

INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY  
WAGRAMER STRASSE 5, P.O. BOX 100, A-1400 VIENNA, AUSTRIA,  
TELEPHONE: 43-1-2600-21270/21275, TELEX: 1-12645 atom a,  
CABLE: INATOM VIENNA, TELEFAX: 43-1-2600-29610,  
E-MAIL: Official.Mail@iaea.org, INTERNET: <http://www.iaea.org>

6 March 2000  
IAEA-PR 2000/9

FOR IMMEDIATE RELEASE

PRESS RELEASE FOR USE OF INFORMATION MEDIA • NOT AN OFFICIAL RECORD

## NUCLEAR POWER STATUS 1999

A total of 436 nuclear power plants were operating around the world in 1999, based on data reported to the International Atomic Energy Agency (IAEA) Power Reactor Information System (PRIS). During 1999, four nuclear power plants representing 2700 MW(e) net electric capacity were connected to the grid, one in France, one in India, one in the Republic of Korea and one in the Slovak Republic.

Additionally, construction of seven new nuclear reactors started in 1999 — one in China (plus two in Taiwan, China), two in Japan and two in the Republic of Korea, bringing the total number of nuclear reactors reported as being under construction to 38.

The ten countries with the highest reliance on nuclear power in 1999 were: France, 75%; Lithuania, 73.1%; Belgium, 57.7%; Bulgaria, 47.1%; Slovak Republic, 47%; Sweden, 46.8%; Ukraine, 43.8%; Republic of Korea, 42.8%; Hungary, 38.3% and Armenia, 36.4%. In total, 17 countries and Taiwan, China relied upon nuclear power plants to supply at least a quarter of their total electricity needs.

Worldwide in 1999, total nuclear generated electricity increased to 2394.6 terawatt-hours. Cumulative worldwide operating experience from civil nuclear power reactors at the end of 1999 exceeded 9400 reactor-years (9414 reactor-years).

A table showing the electricity supplied by nuclear power reactors in 1999 and the respective percentage of electricity produced by nuclear energy is attached. Numbers with asterisks are estimates. Actual values should be available by the end of March. An updated table can then be found on *WorldAtom* website <http://www.iaea.or.at/worldatom>.

*For further information please contact:  
International Atomic Energy Agency  
Division of Public Information  
Telephone: (+43 1) 2600-21275  
Fax: (+43 1) 2600-29610*

## Nuclear Power Reactors in Operation and Under Construction during 1999

Country	Reactors in operation		Reactors under construction		Nuclear electricity supplied in 1999		Total operating experience to 31 Dec. 1999	
	No. of units	Net capacity MW(e)	No. of units	Net capacity MW(e)	TW(e)·h	% of Total	Years	Months
Argentina	2	935	1	692	6.59	9.04	42	7
Armenia	1	376			2.08	36.36	32	3
Belgium	7	5712			46.6	57.74	163	7
Brazil	1	626	1	1229	3.98	1.32	17	9
Bulgaria	6	3538			14.53	47.12	107	2
Canada	14	9998			70.4*	12.7*	419	2
China	3	2167	7	5420	14.1	1.15	20	5
Czech Rep.	4	1648	2	1824	13.36	20.77	54	8
Finland	4	2656			22.07	33.05	83	4
France	59	63103			375	75	1110	2
Germany	20	22282			160.4	31.21	590	7
Hungary	4	1729			14.1	38.3	58	2
India	11	1897	3	606	11.45	2.65	169	2
Iran			2	2111				
Japan	53	43691	4	4515	306.9*	36*	909	8
Korea, Rep. of	16	12990	4	3820	97.82	42.84	153	1
Lithuania	2	2370			9.86	73.11	28	6
Mexico	2	1308			9.56	4.98	15	11
Netherlands	1	449			3.4	4.02	55	0
Pakistan	1	125	1	300	0.69	1.2	28	3
Romania	1	650	1	650	4.81	10.69	3	6
Russia	29	19843	4	3375	110.91	14.41	642	6
South Africa	2	1842			13.47	7.41*	30	3
Slovak Rep.	6	2408	2	776	13.12	47.02	79	0
Slovenia	1	632			4.49	36.23*	18	3
Spain	9	7470			56.47	30.99	183	2
Sweden	11	9432			70.1	46.8	267	2
Switzerland	5	3079			23.52	36.03	123	10
UK	35	12968			91.19	28.87	1203	4
Ukraine	16	13765	4	3800	67.35	43.77	238	1
USA	104	97145			719.4*	19.54*	2455	8
<b>TOTAL</b>	<b>436</b>	<b>351718</b>	<b>38</b>	<b>31718</b>	<b>2394.63</b>		<b>9414</b>	<b>3</b>

Numbers with asterisks are estimates. Actual values should be available by the end of March.

Note: Total includes 6 units in operation and 2 under construction in Taiwan, China.

Nuclear electricity generation was 36.9 TW·h representing 25.32 % of the total electricity generated during 1999.



AGENCE INTERNATIONALE DE L'ENERGIE ATOMIQUE

WAGRAMER STRASSE 5, P.O. BOX 100, A-1400 VIENNE, AUTRICHE,

TELEPHONE: 43-1-2600-21270/21275, TELEX: 1-12645 atom a,

ADRESSE TELEGRAPHIQUE: INATOM VIENNA, TELEFAX: 43-1-2600-29610,

Mél.: Official.Mail@iaea.org, INTERNET: <http://www.iaea.org>

6 mars 2000

PR 2000/9

POUR PUBLICATION IMMÉDIATE

**COMMUNIQUE DE PRESSE** A L'USAGE DES ORGANES D'INFORMATION • N'EST PAS UN DOCUMENT OFFICIEL

## LE NUCLÉAIRE EN 1999

D'après les données communiquées au Système d'information sur les réacteurs de puissance (PRIS) de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), 436 réacteurs au total étaient en service dans le monde en 1999. Quatre réacteurs (un en France, un en Inde, un en République de Corée et un en République slovaque) totalisant une puissance nette de 2 700 MWe ont été couplés au réseau pendant l'année.

En outre, sept nouveaux réacteurs ont été mis en chantier en 1999 - un en Chine (plus deux à Taiwan (Chine)), deux au Japon et deux en République de Corée, si bien que, d'après les informations communiquées, 38 réacteurs au total sont en construction.

Les dix pays qui ont le plus recouru à l'électronucléaire en 1999 étaient la France (75 %), la Lituanie (73,1 %), la Belgique (57,7 %), la Bulgarie (47,1 %), la République slovaque (47 %), la Suède (46,8 %), l'Ukraine (43,8 %), la République de Corée (42,8 %), la Hongrie (38,3 %) et l'Arménie (36,4 %). Au total, 17 pays et Taiwan (Chine) ont eu recours à des centrales nucléaires pour couvrir au moins un quart de leurs besoins totaux d'électricité.

La production mondiale totale d'électricité d'origine nucléaire a augmenté en 1999, atteignant 2 394,6 térawattheures. À la fin de 1999, l'expérience d'exploitation cumulée à l'échelle mondiale pour les réacteurs nucléaires civils dépassait 9 400 années-réacteur (9 414 années-réacteur).

On trouvera ci-après un tableau indiquant la production d'électricité des réacteurs de puissance en 1999 et le pourcentage de la production d'électricité d'origine nucléaire par pays. Les chiffres suivis d'un astérisque sont des estimations. Les chiffres effectifs devraient être disponibles d'ici à la fin de mars. Le tableau mis à jour pourra être consulté sur le *site Internet* <http://www.iaea.org/at/worldatom>.

*Pour de plus amples renseignements, prière de s'adresser à :*  
*Agence internationale de l'énergie nucléaire*

*Division de l'information*

*Téléphone : (+43 1) 2600-21275*

*Télécopie : (+43 1) 2600-29610*

\* \* \* \* \*

## Réacteurs de puissance en service ou en construction à la fin de 1999

Pays	Réacteurs en service		Réacteurs en construction		Électricité d'origine nucléaire fournie en 1999		Expérience d'exploitation totale au 31 déc. 1999	
	Nombre	Puissance totale MWe	Nombre	Puissance totale MWe	TWh	Pourcentage du total	Années	Mois
Afrique du Sud	2	1 842			13,47	7,41*	30	3
Allemagne	20	22 282			160,4	31,21	590	7
Argentine	2	935	1	692	6,59	9,04	42	7
Arménie	1	376			2,08	36,36	32	3
Belgique	7	5 712			46,6	57,74	163	7
Brésil	1	626	1	1 229	3,98	1,32	17	9
Bulgarie	6	3 538			14,53	47,12	107	2
Canada	14	9 998			70,4*	12,7*	419	2
Chine	3	2 167	7	5 420	14,1	1,15	20	5
Corée, Rép. de	16	12 990	4	3 820	97,82	42,84	153	1
Espagne	9	7 470			56,47	30,99	183	2
États-Unis	104	97 145			719,4*	19,54*	2 455	8
Finlande	4	2 656			22,07	33,05	83	4
France	59	63 103			375	75	1 110	2
Hongrie	4	1 729			14,1	38,3	58	2
Inde	11	1 897	3	606	11,45	2,65	169	2
Iran			2	2 111				
Japon	53	43 691	4	4 515	306,9*	36*	909	8
Lituanie	2	2 370			9,86	73,11	28	6
Mexique	2	1 308			9,56	4,98	15	11
Pakistan	1	125	1	300	0,69	1,2	28	3
Pays-Bas	1	449			3,4	4,02	55	0
Rép. slovaque	6	2 408	2	776	13,12	47,02	79	0
Rép. tchèque	4	1 648	2	1 824	13,36	20,77	54	8
Roumanie	1	650	1	650	4,81	10,69	3	6
Royaume-Uni	35	12 968			91,19	28,87	1 203	4
Russie	29	19 843	4	3 375	110,91	14,41	642	6
Slovénie	1	632			4,49	36,23*	18	3
Suède	11	9 432			70,1	46,8	267	2
Suisse	5	3 079			23,52	36,03	123	10
Ukraine	16	13 765	4	3 800	67,35	43,77	238	1
<b>TOTAL</b>	<b>436</b>	<b>351 718</b>	<b>38</b>	<b>31 718</b>	<b>2 394,63</b>		<b>9 414</b>	<b>3</b>

Les chiffres suivis d'un astérisque sont des estimations. Les chiffres effectifs devraient être disponibles d'ici à la fin de mars.

Note : Le total comprend 6 tranches en service et 2 en construction à Taiwan (Chine).

La production d'électricité d'origine nucléaire a atteint 36,9 TWh représentant 25,32 % de la production totale d'électricité en 1999.