

Annexe du Bulletin ASPEA no 5/2000
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale 5032
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS DE JANVIER 2000

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 janvier 2000

	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	284'961	273'397	744	78'485'971	75'060'600
Beznau II	283'942	272'762	744	77'782'545	74'508'619
Mühleberg	275'850	264'886	744	70'471'543	67'263'610
Gösgen	771'234	729'830	744	155'908'701	147'048'646
Leibstadt	869'673	829'594	744	121'197'827	114'726'948

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 janvier 2000 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	3'078 MWh	(210'853 MWh)
Beznau II	4 MWh	(33'513 MWh)
Gösgen	6'634 MWh	(1'091'709 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 janvier 2000

Les deux tranches nucléaires ont produit de l'énergie sans perturbations pendant tout le mois sous revue et à la puissance maximale atteignable.

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

Divers

Un transport d'assemblages combustibles usés vers l'usine de retraitement de La Hague a été organisé.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en janvier 2000

L'installation a été exploitée à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 98,9% et une disponibilité en temps de 100%.

Des tests de fonctionnement ainsi que le remplacement et la réparation de composants ont exigé trois réductions temporaires de la puissance.

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 janvier 2000

A la demande du centre de distribution et de gestion, la puissance a été réduite temporairement à 70% pour le passage à l'An 2000. Après le changement d'année, la centrale a été exploitée jusqu'à la fin du mois à la puissance maximale possible.

La révision prévue du train 3 s'est achevée sans révéler d'anomalie.

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

Transports

Au cours du mois sous revue, un conteneur du type TN 12/1 chargé de 12 assemblages combustibles usés a été transporté à l'usine de retraitement de La Hague.

CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT

(Puissance nominale de 1170 MW bruts / 1115 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en janvier 2000

Après la baisse de puissance à 760 MW ordonnée pour la fin de l'année par le centre d'exploitation et de gestion, la puissance a été remontée en continu le 1er janvier. La centrale fonctionnait à nouveau à pleine puissance dès le 2 janvier. La puissance a été réduite temporairement à 80% le 22 janvier pour l'essai périodique des soupapes d'isolation dans les conduites de vapeur entre le réacteur et la turbine.

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