

Annexe du Bulletin ASPEA no 9/2004
 Editeur: Association suisse pour
 l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale 5032
 3001 **Berne**

Les rapports mensuels depuis le 1^{er} janvier 1998
 peuvent être consultés à l'adresse
www.aspea.ch

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS DE MARS 2004

Une publication des centrales nucléaires suisses:

Nordostschweizerische Kraftwerke AG
 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 2004

	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 1	284'883	273'453	743	91'136'844	87'189'214
Beznau 2	283'367	272'376	743	90'387'466	86'607'011
Mühleberg	277'800	266'956	743	82'649'655	78'943'181
Gösgen	768'172	727'927	743	190'764'584	179'980'601
Leibstadt	911'935	870'342	743	161'241'032	152'851'865

Les chiffres indiqués dans ce tableau portent sur la production d'électricité ainsi que, dans les cas de Beznau 1, Beznau 2 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 2004 du fait de la fourniture de chaleur à Refuna et à Kani:

(entre parenthèses, la valeur totale depuis le début de ces fournitures)

Beznau 1	2'758 MWh	(286'096 MWh)
Beznau 2	72 MWh	(38'069 MWh)
Gösgen	6'308 MWh	(1'362'443 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 2004

L'exploitation ininterrompue des deux tranches s'est accompagnée d'un grand nombre de tests de fonctionnement et de contrôles qui ont permis de mettre en évidence la sûreté élevée des installations. Les rejets de substances radioactives dans l'environnement ont été inférieurs aux valeurs limites fixées par les autorités.

La production s'est déroulée à puissance nominale. Afin d'effectuer des essais périodiques, la puissance a été abaissée chaque fois brièvement de quelques pour-cent.

Divers

"TENSION", exercice de secours d'urgence de l'état-major, avait pour thème un cas d'urgence technique. La DSN a suivi le déroulement de l'exercice.

Vingt assemblages combustibles neufs à uranium ont été livrés à la centrale.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en mars 2004

A l'exception d'une réduction de la puissance pour des essais programmés de fonctionnement, l'installation a été exploitée à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 99,8% 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.

CENTRALE NUCLEAIRE DE GÖSGEN

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

Déroulement de l'exploitation en mars 2004

L'installation a été exploitée pendant tout le mois à sa puissance maximale et sans interruption.

La puissance a été abaissée les 9 et 23 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.

Transport d'assemblages combustibles

Un conteneur de transport du type TN 12/2 a été chargé de 12 assemblages combustibles usés et transporté à l'usine de retraitement de COGEMA à La Hague.

CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT

(Puissance nominale de 1220 MW bruts / 1165 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en mars 2004

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.