

Annexe du Bulletin ASPEA no 9/2000
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale 5032
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS DE MARS 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 mars 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	284'486	273'041	743	79'036'936	75'589'346
Beznau II	283'211	272'195	743	78'331'216	75'035'904
Mühleberg	276'550	265'574	743	71'007'323	67'778'353
Gösgen	767'217	725'700	743	157'398'093	148'457'652
Leibstadt	875'042	834'725	743	122'891'240	116'342'408

*Passage à l'heure d'été le 26 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 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	1'961 MWh	(215'157 MWh)
Beznau II	0 MWh	(33'513 MWh)
Gösgen	6'317 MWh	(1'103'901 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 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 à l'usine de retraitement de La Hague a eu lieu au cours du mois sous revue.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en mars 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 deux brèves réductions de la puissance pour le 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 mars 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 14 et 28 mars pour des tests de fonctionnement.

La révision du train 5 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 mars 2000

L'installation a été exploitée sans perturbations à pleine puissance. La DSN ayant donné son feu vert à une élévation de la puissance à 110%, la puissance de la centrale a été augmentée de 109 à 109,6%.

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