

Annexe du Bulletin ASPEA no 6/2000
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale 5032
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISESSES

MOIS DE FEVRIER 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 février 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	266'479	255'705	696	78'752'450	75'316'305
Beznau II	265'460	255'090	696	78'048'005	74'763'709
Mühleberg	259'230	249'169	696	70'730'773	67'512'779
Gösgen	722'175	683'306	696	156'630'876	147'731'952
Leibstadt	818'371	780'735	696	122'016'198	115'507'683

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 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	2'343 MWh	(213'196 MWh)
Beznau II	0 MWh	(33'513 MWh)
Gösgen	5'875 MWh	(1'097'584 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 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.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en février 2000

L'installation a été exploitée à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 99,3% et une disponibilité en temps de 100%.

Il a été procédé à une brève réduction de la puissance pour un repositionnement périodique des barres de commande.

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 2000

L'installation a fonctionné pendant tout le mois sous revue sans perturbations et à sa puissance maximale.

La puissance a été abaissée comme prévu les 1er, 15 et 29 février pour des tests de fonctionnement.

Le 25 février, une pompe d'extraction des condensats est tombée en panne à la suite d'une défectuosité d'un support de moteur. Le train de réchauffage concerné a été automatiquement bloqué et la dérivation a été ouverte. La puissance de l'alternateur a diminué temporairement de 15 MW environ du fait de l'abaissement du taux de rendement. Le moteur défectueux a été remplacé immédiatement par un groupe de réserve.

La révision prévue du train 6 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 février 2000

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

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