

Annexe du Bulletin ASPEA no 17-18/2000  
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)  
 Case postale 5032  
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES  
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS DE JUIN 2000 (VERSION CORRIGEE)

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 juin 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	268'209	257'128	720	79'861'237	76'380'062
Beznau II	269'025	258'339	720	79'154'101	75'826'410
Mühleberg	231'990	221'778	720	71'776'423	68'515'991
Gösgen	713'258	673'167	720	159'610'194	150'547'776
Leibstadt	770'017	732'167	720	125'344'857	118'679'339

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 juin 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	332 MWh	(217'290 MWh)
Beznau II	0 MWh	( 33'513 MWh)
Gösgen	5'258 MWh	(1'120'902 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 juin 2000**

Les deux tranches nucléaires ont produit de l'énergie sans perturbations pendant tout le mois sous revue et à la puissance maximale atteignable. Deux brèves réductions de la puissance dans chaque tranche ont permis de procéder aux tests projetés de fonctionnement.

L'exploitation en prolongation de cycle de la tranche 1 a commencé le 24 juin. La puissance sera réduite d'environ 3,5 MWe par jour, en fonction du taux de combustion, jusqu'à l'arrêt de l'installation le 21 juin pour la révision.

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

#### **Rectificatif:**

Dans le rapport mensuel de juin (Annexe du Bulletin ASPEA no 13/2000), le déroulement de l'exploitation des tranches 1 et 2 a été interverti par erreur.

### **CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG**

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

#### **Déroulement de l'exploitation en juin 2000**

L'installation a été exploitée à sa puissance maximale avec un taux d'utilisation de 87,6% et une disponibilité en temps de 100%. La centrale est exploitée depuis le 17 mai à une puissance en légère diminution constante pour l'optimisation de la mise à profit du combustible (exploitation en prolongation de cycle). A la fin du mois, la puissance maximale atteignable s'élevait encore à 82%.

La puissance de l'installation a été réduite brièvement le 6 juin pour des tests périodiques de fonctionnement.

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 juin 2000**

L'installation a fonctionné pendant tout le mois sous revue à sa puissance maximale. Elle est exploitée depuis le 11 juin en prolongation de cycle.

La puissance a été abaissée comme prévu les 6 et 20 juin pour des tests de fonctionnement.

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

### **Transports d'assemblages combustibles**

Au cours du mois sous revue, un conteneur de transport du type TN 12/1 a été chargé de douze assemblages combustibles usés et préparé en vue de son expédition 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 juin 2000**

La centrale est exploitée en prolongation de cycle à une puissance en diminution de 0,3% par jour environ. La puissance atteignait encore 970 MW (nets) à la fin du mois.

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

### **Divers**

Au cours du mois sous revue a eu lieu un transport de 52 assemblages combustibles usés à l'usine de retraitement de La Hague.