

Annexe du Bulletin ASPEA no 1/2002
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale 5032
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS DE NOVEMBRE 2001

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 novembre 2001

	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	275'134	263'994	720	83'788'019	80'142'484
Beznau II	272'811	262'044	720	83'091'174	79'602'969
Mühleberg	269'370	258'282	720	75'743'033	72'317'207
Gösgen	746'393	705'768	720	170'971'981	161'263'417
Leibstadt	863'952	824'026	720	138'249'833	130'953'966

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 novembre 2001 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	2'501 MWh	(238'979 MWh)
Beznau II	0 MWh	(35'542 MWh)
Gösgen	6'693 MWh	(1'211'589 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 novembre 2001

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.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en novembre 2001

La centrale a été exploitée à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 100% 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.

Divers

Au cours du mois sous revue, 1 convoi de 7 assemblages combustibles usés a été transporté à Sellafield, en Grande-Bretagne, à des fins de retraitement.

80 assemblages combustibles neufs ont par ailleurs été livrés au cours de ce mois de novembre. La centrale nucléaire de Mühleberg dispose ainsi d'un stock de combustible suffisant pour fonctionner jusqu'en été 2004.

Un exercice général d'urgence s'est déroulé le 20 novembre en collaboration avec les autorités compétentes de la Confédération, du canton de Berne, des districts de Laupen et d'Aarberg ainsi que des communes des zones 1 et 2. La KKM a atteint les objectifs fixés pour la centrale nucléaire et démontré que le personnel travaille avec rapidité et efficacité même en cas d'urgence.

CENTRALE NUCLEAIRE DE GÖSGEN

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

Déroulement de l'exploitation en novembre 2001

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

La puissance a été abaissée comme prévu les 6 et 20 novembre 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.

CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT

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

Déroulement de l'exploitation en novembre 2001

L'installation a été exploitée sans perturbations à pleine puissance. Le 17 novembre, la puissance a été réduite temporairement à 80% pour l'essai périodique de fonctionnement des soupapes d'isolation dans les conduites de vapeur entre le réacteur et la turbine. Il a été procédé en même temps 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.

Divers

Au cours du mois sous revue a été organisé un nouveau transport par la route de 97 assemblages combustibles usés au Centre de stockage intermédiaire de Würenlingen.