

Annexe du Bulletin ASPEA no 21/2002
 Editeur: Association suisse pour l'énergie atomique (ASPEA)
 Case postale 5032
 3001 **Berne**

RAPPORT MENSUEL SUR LE FONCTIONNEMENT DES
 CENTRALES NUCLEAIRES SUISSES

MOIS D'OCTOBRE 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 octobre 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	283'384	272'027	745	86'548'678	82'788'386
Beznau II	282'461	271'380	745	85'954'547	82'350'836
Mühleberg	277'010	266'025	745	78'426'203	74'887'790
Gösgen	765'977	724'606	745	178'544'399	168'412'591
Leibstadt	905'584	863'582	745	146'993'270	139'276'336

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 octobre 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	1'288 MWh	(254'936 MWh)
Beznau II	31 MWh	(36'261 MWh)
Gösgen	4'815 MWh	(1'269'612 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 octobre 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

Un convoi de sept assemblages combustibles usés a été transporté à l'usine de retraitement britannique.

CENTRALE NUCLEAIRE DE MÜHLEBERG

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

Déroulement de l'exploitation en octobre 2002

La centrale a été exploitée pendant tout le mois sous revue avec un taux d'utilisation de 100% et une disponibilité en temps de 100%. Les tests de fonctionnement programmés se sont déroulés comme prévu.

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 octobre 2002

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

La puissance a été abaissée les 1^{er}, 15 et 29 octobre 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

Le conteneur de transport/stockage TN24G chargé en septembre a été transporté au Centre de stockage intermédiaire Zwiilag de Würenlingen

Dans le cadre des essais de post-irradiation, sept crayons combustibles irradiés ont été transportés à l'Institut Paul-Scherrer (PSI).

CENTRALE NUCLEAIRE DE LEIBSTADT

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

Déroulement de l'exploitation en octobre 2002

L'installation a été exploitée sans perturbations pendant tout le mois sous revue.

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