

Annexe du Bulletin ASPEA no 9/2001
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale 5032
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS DE MARS 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 mars 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	284'530	273'206	743	81'677'971	78'119'344
Beznau II	282'712	271'630	743	81'518'333	78'095'941
Mühleberg	276'010	264'895	743	73'933'993	70'585'378
Gösgen	766'100	723'721	743	165'611'653	156'207'571
Leibstadt	892'400	851'341	743	132'182'386	125'182'734

*Passage à l'heure d'été le 25 mars

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 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	2'171 MWh	(231'232 MWh)
Beznau II	0 MWh	(35'200 MWh)
Gösgen	7'000 MWh	(1'171'861 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 2001

Les deux tranches ont été exploitées sans perturbations et à pleine puissance. Pour effectuer des tests périodiques de réglage des turbines et des pompes d'eau alimentaire, la puissance a été chaque fois abaissée temporairement de quelques pour-cent.

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

Divers

Cinq transports ont permis d'acheminer à la centrale 40 assemblages combustibles à uranium neufs. Après inspection, ils ont été transférés dans le dépôt prévu pour le combustible neuf.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en mars 2001

A l'exception d'une brève réduction de la puissance pour le contrôle de paramètres d'exploitation et pour des essais périodiques de fonctionnement, l'installation a été exploitée à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 99,1% 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

Comme prévu dans le programme d'exercices à long terme, un exercice de secours d'urgence s'est déroulé le 21 mars. Y ont participé la centrale nucléaire de Mühleberg et la Division principale de la sécurité des installations nucléaires (DSN). Tous les objectifs fixés pour cet exercice ont été atteints.

CENTRALE NUCLEAIRE DE GÖSGEN

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

Déroulement de l'exploitation en mars 2001

L'installation a été exploitée pendant tout le mois sous revue à sa puissance maximale.

La puissance a été abaissée comme programmé les 6 et 20 mars pour permettre des tests de fonctionnement.

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

Formation

En présence de la DSN, deux collaborateurs de la division Gestion d'exploitation ont réussi l'examen d'opérateur de réacteur du niveau de licence A.

CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT

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

Déroulement de l'exploitation en mars 2001

L'installation a été exploitée à pleine puissance sans perturbation.

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 convoi de 52 assemblages combustibles usés a quitté la centrale à destination de l'usine de retraitement de La Hague.