühleberg	248'080	237'813	672	76'548'163	73'089'584
Gösgen	695'941	657'561	672	173'212'135	163'382'989
Leibstadt	805'302	768'129	672	140'850'709	133'434'924

Les chiffres indiqués dans ce tableau portent sur la production d'électricité ainsi que, dans les cas de Beznau I, Beznau II 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 2002 du fait de la fourniture de chaleur à Refuna et à Kani:

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

Beznau I	2'227 MWh	(247'856 MWh)
Beznau II	0 MWh	(35'663 MWh)
Gösgen	5'941 MWh	(1'232'743 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 2002

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

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

Divers

Un emballage de résidus vitrifiés de haute activité provenant de l'usine de retraitement de La Hague est arrivé au Centre de stockage intermédiaire de Würenlingen. Cet emballage de quelque 115 tonnes renferme 28 conteneurs en acier inoxydable de résidus vitrifiés d'assemblages combustibles usés issus de la centrale nucléaire de Beznau. Ces déchets de haute activité résultent du retraitement de combustibles usés pendant deux années d'exploitation de la centrale nucléaire de Beznau.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en février 2002

A l'exception de deux réductions de puissance pour une modification de la configuration des barres de commande et pour des tests programmés de fonctionnement, la centrale a été exploitée à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 98,4% et une disponibilité en temps de 100%.

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 2002

La centrale a été exploitée pendant tout le mois sous revue à sa puissance maximale.

La puissance a été abaissée comme prévu les 12 et 26 février pour des tests de fonctionnement.

Tous les tests de fonctionnement et calibrages prévus par les autorités ont été réalisés dans le délai imparti et n'ont donné lieu à aucune objection.

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

Divers

Au cours de l'exercice, un conteneur de transport et de stockage du type TN24G chargé de 37 assemblages combustibles usés a quitté l'aire de la centrale en vue de son entreposage au Centre de stockage intermédiaire de Würenlingen (ZWILAG).

Deux collaborateurs du département Gestion d'exploitation ont passé avec succès, en présence de la DSN, l'examen de licence de chef de quart.

CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT

(Puissance nominale de 1200 MW bruts / 1145 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en février 2002

L'installation a produit de l'énergie sans perturbations à pleine puissance. Le 9 février, la puissance a été réduite temporairement à 80% pour le test périodique de fonctionnement des soupapes d'isolation dans les conduites de vapeur entre le réacteur et la turbine. Il a été procédé en même à une adaptation de la configuration des barres de commande.

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