

Annexe du Bulletin ASPEA no 9/2002
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS DE MARS 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 mars 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	284'267	272'836	743	84'898'726	81'208'080
Beznau II	282'836	271'752	743	84'195'973	80'663'969
Mühleberg	277'490	266'490	743	76'825'653	73'356'074
Gösgen	766'744	724'733	743	173'978'879	164'107'722
Leibstadt	892'556	851'610	743	141'743'265	134'286'534

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 mars 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	2'046 MWh	(249'902 MWh)
Beznau II	0 MWh	(35'663 MWh)
Gösgen	6'244 MWh	(1'238'987 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 mars 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

Sept assemblages combustibles usés ont été transportés en Grande-Bretagne à des fins de retraitement.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en mars 2002

La centrale a été exploitée à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 99,6% et une disponibilité en temps de 100%. Les tests de fonctionnement programmés se sont déroulés comme prévu.

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 mars 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 mars pour des tests de fonctionnement.

Tous les tests de fonctionnement et calibrages prescrits 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 du mois sous revue, 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).

Un collaborateur du département Gestion d'exploitation a passé avec succès, en présence de la DSN, l'examen de licence d'opérateur de réacteur.

CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT

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

Déroulement de l'exploitation en mars 2002

L'installation a produit de l'énergie sans perturbations à pleine puissance.

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