

Annexe du Bulletin ASPEA no 17-18/2002
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale 5032
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISESSES

MOIS DE SEPTEMBRE 2002

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 septembre 2002

	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	272'020	261'073	720	86'265'294	82'516'359
Beznau II	271'020	260'299	720	85'672'086	82'079'456
Mühleberg	260'990	250'380	720	78'149'193	74'621'765
Gösgen	733'965	693'852	720	177'778'422	167'687'985
Leibstadt	858'902	818'592	720	146'087'686	138'412'754

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 septembre 2002 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	709 MWh	(253'648 MWh)
Beznau II	0 MWh	(36'230 MWh)
Gösgen	4'564 MWh	(1'264'797 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 septembre 2002

Les deux tranches ont fonctionné sans perturbations et à pleine puissance. Pour effectuer des tests périodiques, la puissance a été chaque fois abaissée brièvement de quelques pour-cent.

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

Divers

Le 5 septembre, des antinucléaires ont essayé d'attirer l'attention des médias en organisant une manifestation à l'extérieur de la zone clôturée et surveillée de la centrale nucléaire. Ils ont allumé des pétards fumigènes et ont indiqué qu'ils procédaient ainsi à un "exercice de secours d'urgence" dans le cadre de la menace terroriste. Les préparatifs à cet "exercice" avaient été observés par les gardes de Beznau et par la police. La police était présente pendant la manifestation. On ne peut que s'interroger sur le fait qu'en Suisse également, des organisations n'hésitent pas à utiliser les événements du 11 septembre comme tremplin médiatique pour servir leurs objectifs.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en septembre 2002

La centrale a été exploitée pendant tout le mois sous revue avec un taux d'utilisation de 98,4% et une disponibilité en temps de 100%

Après le redémarrage progressif de l'installation à partir du 30 août, on est passé au cours de la première semaine de septembre à l'exploitation normale en durée.

La puissance a été diminuée le 6 septembre pour une adaptation prévue de la configuration des barres de commande. Le 20 septembre, une excitation intempestive a entraîné la déconnexion d'une pompe de circulation, ce qui a provoqué une réduction temporaire de la puissance.

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 septembre 2002

La centrale a été exploitée à sa puissance maximale pendant tout le mois sous revue.

La puissance a été abaissée les 3 et 17 septembre pour des tests de fonctionnement.

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

Transport d'assemblages combustibles

Au cours du mois sous revue, un quatrième conteneur de stockage a été chargé de 37 assemblages combustibles usés en vue de son transport au Centre de stockage intermédiaire de Würenlingen

CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT

(Puissance nominale de 1200 MW bruts / 1145 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en septembre 2002

Dans le cadre du programme de redémarrage après la fin de la révision (voir le rapport mensuel d'août), l'installation a atteint à nouveau sa pleine puissance le 2 septembre. Le 13 septembre, il a été procédé à une réduction temporaire de la puissance de 4% environ pour l'essai de fonctionnement des soupapes de réglage et de fermeture de la turbine. Une adaptation de la configuration des barres de commande a été effectuée en même temps. La centrale a produit de l'énergie sans perturbations au cours du mois sous revue.

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