

Annexe du Bulletin ASPEA no 9/1999  
 c/o Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)  
 Case postale 5032  
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES CENTRALES NUCLEAIRES  
 SUISSES

MOIS DE MARS 1999

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 1999**

	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	130'099	123'369	439	75'894'774	72'577'261
Beznau II	276'813	265'652	743	75'929'505	72'735'651
Mühleberg	277'540	266'353	743	68'183'723	65'070'361
Gösgen	766'559	725'170	743	149'387'154	140'896'289
Leibstadt	846'814	799'416	743	114'051'052	107'929'510

\*Passage à l'heure d'été: le 29 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 1999 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	1'244 MWh	(198'472 MWh)
Beznau II	919 MWh	( 32'524 MWh)
Gösgen	6'259 MWh	(1'039'662 MWh)

### **CENTRALE NUCLEAIRE DE BEZNAU**

(2 tranches avec réacteurs à eau sous pression. Puissance nominale:

tranche 1: 380 MW bruts / 365 MW nets, tranche 2: 372 MW bruts / 357 MW nets)

#### **Déroulement de l'exploitation en mars 1999**

L'arrêt de la tranche 1 pour la révision et le changement du combustible a commencé le 19 mars. Jusqu'à cette date, l'installation avait produit et livré de l'énergie au réseau sans interruption pendant 470 jours. Le programme prévoit un arrêt de 29 jours. Les points forts des travaux porteront d'une part sur des essais périodiques, inspections, tests et révisions, et d'autre part sur des renouvellements tels que le remplacement de l'instrumentation du réacteur par une nouvelle technique et la construction d'un système supplémentaire de sûreté pour l'approvisionnement en eau alimentaire.

La tranche 2 a été exploitée à pleine puissance pendant tout le mois sous revue sans perturbations.

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 mars 1999**

L'installation a été exploitée à la puissance maximale pendant tout le mois sous revue à un taux d'utilisation de 99,6 %. La disponibilité en temps a atteint 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 1999**

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

La puissance a été réduite comme prévu les 2, 16 et 31 mars pour effectuer des tests de fonctionnement.

Au cours du mois sous revue, 24 nouveaux assemblages combustibles à UO<sub>2</sub> et 16 nouveaux assemblages combustibles Mox ont été livrés à la centrale.

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

## **CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT**

(Puissance nominale de 1135 MW bruts / 1080 MW nets, réacteur à eau bouillante)

### **Déroulement de l'exploitation en mars 1999**

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

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