

**BETRIEBSERGEBNISSE DER
KERNKRAFTWERKE 1989**

**OPERATION OF
NUCLEAR POWER STATIONS 1989**

**EXPLOITATION DES
CENTRALES NUCLÉAIRES 1989**





OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg — Tél. 43011 — Télex : Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) — Tél. 235 1111

Las publicaciones de Eurostat están clasificadas por temas y por series. La clasificación se encuentra al final de la obra. Para mayor información sobre las publicaciones, rogamos se pongan en contacto con Eurostat.

Para los pedidos, dirijanse a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la página interior de la contracubierta.

Eurostats publikationer er klassificeret efter emne og serie. En oversigt herover findes bag i hæftet. Yderligere oplysninger om publikationerne kan fås ved henvendelse til Eurostat.

Bestilling kan afgives til de salgssteder, der er anført på omslagets side 3.

Die Veröffentlichungen von Eurostat sind nach Themenkreisen und Reihen gegliedert. Die Gliederung ist hinten in jedem Band aufgeführt. Genauere Auskünfte über die Veröffentlichungen erteilt Eurostat.

Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten Umschlagseite der Veröffentlichungen zu finden sind.

Οι εκδόσεις της Eurostat ταξινομούνται κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση αναφέρεται στο τέλος κάθε έκδοσης. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις, μπορείτε να απευθύνεσθε στην Eurostat.

Για τις παραγγελίες μπορείτε να απευθύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις αναγράφονται στη σελίδα 3 του εξωφύλλου.

Eurostat's publications are classified according to themes and series. This classification is indicated at the end of the publication. For more detailed information on publications, contact Eurostat.

Orders are obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Les publications de l'Eurostat sont classées par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour des informations plus détaillées sur les publications, contactez l'Eurostat.

Pour les commandes, adressez-vous aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Le pubblicazioni dell'Eurostat sono classificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per informazioni più dettagliate sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat.

Per eventuali ordinazioni rivolgersi a uno degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en serie. Deze indeling is achter in het boek opgenomen. Voor nadere informatie over de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat.

Gelieve bestellingen op te geven bij de verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de omslag zijn vermeld.

As publicações do Eurostat estão classificadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no fim da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar Eurostat.

Encomendas : serviços de venda cujos endereços estão indicados na contracapa.

**BETRIEBSERGEBNISSE DER
KERNKRAFTWERKE 1989**

**OPERATION OF
NUCLEAR POWER STATIONS 1989**

**EXPLOITATION DES
CENTRALES NUCLÉAIRES 1989**

Diese Veröffentlichung fußt auf dem Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen den Kernkraftbetrieben und dem Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften.

This publication is the result of the collaboration between reactor operators and the Statistical Office of the European Communities.

Cette publication est le résultat d'une collaboration entre les exploitants des centrales et l'Office statistique des Communautés européennes.

Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung.

Cataloguing data can be found at the end of this publication.

Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.

Manuskript abgeschlossen im Mai 1990

Manuscript completed in May 1990

Manuscrit terminé en mai 1990

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1990

ISBN 92-826-1531-6

Kat./Cat.: CA-59-90-055-3A-C

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1990

Nachdruck, ausgenommen zu gewerblichen Zwecken, mit Quellenangabe gestattet.

Reproduction is authorized, except for commercial purposes, provided the source is acknowledged.

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

Printed in Belgium

I N H A L T

ALLGEMEINE ERGEBNISSE

Wichtigste statistische Daten für 1989	8
Abkürzungen	12

BETRIEBLICHE MERKMALE NACH KRAFTWERKEN

Monatliche Betriebsergebnisse 1989

Zeitreihen mit jährlichen Betriebsergebnissen

BR Deutschland	14
France	37
Italia	92
Nederland	94
Belgique/België	96
United Kingdom	103
España	130

Definitionen	140
--------------	-----

C O N T E N T S

GENERAL RESULTS

Principal statistics for 1989	8
Abbreviations	12

OPERATIONAL CHARACTERISTICS BY STATIONS

Monthly operations for 1989

Historical statistics of annual operation

BR Deutschland	14
France	37
Italia	92
Nederland	94
Belgique/België	96
United Kingdom	103
España	130

Definitions	140
-------------	-----

T A B L E D E S M A T I E R E S

RESULTATS GENERAUX

Données caractéristiques de l'année 1989	8
Sigles	12

CARACTERISTIQUES D'EXPLOITATION PAR CENTRALES

Exploitation mensuelle 1989	
Données historiques d'exploitation annuelle	
BR Deutschland	14
France	37
Italia	92
Nederland	94
Belgique/België	96
United Kingdom	103
España	130
Définitions	140

**VERZEICHNIS DER KERNKRAFTWERKE
IN DER GEMEINSCHAFT**

**LISTING OF THE NUCLEAR POWER
STATIONS IN THE COMMUNITY**

**LISTE DES CENTRALES NUCLEAIRES
DE LA COMMUNAUTE**

	Seite/Page		Seite/Page		Seite/Page
<u>BR DEUTSCHLAND</u>		<u>FRANCE</u>		<u>BELGIQUE</u>	
Hamm-Uentrop	14	Gravelines T6	55	Doel 1	96
KNK - 2	15	Dampierre T1	56	Doel 2	97
Müggassen	16	Dampierre T2	57	Doel 3	98
Brunsbüttel	17	Dampierre T3	58	Doel 4	99
Isar Ohu I	18	Dampierre T4	59	Tihange 1	100
Isar Ohu II	19	Tricastin T1	60	Tihange 2	101
Philipsburg I	20	Tricastin T2	61	Tihange 3	102
Krümmler	21	Tricastin T3	62		
Obrigheim	22	Tricastin T4	63	<u>UNITED KINGDOM</u>	
Stade	23	St. Laurent B1	64	Winfrith	103
Neckar Westheim I	24	St. Laurent B2	65	Dounreay	104
Neckar Westheim II	25	Blayais T1	66	Calder Hall	105
Biblis A	26	Blayais T2	67	Chapelcross	106
Biblis B	27	Blayais T3	68	Badwell	107
Unterweser	28	Blayais T4	69	Berkeley	108
Grafenrheinfeld	29	Chinon B T1	70	Hunterstone A	109
Gundremmingen B	30	Chinon B T2	71	Trawsfynydd	110
Gundremmingen C	31	Chinon B T3	72	Hinkley Point A	111
Grohnde	32	Chinon B T4	73	Dungeness A	112
Philipsburg 2	33	Cruas T1	74	Sizewell	113
Mülheim-Kärlich	34	Cruas T2	75	Oldbury	114
Brokdorf	35	Cruas T3	76	Wylfa	115
Emsland	36	Cruas T4	77	Hunterstone B1	116
		Paluel T1	78	Hunterstone B2	117
<u>FRANCE</u>		Paluel T2	79	Hinkley Point B1	118
Phénix	37	Paluel T3	80	Hinkley Point B2	119
Creys-Malville	38	Paluel T4	81	Dungeness B1	120
Chinon T3	39	St. Alban 1	82	Dungeness B2	121
St. Laurent A1	40	St. Alban 2	83	Hartlepool A1	122
St. Laurent A2	41	Flamanville 1	84	Hartlepool A2	123
Bugey T1	42	Flamanville 2	85	Heysham 1A	124
Chooz	43	Cattenom 1	86	Heysham 1B	125
Fessenheim 1	44	Cattenom 2	87	Heysham 2A	126
Fessenheim 2	45	Belleville 1	88	Heysham 2B	127
Bugey T2	46	Belleville 2	89	Torness 1	128
Bugey T3	47	Nogent 1	90	Torness 2	129
Bugey T4	48	Nogent 2	91		
Bugey T5	49			<u>ESPAÑA</u>	
Gravelines T1	50	<u>ITALIA</u>		Vandellos 1	130
Gravelines T2	51	Caorso	92	St. Maria de Garoña	131
Gravelines T3	52	Trino	93	Cofrentes	132
Gravelines T4	53			Vandellos 2	133
Gravelines T5	54			José Cabrera	134
		<u>NEderland</u>		Almaraz 1	135
		Dodewaard	94	Almaraz 2	136
		Borssele	95	Asco 1	137
				Asco 2	138
				Trillo 1	139

ALLGEMEINE ERGEBNISSE

GENERAL RESULTS

RESULTATS GENERAUX

CHARACTERISTIC DATA FOR THE OPERATION OF NUCLEAR POWER STATIONS IN 1989

		E U R 1 2			BELGIQUE/BELGIE		
		1989	1988	1989/88	1989	1988	1989/88
PRODUCTION							
Thermal production	GWh	1825690	1708412	6,8%	120537	125573	-4,0%
Generation	GWh	626446	581425	7,7%	41216	43102	-4,3%
Net production	GWh	589887	545394	8,1%	39133	40945	-4,4%
of which :							
Gas cooled reactors	GWh	33785	39670	-14,8%			
Advanced gas cooled reactors	GWh	36552	26966	35,5%			
Light water reactors	GWh	515846	475145	8,5%	39133	40945	-4,4%
Fast reactors	GWh	3279	1995	64,4%			
Others	GWh	423	1616	-73,8%			
1. Share of nuclear (heat generation) in total energy							
- total primary energy production	%	27,5	24,9		88,1	85,9	
- total energy consumption	%	14,5	13,8		22,2	23,4	
2. Share of nuclear (electricity production) in total electricity production							
	%	35,6	33,9		60,8	66,0	
EQUIPMENT							
1) Commissioned :							
Installed capacity	MW	1998	8473				
Maximum output capacity	MW	1850	8017				
2) Decommissioned :							
Installed capacity	MW	166	181				
Maximum output capacity	MW	138	151				
3) Rerated :							
Installed capacity	MW	10			-88		
Maximum output capacity	MW	112			7		
4) Situation end of year :							
Installed capacity	MW	107744	105902		5766	5854	
Maximum output capacity	MW	102329	100505		5501	5494	
of which :							
Gas cooled reactors	MW	6133	6271				
Advanced gas cooled reactors	MW	8143	7518				
Light water reactors	MW	85981	84630		5501	5494	
Fast reactors	MW	1684	1684				
Others	MW	388	402				
PERFORMANCES (*)							
Mean energy availability factor	%		73,46		81,79	85,21	
Load factor		65,63	64,20		81,20	84,84	
of which :							
Gas cooled reactors	%	62,53	70,51				
Boiling water reactors	%	69,42	68,49				
Pressurized water reactors	%	68,17	65,90		81,20	84,84	
Advanced gas cooled reactors	%	50,09	45,72				

(*) 100 MW - First connected to the grid before beginning of the year

WICHTIGSTE STATISTISCHE DATEN DER KERNKRAFTWERKE FÜR 1989

B.R. DEUTSCHLAND			ESPAÑA			
1989	1988	1989/88	1989	1988	1989/88	
						ERZEUGUNG
426972	414475	3,0%	167533	151454	10,6%	GWh Thermische Energieerzeugung
149452	145301	2,8%	56106	50408	11,3%	GWh Elektrische Bruttoerzeugung
141183	136866	3,1%	53761	48296	11,3%	GWh Elektrische Nettoerzeugung
						davon :
						GWh Gasgekühlte Natururanreaktoren
						GWh Fortgeschrittene Gasgekühlte Reaktoren
141196	135752	4,0%	51307	45238	13,4%	GWh Leichtwasserreaktoren
-12	-10	16,5%				GWh Schnelle Na-gekühlte Reaktoren
	1124	-100%				GWh Sonstige Reaktoren
						1. Anteil der Kernkraftwerke (thermische Erzeugung) an
28,9	27,8		46,1	43,3		% - der gesamten primären Erzeugung
14,0	13,2		17,0	16,8		% - dem gesamten Verbrauch
						2. Anteil der Kernkraftstromerzeugung an der gesamten Stromerzeugung
34,3	34,0		38,4	36,5		%
						BETRIEBSMITTEL
						1) Inbetriebnahme :
1316	2704		1041			MW Bruttoengpassleistung
1225	2552		990			MW Nettoengpassleistung
						2) Stilllegung :
	15					MW Bruttoengpassleistung
	13					MW Nettoengpassleistung
						3) Berichtigungen :
-8			5			MW Bruttoengpassleistung
10			-4			MW Nettoengpassleistung
						4) Stand am Jahresende :
23941	22633		7838	7833		MW Bruttoengpassleistung
22722	21487		7509	7513		MW Nettoengpassleistung
						davon :
						MW Gasgekühlte Natururanreaktoren
						MW Fortgeschrittene Gasgekühlte Reaktoren
22409	21159		7029	7033		MW Leichtwasserreaktoren
17	17					MW Schnelle Na-gekühlte Reaktoren
296	309					MW Sonstige Reaktoren
						AUSNUTZUNG (*)
74,40	82,40		81,34	80,56		% Verfügbarkeitsgrad
70,42	73,80		81,56	78,81		% Arbeitsausnutzungsgrad
						davon :
						% Gasgekühlte Reaktoren
74,54	74,86		87,48	79,65		% Siedewasserreaktoren
69,90	74,01		82,08	79,20		% Druckwasserreaktoren
						% Fortgeschrittene Gasgekühlte Reaktoren

(*) 100 MW - Erste Netzsynchroisation vor Jahresanfang.

DONNEES CARACTERISTIQUES DES EXPLOITATIONS NUCLEAIRES EN 1989

		FRANCE			ITALIA		
		1989	1988	1989/88	1989	1988	1989/88
PRODUCTION							
Production thermique	GWh	892754	816213	9,3%			
Production brute	GWh	303922	275491	10,3%			
Production nette	GWh	288574	260183	10,9%	-56	-69	
dont :							
Réacteurs gaz-graphite	GWh	5843	8974	-34,8%			
Réacteurs avancés	GWh	-	-	-	-	-	
Réacteurs à eau légère	GWh	280481	249814	12,2%	-56	-69	
Réacteurs rapides	GWh	2249	1394	61,2%			
Autres	GWh		-	-	-	-	
1. Part du nucléaire (production thermique) dans l'énergie globale							
- Production totale d'énergie primaire	%	80,6	76,6				
- Consommation totale d'énergie	%	37,1	35,1				
2. Part du nucléaire (produc. électrique) dans la produc. totale d'électricité							
	%	74,6	69,7				
EQUIPEMENT							
1. Mises en service :							
Puissance maximale possible brute	MW		2726				
Puissance maximale nette	MW		2620				
2. Déclassements :							
Puissance maximale possible brute	MW						
Puissance maximale possible nette	MW						
3. Modifications :							
Puissance maximale possible brute	MW	101					
Puissance maximale possible nette	MW	100					
4. Situation fin d'année :							
Puissance maximale possible brute	MW	54886	54785		1152	1152	
Puissance maximale possible nette	MW	52588	52488		1120	1120	
dont :							
Réacteurs gaz-graphite	MW	1740	1740				
Réacteurs avancés	MW						
Réacteurs à eau légère	MW	49415	49315		1120	1120	
Réacteurs rapides	MW	1433	1433				
Autres	MW						
PERFORMANCES (*)							
Taux moyen de disponibilité en énergie	%	68,49	71,43				
Taux moyen d'utilisation en énergie	%	62,64	58,93				
dont :							
Réacteurs gaz-graphite	%	38,33	55,82				
Réacteurs à eau bouillante	%						
Réacteurs à eau pressurisée	%	64,79	60,53				
Réacteurs avancés	%						

(*) 100 MW - Premier couplage au réseau avant le début de l'année

CHARACTERISTIC DATA FOR THE OPERATION OF NUCLEAR POWER STATIONS IN 1989

NEDERLAND			UNITED KINGDOM				
1989	1988	1989/88	1989	1988	1989/88		
						PRODUCTION	
11685	10701	9.1%	206206	189994	8.5%	GWh	Thermal production
4018	3674	9.3%	71729	63446	13.0%	GWh	Generation
3784	3464	9.2%	63505	55707	13.9%	GWh	Net production
						of which :	
						GWh	Gas cooled reactors
						GWh	Advanced gas cooled reactors
3784	3464	9.2%	-	-		GWh	Light water reactors
-	-		1042	610	70.7%	GWh	Fast reactors
-	-		432	492	-13.9%	GWh	Others
						1. Share of nuclear (heat generation) in total energy	
1,7	1,5		8.5	7.1		%	- total primary energy production
1,6	1,4		8.4	7.8		%	- total energy consumption
						2. Share of nuclear (electricity production) in total electricity production	
5,4	5,2		21.7	19.3		%	
						EQUIPMENT	
						1) Commissioned :	
						MW	Installed capacity
						MW	Maximum output capacity
						2) Decommissioned :	
						MW	Installed capacity
						MW	Maximum output capacity
						3) Rerated :	
						MW	Installed capacity
						MW	Maximum output capacity
						4) Situation end of year	
539	539		13622	13106		MW	Installed capacity
507	507		12382	11896		MW	Maximum output capacity
						of which :	
						MW	Gas cooled reactors
						MW	Advanced gas cooled reactors
507	507		-	-		MW	Light water reactors
						MW	Fast reactors
						MW	Others
						PERFORMANCES (*)	
87.83	77.16			63.32		%	Mean energy availability factor
86.24	76.12		58.08	57.84		%	Load factor
						of which :	
						%	Gas cooled reactors
						%	Boiling water reactors
86.24	76.12		73.81	77.16		%	Pressurized water reactors
						%	Advanced gas cooled reactors
						%	
						%	
						%	
						%	

(*) 100 MW - First connected to the grid before beginning of the year

ABKÜRZUNGEN

Gasgekühlter Reaktor	GCR
Fortgeschrittener Gasgekühlter Reaktor	AGR
Leichtwasser Reaktor	LWR
Siedewasser Reaktor	BWR
Druckwasser Reaktor	PWR
Schwerwasser Reaktor	HWR
Leichtwasser-Graphit Moderierter Reaktor	RBMK
Hochtemperatur Reaktor	HTR
Schneller Na-gekühlter Reaktor	FBR

ABBREVIATIONS

Gas cooled reactor	GCR
Advanced gas cooled reactor	AGR
Light water reactor	LWR
Boiling water reactor	BWR
Pressurized water reactor	PWR
Heavy water reactor	HWR
Water, graphite, enriched uranium	RBMK
High temperature reactor	HTR
Fast breeder reactor	FBR

SIGLES

Réacteur refroidi au gaz naturel (uranium naturel)	GCR
Réacteur refroidi au gaz (uranium enrichi)	AGR
Réacteur à eau légère	LWR
Réacteur à eau bouillante	BWR
Réacteur à eau pressurisée	PWR
Réacteur à eau lourde	HWR
Eau, graphite, uranium enrichi	RBMK
Réacteur à haute température	HTR
Réacteur surrégénérateur à uranium/plutonium	FBR

BETRIEBLICHE MERKMALE NACH KRAFTWERKEN
Monatliche Betriebsergebnisse 1989
Zeitreihen mit jährlichen Betriebsergebnissen

OPERATIONAL CHARACTERISTICS BY STATIONS
Monthly operations for 1989
Historical statistics of annual operation

CARACTERISTIQUES D'EXPLOITATION PAR CENTRALES
Exploitation mensuelle au cours de 1989
Données historiques d'exploitation annuelle

STATION : HAMM (THTR)

BR DEUTSCHLAND

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	HTGR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	750	MW
ERSTE KRITIKALITAET	13.09.1983	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	307	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	16.11.1985	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	296	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	01.06.1987			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH				219	1639	3062	2814	0	7734
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH				10	586	1185	1109	0	2890
ELEKTRISCHE NETTO	GWH				10	559	1134	1063	0	2766
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN				0	0	3129	4600	0	7729
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN				36	1892	3828	3593	0	9349
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	X				9	83	68	41	0	47
ARBEITSAUSNUTZUNG	X				3	22	44	41	-	26

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST MW														
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZEITAUSNUTZUNG	X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	X	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
DAVON: GEPLANT	X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NICHTGEPLANT	X	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ARBEITSAUSNUTZUNG	X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	FBR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	58 MW
ERSTE KRITIKALITAET	10.10.1977	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	20 MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	09.04.1978	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	17 MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	03.03.1979		

JAERLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	581	75	207	217	62	72	0	0	1214
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	173	24	68	69	19	21	0	0	374
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	113	10	49	51	5	7	-9	-11	213
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN	13454	1707	4178	3966	1139	2538	0	0	26982
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN	7163	1183	3399	2996	307	403	0	0	15450
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	23	14	39	38	13	21	0	0	20
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	17	14	39	34	4	5	-	-	14

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-11
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST MW														
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZEITAUSNUTZUNG	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ARBEITSHICHTVERFUEGBARKEIT	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
DAVOH: GEPLANT	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	BWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	1912	MW
ERSTE KRITIKALITAET	22.10.1971	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	670	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	18.12.1971	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	640	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	11.11.1975			

JAERLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	75577	4267	13353	13883	14561	14307	14220	11634	161802
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	25978	1485	4683	4850	5049	4950	4883	3971	55850
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	24836	1418	4479	4643	4822	4732	4655	3787	53372
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN	53000	2420	7101	7947	7807	7929	7747	6241	100192
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN	38794	2216	6992	7253	7534	7393	7273	5922	83377
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	40	25	80	87	86	87	88	83	54
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	40	25	80	83	86	84	83	68	53

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	473	427	472	441	326	0	202	466	457	474	459	452	4647
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	1416	1279	1399	1354	1054	0	0	772	1369	1419	1371	202	11634
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	497	448	487	457	341	0	0	252	458	484	477	70	3971
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	474	427	465	436	325	0	0	240	437	462	454	67	3787
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	650	640	635	625	585			615	615	625	645	640	650
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	720	612	0	0	451	721	744	720	114	6241
ZEITAUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	100.0	100.0	82.3	0.0	0.0	60.6	100.0	100.0	100.0	15.3	71.2
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	99.5	99.4	99.3	95.8	68.7	0.0	42.6	98.1	99.1	99.6	99.6	95.1	83.1
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.5	0.6	0.7	4.2	31.3	100.0	57.4	1.9	0.9	0.4	0.4	4.9	16.9
DAVON: GEPLANT	%	0.5	0.6	0.7	4.2	31.3	100.0	41.3	0.0	0.9	0.4	0.4	0.3	15.0
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	1.9	0.0	0.0	0.0	4.6	1.9
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	99.6	99.3	97.7	94.6	68.2	0.0	0.0	50.4	94.8	97.1	98.5	14.0	67.6
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	33.5	33.4	33.2	32.2	30.8	-	-	31.1	31.9	32.6	33.1	33.0	32.6

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	BWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	2292	MW
ERSTE KRITIKALITAET	22.06.1976	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	806	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	13.07.1976	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	771	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	09.02.1977			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	47084	6985	16226	16840	16866	15562	15304	12627	147494
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	16033	2416	5589	5883	5889	5473	5312	4296	50891
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	15248	2307	5334	5625	5632	5233	5085	4097	48561
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN	23842	3241	7549	7661	7802	7837	7800	6730	72462
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN	19889	2996	6931	7297	7315	6789	6597	5317	63131
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	35	34	79	83	86	86	86	72	56
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	35	34	79	83	84	78	75	61	53

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	569	516	573	551	552	549	476	494	291	84	140	18	4833
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	1484	1345	1488	1463	1551	1530	1428	1230	883	224	0	0	12627
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	516	467	511	506	527	515	475	408	284	85	0	0	4296
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	494	446	489	484	504	493	453	387	267	80	0	0	4097
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	770	763	750	755	740	690	695	650	540	450			770
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	720	744	720	744	744	721	178	0	0	6730
ZEIT AUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	23.9	0.0	0.0	76.8
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	99.2	99.6	100.0	99.4	96.3	99.0	86.5	86.2	52.5	14.7	25.3	3.2	71.6
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.8	0.4	0.0	0.6	3.7	1.0	13.5	13.8	47.5	85.3	74.7	96.8	28.4
DAVON: GEPLANT	%	0.7	0.3	0.0	0.6	2.8	0.0	12.7	11.8	30.7	85.2	74.7	96.8	26.6
NICHTGEPLANT	%	0.1	0.1	0.0	0.0	0.9	1.0	0.8	2.0	16.8	0.1	0.0	0.0	1.8
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	86.0	86.2	85.4	87.2	87.9	88.8	78.9	67.5	48.0	14.0	0.0	0.0	60.7
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	33.2	33.2	32.9	33.1	32.5	32.2	31.7	31.5	30.2	35.7	-	-	32.4

STATION : ISAR 1 (KKI)

BR DEUTSCHLAND

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	BWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	2575	MW
ERSTE KRITIKALITAET	20.11.1977	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	907	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	03.12.1977	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	870	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	21.03.1979			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	54575	21434	16997	19665	19124	21202	17055	15825	185877
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	18390	7459	5839	6806	6656	7464	5899	5451	63964
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	17597	7143	5587	6516	6370	7166	5639	5201	61219
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	25162	8627	7262	8006	7871	8335	7674	7233	80170
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN	20276	8226	6439	7490	7323	8234	6483	5974	70444
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	X	46	95	74	86	83	94	82	74	68
ARBEITSAUSNUTZUNG	X	46	94	73	86	84	94	74	68	67

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	635	566	646	596	572	489	197	0	207	590	570	595	5665
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	1772	1541	1681	1572	1616	1527	639	0	668	1657	1554	1596	15825
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	623	539	587	543	545	512	211	0	223	575	539	553	5451
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	598	517	563	520	520	487	197	-3	208	550	516	529	5201
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	877	876	876	834	804	726	639		824	811	838	837	877
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	720	744	720	330	0	352	744	720	744	7233
ZEIT AUSNUTZUNG	X	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	44.4	0.0	48.8	100.0	100.0	100.0	82.6
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	X	98.2	96.8	100.0	95.3	88.4	78.1	30.5	0.0	33.2	91.3	91.2	92.0	74.4
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	X	1.8	3.2	0.0	4.7	11.6	21.9	69.5	100.0	66.8	8.7	8.8	8.0	25.6
DAVON: GEPLANT	X	1.8	2.9	0.0	2.3	11.6	21.9	69.5	58.1	11.2	8.7	8.7	8.0	17.2
NICHTGEPLANT	X	0.0	0.3	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	41.9	55.6	0.0	0.1	0.0	8.4
ARBEITSAUSNUTZUNG	X	92.4	88.5	87.1	83.0	80.4	77.8	30.5	-	33.2	84.9	82.3	81.7	68.2
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	X	33.7	33.6	33.5	33.1	32.2	31.9	30.9	-	31.1	33.2	33.2	33.1	32.9

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3765	MW
ERSTE KRITIKALITAET	15.01.1988	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1390	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	22.01.1988	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1310	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	09.04.1988			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS							KUMULIERT BIS	
		31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH							22682	23105	45788
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH							8146	8276	16422
ELEKTRISCHE NETTO	GWH							7473	7728	15202
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN							6177	6876	13053
VOLLASTBEWERTUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN							5815	5895	11710
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%							96	73	85
ARBEITSAUSNUTZUNG	%							66	67	67

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	736	876	912	582	412	922	894	551	10	618	934	774	8421
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2007	2359	2192	1426	899	2593	2627	1776	37	1755	2683	2751	23105
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	732	861	784	512	313	930	933	604	11	625	974	997	8276
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	684	811	731	474	283	876	878	551	-0	582	919	941	7728
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	1258	1256	1310	1099	1080	1301	1282	835	851	1292	1308	1375	1375
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	566	672	702	450	317	717	744	744	17	483	720	744	6876
ZEIT AUSNUTZUNG	%	76.1	100.0	94.5	62.5	42.6	99.6	100.0	100.0	2.4	64.9	100.0	100.0	78.5
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	75.5	99.6	93.8	61.8	42.3	97.8	91.8	56.5	1.0	63.5	99.0	99.9	73.4
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	24.5	0.4	6.2	38.2	57.7	2.2	8.2	43.5	99.0	36.5	1.0	0.1	26.6
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	43.5	99.0	36.5	0.1	0.0	15.7
NICHTGEPLANT	%	24.5	0.4	6.2	38.2	57.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	10.9
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	70.2	92.2	75.1	50.2	29.0	92.9	90.0	56.5	-	59.7	97.5	96.6	67.3
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	34.1	34.4	33.3	33.2	31.5	33.8	33.4	31.0	-	33.1	34.3	34.2	33.4

STATION : PHILIPPSBURG 1 (KKP)

BR DEUTSCHLAND

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	BWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	2575	MW
ERSTE KRITIKALITAET	09.03.1979	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	900	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	05.05.1979	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	864	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	26.03.1980			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	29156	16560	18868	18395	15557	19150	18397	18415	154497
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	10056	5732	6584	6392	5444	6754	6466	6456	53884
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	9493	5504	6325	6120	5221	6488	6200	6159	51509
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN	13262	6568	7483	7562	6148	7581	7303	7432	63339
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN	11179	6369	7317	7087	6044	7507	7177	7131	59810
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	37	73	83	82	69	85	84	81	65
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	35	73	83	81	69	86	82	81	64

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	608	580	623	620	631	559	238	18	378	643	618	636	6124
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	1816	1727	1859	1838	1881	1698	734	63	1152	1911	1841	1896	18415
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	644	611	659	651	659	587	251	20	394	669	649	664	6456
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	614	582	631	623	630	559	237	16	375	639	620	634	6159
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	876	879	879	875	870	831	740	560	856	870	875	879	879
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	729	672	743	720	744	720	338	48	510	744	720	744	7432
ZEIT AUSNUTZUNG	%	98.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	45.4	6.5	70.7	100.0	100.0	100.0	84.8
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	94.6	99.9	97.1	99.8	98.2	90.0	37.1	2.9	60.7	100.0	99.5	99.0	81.4
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	5.4	0.1	2.9	0.2	1.8	10.0	62.9	97.1	39.3	0.0	0.5	1.0	18.6
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.1	2.0	0.0	1.6	9.9	62.9	69.8	1.1	0.0	0.5	0.2	12.5
NICHTGEPLANT	%	5.4	0.0	0.9	0.2	0.2	0.1	0.0	27.3	38.2	0.0	0.0	0.8	6.1
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	95.5	100.2	98.2	100.1	98.0	89.9	36.8	2.5	60.2	99.4	99.7	98.6	81.4
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	33.8	33.7	33.9	33.9	33.5	32.9	32.3	25.6	32.6	33.4	33.7	33.4	33.4

STATION : KRUEMMEL (KKK)

BR DEUTSCHLAND

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	BWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3690	MW
ERSTE KRITIKALITAET	14.09.1983	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1316	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	29.09.1983	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1260	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	28.03.1984			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH		2741	28179	27028	27402	26658	26796	24012	162816
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH		1000	10101	9711	9890	9572	9614	8629	58517
ELEKTRISCHE NETTO	GWH		944	9672	9302	9482	9180	9219	8235	56034
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN		1653	8095	7551	7780	7822	8018	7247	48166
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN		761	7677	7385	7525	7288	7317	6535	44488
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	X		34	87	86	87	88	90	79	84
ARBEITSAUSNUTZUNG	X		34	87	84	86	83	83	75	81

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	935	783	919	806	602	0	39	891	900	937	906	935	8653
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2429	2116	2384	2183	1722	0	174	2541	2543	2652	2608	2659	24012
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	885	768	865	786	600	0	52	894	905	956	949	967	8629
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	849	736	827	749	568	-6	40	855	865	915	909	928	8235
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	1307	1252	1298	1200	1068		875	1270	1267	1278	1296	1296	1307
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	720	622	0	83	734	721	744	720	744	7247
ZEITAUSNUTZUNG	X	100.0	100.0	100.0	100.0	83.6	0.0	11.2	98.7	100.0	100.0	100.0	100.0	82.7
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	X	99.8	92.5	98.3	88.9	64.3	0.0	4.3	95.2	99.2	100.0	99.9	99.8	78.5
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	X	0.2	7.5	1.7	11.1	35.7	100.0	95.7	4.8	0.8	0.0	0.1	0.2	21.5
DAVON: GEPLANT	X	0.2	0.0	1.7	10.4	35.7	100.0	95.7	3.1	0.8	0.0	0.0	0.2	20.7
NICHTGEPLANT	X	0.0	7.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8
ARBEITSAUSNUTZUNG	X	90.6	86.9	88.4	82.6	60.5	-	4.3	91.2	95.2	97.6	100.2	99.0	74.6
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	X	35.0	34.8	34.7	34.3	33.0	-	23.2	33.6	34.0	34.5	34.9	34.9	34.3

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	1050	MW
ERSTE KRITIKALITAET	22.09.1968	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	357	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	29.10.1968	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	340	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	30.03.1969			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	104519	6226	7863	8008	8158	7649	8147	7974	158544
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	33900	2052	2609	2714	2798	2608	2755	2689	52126
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	32137	1952	2485	2593	2662	2481	2622	2558	49490
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	102510	6052	7798	7782	7869	7351	7800	7756	154918
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN	98156	5948	7563	7630	7831	7297	7712	7525	149663
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	79	67	87	87	89	83	88	86	81
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	79	68	86	87	89	83	88	86	81

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	252	227	252	244	215	51	81	253	240	246	244	252	2557
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	786	708	781	757	685	170	258	784	746	761	756	782	7974
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	266	240	264	256	228	55	85	262	251	258	257	266	2689
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	253	228	252	244	216	50	78	250	240	246	246	254	2558
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	343	342	341	341	340	341	338	339	341	344	344	344	344
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	720	744	219	252	744	716	738	720	744	7756
ZEITAUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	30.4	33.9	100.0	99.3	99.2	100.0	100.0	88.5
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	99.8	99.8	99.8	99.9	85.3	21.0	32.1	100.0	98.3	97.3	99.9	99.8	86.1
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.2	0.2	0.2	0.1	14.7	79.0	67.9	0.0	1.7	2.7	0.1	0.2	13.9
DAVON: GEPLANT	%	0.2	0.2	0.2	0.1	14.7	79.0	67.9	0.0	1.6	1.2	0.1	0.2	13.8
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	0.0	0.0	0.1
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	100.2	100.0	99.8	99.8	85.3	20.4	31.0	98.8	97.7	97.3	100.4	100.5	85.9
THERMISCHER HEITOWIRKUNGSGRAD	%	32.3	32.3	32.3	32.3	31.5	29.4	30.4	31.9	32.1	32.3	32.5	32.5	32.1

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	1900	MW
ERSTE KRITIKALITAET	08.01.1972	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	672	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	29.01.1972	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	640	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	19.05.1972			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	152872	14510	14729	15246	14970	13292	13347	12551	251517
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	52605	5020	5141	5114	5279	4663	4679	4402	86903
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	50021	4770	4890	4860	5020	4429	4445	4187	82623
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN	80991	7661	7841	7827	8060	7540	7423	6728	134071
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN	79429	7586	7765	7595	7840	6920	6948	6544	130628
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	84	87	89	89	89	84	81	77	84
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	83	87	88	87	90	79	79	75	83

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	475	429	475	303	7	7	253	473	460	472	461	474	4269
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	1409	1274	1348	897	0	0	748	1359	1353	1395	1364	1405	12551
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	500	452	473	315	0	0	255	468	470	490	482	498	4402
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	477	431	450	299	0	0	241	444	446	466	459	475	4187
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST MW		637	637	641	630			616	617	619	634	631	635	641
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	487	0	0	409	744	721	744	720	744	6728
ZEIT AUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	100.0	67.6	0.0	0.0	55.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	76.8
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	100.0	99.9	100.0	65.7	1.6	1.6	53.2	99.5	100.0	99.3	100.0	99.6	76.6
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.0	0.1	0.0	34.3	98.4	98.4	46.8	0.5	0.0	0.7	0.0	0.4	23.4
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.1	0.0	34.3	98.4	98.4	46.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	23.3
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	0.3	0.1
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	100.1	100.1	94.6	64.9	0.0	0.0	50.7	93.2	96.8	97.8	99.5	99.7	74.7
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	33.8	33.8	33.4	33.4	-	-	32.3	32.7	33.0	33.4	33.6	33.8	33.4

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	2497	MW
ERSTE KRITIKALITAET	26.05.1976	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	855	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	01.07.1976	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	795	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	01.12.1976			

JAEHRliche BETRIEBserGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	104924	19102	17869	19685	13037	16925	16798	13241	221580
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	34829	6391	6248	6595	4429	5746	5622	4352	74212
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	32571	6047	5842	6162	4152	5395	5269	4019	69458
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	43599	7910	7618	8050	5368	6828	6771	6395	92539
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN	40733	7472	7308	7753	5221	6789	6632	5055	86962
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	71	85	83	91	60	77	76	64	74
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	71	85	83	89	60	78	76	58	73

MONATLICHE BETRIEBserGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	583	523	579	500	382	401	192	0	0	199	555	570	4401
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	1726	1288	1637	1603	1304	1347	629	0	0	558	1547	1602	13241
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	579	424	544	534	420	430	202	0	0	178	508	533	4352
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	539	387	503	501	383	392	184	0	0	161	466	504	4019
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST MW		791	789	793	791	610	606	601			758	771	819	819
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	720	744	720	323	0	0	278	716	735	6395
ZEIT AUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	43.4	0.0	0.0	37.4	99.4	98.8	73.0
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	98.7	97.9	98.1	87.4	64.8	70.2	32.6	0.0	0.0	33.8	93.6	96.5	64.2
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	1.3	2.1	1.9	12.6	35.2	29.8	67.4	100.0	100.0	66.2	6.4	3.5	35.8
DAVON: GEPLANT	%	1.3	2.1	1.9	12.6	35.0	26.8	67.4	100.0	100.0	66.2	4.4	1.0	35.2
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.6
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	91.2	72.4	85.1	87.4	64.8	68.4	31.1	0.0	0.0	27.2	81.4	85.2	57.7
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	31.2	30.1	30.7	31.2	29.4	29.1	29.3	-	-	28.9	30.1	31.5	30.4

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3765	MW
ERSTE KRITIKALITAET	29.12.1988	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1316	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	02.01.1989	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1225	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	15.04.1989			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH								27203	27203
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH								9506	9506
ELEKTRISCHE NETTO	GWH								8673	8673
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN								8205	8205
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN								7078	7078
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%								100	100
ARBEITSAUSNUTZUNG	%								81	81

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	911	823	910	882	910	875	897	911	883	911	882	911	10768
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	1613	2117	2169	1549	2264	2245	2419	2654	2648	2617	2437	2470	27203
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	534	740	753	537	783	780	839	932	933	928	868	880	9506
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	484	687	693	375	722	719	777	868	869	861	804	815	8673
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	1251	1251	1246	1245	1259	1243	1259	1258	1262	1267	1271	1259	1271
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	628	610	713	384	744	720	733	744	721	744	720	744	8205
ZEIT AUSNUTZUNG														
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	84.4	90.8	96.0	53.3	100.0	100.0	98.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.7
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3	98.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	53.1	83.4	76.1	42.5	79.2	81.5	85.3	95.3	98.4	94.4	91.2	89.4	80.8
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	30.0	32.4	31.9	24.2	31.9	32.0	32.1	32.7	32.8	32.9	33.0	33.0	31.9

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3517	MW
ERSTE KRITIKALITAET	16.07.1974	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1204	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	25.08.1974	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1146	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	26.02.1975			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	162840	23450	20943	22769	21084	22115	18265	19530	310996
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	56642	8220	7307	8017	7492	7931	6408	6830	108847
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	53193	7739	6890	7558	6965	7465	5983	6411	102204
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	51702	6783	6175	6797	7227	7154	6594	5904	98336
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN	47038	6824	6070	6596	6079	6517	5218	5598	89940
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	70	79	69	75	77	81	73	67	72
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	64	78	69	75	69	74	59	64	67

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	0	577	850	825	328	0	12	775	821	850	821	820	5787
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	0	1690	2367	2333	915	0	52	2127	2411	2597	2513	2526	19530
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	0	604	846	831	321	0	13	714	825	904	882	889	6830
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	-13	566	799	785	300	-5	1	669	779	856	835	841	6411
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW		1139	1134	1127	1125		858	1139	1131	1145	1158	1158	1158
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	0	513	743	720	288	0	21	692	721	744	718	744	5904
ZEIT AUSNUTZUNG	%	0.0	76.3	100.0	100.0	38.7	0.0	2.8	93.0	100.0	100.0	99.7	100.0	67.4
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	0.0	75.0	99.9	100.0	38.5	0.0	1.4	90.9	99.4	99.7	99.7	99.6	66.9
ARBEITSMICHTVERFUEGBARKEIT	%	100.0	25.0	0.1	0.0	61.5	100.0	98.6	9.1	0.6	0.3	0.3	0.4	33.1
DAVON: GEPLANT	%	80.6	0.0	0.0	0.0	61.5	100.0	17.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	21.8
NICHTGEPLANT	%	19.4	25.0	0.1	0.0	0.0	0.0	81.1	9.0	0.6	0.3	0.3	0.3	11.3
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	-	73.5	93.9	95.1	35.1	-	0.1	78.5	94.3	100.4	101.2	98.6	63.9
THERMISCHER NETTONIRKUNGSGRAD	%	-	33.5	33.8	33.7	32.8	-	1.7	31.5	32.3	33.0	33.2	33.3	32.8

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3733	MW
ERSTE KRITIKALITAET	25.03.1976	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1300	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	25.04.1976	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1240	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	31.01.1977			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	136054	19885	25105	23663	20667	18117	17825	16137	277453
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	46325	6893	8756	8280	7176	6112	6049	5523	95114
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	43213	6472	8276	7769	6711	5570	5587	5153	88750
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	42068	5360	7338	6928	6370	7272	6587	4807	86730
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN	35633	5300	6737	6263	5414	4494	4506	4152	72500
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	68	61	78	74	68	76	75	54	69
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	60	61	77	72	62	51	51	47	60

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	0	552	919	887	907	466	687	903	230	0	0	268	5819
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	0	1650	2499	2443	2337	1276	1999	2553	652	0	0	728	16137
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	0	552	875	855	799	435	675	864	221	0	0	247	5523
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	-5	514	823	804	748	405	632	812	203	-3	-3	223	5153
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW		1192	1207	1200	1225	1231	1220	1224	1186			1240	1240
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	0	478	743	720	744	382	573	744	193	0	0	230	4807
ZEIT AUSNUTZUNG	%	0.0	71.1	100.0	100.0	100.0	53.1	77.0	100.0	26.8	0.0	0.0	30.9	54.9
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	0.0	66.3	99.9	99.4	98.4	52.3	74.5	97.9	25.8	0.0	0.0	29.0	53.6
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	100.0	33.7	0.1	0.6	1.6	47.7	25.5	2.1	74.2	100.0	100.0	71.0	46.4
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.9	23.3	0.2	73.6	100.0	56.7	2.0	25.2
NICHTGEPLANT	%	100.0	33.7	0.1	0.6	1.6	0.8	2.2	1.9	0.6	0.0	43.3	69.0	21.2
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	-	61.7	89.4	90.1	81.1	45.4	68.5	88.0	22.7	-	-	24.2	47.4
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	-	31.2	33.0	32.9	32.0	31.7	31.6	31.8	31.2	-	-	30.7	31.9

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3733	MW
ERSTE KRITIKALITAET	16.09.1978	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1300	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	01.10.1978	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1230	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	06.09.1979			

JAERLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	111810	25229	28614	29977	22096	26074	27299	27933	299031
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	38484	8695	10009	10474	7690	9163	9615	9763	103892
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	36279	8215	9483	9932	7282	8683	9108	9246	98228
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	32320	7191	7908	8279	6642	7277	7627	7873	85117
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN	29597	6693	7704	8077	5922	7061	7405	7516	79973
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	82	77	88	95	67	81	85	88	83
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	78	76	88	92	68	81	84	86	81

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	899	825	915	885	910	740	5	125	874	700	611	744	7173
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2694	2481	2627	2637	2740	2296	11	1904	2597	2561	2621	2762	27933
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	952	878	926	930	958	785	3	647	899	892	920	972	9763
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	903	834	877	883	909	739	3	609	852	844	872	922	9246
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	1264	1264	1267	1262	1257	1242	877	1240	1244	1253	1258	1261	1267
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	736	672	743	720	744	720	6	607	717	744	720	744	7873
ZEITAUSHUTZUNG	%	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.8	81.6	99.4	100.0	100.0	100.0	89.9
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	98.3	99.9	100.0	100.0	99.5	83.5	0.4	79.4	98.7	98.4	99.8	100.0	88.0
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	1.7	0.1	0.0	0.0	0.5	16.5	99.6	20.6	1.3	1.6	0.2	0.0	12.0
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.6	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
NICHTGEPLANT	%	1.7	0.1	0.0	0.0	0.5	16.5	0.0	0.4	1.3	1.6	0.2	0.0	1.8
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	98.7	100.8	96.0	99.6	99.3	83.4	0.3	66.5	96.0	92.2	98.5	100.8	85.8
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	33.5	33.6	33.4	33.5	33.2	32.2	27.1	32.0	32.8	32.9	33.3	33.4	33.1

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3765	MW
ERSTE KRITIKALITAET	09.12.1981	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1300	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	21.12.1981	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1235	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	17.06.1982			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH	31470	29108	29358	29937	26820	26053	27219	28992	228957
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	8653	9969	10155	10260	9204	8863	9323	9914	76341
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	8144	9412	9590	9740	8712	8359	8789	9402	72149
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN	7375	7898	7890	8154	7179	7509	7604	7840	61449
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN	6654	7665	7809	7893	7087	6771	7115	7612	58607
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	74	88	89	90	81	78	84	88	84
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	74	88	89	90	81	77	81	87	83

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	918	829	917	877	811	33	597	918	889	718	888	918	7513
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2806	2528	2768	2671	2545	110	1766	2796	2709	2794	2704	2795	28992
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	970	873	951	917	858	36	588	944	919	956	935	967	9914
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	923	830	904	871	811	28	549	896	873	909	889	919	9402
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	1252	1252	1242	1234	1215	946	1221	1233	1238	1242	1251	1250	1252
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	720	744	40	504	744	721	744	720	744	7840
ZEIT AUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	5.6	67.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	89.5
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	100.0	99.9	100.0	98.7	88.3	3.8	65.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	88.0
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.0	0.1	0.0	1.3	11.7	96.2	35.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.1	0.0	0.1	11.7	96.2	35.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	100.4	100.1	98.5	98.0	88.2	3.1	59.8	97.6	98.1	98.9	100.0	100.0	86.9
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	32.9	32.8	32.6	32.6	31.9	25.3	31.1	32.1	32.2	32.5	32.9	32.9	32.4

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	BWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3840	MW
ERSTE KRITIKALITAET	09.03.1984	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1300	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	16.03.1984	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1240	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	19.07.1984			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH			19515	28500	25871	26171	22569	30377	153003
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH			6541	9652	8768	8860	7493	10198	51512
ELEKTRISCHE NETTO	GWH			6132	9141	8299	8410	7072	9654	48707
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN			5744	7852	7434	7876	7706	8743	45355
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN			4990	7350	6675	6780	5701	7788	39284
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%			72	84	83	84	84	98	85
ARBEITSAUSNUTZUNG	%			72	84	76	77	65	89	77

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	916	819	889	861	888	891	914	906	887	920	804	833	10026
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2673	2323	2332	2373	2350	2565	2644	2467	2564	2770	2706	2611	30377
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	911	788	780	800	783	858	876	814	857	935	924	873	10198
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	864	746	737	756	739	816	829	769	812	886	876	824	9654
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	1264	1250	1232	1244	1229	1242	1224	1221	1237	1237	1251	1226	1264
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	729	720	744	720	744	741	721	744	720	744	8743
ZEIT AUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	98.1	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	99.3	98.3	96.6	96.5	96.3	99.8	99.1	98.2	99.3	99.2	99.0	92.8	97.9
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.7	1.7	3.4	3.5	3.7	0.2	0.9	1.8	0.7	0.8	1.0	7.2	2.1
DAVON: GEPLANT	%	0.3	0.1	0.1	0.1	3.4	0.2	0.3	0.7	0.0	0.2	0.4	7.2	1.1
NICHTGEPLANT	%	0.4	1.6	3.3	3.4	0.3	0.0	0.6	1.1	0.7	0.6	0.6	0.0	1.0
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	93.7	89.6	80.0	84.7	80.1	91.4	89.8	83.3	90.8	96.0	98.1	89.4	88.9
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	32.3	32.1	31.6	31.9	31.4	31.8	31.3	31.2	31.7	32.0	32.4	31.6	31.8

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	BWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3840	MW
ERSTE KRITIKALITAET	26.10.1984	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1308	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	02.11.1984	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1248	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	18.01.1985			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH			4049	28242	25139	22982	23269	24566	128248
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH			1386	9607	8444	7755	7854	8274	43320
ELEKTRISCHE NETTO	GWH			1309	9150	8012	7325	7456	7881	41132
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN			1258	7663	7945	7345	7887	7722	39820
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN			1058	7358	6439	5869	5973	6316	33013
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%			78	89	85	75	88	84	84
ARBEITSAUSNUTZUNG	%			75	84	74	67	68	72	73

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	925	836	922	854	805	698	0	1457	2521	927	877	125	1456
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2632	1989	1838	1950	1929	2048	0	1457	2521	2756	2716	2730	24566
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	905	675	613	659	639	665	0	481	845	932	930	931	8274
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	865	644	583	627	606	626	-3	455	807	892	890	891	7881
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST MW		1208	1264	1253	1256	1229	1097		1238	1248	1260	1267	1267	1267
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	720	744	712	0	458	721	744	720	744	7722
ZEITAAUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	0.0	61.6	100.0	100.0	100.0	100.0	88.2
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	99.6	99.8	99.5	95.1	86.7	77.7	0.0	56.3	99.5	99.8	99.8	99.4	84.2
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.4	0.2	0.5	4.9	13.3	22.3	100.0	43.7	0.5	0.2	0.2	0.6	15.8
DAVON: GEPLANT	%	0.4	0.2	0.1	4.9	13.3	22.3	100.0	43.2	0.0	0.2	0.2	0.5	15.7
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	93.2	76.7	62.8	69.8	65.3	69.6	-	49.0	89.6	96.1	99.0	96.0	72.1
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	32.9	32.4	31.7	32.2	31.4	30.5	-	31.2	32.0	32.4	32.7	32.6	32.1

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3765	MW
ERSTE KRITIKALITAET	01.09.1984	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1365	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	04.09.1984	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1300	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	01.02.1985			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH			3740	30259	29475	27778	29447	29869	150569
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH			1302	11477	10794	10217	10804	10867	55461
ELEKTRISCHE NETTO	GWH			1214	10871	10208	9650	10208	10279	52430
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN			1424	8406	8120	7979	8104	8058	42091
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN			954	8366	7910	7420	7853	7910	40413
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%			34	96	90	84	91	90	87
ARBEITSAUSNUTZUNG	%			33	96	90	85	89	90	87

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	966	873	958	598	308	925	943	955	914	962	934	965	10279
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2756	2504	2741	1732	906	2709	2800	2787	2702	2746	2693	2793	29869
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	1018	924	1012	636	325	978	1003	987	965	1001	990	1028	10867
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	965	873	960	597	307	925	948	932	912	947	938	976	10279
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	1337	1334	1343	1244	1305	1317	1342	1306	1300	1311	1321	1328	1343
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	512	250	720	744	744	721	744	720	744	8058
ZEITSAUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	100.0	71.1	33.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	100.0	100.0	99.2	64.0	31.8	98.9	97.6	96.5	97.6	99.5	99.9	99.9	90.3
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.0	0.0	0.8	36.0	68.2	1.1	2.4	3.5	2.4	0.5	0.1	0.1	9.7
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.0	0.8	36.0	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	8.8
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	2.4	3.5	2.4	0.5	0.0	0.1	0.9
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	99.7	99.9	99.4	63.8	31.7	98.8	98.0	96.4	97.3	97.9	100.2	100.9	90.3
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	35.0	34.9	35.0	34.5	33.9	34.1	33.9	33.4	33.7	34.5	34.8	34.9	34.4

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3765	MW
ERSTE KRITIKALITAET	13.12.1984	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1349	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	17.12.1984	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1268	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	18.04.1985			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82							KUMULIERT BIS 31.12.89	
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH		212	27682	29656	27626	28280	28263		141720
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH		33	9877	10749	10083	10214	10190		51146
ELEKTRISCHE NETTO	GWH		26	9360	10234	9616	9711	9677		48623
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN		110	7895	7957	7445	8181	7575		39163
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN		82	7385	8068	7586	7660	7630		38410
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%		24	95	91	85	92	86		89
ARBEITSAUSNUTZUNG	%		24	84	92	87	87	87		87

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	942	850	940	821	0	420	942	943	913	942	942	937	9562
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2790	2518	2738	2403	0	1254	2765	2800	2708	2798	2706	2783	28263
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	1016	908	991	868	0	444	1000	1000	974	1006	978	1005	10190
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	968	863	945	827	0	413	949	949	926	954	928	955	9677
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST MW		1304	1301	1309	1300		1290	1290	1291	1295	1298	1301	1303	1309
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	660	0	339	744	744	721	744	720	744	7575
ZEIT AUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	100.0	91.7	0.0	47.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	86.5
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	100.0	99.8	99.8	90.0	0.0	46.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	86.1
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.0	0.2	0.2	10.0	100.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	13.9
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	10.0	100.0	39.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	102.6	101.2	100.3	90.6	0.0	45.3	100.6	100.6	101.3	101.1	101.7	101.2	87.1
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	34.7	34.3	34.5	34.4	-	32.9	34.3	33.9	34.2	34.1	34.3	34.3	34.2

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3760	MW
ERSTE KRITIKALITAET	01.03.1986	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1302	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	14.03.1986	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1219	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	01.10.1987			

JAERLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH					4613	9104	19051	0	32768
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH					1582	3168	6519	0	11269
ELEKTRISCHE NETTO	GWH					1331	2823	6014	0	10167
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN					0	2000	5884	0	7884
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN					1142	2427	4937	0	8505
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%					17	30	66	0	29
ARBEITSAUSNUTZUNG	%					16	28	56	-	26

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST MW														
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZEIT AUSNUTZUNG														
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ARBEITSMICHTVERFUEGBARKEIT	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NICHTGEPLANT	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION : BROKDORF (KBR)

BR DEUTSCHLAND

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3782	MW
ERSTE KRITIKALITAET	08.10.1986	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1383	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	14.10.1986	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1326	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	22.12.1986			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	KUMULIERT BIS 31.12.89
ENERGIEERZEUGUNG										
THERMISCHE	GWH					4489	26784	24332	25491	81095
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH					1688	9975	9034	9455	30152
ELEKTRISCHE NETTO	GWH					1607	9481	8582	8991	28661
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS										
	STUNDEN					1203	7477	7014	7134	22828
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG										
	STUNDEN					1230	7253	6474	6780	21737
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	x					100	85	85	81	85
ARBEITSAUSNUTZUNG	x					66	83	74	77	77

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE ` 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	987	884	985	954	987	919	915	112	0	729	948	971	7574
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2654	2383	2538	2518	2657	2600	2615	325	0	1762	2683	2757	25491
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	988	887	942	937	985	958	959	118	0	653	1000	1028	9455
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	940	843	895	891	937	910	911	112	0	621	952	979	8991
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST	MW	1341	1406	1331	1328	1320	1293	1278	1142		1337	1336	1330	1406
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	743	720	744	720	744	102	0	481	720	744	7134
ZEIT AUSNUTZUNG	x	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	13.7	0.0	64.7	100.0	100.0	81.4
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	x	100.0	99.3	100.0	100.0	100.0	96.4	92.7	11.3	0.0	73.9	99.2	98.5	80.8
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	x	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	3.6	7.3	88.7	100.0	26.1	0.8	1.5	19.2
DAVON: GEPLANT	x	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	88.7	100.0	25.8	0.1	0.4	18.6
NICHTGEPLANT	x	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.1	0.0	0.0	0.3	0.7	1.1	0.6
ARBEITSAUSNUTZUNG	x	95.3	94.6	90.8	93.3	95.0	95.4	92.4	11.3	0.0	63.0	99.7	99.2	77.4
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	x	35.4	35.4	35.3	35.4	35.3	35.0	34.8	34.4	-	35.3	35.5	35.5	35.3

ALLGEMEINE ANGABEN

HAUPTKENNMERKMALE

REAKTORTYP	PWR	THERMISCHE REAKTORLEISTUNG	3765	MW
ERSTE KRITIKALITAET	14.04.1988	BRUTTO-ENGPASSLEISTUNG	1314	MW
ERSTE NETZSYNCHRONISATION	19.04.1988	NETTO-ENGPASSLEISTUNG	1242	MW
BEGINN DER KOMMERZIELLEN NUTZUNG	20.06.1988			

JAEHRLICHE BETRIEBSERGEBNISSE		KUMULIERT BIS 31.12.82							KUMULIERT BIS 31.12.89		
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989			
ENERGIEERZEUGUNG											
THERMISCHE	GWH						21130	29228	50358		
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH						7434	10409	17843		
ELEKTRISCHE NETTO	GWH						6635	9857	16492		
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN						4516	7794	12310		
VOLLASTBENUTZUNG DER ENGPASSLEISTUNG	STUNDEN						5344	7937	13281		
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%						98	89	92		
ARBEITSAUSNUTZUNG	%						84	91	88		

MONATLICHE BETRIEBSERGEBNISSE 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
VERFUEGBARE ARBEIT	GWH	924	834	883	822	923	461	253	923	894	923	873	704	9637
ENERGIEERZEUGUNG														
THERMISCHE	GWH	2800	2526	2677	2502	2798	1399	774	2794	2710	2797	2709	2742	29228
ELEKTRISCHE BRUTTO	GWH	1005	907	958	895	993	496	270	984	957	993	971	981	10409
ELEKTRISCHE NETTO	GWH	953	860	908	848	941	470	255	931	905	939	919	928	9857
ELEKTRISCHE NETTO HOECHSTLAST MW		1290	1290	1292	1291	1285	1279	1268	1270	1274	1278	1287	1286	1292
BETRIEBSZEIT DES GENERATORS	STUNDEN	744	672	714	663	744	373	211	744	721	744	727	744	7794
ZEIT AUSNUTZUNG	%	100.0	100.0	96.1	92.1	100.0	51.8	28.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	89.0
ARBEITSVERFUEGBARKEIT	%	100.0	99.9	95.7	92.0	100.0	51.7	27.5	100.0	100.0	99.9	100.0	97.9	88.7
ARBEITSNICHTVERFUEGBARKEIT	%	0.0	0.1	4.3	8.0	0.0	48.3	72.5	0.0	0.0	0.1	0.0	2.1	11.3
DAVON: GEPLANT	%	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	48.3	72.5	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	10.2
NICHTGEPLANT	%	0.0	0.0	4.3	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1
ARBEITSAUSNUTZUNG	%	103.1	103.0	98.4	94.8	101.8	52.6	27.6	100.8	101.1	101.7	102.8	100.5	90.6
THERMISCHER NETTOWIRKUNGSGRAD	%	34.0	34.0	33.9	33.9	33.6	33.6	33.0	33.3	33.4	33.6	33.9	33.9	33.7

STATION : PHENIX

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	FBR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	591	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	31.08.1973	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	250	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	13.12.1973	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	233	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	14.07.1974			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		26071	2834	3534	2935	3761	3862	3684	1531	48211
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	11025	1217	1527	1249	1639	1677	1588	655	20577
ELECTRIQUE NETTE	GWH	10153	1117	1411	1153	1519	1556	1481	590	18979
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	47956	5515	6206	6784	6996	7059	6300	2678	89494
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	43578	4792	6052	4949	6517	6675	6360	2532	81456
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	56	55	70	60	73	72	71	30	59
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	55	55	69	57	74	76	72	29	58

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	123	157	151	0	0	0	0	63	93	1	0	13	601
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	311	390	377	0	0	0	3	170	238	5	0	37	1531
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	135	170	165	0	0	0	0	69	100	2	0	15	655
ELECTRIQUE NETTE	GWH	125	159	154	0	-1	-1	-2	61	92	-0	-2	10	590
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW		240	238	238					231	233	233		233	240
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	540	672	647	0	0	0	0	329	410	10	0	70	2678
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	72.6	100.0	87.1	0.0	0.0	0.0	0.0	44.2	56.9	1.3	0.0	9.4	30.6
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	71.7	100.0	87.3	0.0	0.0	0.0	0.0	36.7	55.5	1.1	0.0	8.0	29.7
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	28.3	0.0	12.7	100.0	100.0	100.0	100.0	63.3	44.5	98.9	100.0	92.0	70.3
DONT: PROGRAMME		28.3	0.0	12.7	100.0	100.0	66.7	5.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
HORS PROGRAMME	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	94.6	63.1	44.5	98.9	100.0	92.0	44.2
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	72.3	101.7	88.9	-	-	-	-	35.3	54.5	-	-	5.8	28.9
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	40.3	40.8	40.8	-	-	-	-	36.0	38.5	-	-	27.4	38.5

STATION : SUPER PHENIX

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	FBR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3000	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	07.09.1985	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1242	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	14.01.1986	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1200	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 00.00.0000				

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE						3652	2333	0	4943	10928
ELECTRIQUE BRUTE	GWH					1134	902	0	1881	3917
ELECTRIQUE NETTE	GWH					895	738	-85	1660	3207
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS		HEURES				2626	1489	0	2699	6814
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE		HEURES				742	613	0	1384	2739
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE		X				10	8	0	17	9
D'UTILISATION EN ENERGIE		X				9	7	-	16	8

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	0	0	0	14	233	591	438	401	91	0	0	0	1800
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	0	1	2	147	681	1564	1205	1113	230	0	0	0	4943
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	0	0	0	18	244	616	469	441	94	0	0	0	1881
ELECTRIQUE NETTE	GWH	-16	-20	-34	-3	223	590	441	418	84	-5	-5	-6	1660
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE				230		703	1189	1206	1210	929				1210
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS		HEURES	0	0	0	115	563	664	546	650	161	0	0	2699
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS		X	0.0	0.0	0.0	16.0	75.7	92.2	73.4	87.4	22.3	0.0	0.0	30.8
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE		X	0.0	0.0	0.0	1.7	26.1	68.5	49.2	51.7	10.7	0.0	0.0	17.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE		X	100.0	100.0	100.0	98.3	73.9	31.5	50.8	48.3	89.3	100.0	100.0	82.6
DONT: PROGRAMME		X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	77.6	100.0	100.0	32.1
HORS PROGRAMME		X	100.0	100.0	100.0	98.3	73.9	31.5	50.8	42.4	11.7	0.0	0.0	50.5
D'UTILISATION EN ENERGIE		X	-	-	-	-	25.0	68.2	49.4	46.8	9.7	-	-	15.8
DE RENDEMENT THERMIQUE NET		X	-	-	-	-	32.8	37.7	36.6	37.6	36.7	-	-	33.6

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR GCR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 01.03.1966
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 04.08.1966
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 15.08.1967

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 1170 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 375 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 360 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
			PRODUCTION D'ENERGIE :							
THERMIQUE		88286	5228	3553	0	0	439	3620	4836	105962
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	25117	1516	1028	0	0	110	997	1378	30145
ELECTRIQUE NETTE	GWH	24090	1454	985	-13	-14	89	950	1311	28849
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	84053	4458	2988	0	0	493	3168	5182	100342
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	58610	4038	2732	0	0	245	2635	3644	71905
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	44	46	32	0	0	3	30	45	37
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	43	46	31	-	-	3	30	42	36

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	0	0	176	221	233	179	43	0	21	119	199	420	1411
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	0	0	669	759	633	607	153	0	73	447	707	788	4836
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	0	0	192	223	173	165	45	0	17	124	208	232	1378
ELECTRIQUE NETTE	GWH	-1	-1	184	215	165	157	41	-1	14	118	200	223	1311
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW				376	375	373	360	173		120	182	367	368	376
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	0	0	582	630	709	686	316	0	170	708	720	661	5182
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	0.0	0.0	78.3	87.5	95.3	95.3	42.5	0.0	23.6	95.2	100.0	88.8	59.2
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.0	0.0	66.0	85.5	87.1	69.2	16.2	0.0	8.1	44.7	77.0	83.3	44.9
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	100.0	100.0	34.0	14.5	12.9	30.8	83.8	100.0	91.9	55.3	23.0	16.7	55.1
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	5.0	0.4	0.0	0.0	54.8	25.8	0.0	0.1	0.0	0.0	7.3
HORS PROGRAMME	%	100.0	100.0	29.0	14.1	12.9	30.8	29.0	74.2	91.9	55.2	23.0	16.7	47.8
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	-	-	68.6	82.9	61.7	60.6	15.3	-	5.4	44.0	77.3	83.3	41.6
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	-	-	27.4	28.3	26.1	25.9	26.8	-	19.3	26.4	28.3	28.3	27.1

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	GCR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	1650	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	06.01.1969	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	405	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	14.03.1969	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	390	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	15.08.1969			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		116113	5209	7331	6833	7677	6799	10430	5208	165601
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	32952	1433	2067	1915	2142	1957	2974	1519	46959
ELECTRIQUE NETTE	GWH	31574	1359	1970	1830	2069	1888	2860	1437	44986
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	89930	4738	5608	6041	6468	5437	7971	4315	130508
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	70996	3486	5051	4695	5300	4844	5956	3688	104016
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	59	40	58	54	67	59	91	62	60
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	59	40	58	54	61	55	68	42	57

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	245	218	142	0	233	89	60	260	60	248	275	285	2115
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	754	786	368	5	109	5	3	60	218	898	982	1021	5208
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	217	229	109	1	34	1	1	19	65	258	286	297	1519
ELECTRIQUE NETTE	GWH	208	220	102	-0	28	-2	-0	16	60	248	275	286	1437
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	386	388	387		320			352	387	388	387	390	390
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	677	672	408	0	170	0	0	71	179	674	720	744	4315
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	X	91.0	100.0	54.9	0.0	22.8	0.0	0.0	9.5	24.8	90.6	100.0	100.0	49.3
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	84.6	83.5	48.9	0.0	80.4	31.7	21.0	90.0	21.7	85.6	98.0	98.5	62.0
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	X	15.4	16.5	51.1	100.0	19.6	68.3	79.0	10.0	78.3	14.4	2.0	1.5	38.0
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	45.2	100.0	2.8	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.3	12.5
HORS PROGRAMME	X	15.4	16.5	5.9	0.0	16.8	68.3	79.0	7.7	78.3	14.4	2.0	1.2	25.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	71.5	83.8	35.3	-	9.7	-	-	5.4	21.3	85.5	98.0	98.6	42.1
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	X	27.5	27.9	27.8	-	25.9	-	-	25.9	27.4	27.6	28.0	28.0	27.6

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR GCR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 04.07.1971
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 09.08.1971
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 15.08.1971

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 1475 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 465 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 450 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82								CUMULEE AU 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		96281	4369	7610	7525	8309	8296	9169	4618	146176
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	28950	1229	2307	2264	2516	2500	2749	1401	43916
ELECTRIQUE NETTE	GWH	27803	1153	2206	2172	2435	2418	2640	1323	42149
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	64637	4611	6233	5656	6453	6144	6859	3826	104419
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	54892	2558	4901	4827	5414	5370	5868	2943	86772
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	56	30	56	56	63	63	73	51	56
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	55	29	56	55	62	61	67	34	54

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	329	284	322	300	215	0	21	234	164	0	0	166	2779
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	768	994	823	885	66	4	5	133	623	8	7	302	4618
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	222	296	248	264	22	1	1	42	188	2	2	112	1401
ELECTRIQUE NETTE	GWH	211	285	238	254	18	-0	-0	37	179	-0	-0	105	1323
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	431	431	431	433	412			405	427			437	437
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	743	720	74	0	0	136	469	0	0	268	3826
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	100.0	100.0	9.9	0.0	0.0	18.3	65.0	0.0	0.0	36.0	43.7
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.4	94.2	96.6	92.7	64.3	0.0	6.4	69.9	57.1	0.0	0.0	31.9	50.8
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.6	5.8	3.4	7.3	35.7	100.0	93.6	30.1	42.9	100.0	100.0	68.1	49.2
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	100.0	22.6	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
HORS PROGRAMME	%	1.6	5.8	3.4	7.3	19.6	0.0	71.0	25.4	42.9	100.0	100.0	68.1	37.3
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	63.0	94.4	71.1	78.3	5.2	-	-	11.0	55.3	-	-	31.3	33.6
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	27.5	28.7	28.9	28.7	26.4	-	-	27.9	28.8	-	-	34.7	28.6

STATION : BUGEY 1

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	GCR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	1954	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	21.03.1972	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	555	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	16.04.1972	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	540	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	00.07.1972			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		123775	8550	11245	10719	6060	6826	9703	7220	184098
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	33092	2357	3013	2870	1636	1920	2610	1850	49347
ELECTRIQUE NETTE	GWH	32090	2273	2918	2778	1560	1843	2525	1773	47760
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	74476	5383	6849	6926	4528	5647	6594	4816	115219
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	59427	4214	5402	5142	2891	3416	4673	3285	88451
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	66	49	63	63	62	66	69	57	64
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	63	48	62	59	33	39	53	38	57

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	337	306	323	314	284	272	72	0	0	147	306	324	2885
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1330	1180	1046	502	311	535	144	0	0	541	859	772	7220
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	346	307	272	126	79	136	33	0	0	139	217	195	1850
ELECTRIQUE NETTE	GWH	337	299	264	119	73	129	29	-2	-2	132	209	188	1773
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	481	478	449	442	444	304	310			423	461	467	481
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	664	307	266	484	109	0	0	443	623	504	4816
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	X	100.0	100.0	89.4	42.6	35.8	67.2	14.7	0.0	0.0	59.5	86.5	67.7	55.0
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	84.0	84.5	80.6	80.9	70.7	69.9	17.8	0.0	0.0	36.7	78.9	80.7	56.8
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	X	16.0	15.5	19.4	19.1	29.3	30.1	82.2	100.0	100.0	63.3	21.1	19.3	43.2
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.2	100.0	100.0	54.1	0.0	0.0	27.9
HORS PROGRAMME	X	16.0	15.5	19.4	19.1	29.3	30.1	5.0	0.0	0.0	9.2	21.1	19.3	15.3
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	83.9	82.4	65.8	30.7	18.2	33.2	7.1	-	-	33.0	53.9	46.7	37.5
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	X	25.3	25.3	25.2	23.8	23.6	24.1	19.9	-	-	24.5	24.4	24.3	24.6

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 19.10.1966
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 03.04.1967
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 15.04.1967

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 1040 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 320 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 305 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82								CUMULEE AU 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		82506	6513	6607	5780	4708	2705	6001	5601	120421
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	25698	2006	2020	1781	1445	870	1828	1729	37377
ELECTRIQUE NETTE	GWH	24329	1901	1915	1685	1361	814	1728	1626	35360
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	88113	6652	6607	5736	4634	2697	5869	5818	126126
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	83836	6237	6281	5528	4459	2672	5666	5335	120013
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	62	74	72	63	52	31	65	61	61
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	61	71	72	63	51	31	65	61	60

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	223	193	212	82	0	12	93	132	170	225	174	121	1637
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	765	660	725	283	0	46	326	468	572	771	570	415	5601
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	235	204	223	87	0	13	100	140	180	236	183	128	1729
ELECTRIQUE NETTE	GWH	224	193	212	81	-1	9	92	131	170	225	172	119	1626
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	303	301	304	269		272	279	263	299	304	303	305	305
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	651	738	314	0	73	388	513	652	744	583	418	5818
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	X	100.0	96.9	99.3	43.6	0.0	10.1	52.2	69.0	90.4	100.0	81.0	56.2	66.4
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	98.6	94.4	93.4	37.4	0.0	5.4	41.3	58.4	77.4	99.1	79.1	53.7	61.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	X	1.4	5.6	6.6	62.6	100.0	94.6	58.7	41.6	22.6	0.9	20.9	46.3	38.6
DONT: PROGRAMME														
		0.0	0.0	0.0	56.6	100.0	41.5	1.1	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	16.9
HORS PROGRAMME														
	X	1.4	5.6	6.6	6.0	0.0	53.1	57.6	41.6	22.6	0.9	18.2	46.3	21.7
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	98.6	94.3	93.4	36.9	-	3.9	40.7	57.9	77.2	99.1	78.5	52.3	60.9
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	X	29.3	29.3	29.2	28.6	-	18.7	28.3	28.1	29.7	29.2	30.3	28.6	29.0

STATION : FESSENHEIM 1

FRANCE

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 07.03.1977
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 06.04.1977
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 30.12.1977

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2660 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 920 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 880 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1989							CUMULEE AU 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		73051	17291	18863	18314	17258	15302	16745	9906	186730
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	24877	5894	6742	6263	5875	5229	5629	3387	63895
ELECTRIQUE NETTE	GWH	23852	5683	6503	6044	5661	5026	5402	3243	61414
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	28952	6701	7731	7105	6702	6098	7069	4108	74466
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	26841	6456	7387	6868	6430	5712	6140	3688	69522
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	54	75	86	80	75	74	78	43	65
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	53	74	84	78	73	65	70	42	62

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	637	557	516	93	0	0	0	0	0	209	623	651	3310
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1891	1693	1607	299	0	0	0	0	0	633	1853	1930	9906
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	643	574	539	98	0	0	0	0	0	253	625	656	3387
ELECTRIQUE NETTE	GWH	620	553	517	91	-0	-0	-0	-0	-5	234	604	634	3243
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	881	876	797	604						850	876	871	881
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	728	671	743	160	0	0	0	0	0	349	713	744	4108
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	97.8	99.9	100.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.9	99.0	100.0	46.9
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	97.4	94.3	79.0	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.1	98.4	99.4	43.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	2.6	5.7	21.0	85.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	58.9	1.6	0.6	56.6
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.0	74.9	100.0	100.0	100.0	64.5	0.0	7.8	0.0	0.0	37.5
HORS PROGRAMME	%	2.6	5.7	21.0	10.4	0.0	0.0	0.0	35.5	100.0	51.1	1.6	0.6	19.1
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	94.7	93.6	79.0	14.4	-	-	-	-	-	35.8	95.3	96.8	42.1
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.8	32.7	32.2	30.5	-	-	-	-	-	37.0	32.6	32.8	32.7

STATION : FESSENHEIM 2

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2660	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	27.06.1977	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	920	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	07.10.1977	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	880	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	18.03.1978			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		86572	13402	19731	18177	16802	18718	14937	17461	205800
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	29318	4484	6698	6141	5727	6382	5034	5891	69675
ELECTRIQUE NETTE	GWH	28146	4310	6459	5917	5520	6153	4833	5643	66980
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	35486	5206	7860	7248	6573	7335	6158	6944	82810
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	31704	4897	7343	6719	6272	6990	5490	6412	75828
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	73	59	89	79	73	83	70	96	76
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	69	56	84	77	72	80	63	73	71

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	640	590	646	594	549	609	632	641	630	634	621	621	7407
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1905	1751	1865	1724	1305	1673	1449	112	371	1790	1628	1888	17461
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	650	598	635	586	437	556	484	35	119	600	551	639	5891
ELECTRIQUE NETTE	GWH	628	578	613	565	418	535	462	18	102	578	530	616	5643
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	883	879	881	881	878	870	857	838	864	879	882	868	883
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	734	672	732	668	537	684	609	49	161	714	642	742	6944
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	98.7	100.0	98.5	92.8	72.2	95.0	81.9	6.6	22.3	96.0	89.2	99.7	79.3
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	97.8	99.9	98.9	93.8	83.9	96.1	96.6	97.9	99.5	96.9	98.0	94.9	96.1
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	2.2	0.1	1.1	6.2	16.1	3.9	3.4	2.1	0.5	3.1	2.0	5.1	3.9
DONT: PROGRAMME	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
HORS PROGRAMME	%	2.2	0.1	1.1	6.2	16.1	3.9	2.6	2.1	0.5	3.1	2.0	5.1	3.8
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	95.9	97.8	93.8	89.2	63.9	84.4	70.6	2.8	16.1	88.2	83.6	94.0	73.2
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.9	33.0	32.9	32.8	32.1	32.0	31.9	16.2	27.5	32.3	32.5	32.6	32.3

STATION : BUGEY 2

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	20.04.1978	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	955	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	10.05.1978	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	920	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.03.1979			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		57406	20971	17846	18628	18655	11646	14286	14750	174188
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	19031	7034	6044	6239	6222	3773	4737	4912	57992
ELECTRIQUE NETTE	GWH	17970	6725	5748	5949	5941	3562	4478	4697	55069
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	22405	7689	6580	7118	7515	4729	5718	5721	67475
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	19531	7306	6245	6465	6456	3872	4866	5107	59849
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	49	85	88	76	85	52	63	61	64
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	48	83	71	74	74	44	55	58	59

EXPLOITATION MEHSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	0	0	186	644	682	657	673	640	602	529	501	0	5111
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	0	0	602	1891	1958	1923	1997	1880	1929	1768	803	0	14750
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	0	0	191	645	666	640	661	617	639	586	266	0	4912
ELECTRIQUE NETTE	GWH	-1	-1	174	620	640	615	636	592	613	560	250	-0	4697
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW				915	930	921	908	901	887	898	810	660		930
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	0	0	237	707	744	720	736	702	721	744	410	0	5721
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	X	0.0	0.0	31.9	98.2	100.0	100.0	98.9	94.4	100.0	100.0	56.9	0.0	65.3
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	0.0	0.0	27.2	97.3	99.9	99.3	98.4	93.6	93.9	81.9	38.0	0.0	61.0
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	X	100.0	100.0	72.8	2.7	0.1	0.7	1.6	6.4	6.1	18.1	62.0	100.0	39.0
DOHT: PROGRAMME		71.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.3	100.0	18.5
HORS PROGRAMME	X	29.0	100.0	68.3	2.7	0.1	0.7	1.6	6.4	6.1	18.1	18.7	0.0	20.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	-	-	25.4	93.6	93.6	92.8	92.9	86.5	92.5	81.8	37.8	-	58.3
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	X	-	-	28.9	32.8	32.7	32.0	31.8	31.5	31.8	31.7	31.2	-	31.8

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	31.08.1978	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	955	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	21.09.1978	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	920	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.03.1979			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		64916	17117	18164	14209	20149	17261	12193	15784	179793
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	21733	5788	6076	4789	6843	5746	4006	5189	60170
ELECTRIQUE NETTE	GWH	20602	5522	5788	4553	6554	5484	3807	4914	57225
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	25809	6556	6905	5235	7634	6637	4935	6467	70178
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	22393	6001	6289	4949	7122	5957	4137	5344	62191
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	64	74	78	57	87	76	62	87	70
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	60	69	72	57	81	68	47	61	63

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	121	578	680	618	683	447	625	680	661	680	651	608	7032
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	399	1767	1928	1641	325	713	1335	1592	1661	1167	1574	1681	15784
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	128	585	649	547	107	229	426	507	540	382	525	565	5189
ELECTRIQUE NETTE	GWH	111	561	623	523	87	209	403	482	516	359	501	539	4914
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW		890	902	918	908	913	904	886	885	916	904	925	907	925
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	188	672	743	680	158	320	567	715	696	483	610	635	6467
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	25.3	100.0	100.0	94.4	21.2	44.4	76.2	96.1	96.5	64.9	84.7	85.3	73.8
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	17.8	93.6	99.5	93.4	100.0	67.6	91.5	99.5	99.7	99.4	98.4	88.9	87.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	82.2	6.4	0.5	6.6	0.0	32.4	8.5	0.5	0.3	0.6	1.6	11.1	12.6
DONT: PROGRAMME		4.8	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.5
HORS PROGRAMME	%	77.4	6.0	0.5	6.5	0.0	32.4	8.5	0.5	0.3	0.4	1.6	11.1	12.1
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	16.2	90.8	91.1	79.0	12.7	31.6	58.8	70.4	77.8	52.5	75.6	78.8	61.0
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	27.8	31.8	32.3	31.9	26.7	29.3	30.2	30.3	31.1	30.8	31.8	32.1	31.1

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	17.02.1979	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	937	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	08.03.1979	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	900	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.07.1979			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		62972	20089	18574	19948	17006	15335	11052	17954	182930
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	20869	6662	6199	6583	5637	4991	3574	5847	60362
ELECTRIQUE NETTE	GWH	19729	6326	5876	6224	5304	4673	3308	5540	56979
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	24022	7389	6896	7697	6622	6180	4525	6846	70177
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	21919	7026	6527	6912	5895	5195	3672	6158	63303
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	68	85	76	87	76	78	52	76	73
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	66	80	74	79	67	59	42	70	67

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	660	581	664	596	569	628	445	0	9	637	573	659	6061
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2001	1775	1932	1794	1759	1878	1135	0	0	2013	1713	1954	17954
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	665	588	633	586	565	596	355	0	0	652	558	649	5847
ELECTRIQUE NETTE	GWH	633	558	601	555	533	565	331	-0	-0	620	528	617	5540
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	890	909	887	893	875	857	715			875	889	899	909
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	737	653	743	688	658	720	506	0	0	744	661	736	6846
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	99.1	97.2	100.0	95.6	88.4	100.0	68.0	0.0	0.0	100.0	91.8	98.9	78.2
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.6	96.1	99.4	92.1	84.9	96.9	66.4	0.0	1.4	95.1	85.4	98.5	76.2
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.4	3.9	0.6	7.9	15.1	3.1	33.6	100.0	98.6	4.9	14.6	1.5	23.8
DONT: PROGRAMME		0.0	0.6	0.0	3.0	0.0	0.0	32.0	100.0	40.7	3.0	0.8	0.0	15.2
HORS PROGRAMME	%	1.4	3.3	0.6	4.9	15.1	3.1	1.6	0.0	57.9	1.9	13.8	1.5	8.6
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	94.5	92.3	89.9	85.7	79.5	87.2	49.5	-	-	92.5	81.5	92.1	70.3
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	31.6	31.4	31.1	30.9	30.3	30.1	29.2	-	-	30.8	30.8	31.6	30.9

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	15.07.1979	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	937	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	31.07.1979	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	900	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	03.01.1980			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		59236	17719	18362	19465	17339	16067	17487	15468	181143
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	19490	5894	6110	6422	5785	5299	5805	5034	59838
ELECTRIQUE NETTE	GWH	18345	5565	5778	6072	5465	5009	5471	4749	56454
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	23405	6649	6884	7314	6493	6044	6465	6185	69439
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	20385	6185	6421	6745	6071	5563	6079	5274	62721
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	70	74	74	81	75	66	85	65	73
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	68	71	73	77	69	64	69	60	69

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	470	0	0	0	488	612	630	628	616	408	628	620	5100
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1111	0	0	0	1579	1974	2061	2055	1997	1331	1700	1659	15468
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	365	0	0	0	515	636	661	658	648	429	566	556	5034
ELECTRIQUE NETTE	GWH	337	-0	-0	-6	483	606	630	626	617	401	535	524	4749
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	667				884	888	890	869	875	897	900	728	900
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	588	0	0	0	605	713	744	744	721	617	709	744	6185
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	79.0	0.0	0.0	0.0	81.3	99.0	100.0	100.0	100.0	82.9	98.5	100.0	70.6
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	70.2	0.0	0.0	0.0	73.0	94.5	94.0	93.8	95.0	60.9	97.0	92.7	64.7
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	29.8	100.0	100.0	100.0	27.0	5.5	6.0	6.2	5.0	39.1	3.0	7.3	35.3
DOHT: PROGRAMME		12.9	100.0	83.8	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
HORS PROGRAMME	%	16.9	0.0	16.2	100.0	20.6	5.5	6.0	6.2	5.0	39.1	3.0	7.3	18.9
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	50.3	-	-	-	72.2	93.4	94.1	93.5	95.0	59.9	82.5	78.2	60.2
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	30.3	-	-	-	30.6	30.7	30.6	30.5	30.9	30.1	31.4	31.6	30.7

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	21.02.1980	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	951	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	13.03.1980	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	910	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.12.1980			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		31679	17046	20085	19148	17576	14853	13400	15816	149602
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	10536	5796	6929	6494	5985	4952	4511	5351	50554
ELECTRIQUE NETTE	GWH	9885	5531	6617	6203	5711	4654	4276	5090	47966
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	12596	6237	7654	7218	6508	5845	5306	6224	57588
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	10786	6079	7273	6815	6272	5116	4699	5598	52639
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	45	70	86	80	74	89	57	68	66
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	44	69	83	78	72	58	54	64	61

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	642	581	642	606	641	588	576	0	0	0	447	666	5537
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1963	1779	1899	1772	1926	1666	1400	0	0	0	1417	1994	15816
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	665	603	643	599	662	563	474	0	0	0	468	674	5351
ELECTRIQUE NETTE	GWH	638	578	616	572	633	536	448	-1	-5	-11	442	647	5090
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	869	868	867	867	863	834	732				915	917	917
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	717	705	744	700	674	0	0	0	529	739	6224
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	X	100.0	100.0	96.5	97.9	100.0	97.2	90.6	0.0	0.0	0.0	73.5	99.3	71.1
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	94.9	95.0	95.1	92.6	94.7	89.8	85.1	0.0	0.0	0.0	68.3	98.4	67.7
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	X	5.1	5.0	4.9	7.4	5.3	10.2	14.9	100.0	100.0	100.0	31.7	1.6	32.3
DONT: PROGRAMME		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	9.4	100.0	33.3	0.0	4.7	0.4	12.8
HORS PROGRAMME	X	5.0	5.0	4.9	7.4	5.3	6.0	5.5	0.0	66.7	100.0	27.0	1.2	19.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	94.2	94.5	91.1	87.3	93.5	81.8	66.1	-	-	-	67.5	95.5	63.9
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	X	32.5	32.5	32.4	32.3	32.9	32.2	32.0	-	-	-	31.2	32.4	32.2

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 02.08.1980
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 26.08.1980
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.12.1980

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 951 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 910 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE								CUMULEE AU 31.12.89
		AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		29123	18710	17920	21235	20085	17048	17682	19874	161677
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	9875	6404	6027	7141	6740	5638	5874	6716	54414
ELECTRIQUE NETTE	GWH	9315	6128	5742	6830	6432	5359	5577	6413	51796
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS HEURES 11922 6915 6751 7950 7956 6807 7227 7440 62988										
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE HEURES 10153 6736 6307 7507 7069 5887 6131 7043 56834										
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	54	79	82	90	97	75	77	84	76
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	49	77	72	86	81	67	70	80	69

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		1989												ANNEE
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	671	612	675	612	90	96	635	619	616	673	677	673	652
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1976	1786	2025	1884	278	328	1878	1815	1905	1996	1939	2064	19874
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	670	605	689	641	95	102	631	608	638	676	657	705	6716
ELECTRIQUE NETTE	GWH	642	579	660	613	88	86	603	580	611	647	629	676	6413
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW		913	916	912	893	797	895	902	887	891	905	911	913	916
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS HEURES 740 672 743 720 120 150 707 688 717 744 715 744 7460														
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	99.5	100.0	100.0	100.0	16.1	20.8	95.0	92.5	99.4	100.0	99.3	100.0	85.2
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	99.2	100.0	99.9	93.6	13.3	14.7	93.9	91.5	98.9	99.8	98.9	99.8	83.6
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.8	0.0	0.1	6.4	86.7	85.3	6.1	8.5	1.1	0.2	1.1	0.2	16.4
DDNT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.1	0.0	83.6	65.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	12.5
HORS PROGRAMME	%	0.8	0.0	0.0	6.4	3.1	19.7	6.0	8.5	1.0	0.2	1.0	0.2	3.9
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	94.8	94.8	97.6	93.6	12.9	13.1	89.1	85.6	93.1	95.6	96.0	99.8	80.4
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.5	32.5	32.6	32.5	31.5	26.2	32.1	31.9	32.0	32.4	32.4	32.7	32.3

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	30.11.1980	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	951	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	12.12.1980	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	910	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.06.1981			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989								CUMULEE AU 31.12.89
		PRODUCTION D'ENERGIE :								
THERMIQUE	27727	18644	20594	19195	19933	16684	15664	19567	158008	
ELECTRIQUE BRUTE	GWH 9175	6294	7035	6574	6795	5645	5124	6600	53242	
ELECTRIQUE NETTE	GWH 8702	6006	6742	6290	6505	5376	4823	6302	50746	
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES 11055	7194	7505	7151	7335	6188	6724	7320	60472	
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES 9503	6596	7405	6912	7148	5904	5297	6929	55694	
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	% 57	82	84	80	82	74	95	80	77	
D'UTILISATION EN ENERGIE	% 53	75	84	79	82	67	60	79	70	

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	663	519	260	0	504	517	655	596	658	674	654	659	6550
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2029	1627	838	0	1582	1590	2031	1842	1973	2063	1998	1992	19567
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	687	544	274	0	528	540	678	614	665	704	686	681	6600
ELECTRIQUE NETTE	GWH	658	518	256	-5	501	515	650	587	638	675	658	653	6302
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	902	855	714		922	918	910	906	909	919	920	940	940
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	409	0	610	576	735	669	718	744	720	723	7320
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	55.0	0.0	82.0	80.0	98.8	89.9	99.6	100.0	100.0	97.2	83.6
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.1	84.9	38.5	0.0	74.5	79.1	96.8	88.0	97.3	99.7	100.0	96.0	79.5
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.9	15.1	61.5	100.0	25.5	20.9	3.2	12.0	2.7	0.3	0.0	4.0	20.5
DONT: PROGRAMME	%	0.0	0.0	45.0	100.0	7.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	12.7
HORS PROGRAMME	%	1.9	15.1	16.5	0.0	18.3	20.9	3.2	11.9	2.7	0.2	0.0	4.0	7.8
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	97.2	84.7	37.8	-	73.9	78.5	96.0	86.7	97.2	99.7	100.4	96.4	79.1
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.4	31.8	30.5	-	31.6	32.4	32.0	31.9	32.3	32.7	32.9	32.8	32.2

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	31.05.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	951	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	14.06.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	910	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.10.1981			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		25502	12797	18521	19084	20304	17112	19551	15558	148429
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	8489	4267	6286	6463	6860	5740	6534	5233	49872
ELECTRIQUE NETTE	GWH	8029	4054	6001	6175	6557	5461	6226	4974	47478
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	10629	4986	7173	7387	7862	6787	7789	6025	58638
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	8795	4459	6597	6789	7209	6001	6843	5466	52159
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	72	55	83	81	89	76	86	67	76
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	65	51	75	78	82	69	78	62	70

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	676	604	676	0	391	649	669	643	325	0	61	629	5323
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1993	1765	1826	3	1150	1918	2008	1901	817	0	242	1935	15558
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	678	598	611	1	385	641	679	640	274	0	66	660	5233
ELECTRIQUE NETTE	GWH	650	573	583	-6	362	614	650	612	258	-0	50	632	4974
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	921	920	917	849	911	912	907	874	762		773	929	929
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	743	2	445	719	744	744	361	0	130	721	6025
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	100.0	0.3	59.8	99.9	100.0	100.0	50.1	0.0	18.1	96.9	68.8
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	100.0	98.8	100.0	0.1	57.8	99.2	99.0	95.0	49.7	0.0	9.5	92.9	66.9
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.0	1.2	0.0	99.9	42.2	0.8	1.0	5.0	50.3	100.0	90.5	7.1	33.1
DONT: PROGRAMME	%	0.0	0.0	0.0	29.8	6.3	0.0	0.0	0.0	49.9	100.0	48.7	0.6	19.6
HORS PROGRAMME	%	0.0	1.2	0.0	70.1	35.9	0.8	1.0	5.0	0.4	0.0	41.8	6.5	13.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	96.0	93.6	86.2	-	53.5	93.7	96.0	90.3	39.3	-	7.6	93.3	62.4
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.6	32.4	31.9	-	31.5	32.0	32.4	32.2	31.5	-	20.5	32.7	32.0

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 05.08.1984
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 28.08.1984
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 15.09.1985

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 951 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 910 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
		PRODUCTION D'ENERGIE :							
THERMIQUE			3086	20762	16118	16457	15622	18804	90849
ELECTRIQUE BRUTE	GWH		968	7093	5427	5537	5242	6322	30588
ELECTRIQUE NETTE	GWH		875	6768	5151	5236	4966	6014	29010
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	NEURES		1573	7785	6673	6818	6306	7198	36353
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	NEURES		962	7437	5659	5755	5455	6605	31873
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%		33	90	75	81	72	81	77
D'UTILISATION EN ENERGIE	%		32	85	65	66	62	75	68

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	333	611	655	654	483	620	0	537	578	673	646	612	5122
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	969	1767	1820	1878	1414	1880	2	1647	1779	1966	1891	1790	18804
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	329	599	612	626	463	626	0	532	596	672	649	618	6322
ELECTRIQUE NETTE	GWH	308	572	583	598	436	598	-6	504	569	643	621	589	6014
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	916	921	917	912	916	902	664	894	912	921	919	916	921
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	382	672	722	720	537	710	2	655	666	744	712	676	7198
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	51.3	100.0	97.2	100.0	72.2	98.6	0.3	88.0	92.4	100.0	98.9	90.9	82.2
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	49.2	99.9	97.0	100.0	71.5	94.7	0.1	79.3	91.3	99.4	98.7	90.5	80.7
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	50.8	0.1	3.0	0.0	28.5	5.3	99.9	20.7	8.7	0.6	1.3	9.5	19.3
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	96.7	8.9	0.0	0.1	0.0	0.1	9.0
HORS PROGRAMME	%	50.8	0.1	3.0	0.0	28.5	5.2	3.2	11.8	8.7	0.5	1.3	9.4	10.3
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	45.5	93.6	86.2	91.2	64.4	91.2	-	74.4	86.7	94.9	94.7	87.0	75.4
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	31.8	32.4	32.0	31.8	30.8	31.8	-	30.6	32.0	32.7	32.8	32.9	32.0

STATION : GRAVELINES C6

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	21.07.1985	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	951	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	01.08.1985	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	910	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	25.10.1985			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
		PRODUCTION D'ENERGIE :							
THERMIQUE				7350	17632	17854	19868	16227	78931
ELECTRIQUE BRUTE	GWH			2470	5814	5883	6786	5444	26398
ELECTRIQUE NETTE	GWH			2337	5537	5588	6491	5175	25128
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES			3111	6677	7032	7453	6274	30547
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES			2567	6088	6141	7133	5685	27614
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%			71	76	80	81	71	77
D'UTILISATION EN ENERGIE	%			70	70	70	81	65	71

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	0	211	580	620	674	609	659	636	654	674	171	171	5659
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	0	673	1728	1766	1589	1654	1907	1881	1934	2015	532	547	16227
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	0	222	589	592	525	551	634	632	652	686	179	181	5444
ELECTRIQUE NETTE	GWH	-1	201	563	566	498	525	606	604	625	658	168	163	5175
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW		931	933	929	918	922	911	909	913	931	909	934	934
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	0	283	649	720	652	639	727	704	721	744	199	236	6274
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	0.0	42.1	87.3	100.0	87.6	88.8	97.7	94.6	100.0	100.0	27.6	31.7	71.6
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.0	34.5	85.9	94.7	99.7	93.1	97.4	94.1	99.8	99.7	26.2	25.2	71.1
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	100.0	65.5	14.1	5.3	0.3	6.9	2.6	5.9	0.2	0.3	73.8	74.8	28.9
DONT: PROGRAMME	%	100.0	25.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.1	66.8	61.3	21.6
HORS PROGRAMME	%	0.0	40.3	13.9	5.3	0.3	6.9	2.6	0.2	0.2	0.2	7.0	13.5	7.3
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	-	32.9	83.2	86.4	73.6	80.1	89.5	89.2	95.3	97.2	25.7	24.1	64.9
DE REHDEMENT THERMIQUE NET	%	-	29.9	32.6	32.0	31.4	31.7	31.8	32.1	32.3	32.6	31.6	29.8	31.9

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 15.03.1980
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 23.03.1980
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 10.09.1980

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 937 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 890 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		39242	20128	17395	18187	16453	15240	12955	20847	160447
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	12881	6620	5713	6061	5466	5072	4215	6847	52875
ELECTRIQUE NETTE	GWH	12069	6263	5386	5730	5155	4777	3922	6468	49768
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	15318	7847	6777	7223	6672	6246	5239	8207	63529
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	13469	7034	6052	6439	5790	5370	4410	7271	55835
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	57	86	75	81	76	66	60	98	71
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	55	80	69	74	66	61	50	83	65

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	652	593	660	640	653	635	615	655	641	659	628	591	7622
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2011	1794	1915	1754	1594	1706	1650	1685	1612	2018	1968	1140	20847
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	672	597	632	579	528	559	526	531	524	669	655	377	6847
ELECTRIQUE NETTE	GWH	640	567	598	548	496	528	495	499	493	636	623	346	6468
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	892	891	891	892	885	877	886	877	891	892	896	842	896
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	743	720	640	690	676	744	660	744	720	454	8207
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	100.0	100.0	86.0	95.8	90.9	100.0	91.5	100.0	100.0	61.0	93.7
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.6	99.2	100.0	99.9	98.7	99.2	92.9	99.1	99.9	99.6	98.1	89.4	97.9
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.4	0.8	0.0	0.1	1.3	0.8	7.1	0.9	0.1	0.4	1.9	10.6	2.1
DONT: PROGRAMME		1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
HORS PROGRAMME	%	0.1	0.8	0.0	0.1	1.2	0.8	7.1	0.9	0.1	0.3	1.9	10.6	2.0
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	96.6	94.8	90.5	85.5	74.9	82.3	74.7	75.3	76.9	96.0	97.2	52.2	83.0
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	31.8	31.6	31.2	31.2	31.1	30.9	30.0	29.6	30.6	31.5	31.7	30.4	31.0

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 05.12.1980
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 10.12.1980
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 16.02.1981

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 937 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 890 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82									CUMULEE AU 31.12.89
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		32032	16509	18357	19188	17987	15561	15205	17735	152574
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	10572	5490	6101	6398	5988	5168	4941	5793	50451
ELECTRIQUE NETTE	GWH	9967	5188	5778	6057	5656	4843	4589	5471	47549
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	12461	6151	6884	7400	6983	6387	6153	6927	59346
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	11128	5825	6491	6807	6360	5440	5156	6150	53356
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	63	68	77	84	82	76	92	77	76
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	62	67	74	78	73	62	59	70	67

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	617	277	0	0	577	640	656	658	611	660	639	660	5975
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1963	907	0	18	1522	1729	1892	1955	1853	2013	1969	1913	17735
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	652	296	0	0	501	565	598	624	603	665	653	637	5793
ELECTRIQUE NETTE	GWH	618	276	-1	-11	470	534	566	592	572	632	621	604	5471
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	885	763		277	893	892	863	864	890	891	894	891	894
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	410	0	0	654	720	741	744	706	744	720	744	6927
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	61.0	0.0	0.0	87.9	100.0	99.6	100.0	97.9	100.0	100.0	100.0	79.1
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	93.3	46.5	0.0	-0.1	87.3	99.9	99.1	99.5	95.4	99.8	99.8	99.8	77.0
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	6.7	53.5	100.0	100.1	12.7	0.1	0.9	0.5	4.6	0.2	0.2	0.2	23.0
DONT: PROGRAMME		0.0	39.2	100.0	76.7	7.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	18.4
HORS PROGRAMME	%	6.7	14.3	0.0	23.4	5.7	0.1	0.9	0.5	4.5	0.1	0.1	0.2	4.6
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	93.3	46.1	-	-	71.0	83.3	85.5	89.4	89.2	95.5	96.9	91.2	70.2
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	31.5	30.4	-	-	30.9	30.9	29.9	30.3	30.9	31.4	31.5	31.6	30.9

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	25.01.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	937	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	30.01.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	890	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 27.05.1981				

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82								CUMULEE AU 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		28165	17505	19476	20005	20825	16010	16011	18809	156805
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	9409	5825	6525	6690	7081	5344	5267	6246	52387
ELECTRIQUE NETTE	GWH	8867	5515	6203	6358	6717	5020	4962	5907	49548
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	11081	6638	7121	7523	8330	6269	6435	7242	60639
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	9897	6193	6966	7148	7551	5641	5578	6640	55615
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	60	73	80	85	100	79	68	78	76
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	59	71	79	82	86	64	64	76	71

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	653	587	601	482	185	0	442	656	586	647	617	647	6203
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1969	1807	1906	1567	384	0	1440	2049	1817	1980	1897	1992	18809
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	659	602	634	515	124	0	461	678	596	664	642	672	6246
ELECTRIQUE NETTE	GWH	627	572	600	483	111	-5	430	645	564	631	611	639	5907
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	911	898	884	763	585		887	884	886	898	908	896	911
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	733	720	212	0	554	744	697	731	705	730	7242
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	98.7	100.0	28.5	0.0	74.5	100.0	96.7	98.3	97.9	98.1	82.7
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.7	98.3	91.1	75.3	28.1	0.0	66.8	99.2	91.4	97.9	96.4	97.8	78.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.3	1.7	8.9	24.7	71.9	100.0	33.2	0.8	8.6	2.1	3.6	2.2	21.6
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.0	0.0	61.0	83.3	7.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	12.6
HORS PROGRAMME	%	1.3	1.7	8.9	24.7	10.9	16.7	26.2	0.8	8.5	2.1	3.6	2.2	9.0
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	94.6	95.7	90.8	75.3	16.7	-	64.9	97.5	88.0	95.2	95.3	96.6	75.8
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	31.8	31.7	31.5	30.8	28.8	-	29.9	31.5	31.1	31.8	32.2	32.1	31.4

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 05.08.1981
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 18.08.1981
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 20.11.1981

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 937 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 890 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		23390	13332	19823	18586	20939	17509	16589	17135	147303
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	7768	4391	6611	6189	7006	5777	5422	5698	48862
ELECTRIQUE NETTE	GWH	7335	4138	6267	5860	6661	5450	5084	5383	46178
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS HEURES										
		9705	5207	7768	7387	7861	6795	6645	6621	57989
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE HEURES										
		8222	4652	7045	6588	7481	6123	5710	6044	51865
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	77	58	87	79	89	78	80	73	77
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	69	53	80	75	85	70	65	69	71

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	656	560	580	640	595	623	399	0	0	330	635	637	5675
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1961	1685	1716	1878	1790	1924	1301	0	0	999	1962	1920	17135
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	660	557	560	625	576	631	422	0	0	370	656	641	5698
ELECTRIQUE NETTE	GWH	627	528	529	594	544	600	397	-1	-7	341	625	608	5383
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW		902	904	896	897	885	878	832			890	901	900	904
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS HEURES														
		744	653	664	720	720	719	506	0	0	457	720	718	6621
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	97.2	89.4	100.0	96.8	99.9	68.0	0.0	0.0	61.4	100.0	96.5	75.6
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	99.2	93.7	87.9	100.0	89.9	97.2	60.4	0.0	0.0	53.0	99.2	96.4	73.0
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.8	6.3	12.1	0.0	10.1	2.8	39.6	100.0	100.0	47.0	0.8	3.6	27.0
DONT: PROGRAMME														
		0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.5	32.1	100.0	100.0	11.1	0.5	0.0	20.9
HORS PROGRAMME														
	%	0.8	6.3	12.1	0.0	4.8	2.3	7.5	0.0	0.0	35.9	0.3	3.6	6.1
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	94.7	88.2	80.1	92.6	82.1	93.6	60.0	-	-	51.5	97.5	91.8	69.0
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.0	31.3	30.9	31.6	30.4	31.2	30.5	-	-	34.1	31.8	31.7	31.4

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 21.02.1980
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 31.05.1980
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.12.1980

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 955 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 915 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		41279	14395	19997	19332	18459	18493	18334	18587	168876
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	13717	5331	6761	6509	6155	6259	6119	6119	56970
ELECTRIQUE NETTE	GWH	12978	5107	6469	6213	5880	5974	5838	5830	54289
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	NEURES	16985	6097	7662	7560	7188	7360	7200	7550	67602
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	14131	5554	7071	6789	6430	6526	6377	6369	59247
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	72	69	87	82	77	78	77	83	77
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	62	63	81	78	73	75	73	73	71

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	673	594	661	632	661	562	602	76	194	672	637	660	6684
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1956	1703	1618	1690	1685	1609	1390	141	797	2019	1967	2013	18587
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	662	572	530	563	551	528	435	44	204	682	667	682	6119
ELECTRIQUE NETTE	GWH	634	547	503	537	524	502	408	37	187	655	642	655	5830
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	898	888	894	886	894	789	712	428	890	902	909	916	916
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	679	695	744	690	744	97	277	744	720	744	7550
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	91.4	96.5	100.0	95.8	100.0	13.0	38.4	100.0	100.0	100.0	86.2
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.9	96.6	97.3	96.0	97.1	85.4	88.5	11.2	29.5	98.8	99.7	100.0	83.2
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.1	3.4	2.7	4.0	2.9	14.6	11.5	88.8	70.5	1.2	0.3	0.0	16.8
DONT: PROGRAMME		0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	86.9	64.7	0.3	0.1	0.0	12.8
HORS PROGRAMME	%	1.0	3.4	2.7	3.9	2.9	14.6	11.5	1.9	5.8	0.9	0.2	0.0	4.0
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	93.2	88.9	74.0	81.6	77.0	76.2	59.9	5.4	28.3	96.2	97.4	96.1	72.7
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.4	32.1	31.1	31.8	31.1	31.2	29.4	26.1	23.4	32.4	32.6	32.5	31.4

STATION : TRICASTIN 2

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	22.07.1980	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	955	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	07.08.1980	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	915	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.12.1980			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		37923	17591	20241	19331	19493	16385	15564	16512	163040
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	12481	5904	6900	6545	6573	5561	5140	5423	54527
ELECTRIQUE NETTE	GWH	11816	5622	6603	6256	6280	5291	4898	5154	51919
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	16305	7245	7684	7375	7631	6500	6628	6650	66018
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	12872	6141	7212	6833	6868	5782	5349	5633	56689
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	72	82	87	79	83	70	73	71	76
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	61	70	82	78	78	66	61	64	69

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	0	177	673	590	669	545	0	480	606	657	656	666	5717
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	0	580	1927	1759	1945	1749	1	1477	1734	1770	1809	1761	16512
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	0	186	643	589	649	570	0	468	556	574	602	585	5423
ELECTRIQUE NETTE	GWH	-3	165	617	564	623	545	-6	441	530	547	575	559	5154
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW		902	912	908	904	880	829	863	878	892	906	904	912
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	0	251	743	652	744	720	1	627	721	727	720	744	6650
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	0.0	37.4	100.0	90.6	100.0	100.0	0.1	84.3	100.0	97.7	100.0	100.0	75.9
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.0	28.9	99.0	89.7	98.3	82.7	0.1	70.5	91.9	96.6	99.6	97.9	71.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	100.0	71.1	1.0	10.3	1.7	17.3	99.9	29.5	8.1	3.4	0.4	2.1	28.6
DONT: PROGRAMME		0.0	8.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.7
HORS PROGRAMME	%	100.0	62.7	0.7	10.3	1.7	17.3	99.9	29.4	7.9	3.4	0.3	2.1	27.9
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	-	26.8	90.7	85.6	91.5	82.8	-	64.7	80.3	80.3	87.3	82.2	64.3
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	-	28.4	32.0	32.0	32.0	31.2	-	29.8	30.5	30.9	31.8	31.8	31.2

STATION : TRICASTIN 3

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	29.11.1980	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	955	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	10.02.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	915	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	11.05.1981			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		31255	19624	20588	22150	19497	17709	18017	18307	167146
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	10478	6632	6967	7477	6514	5910	6005	6113	56096
ELECTRIQUE NETTE	GWH	9974	6342	6683	7165	6225	5645	5723	5832	53591
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	12426	7544	7668	8518	7704	6810	7106	7188	64964
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	10870	6929	7308	7831	6807	6167	6254	6377	58544
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	72	85	86	94	84	75	78	76	80
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	66	79	83	89	78	70	71	73	75

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	681	612	617	499	84	0	373	639	654	671	658	592	6080
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1930	1805	1883	1577	334	0	1175	1923	1948	1995	1961	1775	18307
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	655	616	635	525	93	0	377	628	643	672	665	605	6113
ELECTRIQUE NETTE	GWH	626	591	607	499	82	-1	353	600	616	644	638	578	5832
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	914	914	885	795	298		884	886	892	909	908	915	915
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	743	720	289	0	466	718	721	744	720	651	7188
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	100.0	100.0	38.8	0.0	62.6	96.5	100.0	100.0	100.0	87.5	82.1
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	100.0	99.5	90.8	75.8	12.3	0.0	54.8	93.9	99.2	98.6	100.0	87.0	76.0
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.0	0.5	9.2	24.2	87.7	100.0	45.2	6.1	0.8	1.4	0.0	13.0	24.0
DOHT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.0	0.0	61.1	100.0	43.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	17.1
HORS PROGRAMME	%	0.0	0.5	9.2	24.2	26.6	0.0	1.4	6.1	0.8	1.3	0.0	12.9	6.9
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	92.0	96.0	89.3	75.8	12.1	-	51.8	88.2	93.4	94.6	96.8	84.9	72.8
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.5	32.7	32.3	31.7	24.6	-	30.0	31.2	31.6	32.3	32.5	32.6	31.9

STATION : TRICASTIN 4

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	31.05.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	955	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	12.06.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	915	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.11.1981			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82								CUMULEE AU 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		24889	19152	17333	19462	18563	18150	11920	18104	147573
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	8339	6446	5740	6459	6149	6017	3988	6010	49148
ELECTRIQUE NETTE	GWH	7935	6164	5446	6161	5868	5730	3749	5727	46780
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	9888	7386	7587	7816	7538	7257	4772	7335	59579
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	8653	6736	5956	6736	6412	6263	4093	6255	51105
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	66	83	92	85	82	80	58	80	77
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	64	77	68	77	73	72	47	71	68

EXPLOITATION MENSUELLE

1989

		1989												ANNEE
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	592	597	679	659	681	466	676	493	508	0	563	661	633
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1742	1737	1798	1746	1443	1372	1991	1566	1578	0	1120	2010	18104
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	592	586	601	584	464	448	651	509	517	0	372	684	6010
ELECTRIQUE NETTE	GWH	567	561	575	559	438	423	624	483	492	-2	350	657	5727
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW		915	915	910	906	905	886	879	852	787		912	916	916
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	654	672	743	720	744	531	744	639	699	0	445	744	7335
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	87.9	100.0	100.0	100.0	100.0	73.8	100.0	85.9	96.9	0.0	61.8	100.0	83.7
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	87.0	97.2	99.9	100.0	100.0	70.8	99.3	72.5	76.9	0.0	55.1	100.0	79.9
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	13.0	2.8	0.1	0.0	0.0	29.2	0.7	27.5	23.1	100.0	44.9	0.0	20.1
DONT: PROGRAMME		0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	22.8	0.0	0.0	3.0	100.0	36.4	0.0	13.6
HORS PROGRAMME	%	12.9	2.8	0.0	0.0	0.0	6.4	0.7	27.5	20.1	0.0	8.5	0.0	6.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	83.3	91.3	84.5	84.9	64.3	64.2	91.6	70.9	74.6	-	53.2	96.5	71.4
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.5	32.3	32.0	32.0	30.3	30.8	31.3	30.8	31.2	-	31.3	32.7	31.6

STATION : ST. LAURENT B1

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	04.01.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	956	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	21.01.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	915	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.08.1983			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		5392	11796	13594	17866	17666	16706	17482	20428	120930
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	1666	3827	4559	5939	5799	5486	6017	6969	40261
ELECTRIQUE NETTE	GWH	1373	3654	4390	5624	5463	5165	5706	6610	37984
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	3095	4385	5042	6827	7144	6667	6464	7699	47323
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	1550	4152	4989	6395	6211	5869	6483	7227	42876
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	10	54	56	75	80	76	75	83	58
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	9	47	57	73	71	67	74	83	55

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	508	529	378	539	666	603	583	633	645	662	621	258	6625
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1564	1611	1158	1631	2028	1876	1862	1980	1999	2052	1874	794	20428
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	537	558	396	566	700	633	614	663	676	697	656	274	6969
ELECTRIQUE NETTE	GWH	507	530	369	537	666	603	584	632	646	663	621	254	6610
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	930	952	934	936	920	922	893	901	913	918	913	829	952
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	658	583	420	594	744	702	744	730	721	742	720	341	7699
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	88.4	86.8	56.5	82.5	100.0	97.5	100.0	98.1	100.0	99.7	100.0	45.8	87.9
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	74.7	86.0	55.6	81.9	97.9	91.5	85.7	93.0	97.9	97.3	94.2	38.0	82.7
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	25.3	14.0	44.4	18.1	2.1	8.5	14.3	7.0	2.1	2.7	5.8	62.0	17.3
DONT: PROGRAMME														
HORS PROGRAMME	%	13.3	13.7	44.4	18.1	2.0	7.7	14.2	4.8	1.9	2.0	5.6	10.2	11.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	74.5	86.2	54.3	81.5	97.8	91.5	85.7	92.9	97.9	97.3	94.2	37.3	82.5
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.4	32.9	31.8	32.9	32.8	32.1	31.3	31.9	32.3	32.3	33.1	32.0	32.4

STATION : ST. LAURENT B2

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	12.05.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	921	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	01.06.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	880	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.08.1983			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		6862	12803	18109	17222	18366	16696	16660	16586	123304
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	2158	4301	6001	5600	5993	5380	5405	5365	40203
ELECTRIQUE NETTE	GWH	1910	4109	5724	5296	5663	5055	5105	5029	37890
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	3794	4839	7237	6806	7336	6798	6262	6490	49562
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	2171	4669	6509	6018	6439	5747	5797	5712	43062
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	16	54	89	76	80	79	70	76	64
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	16	53	74	69	74	66	66	65	57

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	654	586	608	628	642	563	510	464	456	0	90	627	5848
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2041	1865	1525	1590	699	1595	1733	1657	1557	0	330	1995	16586
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	682	613	501	529	224	505	542	517	488	0	98	667	5365
ELECTRIQUE NETTE	GWH	648	584	471	499	195	475	509	484	456	-4	79	634	5029
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	887	880	897	881	870	871	847	761	741		899	920	920
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	562	588	258	610	730	740	701	0	167	718	6490
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	75.6	81.7	34.7	84.7	98.1	99.5	97.2	0.0	23.2	96.5	74.1
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	99.9	99.2	93.2	99.2	98.1	88.9	77.9	74.0	72.1	0.0	14.2	95.8	75.9
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.1	0.8	6.8	0.8	1.9	11.1	22.1	26.0	27.9	100.0	85.8	4.2	24.1
DONT: PROGRAMME		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5	0.1	3.4	100.0	26.3	0.2	11.2
HORS PROGRAMME	%	0.0	0.7	6.8	0.8	1.9	11.0	19.6	25.9	24.5	0.0	59.5	4.0	12.9
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	99.0	98.7	72.0	78.8	29.7	74.9	77.8	74.0	71.9	-	12.4	96.8	65.2
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	31.8	31.3	30.9	31.4	27.8	29.8	29.4	29.2	29.3	-	23.9	31.8	30.3

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	20.05.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	951	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	12.06.1981	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	910	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.12.1981			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		24561	10741	19908	19067	19820	17284	17785	19153	148319
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	8244	3629	6825	6530	6787	5893	6048	6535	50491
ELECTRIQUE NETTE	GWH	7734	3422	6504	6219	6461	5588	5731	6216	47875
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	10093	4284	7536	7348	7754	6793	7069	7419	58296
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	8482	3758	7150	6833	7096	6141	6298	6833	52590
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	66	47	85	83	87	76	81	83	75
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	62	43	81	78	81	70	72	78	70

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	676	605	654	654	665	654	660	675	426	389	0	577	6635
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2004	1744	1741	1893	1871	1830	1835	1981	1309	1212	2	1731	19153
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	689	601	596	652	640	628	625	661	439	410	0	595	6535
ELECTRIQUE NETTE	GWH	660	575	566	622	610	599	594	630	413	387	-5	566	6216
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	924	923	920	928	918	898	899	903	903	858		931	931
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	665	706	720	744	720	730	744	484	482	0	680	7419
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	99.0	95.0	100.0	100.0	100.0	98.1	100.0	67.1	64.8	0.0	91.4	84.7
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	99.9	98.9	96.8	100.0	98.3	99.9	97.6	99.8	65.0	57.5	0.0	85.3	83.3
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.1	1.1	3.2	0.0	1.7	0.1	2.4	0.2	35.0	42.5	100.0	14.7	16.7
DONT: PROGRAMME		0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	2.6	35.3	100.0	10.7	12.5
HORS PROGRAMME	%	0.0	1.1	2.8	0.0	1.6	0.1	1.6	0.2	32.4	7.2	0.0	4.0	4.2
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	97.4	94.0	83.7	94.9	90.1	91.4	87.7	93.1	63.0	57.2	-	83.7	78.0
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.9	33.0	32.5	32.9	32.6	32.7	32.4	31.8	31.6	31.9	-	32.7	32.5

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	28.06.1982	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	951	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	17.07.1982	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	910	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.02.1983			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		5398	15694	20081	20675	18418	18412	13303	17234	129215
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	1799	5349	6926	7145	6348	6303	4484	5850	44204
ELECTRIQUE NETTE	GWH	1662	5084	6605	6819	6041	5991	4163	5560	41926
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	2569	5817	7715	7937	7142	7218	5718	6720	50836
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	1828	5589	7256	7490	6640	6588	4576	6106	46072
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	46	65	87	90	83	84	91	73	80
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	46	64	83	86	76	75	52	70	70

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUH	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	669	528	169	0	24	627	602	583	649	672	621	679	5850
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2013	1599	529	0	108	1843	1727	1567	1925	1982	1949	1992	17234
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	696	548	179	0	28	622	575	517	649	677	667	691	5850
ELECTRIQUE NETTE	GWH	665	519	166	-0	17	594	547	489	620	647	637	660	5560
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	929	874	748		487	909	901	893	907	913	914	925	929
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	652	242	0	82	712	718	641	721	744	720	744	6720
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	97.0	32.6	0.0	11.0	98.9	96.5	86.2	100.0	100.0	100.0	100.0	76.7
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.9	86.3	25.1	0.0	3.7	95.7	89.0	86.3	99.1	99.3	99.4	99.6	73.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.1	13.7	74.9	100.0	96.3	4.3	11.0	13.7	0.9	0.7	0.6	0.4	26.6
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	67.5	100.0	75.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	20.5
HORS PROGRAMME	%	1.1	13.7	7.4	0.0	21.1	2.9	11.0	13.7	0.9	0.6	0.6	0.3	6.1
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	98.2	84.9	24.5	-	2.5	90.7	80.8	72.2	94.6	95.6	97.2	97.5	69.7
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	33.0	32.5	31.3	-	15.4	32.2	31.7	31.2	32.2	32.7	32.7	33.1	32.3

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 29.07.1983
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 17.08.1983
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 14.11.1983

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 951 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 910 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82								CUMULEE AU 31.12.89
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :									
THERMIQUE		6098	18330	20171	20109	13414	16458	18750	113330
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	2030	6232	6895	6831	4600	5600	6393	38580
ELECTRIQUE NETTE	GWH	1912	5941	6569	6505	4307	5282	6081	36596
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	2719	7055	7729	7759	5473	6708	7292	44735
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	2102	6527	7218	7148	4730	5806	6684	40215
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	65	80	87	88	94	82	79	84
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	64	74	82	82	54	66	76	72

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	677	612	652	586	434	23	3	650	650	657	649	664	6257
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1987	1790	1947	1813	1402	80	20	1931	1918	1949	1948	1965	18750
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	685	612	667	616	463	26	4	647	654	669	670	681	6393
ELECTRIQUE NETTE	GWH	654	584	636	587	434	20	-4	618	625	639	641	651	6081
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	932	930	930	891	755	497	361	895	912	930	930	926	932
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	722	720	723	49	16	735	720	727	720	744	7292
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	97.2	100.0	97.2	6.8	2.2	98.8	99.9	97.7	100.0	100.0	83.2
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	100.0	100.0	96.5	89.6	64.2	3.6	0.4	96.1	99.2	97.0	99.1	98.1	78.6
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.0	0.0	3.5	10.4	35.8	96.4	99.6	3.9	0.8	3.0	0.9	1.9	21.4
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.3	53.3	2.3	0.1	0.1	0.0	0.0	12.4
HORS PROGRAMME	%	0.0	0.0	3.5	10.4	35.8	3.1	46.3	1.6	0.7	2.9	0.9	1.9	9.0
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	96.5	95.5	94.0	89.6	64.0	3.1	-	91.2	95.2	94.4	97.8	96.1	76.3
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.9	32.6	32.6	32.4	30.9	25.1	-	32.0	32.6	32.8	32.9	33.1	32.4

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	01.05.1983	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	951	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	16.05.1983	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	910	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.10.1983			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
		PRODUCTION D'ENERGIE :							
THERMIQUE		10540	18293	18467	19329	18745	13523	18113	117010
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	3541	6288	6271	6575	6412	4594	6131	39812
ELECTRIQUE NETTE	GWH	3348	6009	5973	6276	6103	4330	5807	37847
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	4412	6780	7024	7412	7347	5662	7250	45887
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	3677	6606	6561	6894	6710	4761	6377	41587
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	67	76	79	82	84	70	88	79
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	67	75	75	79	77	54	73	72

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	0	550	615	641	677	643	660	610	630	663	652	626	6967
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	9	1652	1774	1787	1862	1825	1747	1501	1525	1286	1921	1226	18113
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	0	562	601	614	637	620	580	494	510	440	656	418	6131
ELECTRIQUE NETTE	GWH	-9	536	573	585	608	591	550	464	481	412	626	390	5807
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW		931	928	921	920	904	900	894	909	912	909	813	931
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	0	650	689	710	744	710	713	647	650	491	720	526	7250
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	0.0	96.7	92.7	98.6	100.0	98.6	95.8	87.0	90.2	66.0	100.0	70.7	82.8
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.0	90.0	91.1	98.0	100.0	98.1	97.5	90.2	96.2	98.0	99.6	92.6	87.5
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	100.0	10.0	8.9	2.0	0.0	1.9	2.5	9.8	3.8	2.0	0.4	7.4	12.5
DONT: PROGRAMME		0.0	5.8	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
HORS PROGRAMME	%	100.0	4.2	8.8	1.9	0.0	1.8	2.4	9.8	3.8	2.0	0.4	7.4	12.0
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	-	87.7	84.7	89.3	89.8	90.2	81.2	68.6	73.4	60.8	95.6	57.5	72.8
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	-	32.5	32.3	32.8	32.6	32.4	31.5	30.9	31.6	32.0	32.6	31.8	32.1

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	28.10.1982	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	919	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	30.11.1982	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	870	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.02.1984			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1989							CUMULEE AU 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		401	12880	14643	18889	19716	16017	17317	15107	114970
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	70	4162	4840	6326	6677	5245	5651	5011	37982
ELECTRIQUE NETTE	GWH	38	3833	4557	5979	6318	4908	5274	4718	35624
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	470	6027	5570	7402	7610	6438	7195	5724	46436
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	44	4406	5235	6877	7262	5641	6061	5422	40949
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	8	51	61	82	86	73	96	64	72
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	6	50	60	79	83	64	69	62	66

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	626	584	641	401	0	0	0	65	622	633	624	645	5847
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1933	1828	1965	1242	0	0	0	238	1964	1983	1958	1997	15107
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	647	611	661	414	0	0	0	68	645	653	650	663	5011
ELECTRIQUE NETTE	GWH	612	579	626	388	-1	-1	-11	53	612	619	617	629	4718
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	902	904	883	803				853	880	880	892	891	904
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	743	521	0	0	0	118	721	741	720	744	5724
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	X	100.0	100.0	100.0	72.4	0.0	0.0	0.0	15.9	100.0	99.6	100.0	100.0	65.3
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	96.9	100.0	99.3	64.2	0.0	0.0	0.0	10.1	99.3	97.9	99.7	99.9	63.6
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	X	3.1	0.0	0.7	35.8	100.0	100.0	100.0	89.9	0.7	2.1	0.3	0.1	36.4
DONT: PROGRAMME		0.1	0.0	0.0	28.4	100.0	100.0	6.5	6.0	0.2	0.0	0.1	0.1	20.1
HORS PROGRAMME	X	3.0	0.0	0.7	7.4	0.0	0.0	93.5	83.9	0.5	2.1	0.2	0.0	16.3
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	94.5	99.0	96.8	61.9	-	-	-	8.2	97.5	95.7	98.6	97.2	61.9
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	X	31.6	31.7	31.8	31.2	-	-	-	22.3	31.1	31.2	31.5	31.5	31.2

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 23.09.1983
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 29.11.1983
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.08.1984

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 919 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 870 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
		PRODUCTION D'ENERGIE :							
THERMIQUE		395	17636	15964	19957	17910	14396	19470	105728
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	28	5737	5331	6573	5965	4710	6424	34769
ELECTRIQUE NETTE	GWH	1	5394	5032	6216	5620	4398	6043	32704
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	212	7226	6201	7640	7171	5731	7873	42054
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	1	6202	5782	7148	6456	5051	6947	37586
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	27	82	68	86	81	67	91	78
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	0	71	66	82	74	58	79	70

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	634	583	633	625	645	625	646	629	625	618	486	170	6941
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1961	1778	1825	1739	1373	1730	1832	1886	1197	1963	1568	617	19470
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	653	598	610	582	446	562	600	609	395	651	520	199	6424
ELECTRIQUE NETTE	GWH	619	567	577	550	414	529	565	574	365	616	487	180	6043
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	904	915	907	909	890	900	886	876	893	878	799	605	915
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	731	672	743	720	610	693	744	737	451	744	698	330	7873
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	98.3	100.0	100.0	100.0	82.0	96.3	100.0	99.1	62.6	100.0	96.9	44.4	89.9
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.1	99.8	98.0	99.9	99.7	99.9	100.0	97.2	99.8	95.6	78.1	29.6	91.3
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.9	0.2	2.0	0.1	0.3	0.1	0.0	2.8	0.2	4.4	21.9	70.4	8.7
DONT: PROGRAMME	%	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	51.8	4.4
HORS PROGRAMME	%	1.9	0.1	2.0	0.0	0.3	0.1	0.0	2.7	0.2	4.3	21.9	18.6	4.3
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	95.7	97.0	89.3	87.7	63.9	84.5	87.3	88.7	58.2	95.2	77.8	27.8	79.3
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	31.6	31.9	31.6	31.6	30.1	30.6	30.8	30.4	30.5	31.4	31.1	29.2	31.0

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 18.09.1986
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 20.10.1986
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 04.03.1987

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 954 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 905 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
		PRODUCTION D'ENERGIE :							
THERMIQUE					2215	13649	14007	15788	45659
ELECTRIQUE BRUTE	GWH				666	4435	4674	5338	15113
ELECTRIQUE NETTE	GWH				597	4115	4397	5008	14117
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES				1190	5312	5354	6125	17981
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES				686	4730	5051	5536	16003
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%				39	67	57	78	65
D'UTILISATION EN ENERGIE	%				40	54	58	63	57

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	655	607	664	647	671	600	669	499	567	476	58	70	6105
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2063	1882	1878	1758	961	1742	1878	0	1716	1517	131	262	15788
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	716	644	626	599	324	590	637	0	575	509	41	76	5338
ELECTRIQUE NETTE	GWH	683	615	594	568	296	559	604	-20	542	476	33	59	5008
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	973	978	976	985	970	977	982		895	740	586	942	985
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	662	716	692	361	635	675	0	705	723	72	140	6125
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	98.5	96.4	96.1	48.5	88.2	90.7	0.0	97.8	97.2	10.0	18.8	69.9
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	97.4	99.9	98.9	99.3	99.7	92.2	99.6	74.2	86.9	70.8	5.8	10.5	77.8
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	2.6	0.1	1.1	0.7	0.3	7.8	0.4	25.8	13.1	29.2	94.2	89.5	22.2
DONT: PROGRAMME		0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	25.8	0.0	0.0	89.9	40.1	13.0
HORS PROGRAMME	%	2.5	0.0	1.1	0.6	0.3	7.6	0.4	0.0	13.1	29.2	4.3	49.4	9.2
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	101.5	101.1	88.3	87.2	44.0	85.7	89.7	-	83.0	70.7	5.0	8.8	63.2
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	33.1	32.7	31.6	32.3	30.8	32.1	32.2	-	31.6	31.4	25.2	22.7	31.7

STATION : CHINON B4

FRANCE

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 13.10.1987
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 14.11.1987
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.04.1988

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 954 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 905 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89		
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989			
PRODUCTION D'ENERGIE :											
THERMIQUE								372	14246	14676	29294
ELECTRIQUE BRUTE	GWH							38	4754	4967	9759
ELECTRIQUE NETTE	GWH							4	4415	4677	9096
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES							236	5897	5664	11797
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES							5	4963	5168	10136
TAUX :											
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%							7	78	60	65
D'UTILISATION EN ENERGIE	%							0	57	59	54

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	663	603	598	651	555	527	309	0	0	0	223	653	4762
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2019	1831	1559	2025	1751	1669	1010	0	0	0	756	2055	14676
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	707	634	522	689	587	559	332	0	0	0	243	694	4967
ELECTRIQUE NETTE	GWH	674	603	491	657	554	526	307	-2	-1	-5	216	660	4677
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	973	974	980	967	962	863	697				964	960	980
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	737	671	648	720	644	696	506	0	0	0	301	741	5664
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	99.1	99.9	87.2	100.0	86.6	96.7	68.0	0.0	0.0	0.0	41.8	99.6	64.7
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.6	99.2	89.1	100.0	82.7	80.9	46.0	0.0	0.0	0.0	34.2	97.1	60.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.4	0.8	10.9	0.0	17.3	19.1	54.0	100.0	100.0	100.0	65.8	2.9	39.6
DONT: PROGRAMME		0.0	0.1	0.2	0.0	1.1	0.0	32.0	100.0	100.0	71.0	7.6	0.2	26.2
HORS PROGRAMME	%	1.4	0.7	10.7	0.0	16.2	19.1	22.0	0.0	0.0	29.0	58.2	2.7	13.4
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	100.1	99.2	73.0	100.8	82.3	80.8	45.6	-	-	-	33.2	98.0	59.0
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	33.4	32.9	31.5	32.4	31.7	31.5	30.4	-	-	-	28.6	32.1	31.9

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	02.04.1983	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	921	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	29.04.1983	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	880	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	02.04.1984			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE			1633	15966	16481	18670	17095	13644	18162	101651
ELECTRIQUE BRUTE	GWH		449	5783	5446	6195	5648	4334	5936	33790
ELECTRIQUE NETTE	GWH		342	5457	5172	5888	5359	4029	5640	31887
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES		1151	7165	6615	7377	6860	5562	7239	41969
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES		390	6202	5878	6693	6088	4576	6412	36239
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%		8	78	72	86	82	97	84	75
D'UTILISATION EN ENERGIE	%		7	71	67	76	70	52	73	62

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	305	0	443	632	654	633	652	654	633	653	631	555	6445
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	853	7	1397	1863	1167	1826	1703	1922	1837	1937	1935	1715	18162
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	264	0	458	616	382	592	540	618	593	637	653	583	5936
ELECTRIQUE NETTE	GWH	245	-8	433	590	357	566	513	591	565	609	626	554	5640
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	683	87	924	899	889	884	878	875	880	886	896	874	924
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	401	3	578	720	475	720	713	744	721	744	720	700	7239
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	53.9	0.4	77.8	100.0	63.8	100.0	95.8	100.0	100.0	100.0	100.0	94.1	82.6
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	46.6	0.1	67.7	99.8	100.0	100.0	99.7	99.9	99.9	99.7	99.6	84.7	83.6
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	53.4	99.9	32.3	0.2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4	15.3	16.4
DONT: PROGRAMME		35.3	93.2	5.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	10.7
HORS PROGRAMME	%	18.1	6.7	27.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.3	15.2	5.7
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	37.4	-	66.2	93.1	54.5	89.4	78.3	90.2	89.1	93.0	98.8	84.6	73.2
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	28.7	-	31.0	31.7	30.6	31.0	30.1	30.7	30.8	31.4	32.3	32.3	31.1

STATION : CRUAS 2

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2785	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	01.08.1984	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	956	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	06.09.1984	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	915	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.04.1985			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82								CUMULEE AU 31.12.89
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :									
THERMIQUE			734	19322	15358	16956	17685	19291	89346
ELECTRIQUE BRUTE	GWH		177	6418	5203	5837	5994	6593	30222
ELECTRIQUE NETTE	GWH		124	6103	4939	5553	5701	6293	28712
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES		651	8325	6258	6761	7176	7697	36868
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES		141	6938	5615	6167	6333	6877	32071
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X		6	89	70	79	80	83	76
D'UTILISATION EN ENERGIE	X		5	79	64	70	72	79	69

EXPLOITATION MENSUELLE	1989													
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	672	598	646	658	661	600	484	0	347	671	656	679	6672
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1950	1757	1747	1790	1884	1838	1539	0	940	1999	1926	1921	19291
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	673	602	587	606	634	625	509	0	359	673	664	662	6593
ELECTRIQUE NETTE	GWH	646	575	559	579	605	598	483	-5	335	647	638	634	6293
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	944	930	931	945	926	927	803		910	927	931	932	945
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	738	663	743	720	744	720	674	0	487	744	720	744	7697
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	X	99.2	98.7	100.0	100.0	100.0	100.0	90.6	0.0	67.5	100.0	100.0	100.0	87.9
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	98.7	97.3	95.1	100.0	97.1	91.1	71.1	0.0	52.6	98.6	99.6	99.7	83.3
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	X	1.3	2.7	4.9	0.0	2.9	8.9	28.9	100.0	47.4	1.4	0.4	0.3	16.7
DOHT: PROGRAMME		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	9.7	100.0	16.9	0.1	0.0	0.1	10.7
HORS PROGRAMME	X	1.2	2.6	4.9	0.0	2.9	8.8	19.2	0.0	30.5	1.3	0.4	0.2	6.0
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	94.8	93.6	82.3	87.8	88.9	90.8	70.9	-	50.7	95.0	96.8	93.2	78.5
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	X	33.1	32.7	32.0	32.3	32.1	32.5	31.4	-	35.6	32.4	33.1	33.0	32.6

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 09.04.1984
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 14.05.1984
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 10.09.1984

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 921 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 880 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE				10634	16852	19299	15405	15770	17321	95281
ELECTRIQUE BRUTE	GWH			3457	5505	6266	4977	5075	5830	31110
ELECTRIQUE NETTE	GWH			3268	5243	5967	4709	4777	5565	29528
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES			4380	6559	7456	6013	6699	6571	37678
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES			3715	5957	6780	5352	5429	6325	33558
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%			69	73	89	75	99	73	80
D'UTILISATION EN ENERGIE	%			67	68	77	61	62	72	68

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	653	501	151	0	0	447	641	654	630	645	633	654	5609
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2014	1569	491	0	0	1393	1961	1998	1905	1944	1992	2055	17321
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	680	527	160	0	0	459	659	669	642	656	679	700	5830
ELECTRIQUE NETTE	GWH	652	501	149	-1	-10	434	632	642	616	628	652	672	5565
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	910	878	718			930	926	923	930	932	935	933	935
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	642	229	0	0	552	731	744	721	744	720	744	6571
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	95.5	30.8	0.0	0.0	76.7	98.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	75.0
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	99.8	84.9	23.2	0.0	0.0	70.5	98.0	99.9	99.5	98.5	99.9	99.9	72.8
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.2	15.1	76.8	100.0	100.0	29.5	2.0	0.1	0.5	1.5	0.1	0.1	27.2
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	69.3	100.0	45.2	5.9	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.1	18.5
HORS PROGRAMME	%	0.2	15.1	7.5	0.0	54.8	23.6	2.0	0.0	0.5	0.9	0.1	0.0	8.7
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	99.6	84.7	22.8	-	-	68.5	96.6	98.0	97.1	96.0	102.9	102.6	72.2
DE REHDEMENT THERMIQUE NET	%	32.4	31.9	30.3	-	-	31.1	32.2	32.1	32.3	32.3	32.7	32.7	32.1

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 01.10.1984
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 27.10.1984
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 11.02.1985

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2785 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 921 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 880 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :									
THERMIQUE			2392	18563	16989	16621	10524	15402	80491
ELECTRIQUE BRUTE	GWH		719	6070	5724	5596	3489	5121	26719
ELECTRIQUE NETTE	GWH		668	5774	5450	5308	3250	4846	25296
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS HEURES									
			1158	7434	6816	6889	4271	6025	32593
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE HEURES									
			759	6561	6193	6036	3689	5510	28748
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%		48	86	77	84	74	71	77
D'UTILISATION EN ENERGIE	%		48	75	71	69	42	63	63

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	0	156	633	409	644	633	599	622	608	637	209	342	5111
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	0	519	1858	1266	937	1861	1547	1879	1856	1918	653	1109	15402
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	0	169	629	428	303	618	512	622	615	643	218	363	5121
ELECTRIQUE NETTE	GWH	-5	147	601	406	279	591	485	595	589	615	207	339	4846
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW														
			931	917	925	919	907	904	923	908	922	923	904	931
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS HEURES														
		0	239	736	475	415	720	617	709	694	740	238	442	6025
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	0.0	35.6	99.1	66.0	55.8	100.0	82.9	95.3	96.3	99.5	33.1	59.4	68.8
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.0	26.5	96.9	64.6	98.3	100.0	91.6	94.9	95.9	97.4	33.0	52.3	71.3
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	100.0	73.5	3.1	35.4	1.7	0.0	8.4	5.1	4.1	2.6	67.0	47.7	28.7
DONT: PROGRAMME														
		0.0	7.5	0.0	35.4	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	67.0	47.3	13.1
HORS PROGRAMME														
		100.0	66.0	3.1	0.0	1.6	0.0	8.3	5.0	3.9	2.6	0.0	0.4	15.6
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	-	24.8	91.9	64.0	42.6	93.2	74.1	90.8	92.8	94.0	32.7	51.8	62.9
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	-	28.3	32.3	32.0	29.7	31.7	31.3	31.7	31.7	32.1	31.7	30.6	31.5

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	13.05.1984	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1382	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	22.06.1984	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1330	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.12.1985			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE				6092	14017	15067	23746	26865	22581	108368
ELECTRIQUE BRUTE	GWH			1977	4954	5448	8569	9746	8255	38949
ELECTRIQUE NETTE	GWH			1764	4656	5143	8187	9297	7884	36932
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES			2611	4103	4455	6527	7332	6567	31595
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES			1367	3609	3986	6342	6992	5931	28226
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%			32	41	50	76	95	70	63
D'UTILISATION EN ENERGIE	%			30	41	46	72	80	68	58

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	825	200	0	1	819	905	917	986	760	898	931	957	8477
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2347	587	0	21	2369	2534	2584	2743	2163	2082	2501	2651	22581
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	864	212	0	3	865	929	945	1004	780	758	918	975	8255
ELECTRIQUE NETTE	GWH	825	196	-1	-15	827	893	908	967	748	721	882	937	7884
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW		1207	1017		30	1356	1354	1355	1337	1326	1345	1359	1365	1365
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	220	0	48	744	694	724	744	595	603	717	734	6567
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	32.7	0.0	6.7	100.0	96.4	97.3	100.0	82.5	81.0	99.6	98.7	75.0
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	83.3	22.4	0.0	0.1	82.7	94.5	92.7	99.7	79.4	90.8	97.3	96.7	70.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	16.7	77.6	100.0	99.9	17.3	5.5	7.3	0.3	20.6	9.2	2.7	3.3	29.6
DONT: PROGRAMME	%	0.0	64.7	100.0	59.4	13.6	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	3.2	19.8
HORS PROGRAMME	%	16.7	12.9	0.0	40.5	3.7	5.3	7.2	0.1	20.6	9.1	2.7	0.1	9.8
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	83.3	21.9	-	-	83.6	93.2	91.7	97.7	78.0	72.9	92.1	94.7	67.7
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	35.1	33.3	-	-	34.9	35.2	35.1	35.2	34.6	34.6	35.3	35.3	34.9

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	11.08.1984	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1382	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	14.09.1984	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1330	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.12.1985			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE				3602	17611	17386	25213	22015	25675	111502
ELECTRIQUE BRUTE	GWH			1121	6318	6313	9231	8080	9357	40421
ELECTRIQUE NETTE	GWH			1000	5980	6007	8843	7722	8949	38500
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES			1784	5548	4804	6837	6017	7358	32348
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES			775	4634	4660	6859	5806	6728	29463
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X			31	53	52	77	74	80	65
D'UTILISATION EN ENERGIE	X			30	53	53	78	66	77	63

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	0	371	937	937	969	950	989	974	930	962	846	945	9338
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	0	1119	2685	2684	1978	2649	2682	2728	2607	2797	2422	1324	25675
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	0	395	985	984	721	974	981	995	949	1019	883	471	9357
ELECTRIQUE NETTE	GWH	-6	362	946	947	684	937	943	957	912	981	846	442	8949
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW		1354	1358	1357	1354	1350	1357	1332	1330	1342	1275	1013	1358
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	0	445	721	712	589	720	724	744	707	744	720	532	7358
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	X	0.0	66.2	97.0	98.9	79.2	100.0	97.3	100.0	98.1	100.0	100.0	71.5	84.0
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	X	0.0	41.5	94.9	97.8	98.0	99.2	99.9	98.5	97.0	99.4	88.3	44.9	80.0
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	X	100.0	58.5	5.1	2.2	2.0	0.8	0.1	1.5	3.0	0.6	11.7	55.1	20.0
DONT: PROGRAMME		0.0	24.7	2.6	0.3	0.4	0.3	0.0	0.9	2.8	0.0	0.0	28.9	5.0
HORS PROGRAMME	X	100.0	33.8	2.5	1.9	1.6	0.5	0.1	0.6	0.2	0.6	11.7	26.2	15.0
D'UTILISATION EN ENERGIE	X	-	40.5	95.8	98.9	69.1	97.8	95.3	96.7	95.1	99.1	88.4	44.7	76.8
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	X	-	32.4	35.2	35.3	34.6	35.4	35.2	35.1	35.0	35.1	34.9	33.4	34.9

STATION : PALUEL 3

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	07.08.1985	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1382	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	30.09.1985	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1330	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.02.1986			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE					4990	23878	22362	19698	23567	94495
ELECTRIQUE BRUTE	GWH				1712	8675	8078	7102	8463	34030
ELECTRIQUE NETTE	GWH				1606	8316	7700	6754	8107	32483
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES			1747	6503	6098	5413	6288		26049
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES			1245	6447	5966	5077	6097		24832
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%			56	72	76	59	70		69
D'UTILISATION EN ENERGIE	%			56	74	68	58	70		67

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	972	885	987	863	934	261	0	0	343	986	957	984	8172
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2784	2538	2827	2475	2667	747	0	0	1290	2802	2675	2762	23567
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	1013	924	1031	900	972	272	0	0	360	1017	970	1005	8463
ELECTRIQUE NETTE	GWH	976	890	994	864	934	257	-2	-14	330	979	933	967	8107
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1344	1347	1379	1349	1343	1226			1330	1338	1335	1338	1379
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	734	672	743	655	722	218	0	0	336	744	720	744	6288
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	98.7	100.0	100.0	91.0	97.0	30.3	0.0	0.0	46.6	100.0	100.0	100.0	71.8
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.3	99.0	99.9	90.2	94.4	27.3	0.0	0.0	35.9	99.7	99.9	99.5	70.2
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.7	1.0	0.1	9.8	5.6	72.7	100.0	100.0	64.1	0.3	0.1	0.5	29.8
DONT: PROGRAMME		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	69.8	100.0	19.4	13.3	0.1	0.0	0.0	17.0
HORS PROGRAMME	%	1.7	0.9	0.1	9.8	5.6	2.9	0.0	80.6	50.8	0.2	0.1	0.5	12.8
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	98.6	99.6	100.6	90.2	94.4	26.8	-	-	34.4	98.9	97.5	97.7	69.6
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	35.1	35.1	35.1	34.9	35.0	34.4	-	-	25.6	34.9	34.9	35.0	34.4

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	29.03.1986	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1382	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	11.04.1986	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1330	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.06.1986			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE						18649	23281	17240	23791	82961
ELECTRIQUE BRUTE	GWH					6644	8370	6190	8599	29803
ELECTRIQUE NETTE	GWH					6355	8015	5897	8255	28523
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS		HEURES				5343	6289	4812	6349	22793
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE		HEURES				4924	6211	4436	6211	21781
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE		%				78	70	54	71	67
D'UTILISATION EN ENERGIE		%				78	71	51	71	67

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	983	890	811	957	988	945	957	977	761	0	0	0	8267
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2818	2553	2326	2741	2831	2709	2768	2826	2220	0	0	0	23791
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	1021	924	844	998	1027	981	995	1016	794	0	0	0	8599
ELECTRIQUE NETTE	GWH	984	890	808	961	989	945	957	977	757	-3	-2	-4	8255
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1335	1358	1342	1342	1342	1334	1329	1321	1315				1358
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	615	720	744	720	744	744	646	0	0	0	6349
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	82.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	89.6	0.0	0.0	0.0	72.5
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	99.3	99.6	82.1	99.9	99.9	98.6	96.7	98.8	79.5	0.0	0.0	0.0	71.0
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.7	0.4	17.9	0.1	0.1	1.4	3.3	1.2	20.5	100.0	100.0	100.0	29.0
DONT: PROGRAMME														
HORS PROGRAMME	%	0.5	0.4	17.9	0.0	0.1	1.3	3.3	1.2	15.4	0.0	13.3	100.0	12.9
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	99.4	99.6	81.8	100.4	100.0	98.7	96.7	98.8	79.0	-	-	-	70.9
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	34.9	34.9	34.7	35.1	34.9	34.9	34.6	34.6	34.1	-	-	-	34.7

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	04.08.1985	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1381	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	30.08.1985	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1335	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.05.1986			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE					4257	19954	17802	13755	19932	75700
ELECTRIQUE BRUTE	GWH				1409	7144	6398	4947	7109	27007
ELECTRIQUE NETTE	GWH				1288	6723	6073	4555	6758	25397
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS		HEURES			1693	5449	4944	3721	5907	21714
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE		HEURES			991	5168	4669	3470	5063	19361
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE		%			34	69	56	82	64	65
D'UTILISATION EN ENERGIE		%			33	59	53	40	58	51

EXPLOITATION MENSUELLE		1989													
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE	
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	958	742	379	0	0	368	392	739	940	968	949	989	7411	
PRODUCTION D'ENERGIE															
THERMIQUE	GWH	2712	2130	1111	0	1	922	426	1842	2652	2712	2642	2781	19932	
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	995	774	398	0	0	305	125	641	949	973	949	1000	7109	
ELECTRIQUE NETTE	GWH	960	743	375	-3	-19	273	96	607	915	936	914	963	6758	
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1352	1201	1031			1286	1115	1312	1307	1318	1354	1343	1354	
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS		HEURES	744	672	397	0	0	448	208	530	721	741	702	744	5907
TAUX :															
D'UTILISATION EN TEMPS		%	100.0	100.0	53.4	0.0	0.0	62.2	28.0	71.2	100.0	99.6	97.5	100.0	67.4
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE		%	96.5	82.8	38.2	0.0	0.0	38.3	39.5	74.5	97.7	97.6	98.8	99.6	63.6
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE		%	3.5	17.2	61.8	100.0	100.0	61.7	60.5	25.5	2.3	2.4	1.2	0.4	36.4
DONT: PROGRAMME		%	0.0	0.0	46.7	100.0	90.3	17.4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	21.3
HORS PROGRAMME		%	3.5	17.2	15.1	0.0	9.7	44.3	60.5	25.3	2.3	2.2	1.2	0.4	15.1
D'UTILISATION EN ENERGIE		%	96.6	82.8	37.8	-	-	28.4	9.6	61.1	95.0	94.3	95.1	97.0	57.8
DE RENDEMENT THERMIQUE NET		%	35.4	34.9	33.7	-	-	29.6	22.4	33.0	34.5	34.5	34.6	34.6	33.9

STATION : ST. ALBAN 2

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	07.06.1986	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1381	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	03.07.1986	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1335	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.03.1987			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE						3792	20700	15050	17663	57205
ELECTRIQUE BRUTE	GWH					1230	7355	5429	6386	20400
ELECTRIQUE NETTE	GWH					1060	6957	5134	6107	19258
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS		HEURES				1482	6094	4308	4806	16690
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE		HEURES				817	5352	3874	4573	14616
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE		%				17	78	46	56	54
D'UTILISATION EN ENERGIE		%				19	61	44	52	48

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	935	868	978	886	920	832	894	258	0	0	0	0	6571
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2670	2475	2784	2513	2085	2157	2223	756	0	0	0	0	17663
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	973	903	1019	919	750	770	784	268	0	0	0	0	6386
ELECTRIQUE NETTE	GWH	938	871	983	885	715	736	747	251	-2	-3	-4	-7	6107
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1353	1351	1364	1349	1337	1331	1313	1298					1364
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS		HEURES	720	654	743	671	562	658	594	204	0	0	0	4806
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	96.8	97.3	100.0	93.2	75.5	91.4	79.8	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	54.9
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	94.2	96.9	98.7	92.2	92.8	86.6	90.1	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	56.3
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	5.8	3.1	1.3	7.8	7.2	13.4	9.9	73.9	100.0	100.0	100.0	100.0	43.7
DONT: PROGRAMME			0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	64.5	100.0	3.2	0.0	0.0	14.0
HORS PROGRAMME		%	5.8	3.0	1.1	7.8	7.2	13.4	9.9	0.0	96.8	100.0	100.0	29.7
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	94.4	97.1	99.1	92.0	71.9	76.6	75.3	25.3	-	-	-	-	52.2
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	35.1	35.2	35.3	35.2	34.3	34.1	33.6	33.3	-	-	-	-	34.6

STATION : FLAMANVILLE 1

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	29.09.1985	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1382	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	04.12.1985	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1330	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.12.1986				

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE					234	15908	20735	21014	25147	83038
ELECTRIQUE BRUTE	GWH				30	5604	7494	7537	9139	29804
ELECTRIQUE NETTE	GWH				9	5222	7145	7167	8744	28287
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES				185	4840	5656	5757	7146	23584
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES				7	4047	5536	5499	6579	21668
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%				12	46	62	65	81	63
D'UTILISATION EN ENERGIE	%				1	46	63	63	75	61

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	833	0	0	923	983	910	966	939	951	964	955	945	9511
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2386	0	9	2648	2775	2330	2578	2040	2487	2640	2608	2647	25147
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	869	0	0	964	1010	847	942	744	912	968	930	953	9139
ELECTRIQUE NETTE	GWH	833	-13	-17	929	974	812	905	708	876	930	894	916	8744
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1358			1351	1339	1345	1336	1331	1319	1333	1332	1338	1358
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	631	0	0	701	744	694	744	726	721	744	720	721	7146
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	84.8	0.0	0.0	97.4	100.0	96.4	100.0	97.6	100.0	100.0	100.0	96.9	81.6
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	84.3	0.0	0.0	96.5	99.4	95.1	97.7	94.8	99.2	99.5	99.8	95.3	80.6
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	15.7	100.0	100.0	3.5	0.6	4.9	2.3	5.2	0.8	0.5	0.2	4.7	19.4
DONT: PROGRAMME		0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
HORS PROGRAMME	%	15.6	100.0	100.0	3.5	0.4	4.9	1.7	5.2	0.8	0.4	0.2	4.7	19.3
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	84.2	-	-	97.0	98.4	84.8	91.4	71.5	91.3	94.0	93.4	92.5	75.1
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	34.9	-	-	35.1	35.1	34.8	35.1	34.7	35.2	35.2	34.3	34.6	34.8

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 12.06.1986
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 18.07.1986
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 09.03.1987

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 3817 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 1382 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 1330 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE							CUMULEE AU 31.12.89	
		AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988		1989
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE						5941	21038	20424	13659	61062
ELECTRIQUE BRUTE	GWH					1981	7562	7442	5041	22026
ELECTRIQUE NETTE	GWH					1799	7145	7098	4779	20821
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES					1912	6310	5674	3836	17732
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES					1396	5536	5341	3592	15865
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%					35	88	61	49	62
D'UTILISATION EN ENERGIE	%					35	63	61	41	52

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	886	893	987	942	729	825	408	0	0	0	0	0	5576
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2535	2551	2823	2652	2004	1094	0	0	0	0	0	0	13659
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	937	944	1047	986	726	402	0	0	0	0	0	0	5041
ELECTRIQUE NETTE	GWH	899	910	1009	949	688	369	-3	-3	-5	-13	-8	-8	4779
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1361	1362	1367	1361	1246	1069							1367
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	669	672	743	720	645	387	0	0	0	0	0	0	3836
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	89.9	100.0	100.0	100.0	86.7	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.8
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	89.6	99.9	100.0	98.3	73.7	86.2	41.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.7
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	10.4	0.1	0.0	1.7	26.3	13.8	58.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	51.3
DONT: PROGRAMME		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	54.8	100.0	56.6	0.0	0.0	0.0	17.8
HORS PROGRAMME	%	10.4	0.0	0.0	1.7	26.3	13.8	4.0	0.0	43.4	100.0	100.0	100.0	33.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	90.8	101.8	102.1	99.1	69.6	38.6	-	-	-	-	-	-	41.0
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	35.5	35.7	35.8	35.8	34.4	33.7	-	-	-	-	-	-	35.0

STATION : CATTENOM 1

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	24.10.1986	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1362	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	13.11.1986	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1300	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.04.1987			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :									
THERMIQUE					1162	22301	16048	20737	60248
ELECTRIQUE BRUTE	GWH				292	7941	5601	7198	21032
ELECTRIQUE NETTE	GWH				222	7413	5225	6786	19646
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES				665	6393	4369	5548	16975
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES				176	5860	4049	5221	15306
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%				15	70	47	60	57
D'UTILISATION EN ENERGIE	%				15	67	46	60	56

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	939	676	730	899	532	861	594	0	0	0	669	960	6060
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2834	2084	2238	2692	1633	2607	1835	0	0	0	2006	2807	20737
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	989	717	770	940	559	902	622	0	0	0	709	990	7198
ELECTRIQUE NETTE	GWH	940	673	725	898	518	859	581	-3	-3	-8	667	941	6786
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1310	1283	1309	1310	1295	1293	1287				1348	1327	1348
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	565	628	700	432	688	481	0	0	0	566	744	5548
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	84.1	84.5	97.2	58.1	95.6	64.7	0.0	0.0	0.0	78.6	100.0	63.3
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	97.2	77.4	75.6	96.1	55.1	92.0	61.5	0.0	0.0	0.0	71.6	99.4	60.2
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	2.8	22.6	24.4	3.9	44.9	8.0	38.5	100.0	100.0	100.0	28.4	0.6	39.8
DONT: PROGRAMME		0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	9.4	100.0	100.0	22.6	9.3	0.1	20.3
HORS PROGRAMME	%	2.5	22.5	24.4	3.9	44.9	7.9	29.1	0.0	0.0	77.4	19.1	0.5	19.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	97.2	77.1	75.0	96.0	53.5	91.8	60.1	-	-	-	71.2	97.3	59.6
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	33.2	32.3	32.4	33.4	31.7	33.0	31.7	-	-	-	33.2	33.5	32.7

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 07.08.1987
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 17.09.1987
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.02.1988

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 3817 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 1362 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 1300 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82								CUMULEE AU 31.12.89
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :									
THERMIQUE						4347	24725	5206	34278
ELECTRIQUE BRUTE	GWH					1456	8653	1872	11981
ELECTRIQUE NETTE	GWH					1319	8144	1687	11150
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES					1700	7156	1452	10308
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES					1044	6377	1296	8717
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%					41	89	16	51
D'UTILISATION EN ENERGIE	%					41	73	15	43

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	907	778	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1762
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2669	2306	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5206
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	966	824	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1872
ELECTRIQUE NETTE	GWH	919	778	69	-2	-5	-3	-5	-5	-7	-11	-8	-24	1687
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1356	1266	1071										1356
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	706	672	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1452
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	94.9	100.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	93.9	89.1	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	6.1	10.9	92.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	84.5
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	90.1	100.0	100.0	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
HORS PROGRAMME	%	6.1	10.9	1.9	0.0	0.0	63.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	57.1
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	95.0	89.0	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8
DE REHDEMENT THERMIQUE NET	%	34.4	33.7	29.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.4

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 09.09.1987
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 14.10.1987
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.06.1988

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 3817 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 1363 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 1310 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82								CUMULEE AU 31.12.89
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :									
THERMIQUE						2479	19708	15163	37350
ELECTRIQUE BRUTE	GWH					717	6697	5380	12794
ELECTRIQUE NETTE	GWH					623	6252	5118	11993
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES					1184	6478	4244	11906
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES					489	4770	3907	9165
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%					27	69	46	54
D'UTILISATION EN ENERGIE	%					26	54	45	47

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	929	826	922	837	319	0	0	0	0	0	516	923	5272
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2702	2332	2671	2398	910	0	0	0	0	1	1549	2599	15163
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	934	821	945	868	333	0	0	0	0	0	539	942	5380
ELECTRIQUE NETTE	GWH	899	788	909	834	313	-1	-2	-2	-6	-18	504	906	5118
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1312	1320	1319	1336	1237						1318	1323	1336
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	718	642	721	659	275	0	0	0	0	0	502	727	4244
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	96.5	95.5	97.0	91.5	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	97.7	48.4
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	95.3	93.9	94.8	88.9	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.7	94.8	46.0
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	4.7	6.1	5.2	11.1	67.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	45.3	5.2	54.0
DONT: PROGRAMME		0.2	0.2	0.1	4.5	63.1	100.0	100.0	100.0	10.0	0.0	12.9	0.8	32.9
HORS PROGRAMME	%	4.5	5.9	5.1	6.6	4.1	0.0	0.0	0.0	90.0	100.0	32.4	4.4	21.1
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	92.2	89.5	93.4	88.4	32.1	-	-	-	-	-	53.5	92.9	44.6
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	33.3	33.8	34.0	34.8	34.4	-	-	-	-	-	32.5	34.8	33.8

STATION : BELLEVILLE 2

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	25.05.1988	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1363	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	06.07.1988	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1310	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.01.1989			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE								6970	25222	32192
ELECTRIQUE BRUTE	GWH							2261	8907	11168
ELECTRIQUE NETTE	GWH							2090	8506	10596
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES							2477	7419	9896
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES							1608	6491	8099
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%							39	87	71
D'UTILISATION EN ENERGIE	%							37	74	62

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	793	188	943	910	612	872	941	956	882	952	939	950	9938
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2290	560	2514	2355	1403	2214	2365	2059	2001	2593	2623	2245	25222
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	818	196	884	837	485	776	830	725	705	923	927	801	8907
ELECTRIQUE NETTE	GWH	784	179	848	803	453	742	794	689	669	886	892	766	8506
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1329	1317	1332	1319	1301	1312	1307	1289	1290	1312	1320	1315	1332
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	613	164	731	681	456	677	700	715	603	744	720	615	7419
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	82.4	24.4	98.4	94.6	61.3	94.0	94.1	96.1	83.6	100.0	100.0	82.7	84.7
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	81.4	21.5	97.0	96.5	62.9	92.5	96.6	98.1	93.3	97.7	99.6	97.4	86.7
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	18.6	78.5	3.0	3.5	37.1	7.5	3.4	1.9	6.7	2.3	0.4	2.6	13.3
DONT: PROGRAMME		0.3	0.0	0.0	3.2	0.5	0.0	0.2	0.1	5.3	0.1	0.0	0.0	0.8
HORS PROGRAMME	%	18.3	78.5	3.0	0.3	36.6	7.5	3.2	1.8	1.4	2.2	0.4	2.6	12.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	80.5	20.3	87.2	85.2	46.4	78.7	81.5	70.7	70.9	90.9	94.5	78.6	74.1
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	34.2	31.9	33.8	34.1	32.2	33.5	33.6	33.5	33.5	34.2	34.0	34.1	33.7

STATION : NOGENT 1

FRANCE

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	3817	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	12.09.1987	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	1363	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	21.10.1987	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	1310	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	24.02.1988			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE							2050	23746	9408	35204
ELECTRIQUE BRUTE	GWH						578	8211	3313	12102
ELECTRIQUE NETTE	GWH						478	7720	3097	11295
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS		HEURES					893	7324	2663	10880
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE		HEURES					375	5999	2365	8740
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE		%					23	86	28	54
D'UTILISATION EN ENERGIE		%					22	68	27	45

EXPLOITATION MENSUELLE		1989												
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	963	874	881	522	0	0	0	0	0	0	0	0	3240
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2733	2545	2585	1546	0	0	0	0	0	0	0	0	9408
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	960	906	907	540	0	0	0	0	0	0	0	0	3313
ELECTRIQUE NETTE	GWH	922	870	869	511	-3	-5	-3	-4	-3	-4	-30	-15	3097
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1347	1329	1306	1100									1347
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	743	504	0	0	0	0	0	0	0	0	2663
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	100.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.8	99.4	90.7	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.2	0.6	9.3	44.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	71.7
DONT: PROGRAMME		0.1	0.0	0.0	30.0	100.0	100.0	100.0	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
HORS PROGRAMME		1.1	0.6	9.3	14.6	0.0	0.0	0.0	80.6	100.0	100.0	100.0	100.0	42.4
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	94.6	98.9	89.3	54.2	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	33.8	34.2	33.6	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	32.9

STATION : NOGENT 2

FRANCE

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 04.10.1988
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 14.12.1988
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.05.1989

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 3817 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 1363 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 1310 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :									
THERMIQUE							467	22363	22830
ELECTRIQUE BRUTE	GWH						68	7851	7919
ELECTRIQUE NETTE	GWH						50	7458	7508
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES						198	6660	6858
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES						38	5694	5732
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%						8	69	67
D'UTILISATION EN ENERGIE	%						9	65	62

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	309	520	225	827	892	441	953	974	915	926	4	973	7777
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1036	1576	688	2431	2364	1271	2586	2652	2527	2577	15	2638	22363
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	333	546	236	863	823	445	903	936	893	920	5	947	7851
ELECTRIQUE NETTE	GWH	299	516	215	828	787	410	867	899	858	883	-11	909	7458
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	1011	1307	1362	1317	1313	1314	1289	1281	1304	1308	1031	1321	1362
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	487	511	198	720	730	370	732	744	708	709	7	744	6660
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	65.5	76.0	26.6	100.0	98.1	51.4	98.4	100.0	98.2	95.3	1.0	100.0	76.0
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	31.7	59.1	23.2	87.7	91.6	46.9	97.8	100.0	96.8	95.0	0.5	99.9	69.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	68.3	40.9	76.8	12.3	8.4	53.1	2.2	0.0	3.2	5.0	99.5	0.1	30.6
DONT: PROGRAMME		42.3	20.3	15.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
HORS PROGRAMME	%	26.0	20.6	61.5	10.0	8.4	53.1	2.2	0.0	3.2	5.0	99.5	0.1	24.0
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	30.7	58.6	22.1	87.8	80.7	43.4	89.0	92.2	90.8	90.6	-	93.2	65.0
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	28.9	32.7	31.3	34.1	33.3	32.2	33.5	33.9	33.9	34.3	-	34.4	33.3

STATION : CAORSO

ITALY

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	BWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	2651	MW
FIRST CRITICALITY	31.12.1977	INSTALLED CAPACITY	882	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	23.05.1978	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	860	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	01.12.1981			

ANNUAL OPERATING DATA

		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	33041	13623	13050	13786	16858	0	0	0	90358
ELECTRICAL GENERATED	GWH	10488	4449	4205	4420	5462	0	0	0	29024
ELECTRICAL NET	GWH	10055	4304	4063	4267	5291	-86	-56	-43	27793
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	16888	5858	5769	6070	6648	0	0	0	41233
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	13431	4976	4743	4958	6150	0	0	0	34258
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	36	58	55	57	70	0	0	0	35
LOAD FACTOR	%	33	57	54	57	70	-	-	-	34

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRICAL GENERATED	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRICAL NET	GWH	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-43
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENERGY AVAILABILITY	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENERGY UNAVAILABILITY	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UNPLANNED	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
LOAD FACTOR	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NET THERMAL EFFICIENCY	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	PWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	870	MW
FIRST CRITICALITY	21.06.1964	INSTALLED CAPACITY	270	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	22.10.1964	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	260	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	01.01.1965			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	62649	0	5503	4354	6843	566	0	0	79915
ELECTRICAL GENERATED	GWH	19681	0	1703	1358	2110	174	0	0	25026
ELECTRICAL NET	GWH	18804	-8	1628	1291	2016	150	-11	-11	23856
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	83797	0	6415	5752	8413	1903	0	0	106280
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	75660	0	6307	4967	7753	578	0	0	95264
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X	53	0	73	57	89	7	0	0	47
LOAD FACTOR	X	47	-	72	57	89	7	-	-	43

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRICAL GENERATED	GWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRICAL NET	GWH	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-11
MAX. ELECTRICAL POWER NET														
	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENERGY AVAILABILITY	X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENERGY UNAVAILABILITY	X	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
OF WHICH: PLANNED	X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UNPLANNED	X	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
LOAD FACTOR	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NET THERMAL EFFICIENCY	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION : DODEMAARD

NETHERLANDS

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	BWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	183	MW
FIRST CRITICALITY	24.06.1968	INSTALLED CAPACITY	58	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	18.10.1968	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	55	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	15.01.1969			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	16608	1087	1439	1377	1322	1352	1432	1220	25836
ELECTRICAL GENERATED	GWH	5381	348	469	450	431	435	458	385	8357
ELECTRICAL NET	GWH	5089	328	444	426	407	411	432	362	7899
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	103713	6737	8160	8119	7766	7672	8020	6863	157050
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS	98869	6447	8143	7744	7402	7472	7906	6631	150615
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	83	74	93	92	88	100	100	80	85
LOAD FACTOR	%	80	74	93	88	85	85	90	76	81

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	9	2	11	42	43	42	41	42	42	43	42	41	400
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	22	0	30	127	133	129	130	135	130	135	127	123	1220
ELECTRICAL GENERATED	GWH	6	0	10	41	42	40	40	42	41	43	41	39	385
ELECTRICAL NET	GWH	5	0	8	39	40	38	38	39	38	41	39	37	362
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	49		53	54	54	54	54	54	55	55	55	54	55
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	139	0	178	720	744	720	716	740	720	744	720	722	6863
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	18.7	0.0	24.0	100.0	100.0	100.0	96.2	99.5	99.9	100.0	100.0	97.0	78.3
ENERGY AVAILABILITY	%	22.9	5.2	27.8	100.0	100.0	100.0	96.5	99.5	100.0	100.0	100.0	97.2	79.5
ENERGY UNAVAILABILITY	%	77.1	94.8	72.2	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.8	20.5
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	0.0	72.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
UNPLANNED	%	77.1	94.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.8	14.4
LOAD FACTOR	%	13.7	0.0	23.0	97.7	97.9	96.4	93.4	96.5	97.0	99.1	99.1	89.7	75.7
NET THERMAL EFFICIENCY	%	21.9	-	27.8	30.4	30.0	29.6	29.3	29.3	29.6	30.1	31.0	29.7	29.7

STATION : BORSSELE

NETHERLANDS

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	PWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1366	MW
FIRST CRITICALITY	20.06.1973	INSTALLED CAPACITY	481	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	04.07.1973	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	452	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	26.10.1973			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	90990	9433	9441	9993	10994	9133	9270	10465	159719
ELECTRICAL GENERATED	GWH	30674	3244	3243	3450	3784	3121	3217	3634	54366
ELECTRICAL NET	GWH	28955	3050	3062	3261	3574	2951	3033	3422	51308
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	68610	6959	6895	7299	8053	6756	6763	7711	119046
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	64824	6745	6746	7174	7866	6526	6685	7551	114118
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	79	77	77	82	90	74	77	88	80
LOAD FACTOR	%	78	77	77	82	90	75	76	86	79

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	355	11	188	345	357	345	357	357	346	357	328	347	3693
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	1009	29	534	984	1017	983	1017	1017	986	1017	925	948	10465
ELECTRICAL GENERATED	GWH	353	10	185	343	354	341	352	351	341	353	324	328	3634
ELECTRICAL NET	GWH	333	9	175	324	333	321	331	330	321	332	305	308	3422
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	452	453	452	479	477	476	474	444	445	448	449	447	479
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	744	25	396	720	744	720	744	744	721	744	683	726	7711
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	3.7	53.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.9	97.6	88.0
ENERGY AVAILABILITY	%	99.2	3.6	52.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.9	97.0	87.8
ENERGY UNAVAILABILITY	%	0.8	96.4	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	3.0	12.2
OF WHICH: PLANNED	%	0.8	96.4	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
UNPLANNED	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	3.0	0.7
LOAD FACTOR	%	98.5	3.0	51.8	99.1	98.9	98.5	98.3	98.0	98.2	98.6	93.6	91.6	86.2
NET THERMAL EFFICIENCY	%	33.0	30.0	32.7	32.9	32.8	32.7	32.6	32.5	32.5	32.7	33.0	32.5	32.7

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	1192	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	00.07.1974	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	420	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	28.08.1974	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	400	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	15.02.1975			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		70113	8440	9392	8601	7987	8610	8399	7630	129173
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	24108	2945	3285	3037	2821	3075	2957	2640	44866
ELECTRIQUE NETTE	GWH	22901	2802	3129	2895	2686	2929	2810	2513	42665
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	60232	7316	7988	7331	7040	7306	7686	6475	111374
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	58019	7131	7958	7367	6719	7350	7027	6281	107852
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	82	82	89	83	79	85	81	72	82
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	79	81	91	84	77	84	80	72	80

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	293	251	291	284	292	281	289	269	244	0	0	0	2514
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	878	752	863	859	887	858	887	887	760	0	0	0	7630
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	307	262	300	299	308	296	304	305	259	0	0	0	2640
ELECTRIQUE NETTE	GWH	294	251	286	284	293	282	289	289	245	0	0	0	2513
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW														
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	738	632	736	720	744	720	744	744	697	0	0	0	6475
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	99.2	94.0	99.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	0.0	0.0	0.0	73.9
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.7	93.4	98.1	98.8	98.3	97.8	97.2	97.2	85.1	0.0	0.0	0.0	71.9
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.3	6.6	1.9	1.2	1.7	2.2	2.8	2.8	14.9	100.0	100.0	100.0	28.1
DONT: PROGRAMME														
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	100.0	16.7	100.0	18.6
HORS PROGRAMME														
	%	1.3	6.6	1.9	1.2	1.7	2.2	2.8	2.8	11.6	0.0	83.3	0.0	9.5
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	98.6	93.5	96.3	98.8	98.3	97.8	97.1	97.2	85.1	0.0	0.0	0.0	71.7
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	33.4	33.4	33.2	33.1	33.0	32.8	32.6	32.6	32.3	-	-	-	32.9

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 04.08.1975
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 21.08.1975
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.12.1975

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 1192 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 420 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 400 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82									CUMULEE AU 31.12.89
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE	58629	6087	8710	8610	6818	7774	8732	7544	112904	
ELECTRIQUE BRUTE	GWH 20556	2125	3068	3054	2401	2748	3056	2610	39617	
ELECTRIQUE NETTE	GWH 19473	2018	2917	2909	2283	2616	2907	2480	37602	
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES 50349	5190	7508	7342	5927	6608	7410	6436	96770	
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES 49353	5151	7440	7420	5703	6561	7264	6202	95094	
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	x 77	58	82	84	70	77	83	71	76	
D'UTILISATION EN ENERGIE	x 77	59	85	85	65	75	83	71	76	

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	293	262	291	281	250	129	75	271	278	295	52	0	2477
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	888	795	886	858	766	395	239	829	845	887	157	0	7544
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	307	275	306	297	264	136	80	286	294	311	55	0	2610
ELECTRIQUE NETTE	GWH	293	262	291	282	250	129	75	272	279	296	52	0	2480
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW														
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	743	720	646	334	250	727	721	744	135	0	6436
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	x	100.0	100.0	100.0	100.0	86.8	46.4	33.6	97.7	100.0	100.0	18.8	0.0	73.5
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	x	98.3	97.6	98.0	97.7	84.0	44.8	25.3	91.2	96.6	99.3	18.2	0.0	70.7
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	x	1.7	2.4	2.0	2.3	16.0	55.2	74.7	8.8	3.4	0.7	81.8	100.0	29.3
DONT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.6	61.1	0.0	0.0	0.0	9.3	100.0	18.9
HORS PROGRAMME	x	1.7	2.4	2.0	2.3	16.0	1.6	13.6	8.8	3.4	0.7	72.5	0.0	10.4
D'UTILISATION EN ENERGIE	x	98.4	97.6	98.0	97.8	84.0	44.7	25.3	91.2	96.6	99.3	18.1	0.0	70.8
DE REHDEMENT THERMIQUE NET	x	33.0	33.0	32.9	32.8	32.6	32.6	31.5	32.7	33.0	33.3	33.2	-	32.9

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 14.06.1982
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 23.06.1982
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 11.10.1982

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2775 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 940 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 900 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		8423	21403	22325	20403	21807	18497	21776	18830	153464
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	2786	7072	7470	6859	7246	6058	7163	6141	50796
ELECTRIQUE NETTE	GWH	2631	6705	7073	6496	6860	5724	6778	5775	48042
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	3375	7787	8084	7515	8007	6905	7875	7470	57018
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	2925	7446	7862	7218	7621	6360	7554	6412	53399
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	64	85	90	83	88	74	86	73	82
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	64	85	90	82	87	73	86	73	81

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		1989												ANNEE
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	649	560	642	625	517	496	363	244	0	395	627	670	5788
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2049	1776	2060	2007	1716	1684	1279	906	0	1305	2000	2050	18830
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	686	592	678	661	550	535	396	272	0	420	663	689	6141
ELECTRIQUE NETTE	GWH	650	560	642	625	517	500	363	244	0	395	627	651	5775
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW														
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	646	743	720	673	720	674	592	0	498	720	740	7470
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	96.1	100.0	100.0	90.5	100.0	90.6	79.6	0.0	66.9	100.0	99.5	85.3
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	97.0	92.6	95.9	96.6	77.3	76.6	54.3	36.5	0.0	59.0	96.8	100.0	73.4
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	3.0	7.4	4.1	3.4	22.7	23.4	45.7	63.5	100.0	41.0	3.2	0.0	26.6
DONT: PROGRAMME														
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4	100.0	35.6	0.0	0.0	13.0
HORS PROGRAMME														
	%	3.0	7.4	4.1	3.4	22.7	23.4	45.7	43.1	0.0	5.4	3.2	0.0	13.6
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	97.0	92.6	96.0	96.5	77.2	77.2	54.3	36.4	0.0	59.0	96.8	97.3	73.2
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	31.7	31.5	31.2	31.2	30.1	29.7	28.4	26.9	-	30.3	31.4	31.8	30.7

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 31.03.1985
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 08.04.1985
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.07.1985

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2988 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 1055 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 1010 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :									
THERMIQUE				13112	22934	20500	22971	22708	102225
ELECTRIQUE BRUTE	GWH			4577	8183	7220	7992	7884	35857
ELECTRIQUE NETTE	GWH			4282	7722	6810	7552	7446	33812
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES			5262	7973	7447	7784	7737	36203
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES			4371	7875	6947	7510	7376	34079
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%			69	90	76	86	85	82
D'UTILISATION EN ENERGIE	%			68	90	79	86	84	82

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	740	658	625	0	486	678	638	729	708	732	716	751	7401
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2260	1998	1927	0	1515	2083	1939	2213	2157	2226	2160	2231	22708
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	782	696	665	0	519	720	675	763	750	776	757	781	7884
ELECTRIQUE NETTE	GWH	741	658	626	0	487	679	637	720	708	733	716	740	7446
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW														
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	733	0	553	706	656	744	721	744	720	744	7737
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	98.7	0.0	74.3	98.1	88.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	88.3
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	98.6	97.0	83.4	0.0	64.9	93.4	85.1	97.2	97.3	97.5	98.5	100.0	84.5
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	1.4	3.0	16.6	100.0	35.1	6.6	14.9	2.8	2.7	2.5	1.5	0.0	15.5
DONT: PROGRAMME														
		0.0	0.0	1.3	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
HORS PROGRAMME														
	%	1.4	3.0	15.3	9.1	35.1	6.6	14.9	2.8	2.7	2.5	1.5	0.0	7.9
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	98.6	97.0	83.4	0.0	64.8	93.4	84.7	95.9	97.3	97.5	98.5	98.5	84.2
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.8	33.0	32.5	-	32.2	32.6	32.8	32.5	32.8	32.9	33.2	33.2	32.8

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2660	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	21.02.1975	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	920	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	07.03.1975	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	870	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	01.10.1975			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		135130	18071	19672	18928	12544	22898	19689	20419	267351
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	46044	6174	6734	6348	4249	7736	6672	6871	90828
ELECTRIQUE NETTE	GWH	43605	5841	6373	5979	4002	7337	6313	6508	85958
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	54798	7135	7774	8077	5428	8733	7520	7854	107319
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	50118	6710	7326	6877	4599	8436	7256	7481	98802
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	74	77	83	80	52	98	84	88	77
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	73	77	83	79	53	96	83	85	76

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	565	188	222	625	646	626	647	646	627	639	626	633	6690
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1725	580	676	1910	1973	1911	1968	1962	1910	1958	1910	1937	20419
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	593	199	234	665	677	642	646	634	627	646	646	663	6871
ELECTRIQUE NETTE	GWH	566	188	221	635	644	607	608	598	591	609	612	629	6508
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	870	798	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	686	246	321	720	744	720	744	744	721	744	720	744	7854
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	92.2	36.6	43.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	89.7
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	87.3	32.1	34.4	99.9	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	98.8	100.0	97.9	87.9
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	12.7	67.9	65.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	0.0	2.1	12.1
DONT: PROGRAMME		0.0	63.6	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
HORS PROGRAMME	%	12.7	4.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	0.0	2.1	1.7
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	87.4	32.2	34.2	101.4	99.5	96.9	93.9	92.4	94.2	94.1	97.7	97.2	85.4
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.8	32.4	32.7	33.2	32.6	31.8	30.9	30.5	30.9	31.1	32.0	32.5	31.9

DONNEES GENERALES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE DE REACTEUR	PWR	PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR	2775	MW
DATE DE PREMIERE CRITICITE	05.10.1982	PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE	941	MW
DATE DU PREMIER COUPLAGE	13.10.1982	PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE	901	MW
DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE	00.03.1983			

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE		CUMULEE AU 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULEE AU 31.12.89
PRODUCTION D'ENERGIE :										
THERMIQUE		767	17142	21186	20768	19483	20353	21540	20633	141872
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	240	5760	7151	6936	6469	6858	7257	6937	47608
ELECTRIQUE NETTE	GWH	218	5507	6855	6636	6190	6584	6965	6663	45618
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	577	6373	7693	7889	7508	7477	7992	7728	53237
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES	242	6114	7607	7376	6868	7306	7730	7393	50637
TAUX :										
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	12	70	86	84	80	84	88	85	80
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	12	70	87	84	78	83	88	84	80

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	642	603	602	324	0	553	665	669	650	670	638	670	6666
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	1986	1857	1842	1042	0	1698	2053	2055	1998	2066	1974	2064	20633
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	672	630	630	342	0	571	680	681	668	692	665	706	5937
ELECTRIQUE NETTE	GWH	646	606	604	324	0	549	652	654	642	666	640	681	6663
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE	MW	900	900	900	720		900	900	900	900	900	900	900	900
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	736	672	743	520	0	640	744	744	721	744	720	744	7728
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	98.9	100.0	100.0	72.2	0.0	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	88.2
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	95.8	99.7	90.0	49.9	0.1	85.2	99.3	99.9	100.0	100.0	98.3	100.0	84.7
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	4.2	0.3	10.0	50.1	99.9	14.8	0.7	0.1	0.0	0.0	1.7	0.0	15.3
DONT: PROGRAMME														
HORS PROGRAMME	%	4.2	0.3	10.0	22.0	0.0	1.1	0.7	0.1	0.0	0.0	1.7	0.0	3.4
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	96.4	100.1	90.2	49.9	0.0	84.6	97.3	97.6	98.8	99.4	98.7	101.6	84.4
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	32.5	32.6	32.8	31.0	-	32.3	31.8	31.8	32.1	32.2	32.4	33.0	32.3

DONNEES GENERALES

TYPE DE REACTEUR PWR
 DATE DE PREMIERE CRITICITE 05.06.1985
 DATE DU PREMIER COUPLAGE 14.06.1985
 DEBUT DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE 01.09.1985

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PUISSANCE THERMIQUE DU REACTEUR 2988 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE BRUTE 1070 MW
 PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE 1020 MW

DONNEES D'EXPLOITATION ANNUELLE	CUMULEE AU 31.12.82	1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989							CUMULEE AU 31.12.89
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION D'ENERGIE :									
THERMIQUE				10604	22487	22974	22467	22774	101306
ELECTRIQUE BRUTE	GWH			3737	8002	8224	8005	8133	36101
ELECTRIQUE NETTE	GWH			3531	7608	7829	7621	7749	34338
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES			2182	7732	7872	7773	7790	33349
DUREE D'UTILISATION PUISSANCE MAX. POSSIBLE	HEURES			3462	7455	7674	7475	7595	33660
TAUX :									
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%			98	85	87	85	87	87
D'UTILISATION EN ENERGIE	%			72	85	88	85	87	84

EXPLOITATION MENSUELLE 1989

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
DISPONIBILITE EN ENERGIE	GWH	758	684	750	733	673	68	401	759	724	742	734	744	7770
PRODUCTION D'ENERGIE														
THERMIQUE	GWH	2228	2005	2201	2143	1990	205	1172	2217	2121	2172	2145	2176	22774
ELECTRIQUE BRUTE	GWH	794	723	790	774	709	72	412	779	752	772	775	782	8133
ELECTRIQUE NETTE	GWH	758	690	753	739	672	68	391	742	716	736	739	746	7749
PUISSANCE MAX. ATTEINTE NETTE MW		1020	1020	1020	1020	1020	798	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
DUREE DE MARCHE DES TURBOGENERATEURS	HEURES	744	672	743	720	741	87	426	744	717	732	720	744	7790
TAUX :														
D'UTILISATION EN TEMPS	%	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	12.1	57.3	100.0	99.4	98.4	100.0	100.0	88.9
DE DISPONIBILITE EN ENERGIE	%	99.9	100.0	98.9	100.0	88.6	9.3	52.8	100.0	98.5	97.8	100.0	98.0	86.9
D'INDISPONIBILITE EN ENERGIE	%	0.1	0.0	1.1	0.0	11.4	90.7	47.2	0.0	1.5	2.2	0.0	2.0	13.1
DDNT: PROGRAMME		0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	88.0	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8
HORS PROGRAMME	%	0.1	0.0	1.1	0.0	4.0	2.7	1.2	0.0	1.5	2.2	0.0	2.0	1.3
D'UTILISATION EN ENERGIE	%	99.8	100.6	99.4	100.6	88.6	9.3	51.5	97.8	97.4	97.0	100.6	98.3	86.7
DE RENDEMENT THERMIQUE NET	%	34.0	34.4	34.2	34.5	33.8	33.2	33.4	33.5	33.8	33.9	34.5	34.3	34.0

STATION : WINFRITH

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	SGHWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	318 MW
FIRST CRITICALITY	00.09.1967	INSTALLED CAPACITY	100 MW
FIRST CONNECTION TO GRID	00.12.1967	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	92 MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.01.1968		

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	20187	1953	1638	1323	1638	1554	1509	1322	31124
ELECTRICAL GENERATED	GWH	7293	700	590	476	583	562	532	459	11195
ELECTRICAL NET	GWH	6747	651	546	441	538	518	492	423	10356
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	78014	6468	5828	4157	5512	5619	5331	4594	115523
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	73242	7078	5938	4792	5852	5633	5349	4581	112465
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X	59	81	72	58	66	64	59	51	61
LOAD FACTOR	X	56	81	68	55	67	64	61	52	58

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	59	51	64	67	5	0	4	68	57	39	0	0	414
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	185	171	195	205	34	0	14	211	177	127	0	3	1322
ELECTRICAL GENERATED	GWH	67	57	71	73	11	0	5	74	62	41	0	0	459
ELECTRICAL NET	GWH	61	51	66	68	10	0	4	68	57	38	0	0	423
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	657	568	703	720	113	0	50	744	622	412	0	5	4594
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X	88.3	84.5	94.6	100.0	15.2	0.0	6.7	100.0	86.3	55.4	0.0	0.7	52.4
ENERGY AVAILABILITY	X	87.3	83.1	94.0	100.0	8.3	0.0	6.0	99.0	85.2	56.4	0.0	0.5	51.4
ENERGY UNAVAILABILITY	X	12.7	16.9	6.0	0.0	91.7	100.0	94.0	1.0	14.8	43.6	100.0	99.5	48.6
OF WHICH: PLANNED	X	4.3	0.0	0.0	0.0	91.7	100.0	94.0	1.0	0.0	43.6	100.0	99.5	44.9
UNPLANNED	X	8.4	16.9	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	3.7
LOAD FACTOR	X	89.1	82.5	96.0	102.1	14.1	0.0	6.2	98.8	85.5	55.2	0.0	0.4	52.3
NET THERMAL EFFICIENCY	X	33.0	29.8	33.8	33.2	28.5	-	30.7	32.2	32.2	29.9	-	9.7	32.0

STATION : DOUNREAY PFR

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	FBR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	600	MW
FIRST CRITICALITY	00.03.1974	INSTALLED CAPACITY	250	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	10.01.1975	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	234	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.07.1976			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	5489	649	1305	2432	2602	2507	1778	3160	19922
ELECTRICAL GENERATED	GWH	1266	155	446	893	961	916	658	1134	6430
ELECTRICAL NET	GWH	971	128	408	826	889	842	611	1043	5716
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	18681	3542	3097	4466	4669	4804	2906	5526	47691
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	4141	550	1783	3574	3846	3662	2635	4538	24728
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	95	74	79	80	44	42	30	52	77
LOAD FACTOR	%	6	6	20	41	44	42	30	52	19

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	104	75	126	58	159	122	75	0	13	195	84	190	1129
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	294	214	354	167	434	336	212	0	45	454	238	413	3160
ELECTRICAL GENERATED	GWH	105	76	127	58	159	122	75	0	14	165	82	150	1134
ELECTRICAL NET	GWH	96	70	115	53	148	114	68	0	12	154	74	140	1043
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	214	209	213	210	220	222	218		195	224	223	224	224
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	515	400	647	323	703	540	389	0	102	724	517	666	5526
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	69.2	59.5	87.1	44.9	94.5	75.0	52.3	0.0	14.2	97.2	71.8	89.5	63.1
ENERGY AVAILABILITY	%	56.2	45.2	68.1	32.4	85.6	67.9	40.3	0.0	7.8	89.0	45.6	80.7	51.8
ENERGY UNAVAILABILITY	%	43.8	54.8	31.9	67.6	14.4	32.1	59.7	100.0	92.2	11.0	54.4	19.3	48.2
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	0.0	0.0	51.9	0.0	17.4	44.9	100.0	85.8	0.0	19.8	10.5	27.6
UNPLANNED	%	43.8	54.8	31.9	15.7	14.4	14.7	14.8	0.0	6.4	11.0	34.6	8.8	20.6
LOAD FACTOR	%	56.2	45.2	68.2	32.4	85.6	67.9	40.4	0.0	7.7	88.8	45.6	80.6	51.8
NET THERMAL EFFICIENCY	%	32.8	32.6	32.4	31.5	34.1	33.8	32.1	-	27.4	33.9	31.1	33.8	33.0

STATION : CALDERHALL

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1072	MW
FIRST CRITICALITY	00.05.1956	INSTALLED CAPACITY	240	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	27.08.1956	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	198	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.10.1956			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82								CUMULATED AT 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	165250	7953	8107	8184	8172	7719	7623	7991	220999
ELECTRICAL GENERATED	GWH	39411	1732	1775	1776	1753	1660	1618	1718	51443
ELECTRICAL NET	GWH	31908	1412	1440	1440	1413	1337	1302	1396	41649
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	219551	8753	6260	7659	7646	7265	7129	7447	271710
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	167705	7131	7273	7271	7137	6754	6579	7052	216902
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	73	82	97	87	87	83	86	86	76
LOAD FACTOR	%	73	81	83	83	82	77	75	81	74

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	146	132	109	123	108	120	119	119	109	113	141	145	1484
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	794	719	584	657	587	640	633	637	585	605	759	791	7991
ELECTRICAL GENERATED	GWH	172	155	123	141	124	137	137	137	125	130	166	172	1718
ELECTRICAL NET	GWH	140	126	99	114	101	112	111	111	101	106	135	140	1396
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	743	670	541	609	541	591	592	594	548	567	712	739	7447
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	99.9	99.7	72.8	84.6	72.7	82.1	79.6	79.8	76.1	76.1	98.9	99.3	85.0
ENERGY AVAILABILITY	%	99.8	99.6	74.2	86.3	74.1	84.2	81.5	81.5	76.6	76.3	99.0	99.0	85.9
ENERGY UNAVAILABILITY	%	0.2	0.4	25.8	13.7	25.9	15.8	18.5	18.5	23.4	23.7	1.0	1.0	14.1
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	0.0	25.4	12.7	25.6	15.1	18.0	17.6	16.6	23.0	0.2	0.0	13.0
UNPLANNED	%	0.2	0.4	0.4	1.0	0.3	0.7	0.5	0.9	6.8	0.7	0.8	1.0	1.1
LOAD FACTOR	%	95.1	95.0	67.2	80.0	68.4	78.3	75.3	75.4	70.8	71.5	95.0	95.3	80.5
NET THERMAL EFFICIENCY	%	17.6	17.6	16.9	17.4	17.2	17.4	17.5	17.4	17.3	17.4	17.8	17.7	17.5

STATION : CHAPELCROSS

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1040 MW
FIRST CRITICALITY	00.11.1958	INSTALLED CAPACITY	240 MW
FIRST CONNECTION TO GRID	00.02.1959	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	192 MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.03.1959		

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82								CUMULATED AT 31.12.89
			1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	174423	7815	7948	7827	7867	7981	7831	7496	229188
ELECTRICAL GENERATED	GWH	39753	1775	1801	1764	1790	1817	1777	1698	52174
ELECTRICAL NET	GWH	32233	1432	1458	1427	1454	1471	1437	1368	42281
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	171464	7727	7716	7833	8760	8760	8784	8760	229804
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS	167310	7455	7598	7428	7574	7664	7484	7122	219636
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X	80	85	88	88	88	90	88	86	82
LOAD FACTOR	X	80	85	87	85	87	88	85	81	81

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	141	126	127	104	125	103	115	110	103	112	134	140	1430
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	743	667	661	539	629	528	600	567	517	586	711	749	7496
ELECTRICAL GENERATED	GWH	169	151	151	121	144	119	134	126	119	132	161	170	1698
ELECTRICAL NET	GWH	137	122	121	98	116	96	107	101	95	106	131	139	1368
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	189	188	187	138	187	139	181	172	181	186	191	192	192
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8760
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X	100.0	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0
ENERGY AVAILABILITY	X	98.9	98.2	89.3	75.5	87.4	74.8	80.7	77.1	75.0	78.6	97.1	98.2	85.9
ENERGY UNAVAILABILITY	X	1.1	1.8	10.7	24.5	12.6	25.2	19.3	22.9	25.0	21.4	2.9	1.8	14.1
OF WHICH: PLANNED	X	0.0	0.0	8.9	23.8	7.8	23.7	12.9	16.9	20.6	19.4	0.0	0.0	11.2
UHPLANNED	X	1.1	1.8	1.8	0.7	4.8	1.5	6.4	6.0	4.4	2.0	2.9	1.8	2.9
LOAD FACTOR	X	96.0	94.8	85.0	70.5	80.9	69.4	74.9	70.6	68.8	74.3	94.6	97.0	81.3
NET THERMAL EFFICIENCY	X	18.5	18.3	18.4	18.1	18.4	18.2	17.8	17.8	18.4	18.1	18.4	18.5	18.3

STATION : BRADWELL

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	962 MW
FIRST CRITICALITY	00.08.1961	INSTALLED CAPACITY	258 MW
FIRST CONNECTION TO GRID	01.07.1962	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	245 MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	01.07.1962		

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	132424	5276	7117	7771	6657	7785	7065	3344	177439
ELECTRICAL GENERATED	GWH	38070	1473	2007	2194	1872	2198	2004	952	50769
ELECTRICAL NET	GWH	32810	1239	1698	1870	1583	1863	1699	799	43561
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	158889	8681	8736	8736	8736	8904	8568	5132	216382
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS	120428	5058	6928	7635	6465	7604	6936	3259	164313
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	67	58	79	88	72	85	79		
LOAD FACTOR	%	67	58	79	87	74	85	79	37	68

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	672	675	539	349	328	410	269	0	0	0	0	102	3344
ELECTRICAL GENERATED	GWH	193	193	155	101	94	113	76	0	0	0	0	28	952
ELECTRICAL NET	GWH	164	164	131	85	79	94	64	-0	-0	-0	-0	22	799
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	672	791	720	672	840	553	0	0	0	0	212	5132
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	82.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	58.7
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	99.9	99.8	67.6	48.4	48.0	45.7	38.7	-	-	-	-	10.7	37.3
NET THERMAL EFFICIENCY	%	24.5	24.3	24.3	24.5	24.1	22.9	23.7	-	-	-	-	21.6	23.9

data not available

STATION : BERKELEY

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	620	MW
FIRST CRITICALITY	00.08.1961	INSTALLED CAPACITY	166	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	12.06.1962	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	138	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	12.06.1962			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	150969	3593	3622	4699	3678	4519	5738	1001	177819
ELECTRICAL GENERATED	GWH	40350	915	946	1226	957	1160	1495	262	47312
ELECTRICAL NET	GWH	33996	759	788	1027	794	957	1247	217	39786
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	164573	8367	7795	6934	6522	8331	7988	2135	212645
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	123188	2752	2857	3722	2874	3464	4517	1576	144948
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	69	31	33	43	32	39	62	95	63
LOAD FACTOR	%	67	32	33	43	33	39	52	74	61

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	88	92	100										280
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	305	327	369										1001
ELECTRICAL GENERATED	GWH	81	86	96										262
ELECTRICAL NET	GWH	67	71	80										217
MAX. ELECTRICAL POWER NET														
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	672	791										2135
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	100.0	100.0										100.0
ENERGY AVAILABILITY	%	94.9	99.9	91.8										95.3
ENERGY UNAVAILABILITY	%	5.1	0.1	8.2										4.7
OF WHICH: PLANNED	%	5.0	0.0	6.8										4.1
UNPLANNED	%	0.1	0.1	1.4										0.6
LOAD FACTOR	%	72.0	76.4	73.0										73.8
NET THERMAL EFFICIENCY	%	21.9	21.7	21.6										21.7

STATION : HUNTERSTON A

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1190	MW
FIRST CRITICALITY	00.08.1963	INSTALLED CAPACITY	338	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	05.02.1964	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	300	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.02.1964			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	147322	8767	8902	9082	9260	9121	8017	8133	208605
ELECTRICAL GENERATED	GWH	45686	2484	2529	2604	2645	2701	2295	2324	63267
ELECTRICAL NET	GWH	39731	2119	2166	2243	2290	2264	1986	2026	54824
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	161423	8688	8736	8697	8648	8567	8652	8736	222147
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	132446	7059	7216	7478	7635	7542	6622	6753	182751
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	80	81	83	86	84	84	75	77	81
LOAD FACTOR	%	79	81	83	86	87	85	76	77	80

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	173	169	216	171	162	185	151	150	188	154	139	164	2022
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	697	670	862	672	636	750	624	626	764	621	553	658	8133
ELECTRICAL GENERATED	GWH	202	194	251	195	182	212	175	175	217	177	157	188	2324
ELECTRICAL NET	GWH	176	170	217	172	160	185	151	151	188	154	139	165	2026
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	269	271	272	274	262	235	236	234	238	241	240	223	274
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	672	672	839	672	672	840	672	672	840	672	673	840	8736
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.1	100.0	100.0
ENERGY AVAILABILITY	%	85.8	83.9	86.0	84.6	80.3	73.7	74.8	74.6	74.7	76.4	68.8	65.4	77.2
ENERGY UNAVAILABILITY	%	14.2	16.1	14.0	15.4	19.7	26.3	25.2	25.4	25.3	23.6	31.2	34.6	22.8
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	7.7	3.7	5.2	6.6	5.9	2.9	1.6	3.4
UNPLANNED	%	14.2	16.1	14.0	15.4	13.5	18.6	21.5	20.2	18.7	17.7	28.3	33.0	19.4
LOAD FACTOR	%	87.1	84.2	86.2	85.2	79.4	73.4	74.7	74.8	74.6	76.2	68.8	65.5	77.3
HET THERMAL EFFICIENCY	%	25.2	25.3	25.2	25.6	25.2	24.7	24.2	24.1	24.6	24.8	25.1	25.1	24.9

STATION : TRAWSFYNYDD

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1700	MW
FIRST CRITICALITY	00.09.1964	INSTALLED CAPACITY	470	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	14.01.1965	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	390	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	24.03.1965			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	190125	11130	11734	13144	11978	12851	8076	9966	269004
ELECTRICAL GENERATED	GWH	54711	3187	3389	3786	3458	3654	2387	3068	77640
ELECTRICAL NET	GWH	46329	2687	2864	3221	2927	3096	2018	2598	65739
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	124918	8736	8736	8736	8736	8904	8568	8736	186070
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	111262	6893	7338	8256	7504	7933	5172	6657	161014
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	71	78	84	88	81	84	58		
LOAD FACTOR	%	71	79	84	95	86	89	59	76	73

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	866	864	553	509	634	1094	856	900	1139	726	720	1105	9966
ELECTRICAL GENERATED	GWH	258	269	173	160	192	336	259	278	352	223	224	344	3068
ELECTRICAL NET	GWH	218	229	146	135	161	285	218	236	300	188	189	294	2598
MAX. ELECTRICAL POWER NET														
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	672	791	720	672	840	672	672	840	673	672	840	8736
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	83.1	87.4	47.2	48.1	61.5	86.9	83.3	90.1	91.4	71.6	72.1	89.6	76.2
NET THERMAL EFFICIENCY	%	25.1	26.5	26.3	26.5	25.4	26.0	25.5	26.2	26.3	25.9	26.2	26.6	26.1

data not available

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	900	MW
FIRST CRITICALITY	00.05.1964	INSTALLED CAPACITY	540	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	16.02.1965	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	470	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	30.03.1965			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	214011	13625	14227	14297	14391	15050	14971	11721	312293
ELECTRICAL GENERATED	GWH	60143	3884	4032	4117	4169	4351	4300	3263	88258
ELECTRICAL NET	GWH	51140	3298	3434	3516	3556	3709	3643	2756	75052
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	150410	8736	8736	8736	8736	8904	8568	8092	210918
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	110453	7670	7985	8177	8273	8628	7749	5862	164797
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	73	88	91	88	90	90	90		
LOAD FACTOR	%	70	88	91	94	95	97	89	67	75

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	879	278	660	1302	1027	1465	1192	1215	1244	1018	621	820	11721
ELECTRICAL GENERATED	GWH	253	80	186	371	287	403	323	332	340	284	174	232	3263
ELECTRICAL NET	GWH	213	66	156	318	243	339	272	279	286	240	147	196	2756
MAX. ELECTRICAL POWER NET														
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	518	314	691	720	640	840	672	672	840	673	672	840	8092
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	77.1	46.7	87.4	100.0	95.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.6
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	67.4	20.8	41.9	94.1	77.0	86.0	86.1	88.3	72.5	75.8	46.6	49.7	67.1
NET THERMAL EFFICIENCY	%	24.2	23.7	23.6	24.4	23.7	23.2	22.8	23.0	23.0	23.6	23.7	23.9	23.5

data not available

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1680	MW
FIRST CRITICALITY	00.06.1965	INSTALLED CAPACITY	440	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	21.09.1965	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	424	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	28.10.1965			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	162817	10264	10187	12008	9535	10983	7490	7773	231057
ELECTRICAL GENERATED	GWH	48217	3083	3027	3527	2736	3172	2181	2303	68245
ELECTRICAL NET	GWH	46398	2962	2914	3403	2628	3075	2085	2203	65667
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	132010	8736	8736	8716	8678	8796	8568	8736	192976
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS	102519	7225	7102	8299	6194	7257	4918	5198	148713
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	67	80	77	90	69	81	62		
LOAD FACTOR	%	65	83	81	95	71	82	56	60	68

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	818	922	578	519	478	602	486	491	591	476	711	1101	7773
ELECTRICAL GENERATED	GWH	243	275	178	159	144	180	142	141	167	137	208	327	2303
ELECTRICAL NET	GWH	234	265	169	151	137	172	135	135	159	131	200	315	2203
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	672	791	720	672	840	672	672	840	673	672	840	8736
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	82.1	93.0	50.4	49.5	48.2	48.2	47.5	47.3	44.5	45.8	70.3	88.5	59.5
NET THERMAL EFFICIENCY	%	28.6	28.7	29.3	29.1	28.7	28.5	27.9	27.4	26.8	27.5	28.2	28.6	28.3

data not available

STATION : SIZEWELL A

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	2020	MW
FIRST CRITICALITY	00.06.1965	INSTALLED CAPACITY	500	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	21.01.1966	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	420	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	25.03.1966			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	181541	12347	7167	10215	7715	10669	10301	10167	250122
ELECTRICAL GENERATED	GWH	57696	3783	2227	3220	2402	3302	3210	3110	78948
ELECTRICAL NET	GWH	48614	3151	1845	2689	1988	2760	2673	2595	66315
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	142821	8736	7256	8691	8656	8904	8530	8433	202027
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	112777	7504	4394	6403	4735	6571	6360	6176	154921
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	x	77	92	51	71	53	73	72		
LOAD FACTOR	x	76	86	50	73	54	74	73	71	74

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	1091	803	767	602	376	699	518	560	1173	1100	1095	1383	10167
ELECTRICAL GENERATED	GWH	339	250	238	186	114	211	153	165	352	336	339	427	3110
ELECTRICAL NET	GWH	286	206	199	155	92	176	126	135	291	282	285	360	2595
MAX. ELECTRICAL POWER NET														
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	624	791	720	453	840	636	672	840	673	672	840	8433
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	x	100.0	92.9	100.0	100.0	67.4	100.0	94.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.5
ENERGY AVAILABILITY	x													
ENERGY UNAVAILABILITY	x													
OF WHICH: PLANNED	x													
UNPLANNED	x													
LOAD FACTOR	x	101.4	73.1	59.9	51.4	32.7	49.9	44.8	47.9	82.6	99.7	101.1	102.0	70.7
NET THERMAL EFFICIENCY	x	26.2	25.7	25.9	25.8	24.5	25.2	24.4	24.2	24.8	25.6	26.1	26.0	25.5

data not available

STATION : OLDBURY A

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1460	MW
FIRST CRITICALITY	00.08.1967	INSTALLED CAPACITY	450	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	07.11.1967	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	434	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	31.12.1967			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	156154	10949	10861	11969	12038	11655	12305	10598	236529
ELECTRICAL GENERATED	GWH	45127	3130	3158	3441	3428	3343	3500	3029	68156
ELECTRICAL NET	GWH	43444	3013	3041	3323	3307	3222	3375	2915	65640
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	127247	8566	8736	8701	8650	8904	8530	8644	187978
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS	101990	6945	7006	7653	7618	7426	7775	6718	153131
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X	79	77	77	83	83	83	86		
LOAD FACTOR	X	78	80	80	88	87	83	89	77	79

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	993	533	621	566	450	833	1022	1014	1290	1030	963	1283	10598
ELECTRICAL GENERATED	GWH	285	153	179	163	127	235	284	282	365	293	291	373	3029
ELECTRICAL NET	GWH	275	146	172	156	120	225	274	272	352	283	281	360	2915
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	672	791	720	580	840	672	672	840	673	672	840	8644
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X	100.0	100.0	100.0	100.0	86.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9
ENERGY AVAILABILITY	X													
ENERGY UNAVAILABILITY	X													
OF WHICH: PLANNED	X													
UNPLANNED	X													
LOAD FACTOR	X	94.3	50.0	50.0	49.9	41.0	61.8	93.9	93.4	96.5	96.8	96.4	98.8	76.9
NET THERMAL EFFICIENCY	X	27.7	27.4	27.6	27.5	26.6	27.0	26.8	26.9	27.3	27.5	29.2	28.1	27.5

data not available

STATION : WYLFA

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	3840	MW
FIRST CRITICALITY	00.11.1969	INSTALLED CAPACITY	990	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	24.01.1971	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	840	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	01.11.1971			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	192709	24008	25406	25328	23077	17133	23261	25042	355964
ELECTRICAL GENERATED	GWH	58390	7384	7926	7854	7245	5337	7312	7788	109235
ELECTRICAL NET	GWH	48793	6296	6758	6683	6165	4389	6172	6614	91869
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	87715	8715	8728	8736	8666	8611	8530	8572	148273
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS	59365	7495	8046	7958	7338	5227	7347	7870	110647
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	64	85	89	88	81	59	84		
LOAD FACTOR	%	62	86	92	91	84	59	84	90	70

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	2179	2158	2558	2349	2202	2749	2207	2188	1554	777	1420	2701	25042
ELECTRICAL GENERATED	GWH	688	684	809	740	686	846	665	655	472	240	454	848	7788
ELECTRICAL NET	GWH	587	584	691	631	585	720	564	554	397	201	378	722	6614
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	672	791	720	672	840	672	672	840	516	665	840	8572
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	100.0	94.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	76.7	99.0	100.0	97.6
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	104.0	103.4	98.0	104.4	103.6	102.0	99.9	98.2	56.3	35.6	67.0	102.3	89.6
NET THERMAL EFFICIENCY	%	26.9	27.0	27.0	26.9	26.6	26.2	25.6	25.3	25.6	25.9	26.6	26.7	26.4

data not available

STATION : HUNTERSTON B1

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1496	MW
FIRST CRITICALITY	31.01.1976	INSTALLED CAPACITY	623	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	06.02.1976	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	575	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.02.1976			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED								CUMULATED
		AT	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	AT
		31.12.82								31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	39761	7946	11326	9605	12025	8701	11663	7759	108786
ELECTRICAL GENERATED	GWH	15928	3212	4608	3974	4982	3584	4908	3239	44433
ELECTRICAL NET	GWH	14183	2907	4214	3634	4571	3263	4493	2953	40216
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	34372	6107	8080	6655	8268	6358	8658	5467	83965
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	28166	5591	7723	6386	7950	5672	7810	5137	74434
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	49	63	86	71	89	64	89	58	61
LOAD FACTOR	%	46	64	88	73	91	64	89	59	61

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	386	350	436	175	0	0	0	44	463	360	281	424	2719
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	1003	924	1148	458	0	0	0	128	1216	956	759	1168	7759
ELECTRICAL GENERATED	GWH	422	385	480	191	0	0	0	52	509	398	314	487	3239
ELECTRICAL NET	GWH	389	353	440	172	-1	-1	-1	41	467	366	286	446	2953
MAX. ELECTRICAL POWER NET														
	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	672	672	817	314	0	0	0	104	817	672	550	840	5467
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	100.0	97.4	46.7	0.0	0.0	0.0	15.5	97.3	99.9	83.2	100.0	62.6
ENERGY AVAILABILITY	%	100.0	90.6	90.5	45.4	0.0	0.0	0.0	11.6	95.9	93.3	73.1	87.9	58.2
ENERGY UNAVAILABILITY	%	0.0	9.4	9.5	54.6	100.0	100.0	100.0	88.4	4.1	6.7	26.9	12.1	41.8
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	9.2	5.5	50.3	100.0	100.0	100.0	86.9	0.0	6.5	7.2	9.0	38.7
UNPLANNED	%	0.0	0.2	4.0	4.3	0.0	0.0	0.0	1.5	4.1	0.2	19.7	3.1	3.1
LOAD FACTOR	%	100.7	91.3	91.3	44.6	-	-	-	10.5	96.6	94.6	73.9	92.4	58.8
NET THERMAL EFFICIENCY	%	38.8	38.2	38.4	37.7	-	-	-	31.7	38.4	38.3	37.7	38.2	38.1

STATION : HUNTERSTON B2

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1496	MW
FIRST CRITICALITY	27.03.1977	INSTALLED CAPACITY	623	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	31.03.1977	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	575	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.03.1977			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	25750	11084	8658	11835	9524	12181	8191	12376	99599
ELECTRICAL GENERATED	GWH	10398	4548	3600	4909	3950	5043	3400	5148	40995
ELECTRICAL NET	GWH	9260	4153	3280	4507	3614	4623	3106	4728	37271
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	21692	8523	6364	8303	6497	8710	5755	8643	74487
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	18457	7985	6010	7924	6281	8040	5399	8221	68317
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	37	88	69	89	71	90	61	94	61
LOAD FACTOR	%	36	91	69	91	72	90	62	94	61

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	337	371	442	358	345	477	364	353	451	371	370	421	4070
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	892	972	1166	942	913	1253	966	934	1189	974	979	1196	12376
ELECTRICAL GENERATED	GWH	372	406	486	392	379	522	402	386	492	406	408	498	5148
ELECTRICAL NET	GWH	338	374	446	361	348	481	369	353	453	373	375	457	4728
MAX. ELECTRICAL POWER NET														
	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	629	663	819	672	651	840	672	672	840	672	673	840	8643
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	93.6	98.7	97.6	100.0	96.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.1	100.0	98.9
ENERGY AVAILABILITY	%	87.6	96.2	91.8	92.8	89.4	98.8	94.5	91.4	93.5	95.9	96.0	93.4	93.5
ENERGY UNAVAILABILITY	%	12.4	3.8	8.2	7.2	10.6	1.2	5.5	8.6	6.5	4.1	4.0	6.6	6.5
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	0.8	5.9	7.1	7.5	1.1	5.4	8.3	5.3	4.0	3.9	5.7	4.6
UNPLANNED	%	12.4	3.0	2.3	0.1	3.1	0.1	0.1	0.3	1.2	0.1	0.1	0.9	1.9
LOAD FACTOR	%	87.5	96.8	92.4	93.4	89.9	99.6	95.5	91.4	93.7	96.4	97.1	94.7	94.1
NET THERMAL EFFICIENCY	%	37.9	38.5	38.2	38.3	38.0	38.4	38.2	37.8	38.1	38.3	38.3	38.2	38.2

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1494	MW
FIRST CRITICALITY	00.09.1976	INSTALLED CAPACITY	610	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	30.10.1976	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	560	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	02.10.1978			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	41604	10140	10170	11289	8492	5083	7808	11587	106173
ELECTRICAL GENERATED	GWH	17061	4159	4170	4664	3475	2062	3184	4748	43522
ELECTRICAL NET	GWH	15514	3811	3803	4250	3155	1848	2905	4195	39482
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	25158	8127	6589	8167	6109	3554	5370	7878	70952
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	29830	7330	7312	8168	5635	3303	5189	7495	74262
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	56	84	84	91	66	39	59		
LOAD FACTOR	%	55	84	84	94	65	37	59	86	64

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	944	937	953	1058	834	1142	937	870	900	949	942	1121	11587
ELECTRICAL GENERATED	GWH	390	387	394	440	340	465	378	350	362	390	390	461	4748
ELECTRICAL NET	GWH	357	354	355	398	305	420	340	310	328	355	254	418	4195
MAX. ELECTRICAL POWER NET														
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	642	707	720	615	808	672	626	279	673	672	792	7878
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	95.5	89.4	100.0	91.5	96.2	100.0	93.2	33.2	100.0	100.0	94.3	90.2
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	94.9	93.9	80.2	98.8	81.2	89.3	90.4	82.4	69.8	94.3	67.4	89.0	85.8
NET THERMAL EFFICIENCY	%	37.8	37.7	37.3	37.6	36.6	36.8	36.3	35.6	36.5	37.4	26.9	37.3	36.2

data not available

STATION : HINKLEY POINT B

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1494	MW
FIRST CRITICALITY	00.02.1976	INSTALLED CAPACITY	610	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	05.02.1976	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	560	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	27.09.1976			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	40951	9570	12040	8485	9629	8031	11511	6704	106921
ELECTRICAL GENERATED	GWH	16790	3925	4936	3540	3923	3236	4690	2734	43774
ELECTRICAL NET	GWH	14988	3596	4502	3240	3555	2916	4268	2485	39549
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	24546	6839	8288	5950	7237	6333	8467	4896	72556
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS	28824	6919	8657	6229	6351	5209	7618	4438	74245
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X	48	79	99	67	70	61	87		
LOAD FACTOR	X	47	79	99	71	73	59	87	51	61

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	G													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	978	985	1071	0	0	0	0	81	830	893	896	970	6704
ELECTRICAL GENERATED	GWH	404	406	443	0	0	0	0	22	325	363	371	399	2734
ELECTRICAL NET	GWH	370	372	399	0	0	0	0	20	295	331	336	362	2485
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	672	777	0	0	0	0	84	670	673	631	717	4896
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X	100.0	100.0	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	79.8	100.0	93.9	85.4	56.0
ENERGY AVAILABILITY	X													
ENERGY UNAVAILABILITY	X													
OF WHICH: PLANNED	X													
UNPLANNED	X													
LOAD FACTOR	X	98.3	98.7	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	62.7	87.8	89.4	77.0	50.8
NET THERMAL EFFICIENCY	X	37.8	37.7	37.3	-	-	-	-	24.4	35.5	37.1	37.5	37.3	37.1

data not available

STATION : DUNGENESS B1

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1500	MW
FIRST CRITICALITY	00.12.1982	INSTALLED CAPACITY	508	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	03.04.1983	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	450	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	01.04.1985			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH		1250	1860	7398	3849	877	3905	2070	21209
ELECTRICAL GENERATED	GWH		480	716	2801	1364	292	1430	764	7847
ELECTRICAL NET	GWH		311	553	2438	1165	152	1160	601	6379
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS		661	2336	6117	4447	1179	3857	2650	21247
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS		704	1232	5416	2586	338	2577	1337	14190
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X		12	15	71	29	7	33		
LOAD FACTOR	X		12	14	62	30	4	30	15	24

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	624	566	549	320	10	0	1	0	0	0	0	0	2070
ELECTRICAL GENERATED	GWH	234	213	203	113	0	0	0	0	0	0	0	0	764
ELECTRICAL NET	GWH	201	183	176	89	-8	-12	-5	-1	-2	-1	-2	-6	601
MAX. ELECTRICAL POWER NET														
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	653	672	773	552	0	0	0	0	0	0	0	0	2650
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X	97.2	100.0	97.7	76.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3
ENERGY AVAILABILITY	X													
ENERGY UNAVAILABILITY	X													
OF WHICH: PLANNED	X													
UNPLANNED	X													
LOAD FACTOR	X	66.4	60.4	49.3	27.3	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3
NET THERMAL EFFICIENCY	X	32.2	32.2	32.0	27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0

data not available

STATION : DUNGENESS B2

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1500	MW
FIRST CRITICALITY	04.12.1985	INSTALLED CAPACITY	508	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	29.12.1985	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	450	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.00.0000			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH				0	4317	2665	3357	757	11096
ELECTRICAL GENERATED	GWH				0	1537	950	1217	276	3980
ELECTRICAL NET	GWH				0	1243	740	996	176	3154
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS				0	4937	3241	2838	696	11712
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS				0	2761	1647	2210	393	7011
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%				0	28	18	29		
LOAD FACTOR	%				-	32	19	25	5	20

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	704	42	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	757
ELECTRICAL GENERATED	GWH	269	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276
ELECTRICAL NET	GWH	233	-2	-7	0	-8	-12	-5	-1	-2	-1	-2	-6	176
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	672	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	696
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	76.9	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5
NET THERMAL EFFICIENCY	%	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2

data not available

STATION : HARTLEPOOL A1

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1500	MW
FIRST CRITICALITY	00.06.1983	INSTALLED CAPACITY	660	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	01.08.1983	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	625	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.00.0000			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH		12	1580	1865	5297	1113	2775	5024	17666
ELECTRICAL GENERATED	GWH		3	635	703	2116	447	1098	2102	7104
ELECTRICAL NET	GWH		-40	386	560	1690	372	920	1829	5717
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS		0	1627	1950	4834	1242	3101	4683	17437
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS		0	865	900	2708	757	1476	2927	9633
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%		0	10	18	35	23	38		
LOAD FACTOR	%		-	10	10	31	9	17	34	17

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	535	518	475	51	756	876	473	0	798	530	12	0	5024
ELECTRICAL GENERATED	GWH	214	204	187	21	314	362	200	0	377	219	5	0	2102
ELECTRICAL NET	GWH	189	171	153	17	286	330	171	0	310	198	4	0	1829
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	597	576	527	51	651	760	425	0	683	395	18	0	4683
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	88.8	85.7	66.6	7.1	96.9	90.5	63.2	0.0	81.3	58.7	2.7	0.0	53.6
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	45.1	40.8	31.0	3.7	68.1	62.9	40.8	0.0	59.0	47.0	0.9	0.0	33.5
NET THERMAL EFFICIENCY	%	35.4	33.1	32.3	33.1	37.9	37.7	36.2	-	38.8	37.3	32.3	-	36.4

data not available

STATION : HARTLEPOOL A2

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1500	MW
FIRST CRITICALITY	00.09.1984	INSTALLED CAPACITY	660	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	31.10.1984	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	625	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.00.0000			

ANNUAL OPERATING DATA

CUMULATED
AT
31.12.82CUMULATED
AT
31.12.89

PRODUCTION OF ENERGY :

		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
THERMAL	GWH		1330	2501	2822	4959	2948	6045	20605
ELECTRICAL GENERATED	GWH		506	953	1093	1967	1182	2462	8164
ELECTRICAL NET	GWH		408	724	764	1681	1007	2235	6818

UTILISATION PERIOD
OF TURBOGENERATORS

HOURS

	1500	2145	2677	4986	2969	4689	18966
--	------	------	------	------	------	------	-------

EQUIVALENT UTILISATION
AT OUTPUT CAPACITY

HOURS

	1118	1162	1223	3873	1607	3573	12557
--	------	------	------	------	------	------	-------

FACTOR OF :

ENERGY AVAILABILITY	%		70	14	27	57	30		
LOAD FACTOR	%		70	13	14	44	18	41	28

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

AVAILABLE ENERGY GWH

PRODUCTION OF ENERGY :

THERMAL ENERGY	GWH	0	0	0	465	746	898	117	734	1122	814	429	720	6045
ELECTRICAL GENERATED	GWH	0	0	0	187	310	371	50	307	434	336	170	298	2462
ELECTRICAL NET	GWH	0	0	0	153	282	338	42	281	436	303	136	263	2235

MAX. ELECTRICAL POWER NET MW

UTILISATION PERIOD
OF TURBOGENERATORS

HOURS

	0	0	0	392	634	787	123	577	683	628	312	553	4689
--	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

FACTOR OF :

TIME UTILISATION	%	0.0	0.0	0.0	54.4	94.3	93.7	18.3	85.9	81.3	93.3	46.4	65.8	53.7
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	0.0	0.0	0.0	34.0	67.2	64.4	10.1	67.0	83.0	72.1	32.3	50.0	40.9
NET THERMAL EFFICIENCY	%	-	-	-	32.9	37.9	37.7	36.2	38.3	38.8	37.3	31.6	36.5	37.0

data not available

STATION : HEYSHAMI UNIT A

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1500	MW
FIRST CRITICALITY	06.04.1983	INSTALLED CAPACITY	660	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	09.07.1983	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	621	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.00.0000			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH		48	4085	1177	6328	5193	4522	8300	29653
ELECTRICAL GENERATED	GWH		17	1572	465	2456	2105	1837	3393	11844
ELECTRICAL NET	GWH		-22	1183	394	2118	1864	1646	3045	10228
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS		30	3200	1959	5731	6010	3456	7113	27499
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS		0	1904	638	3407	3001	2647	4901	16498
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%		0	22	7	43	36	53		
LOAD FACTOR	%		-	22	7	39	34	30	56	29

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	655	790	528	320	788	978	665	209	1131	828	802	606	8300
ELECTRICAL GENERATED	GWH	268	327	207	135	324	399	268	85	467	340	329	244	3393
ELECTRICAL NET	GWH	239	297	158	121	297	363	243	78	427	305	299	218	3045
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	565	672	428	284	672	840	576	181	782	625	672	816	7113
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	84.1	100.0	54.1	39.4	100.0	100.0	85.7	26.9	93.1	92.9	100.0	97.1	81.4
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	57.3	71.1	32.2	27.1	71.1	69.6	58.2	18.7	81.9	73.0	71.6	41.9	56.1
NET THERMAL EFFICIENCY	%	36.5	37.5	29.9	37.9	37.7	37.1	36.5	37.2	37.8	36.9	37.2	36.0	36.7

data not available

STATION : HEYSHAM 1 UNIT B

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1500	MW
FIRST CRITICALITY	00.06.1984	INSTALLED CAPACITY	660	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	11.10.1984	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	622	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.00.0000			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH			902	5856	804	5901	5893	6758	26114
ELECTRICAL GENERATED	GWH			358	2294	319	2418	2390	2760	10538
ELECTRICAL NET	GWH			294	1927	262	2134	2118	2506	9241
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS			1006	5869	900	5189	4813	5507	23284
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS			472	3101	419	3428	3407	4027	14855
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%			23	42	6	40	61		
LOAD FACTOR	%			23	36	5	39	39	46	32

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	0	0	0	820	793	565	694	910	1130	350	536	960	6758
ELECTRICAL GENERATED	GWH	0	0	0	336	326	231	280	371	467	144	220	386	2760
ELECTRICAL NET	GWH	0	0	0	303	299	210	253	339	427	129	199	346	2506
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	0	0	0	718	672	481	569	672	840	312	403	840	5507
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	0.0	0.0	0.0	99.7	100.0	57.3	84.7	100.0	100.0	46.4	60.0	100.0	63.0
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	0.0	0.0	0.0	67.6	71.4	40.1	60.6	81.1	81.8	30.9	47.7	66.3	46.1
NET THERMAL EFFICIENCY	%	-	-	-	36.9	37.6	37.1	36.5	37.2	37.8	36.9	37.2	36.1	37.1

data not available

STATION : HEYSHAM 2 UNIT A

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1550	MW
FIRST CRITICALITY	23.06.1988	INSTALLED CAPACITY	660	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	12.07.1988	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	615	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.00.0000			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH							4373	5732	10105
ELECTRICAL GENERATED	GWH							1886	2422	4307
ELECTRICAL NET	GWH							1654	2204	3858
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS							3395	4454	7849
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS							2687	3584	6271
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X							100		
LOAD FACTOR	X							62	41	48

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	1048	1037	1238	837	618	173	0	0	0	0	20	761	5732
ELECTRICAL GENERATED	GWH	450	444	529	354	256	72	0	0	0	0	8	310	2422
ELECTRICAL NET	GWH	407	409	488	324	233	65	0	0	0	0	6	274	2204
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	672	672	791	720	617	206	0	0	0	0	50	726	4454
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X	100.0	100.0	94.3	100.0	91.8	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	86.4	50.7
ENERGY AVAILABILITY	X													
ENERGY UNAVAILABILITY	X													
OF WHICH: PLANNED	X													
UNPLANNED	X													
LOAD FACTOR	X	98.4	99.0	94.6	73.1	56.3	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	53.0	40.8
NET THERMAL EFFICIENCY	X	38.8	39.5	39.4	38.6	37.6	37.4	-	-	-	-	31.7	36.0	38.5

data not available

STATION : HEYSHAM 2 UNIT B

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1550	MW
FIRST CRITICALITY	01.11.1988	INSTALLED CAPACITY	660	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	11.11.1988	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	615	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.00.0000			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH							1066	10154	11220
ELECTRICAL GENERATED	GWH							452	4226	4678
ELECTRICAL NET	GWH							408	3826	4233
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS							956	6989	7945
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS							662	6220	6882
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%							100		
LOAD FACTOR	%							44	71	67

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH													
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	866	1040	1242	1146	1081	1177	946	1058	384	79	723	412	10154
ELECTRICAL GENERATED	GWH	371	445	530	484	448	488	400	448	160	26	258	167	4226
ELECTRICAL NET	GWH	336	410	489	443	407	439	361	408	145	9	231	148	3826
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW													
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	648	672	791	720	672	761	629	672	279	73	672	400	6989
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	96.4	100.0	100.0	100.0	100.0	90.6	93.6	100.0	33.2	10.8	100.0	47.6	80.0
ENERGY AVAILABILITY	%													
ENERGY UNAVAILABILITY	%													
OF WHICH: PLANNED	%													
UNPLANNED	%													
LOAD FACTOR	%	81.2	99.3	100.6	100.0	98.4	85.1	87.3	98.7	28.0	2.2	55.9	28.6	71.2
NET THERMAL EFFICIENCY	%	38.7	39.5	39.4	38.7	37.6	37.3	38.1	38.6	37.7	11.4	31.9	35.9	37.7

data not available

STATION : TORNESS 1

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1623	MW
FIRST CRITICALITY	25.03.1988	INSTALLED CAPACITY	682	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	25.05.1988	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	625	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.00.0000			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH							6019	5735	11754
ELECTRICAL GENERATED	GWH							2505	2381	4886
ELECTRICAL NET	GWH							2285	2136	4421
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS							4330	4582	8912
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS							3657	3416	7073
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X							68	39	50
LOAD FACTOR	X							69	39	51

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	289	269	86	332	420	338	0	0	0	248	156	0	2190
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	805	720	221	861	1064	875	0	0	23	671	495	0	5735
ELECTRICAL GENERATED	GWH	338	299	94	362	453	367	0	0	0	274	195	0	2381
ELECTRICAL NET	GWH	306	272	83	331	421	334	-3	-3	-11	248	169	-5	2136
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	620	632	628	636	635	631			92	622	301		636
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	611	645	141	574	672	637	0	0	3	654	645	0	4582
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X	90.9	96.0	16.8	85.4	100.0	75.8	0.0	0.0	0.4	97.2	96.0	0.0	52.4
ENERGY AVAILABILITY	X	69.0	64.2	16.6	79.3	100.0	64.5	0.0	0.0	0.2	59.1	40.0	0.0	39.4
ENERGY UNAVAILABILITY	X	31.0	35.8	83.4	20.7	0.0	35.5	100.0	100.0	99.8	40.9	60.0	100.0	60.6
OF WHICH: PLANNED	X	0.0	0.0	83.1	20.5	0.0	31.1	100.0	100.0	98.9	35.4	55.8	0.0	44.5
UNPLANNED	X	31.0	35.8	0.3	0.2	0.0	4.4	0.0	0.0	0.9	5.5	4.2	100.0	16.1
LOAD FACTOR	X	72.9	64.6	15.7	78.8	100.2	63.5	-	-	-	58.9	40.2	-	39.1
NET THERMAL EFFICIENCY	X	38.0	37.7	37.4	38.5	39.5	38.1	-	-	-	36.9	34.1	-	37.2

STATION : TORNESS 2

UNITED KINGDOM

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	AGR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1623	MW
FIRST CRITICALITY	23.12.1988	INSTALLED CAPACITY	682	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	03.02.1989	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	625	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.00.0000			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH								9492	9492
ELECTRICAL GENERATED	GWH								3968	3968
ELECTRICAL NET	GWH								3634	3634
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS								7068	7068
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS								5816	5816
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X								74	74
LOAD FACTOR	X								73	73

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH		107	439	419	374	455	333	341	378	127	314	390	3677
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH		303	1129	1065	975	1162	864	897	939	288	837	1033	9492
ELECTRICAL GENERATED	GWH		112	478	456	414	495	361	373	400	108	345	427	3968
ELECTRICAL NET	GWH		91	439	423	383	456	333	344	367	92	315	391	3634
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW		356	637	642	643	640	628	654	631	483	493	492	654
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS		463	795	672	634	840	672	672	611	234	664	811	7068
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X		85.4	94.8	100.0	94.3	100.0	100.0	100.0	72.7	34.8	98.8	96.5	89.1
ENERGY AVAILABILITY	X		31.6	83.8	99.8	89.3	86.7	79.3	81.3	72.0	30.2	74.8	74.3	74.2
ENERGY UNAVAILABILITY	X		68.4	16.2	0.2	10.7	13.3	20.7	18.7	28.0	69.8	25.2	25.7	25.8
OF WHICH: PLANNED	X		0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	15.9	18.7	0.0	0.0	23.7	21.9	8.7
UNPLANNED	X		68.4	16.2	0.2	10.7	0.0	4.8	0.0	28.0	69.8	1.5	3.8	17.1
LOAD FACTOR	X		26.9	83.6	100.6	91.1	86.9	79.3	81.9	69.9	21.9	75.1	74.6	73.3
NET THERMAL EFFICIENCY	X		30.1	38.8	39.7	39.2	39.2	38.6	38.4	39.1	31.9	37.7	37.9	38.3

STATION : VANDELLOS 1

SPAIN

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	GCR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1670	MW
FIRST CRITICALITY	11.02.1972	INSTALLED CAPACITY	500	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	06.05.1972	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	480	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.08.1972			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	124310	11620	11080	11154	11382	11474	11762	9399	202180
ELECTRICAL GENERATED	GWH	34572	3136	2992	3036	3077	3137	3161	2519	55630
ELECTRICAL NET	GWH	33377	3030	2888	2928	2965	3030	3058	2454	53730
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	78643	7934	7890	7972	7998	8103	8049	6349	132938
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS	69534	6316	6017	6097	6176	6316	6368	5116	111940
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	74	72	69	70	71	72	72	58	72
LOAD FACTOR	%	74	72	69	70	71	72	73	58	72

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	255	250	296	282	86	283	285	226	275	168	0	0	2454
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	1112	945	1113	1083	330	1082	1116	902	1072	643	0	0	9399
ELECTRICAL GENERATED	GWH	305	259	306	280	89	292	295	234	286	174	0	0	2519
ELECTRICAL NET	GWH	295	250	296	288	86	283	286	226	276	169	0	0	2454
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	403	418	420	421	417	400	396	389	390	404			421
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	744	639	743	720	242	720	744	622	721	454	0	0	6349
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	95.1	100.0	100.0	32.5	100.0	100.0	83.6	100.0	61.0	0.0	0.0	72.5
ENERGY AVAILABILITY	%	82.7	77.6	82.9	83.3	24.2	81.9	80.0	63.4	79.8	47.2	0.0	0.0	58.4
ENERGY UNAVAILABILITY	%	17.3	22.4	17.1	16.7	75.8	18.1	20.0	36.6	20.2	52.8	100.0	100.0	41.6
OF WHICH: PLANNED	%	17.3	17.2	17.1	16.5	71.3	18.1	20.0	32.3	19.6	19.2	19.4	0.0	22.4
UNPLANNED	%	0.0	5.2	0.0	0.2	4.5	0.0	0.0	4.3	0.6	33.6	80.6	100.0	19.2
LOAD FACTOR	%	82.7	77.6	82.9	83.4	24.1	81.9	79.9	63.4	79.7	47.2	0.0	0.0	58.4
NET THERMAL EFFICIENCY	%	26.6	26.5	26.5	26.6	26.1	26.1	25.6	25.1	25.7	26.2	-	-	26.1

STATION : SANTA MARIA DE GARONA

SPAIN

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	BWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	1381	MW
FIRST CRITICALITY	16.11.1970	INSTALLED CAPACITY	460	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	02.03.1971	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	440	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	11.05.1971			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	88140	7605	9252	5590	11000	8206	8660	11200	149653
ELECTRICAL GENERATED	GWH	28922	2450	3023	1818	3575	2696	2833	3689	49006
ELECTRICAL NET	GWH	27285	2308	2869	1702	3414	2558	2687	3516	46339
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	70476	5630	6854	4285	8174	6205	6639	8324	116587
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS	62019	5247	6518	3872	7761	5817	6105	7989	105328
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	61	69	85	45	92	67	70	91	66
LOAD FACTOR	%	60	60	74	44	89	66	70	91	64

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	309	254	316	298	245	311	304	317	369	320	312	219	3513
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	982	814	1020	953	804	992	976	1023	994	1022	991	630	11200
ELECTRICAL GENERATED	GWH	325	267	333	314	260	327	320	333	324	335	325	227	3689
ELECTRICAL NET	GWH	310	254	317	298	246	312	305	318	310	321	311	215	3516
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	439	438	433	438	438	439	438	433	435	442	442	440	442
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	744	616	743	701	605	720	722	744	721	744	720	544	8324
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	91.7	100.0	97.4	81.3	100.0	97.0	100.0	100.0	100.0	100.0	73.1	95.0
ENERGY AVAILABILITY	%	94.7	85.8	96.8	94.1	75.2	98.4	93.1	97.1	97.6	98.0	98.4	67.2	91.4
ENERGY UNAVAILABILITY	%	5.3	14.2	3.2	5.9	24.8	1.6	6.9	2.9	2.4	2.0	1.6	32.8	8.6
OF WHICH: PLANNED	%	0.3	0.6	0.3	0.0	18.9	0.1	0.5	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	1.8
UNPLANNED	%	5.0	13.6	2.9	5.9	5.9	1.5	6.4	2.7	2.4	1.7	1.5	32.8	6.8
LOAD FACTOR	%	94.7	85.9	96.9	94.1	75.2	98.4	93.1	97.1	97.6	97.9	98.3	65.6	91.2
NET THERMAL EFFICIENCY	%	31.6	31.2	31.0	31.3	30.6	31.4	31.2	31.1	31.2	31.4	31.4	34.1	31.4

STATION : COFRENTES

SPAIN

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	BWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	2894	MW
FIRST CRITICALITY	22.08.1984	INSTALLED CAPACITY	975	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	14.10.1984	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	939	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	11.03.1985			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH			1442	19424	20891	21598	22475	22120	107949
ELECTRICAL GENERATED	GWH			387	6398	6929	7171	7418	7318	35622
ELECTRICAL NET	GWH			350	6142	6668	6903	7143	7052	34259
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS			1190	7300	7489	7615	7850	7732	39176
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY	HOURS			373	6544	7104	7157	7405	7507	36090
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%			44	75	80	84	86	84	80
LOAD FACTOR	%			20	75	81	82	84	86	79

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	665	481	0	510	576	668	662	683	672	639	638	697	6911
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	2161	1641	0	1656	1834	2114	2109	2173	2128	2092	2024	2188	22120
ELECTRICAL GENERATED	GWH	706	515	0	546	613	704	699	721	709	696	675	735	7318
ELECTRICAL NET	GWH	680	495	0	525	591	680	674	695	684	671	650	709	7052
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	931	892		966	970	960	956	952	956	959	969	964	970
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS	HOURS	744	580	0	702	634	720	715	744	721	727	701	744	7732
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	86.3	0.0	97.5	85.2	100.0	96.1	100.0	100.0	97.7	97.4	100.0	88.3
ENERGY AVAILABILITY	%	95.2	76.3	0.0	75.5	82.5	98.9	94.8	97.8	99.3	94.4	94.5	99.8	84.1
ENERGY UNAVAILABILITY	%	4.8	23.7	100.0	24.5	17.5	1.1	5.2	2.2	0.7	5.6	5.5	0.2	15.9
OF WHICH: PLANNED	%	4.8	23.7	100.0	8.6	0.5	0.6	1.2	1.8	0.7	1.1	0.1	0.2	11.9
UNPLANNED	%	0.0	0.0	0.0	15.9	17.0	0.5	4.0	0.4	0.0	4.5	5.4	0.0	4.0
LOAD FACTOR	%	97.3	78.4	0.0	77.6	84.6	100.5	96.5	99.5	101.0	96.1	96.2	101.5	85.7
HET THERMAL EFFICIENCY	%	31.4	30.1	-	31.7	32.2	32.1	32.0	32.0	32.1	32.1	32.1	32.4	31.9

STATION : VANDELLOS 2

SPAIN

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	PWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	2775	MW
FIRST CRITICALITY	14.11.1987	INSTALLED CAPACITY	982	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	12.12.1987	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	943	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	08.03.1988			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH						245	15634	17173	33052
ELECTRICAL GENERATED	GWH						55	5416	6131	11602
ELECTRICAL NET	GWH						40	5147	5869	11056
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS						318	6264	6357	12939
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS						42	5455	6220	11717
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%						100	73	71	73
LOAD FACTOR	%						9	62	71	65

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	0	0	469	660	702	624	661	387	244	702	679	702	5850
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	0	0	1384	1912	2063	1835	1961	1168	749	2053	1994	2054	17173
ELECTRICAL GENERATED	GWH	0	0	491	689	741	653	691	406	262	738	719	742	6131
ELECTRICAL NET	GWH	0	0	469	661	710	624	661	387	249	707	689	711	5869
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW			959	964	959	957	949	931	945	963	1001	963	1001
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	0	0	558	702	744	693	714	432	306	744	720	744	6357
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	0.0	0.0	75.1	97.5	100.0	96.3	96.0	58.1	42.4	100.0	100.0	100.0	72.6
ENERGY AVAILABILITY	%	0.0	0.0	67.0	97.3	100.0	91.9	94.2	55.2	36.0	100.0	100.0	100.0	70.6
ENERGY UNAVAILABILITY	%	100.0	100.0	33.0	2.7	0.0	8.1	5.8	44.8	64.0	0.0	0.0	0.0	29.4
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.0	0.0	44.8	63.7	0.0	0.0	0.0	9.3
UNPLANNED	%	100.0	100.0	33.0	2.5	0.0	5.1	5.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	20.1
LOAD FACTOR	%	0.0	0.0	66.9	97.4	101.2	91.9	94.2	55.2	36.6	100.7	101.5	101.4	71.0
NET THERMAL EFFICIENCY	%	-	-	33.9	34.6	34.4	34.0	33.7	33.2	33.3	34.4	34.6	34.6	34.2

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	PWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	510	MW
FIRST CRITICALITY	30.06.1968	INSTALLED CAPACITY	160	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	14.07.1968	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	153	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.02.1969			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	45756	54	3803	962	3607	3746	3821	3828	65576
ELECTRICAL GENERATED	GWH	14236	16	1163	292	1102	1153	1198	1189	20349
ELECTRICAL NET	GWH	13557	15	1107	277	1049	1096	1142	1133	19376
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	101790	163	8379	2272	7588	7834	7853	8059	143938
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	88593	96	7238	1787	6859	7166	7466	7402	126608
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	81	1	95	21	79	83	85	85	75
LOAD FACTOR	%	70	1	82	20	78	82	85	85	67

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	106	101	112	107	112	106	109	79	4	109	76	111	1134
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	352	335	377	364	378	361	369	268	17	369	260	378	3828
ELECTRICAL GENERATED	GWH	111	106	117	113	117	112	114	83	5	114	80	116	1189
ELECTRICAL NET	GWH	106	101	112	108	112	107	109	79	5	109	76	111	1133
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	153	152	152	159	158	158	152	141	112	153	157	158	159
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	708	672	743	720	744	716	744	744	60	744	720	744	8059
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	95.2	100.0	100.0	100.0	100.0	99.4	100.0	100.0	8.3	100.0	100.0	100.0	92.0
ENERGY AVAILABILITY	%	93.6	98.4	98.6	97.9	98.5	97.0	95.8	69.8	4.5	95.6	69.3	98.1	84.8
ENERGY UNAVAILABILITY	%	6.4	1.6	1.4	2.1	1.5	3.0	4.2	30.2	95.5	4.4	30.7	1.9	15.2
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	3.3	30.2	85.3	0.0	27.1	0.0	12.2
UNPLANNED	%	6.4	1.6	1.4	1.0	1.5	3.0	0.9	0.0	10.2	4.4	3.6	1.9	3.0
LOAD FACTOR	%	93.3	98.2	98.4	97.7	98.4	96.8	95.5	69.0	4.3	95.3	69.0	97.5	84.5
NET THERMAL EFFICIENCY	%	30.2	30.2	29.7	29.6	29.6	29.5	29.5	29.3	27.2	29.4	29.2	29.4	29.6

STATION : ALMARAZ 1

SPAIN

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	PWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	2686	MW
FIRST CRITICALITY	05.04.1981	INSTALLED CAPACITY	930	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	01.05.1981	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	895	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.10.1981			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	13210	11410	14820	14660	16750	22142	17996	20083	131072
ELECTRICAL GENERATED	GWH	4490	3878	5037	5012	5673	7525	6140	6828	44583
ELECTRICAL NET	GWH	4212	3714	4821	4825	5426	7194	5880	6562	42634
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	5864	5925	6062	5705	6418	8346	6899	7640	52859
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	4701	4152	5385	5387	6027	8042	6570	7332	47597
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	34	47	61	62	69	92	75	83	63
LOAD FACTOR	%	32	47	61	62	69	92	75	84	63

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	660	597	623	638	227	46	649	641	633	582	560	659	6516
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	2009	1805	1898	1943	740	239	2003	1980	1943	1805	1724	1993	20083
ELECTRICAL GENERATED	GWH	686	622	649	664	253	72	675	668	659	611	586	683	6828
ELECTRICAL NET	GWH	664	599	624	639	242	63	648	640	633	588	564	659	6562
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	925	926	925	926	920	904	916	912	919	922	926	929	929
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	744	672	724	720	290	195	744	744	721	672	670	744	7640
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	100.0	97.4	100.0	39.0	27.1	100.0	100.0	100.0	90.3	93.1	100.0	87.2
ENERGY AVAILABILITY	%	99.1	99.5	93.8	99.1	34.1	7.2	97.5	96.4	98.3	87.9	86.9	99.0	83.2
ENERGY UNAVAILABILITY	%	0.9	0.5	6.2	0.9	65.9	92.8	2.5	3.6	1.7	12.1	13.1	1.0	16.8
OF WHICH: PLANNED	%	0.1	0.1	0.0	0.1	65.7	92.8	0.0	0.1	0.0	10.8	12.3	0.2	15.2
UNPLANNED	%	0.8	0.4	6.2	0.8	0.2	0.0	2.5	3.5	1.7	1.3	0.8	0.8	1.6
LOAD FACTOR	%	99.7	99.6	93.8	99.1	36.3	9.7	97.3	96.1	98.1	88.3	87.5	99.0	83.7
NET THERMAL EFFICIENCY	%	33.0	33.2	32.9	32.9	32.7	26.3	32.3	32.3	32.6	32.6	32.7	33.1	32.7

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	PWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	2686	MW
FIRST CRITICALITY	19.09.1983	INSTALLED CAPACITY	930	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	08.10.1983	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	895	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.02.1984			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH	2190	18350	19126	17876	19655	20676	19942		117814
ELECTRICAL GENERATED	GWH	742	6238	6541	6099	6663	7076	6800		40159
ELECTRICAL NET	GWH	713	6013	6236	5826	6403	6810	6546		38546
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS	0	0	7297	7098	7351	7838	7638		37222
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS	796	6720	6964	6474	7157	7607	7315		43032
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%	40	77	83	75	81	86	83		79
LOAD FACTOR	%	40	77	80	74	82	87	84		79

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	661	477	653	637	635	594	653	653	612	639	199	80	6485
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	1989	1455	1976	1937	1946	1823	2008	2008	1876	1947	645	331	19942
ELECTRICAL GENERATED	GWH	687	502	680	663	662	620	680	680	638	662	221	107	6800
ELECTRICAL NET	GWH	665	485	655	641	636	593	653	654	614	637	213	99	6546
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	929	930	929	926	925	926	918	918	925	927	929	920	930
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	744	553	743	720	736	683	744	744	721	741	245	264	7638
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	82.3	100.0	100.0	98.9	94.9	100.0	100.0	100.0	99.6	34.0	35.5	87.2
ENERGY AVAILABILITY	%	99.2	79.5	98.2	99.0	95.4	92.2	98.2	98.1	95.0	95.5	30.4	12.1	82.8
ENERGY UNAVAILABILITY	%	0.8	20.5	1.8	1.0	4.6	7.8	1.8	1.9	5.0	4.5	69.6	87.9	17.2
OF WHICH: PLANNED	%	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	69.4	80.7	12.6
UNPLANNED	%	0.7	20.5	1.7	1.0	4.6	7.7	1.7	1.8	5.0	4.4	0.2	7.2	4.6
LOAD FACTOR	%	99.9	80.6	98.6	99.4	95.6	92.0	98.1	98.2	95.2	95.7	33.0	14.9	83.5
NET THERMAL EFFICIENCY	%	33.4	33.3	33.2	33.1	32.7	32.5	32.5	32.6	32.7	32.7	33.0	29.9	32.8

STATION : ASCO 1

SPAIN

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	PWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	2696	MW
FIRST CRITICALITY	17.06.1983	INSTALLED CAPACITY	930	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	29.08.1983	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	887	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	00.09.1983			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH		1290	12520	13537	15803	19603	20040	20432	103225
ELECTRICAL GENERATED	GWH		439	4257	4624	5366	6667	6923	7008	35284
ELECTRICAL NET	GWH		361	4038	4403	5116	6390	6669	6750	33727
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS		0	5771	5342	6208	7569	7599	7771	40260
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS		473	4576	4976	5773	7201	7440	7534	37973
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%		16	52	61	68	84	85	86	69
LOAD FACTOR	%		16	52	57	66	82	85	86	68

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	649	626	687	657	546	0	510	666	659	661	656	664	7000
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	1876	1798	1995	1932	1587	0	1490	1965	1934	1931	1933	1991	20432
ELECTRICAL GENERATED	GWH	649	621	688	667	546	0	511	666	659	661	656	684	7008
ELECTRICAL NET	GWH	625	597	663	644	526	0	489	640	636	637	633	660	6750
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	904	900	901	901	900		905	900	900	900	927	929	929
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	706	672	743	720	624	0	653	744	721	724	720	744	7771
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	94.9	100.0	100.0	100.0	83.9	0.0	87.8	100.0	100.0	97.3	100.0	100.0	88.7
ENERGY AVAILABILITY	%	93.9	99.4	99.6	99.6	79.0	0.0	73.9	96.3	98.2	95.5	98.0	98.9	86.0
ENERGY UNAVAILABILITY	%	6.1	0.6	0.4	0.4	21.0	100.0	26.1	3.7	1.8	4.5	2.0	1.1	14.0
OF WHICH: PLANNED	%	0.0	0.0	0.0	0.1	20.8	100.0	17.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	11.5
UNPLANNED	%	6.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.0	8.9	3.7	1.7	4.5	2.0	1.1	2.5
LOAD FACTOR	%	93.8	99.4	99.6	99.6	78.9	0.0	73.9	96.3	98.3	95.5	98.0	98.9	86.0
NET THERMAL EFFICIENCY	%	33.3	33.2	33.2	33.3	33.1	-	32.8	32.6	32.9	33.0	32.7	33.1	33.0

STATION : ASCO 2

SPAIN

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	PWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	2696	MW
FIRST CRITICALITY	11.09.1985	INSTALLED CAPACITY	930	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	23.10.1985	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	887	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	02.02.1986			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH				1121	16515	18179	20689	20426	76930
ELECTRICAL GENERATED	GWH			311	5638	6205	7117	6981		26252
ELECTRICAL NET	GWH			262	5369	5954	6865	6732		25182
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS			991	6638	7035	7874	7729		30267
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS			335	6062	6675	7651	7507		28230
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	X			76	74	81	87	86		82
LOAD FACTOR	X			20	69	76	87	86		77

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	689	617	194	180	690	666	664	620	653	671	653	660	6777
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	1996	1791	566	525	1996	1933	1942	1847	1928	1978	1933	1991	20426
ELECTRICAL GENERATED	GWH	689	617	195	181	690	667	665	620	653	671	653	680	6981
ELECTRICAL NET	GWH	665	595	187	173	667	643	641	597	631	647	630	656	6732
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	907	902	863	909	909	906	905	887	898	898	924	922	924
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	744	672	241	246	744	720	734	699	721	744	720	744	7729
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	X	100.0	100.0	32.4	34.2	100.0	100.0	98.7	94.0	100.0	100.0	100.0	100.0	88.2
ENERGY AVAILABILITY	X	99.7	98.7	28.1	26.9	99.9	99.6	96.1	89.7	97.4	97.0	97.5	98.3	85.7
ENERGY UNAVAILABILITY	X	0.3	1.3	71.9	73.1	0.1	0.4	3.9	10.3	2.6	3.0	2.5	1.7	14.3
OF WHICH: PLANNED	X	0.0	0.4	71.7	73.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	12.1
UNPLANNED	X	0.3	0.9	0.2	0.1	0.1	0.4	3.9	10.3	2.5	3.0	2.5	1.7	2.2
LOAD FACTOR	X	99.6	98.7	28.2	27.0	99.7	99.6	96.1	89.6	97.4	97.0	97.5	98.3	85.7
NET THERMAL EFFICIENCY	X	33.3	33.2	33.0	33.0	33.4	33.3	33.0	32.3	32.7	32.7	32.6	32.9	33.0

STATION : TRILLO 1

SPAIN

GENERAL DATA

SELECTED CHARACTERISTICS

TYPE OF REACTOR	PWR	THERMAL CAPACITY OF REACTOR	3027	MW
FIRST CRITICALITY	14.05.1988	INSTALLED CAPACITY	1041	MW
FIRST CONNECTION TO GRID	23.05.1988	MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	990	MW
FIRST COMMERCIAL OPERATION	06.08.1988			

ANNUAL OPERATING DATA		CUMULATED AT 31.12.82	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	CUMULATED AT 31.12.89
PRODUCTION OF ENERGY :										
THERMAL	GWH							9703	22932	32635
ELECTRICAL GENERATED	GWH							3127	7643	10770
ELECTRICAL NET	GWH							2896	7148	10044
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS										
	HOURS							3673	7665	11338
EQUIVALENT UTILISATION AT OUTPUT CAPACITY										
	HOURS							2926	7218	10144
FACTOR OF :										
ENERGY AVAILABILITY	%							67	84	77
LOAD FACTOR	%							53	82	71

MONTHLY OPERATING DATA DURING 1989

		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
AVAILABLE ENERGY	GWH	709	639	708	674	706	681	699	701	388	0	667	682	7254
PRODUCTION OF ENERGY :														
THERMAL ENERGY	GWH	2236	2017	2231	2130	2234	2161	2221	2223	1223	0	2110	2147	22932
ELECTRICAL GENERATED	GWH	747	674	746	710	744	718	736	739	408	0	703	717	7643
ELECTRICAL NET	GWH	701	633	699	665	695	670	687	690	381	0	656	672	7148
MAX. ELECTRICAL POWER NET	MW	945	945	944	944	936	937	932	930	933		945	947	947
UTILISATION PERIOD OF TURBOGENERATORS														
	HOURS	744	672	743	710	744	720	744	744	416	0	713	715	7665
FACTOR OF :														
TIME UTILISATION	%	100.0	100.0	100.0	98.6	100.0	100.0	100.0	100.0	57.7	0.0	99.0	96.1	87.5
ENERGY AVAILABILITY	%	96.2	96.1	96.3	94.6	95.9	95.6	94.8	95.2	54.3	0.0	93.6	92.6	83.6
ENERGY UNAVAILABILITY	%	3.8	3.9	3.7	5.4	4.1	4.4	5.2	4.8	45.7	100.0	6.4	7.4	16.4
OF WHICH: PLANNED	%	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.4	3.3	45.0	100.0	6.4	3.3	15.2
UNPLANNED	%	0.6	0.6	0.4	2.1	0.9	1.1	1.8	1.5	0.7	0.0	0.0	4.1	1.2
LOAD FACTOR	%	95.2	95.1	95.0	93.3	94.4	94.0	93.3	93.6	53.3	0.0	92.0	91.2	82.4
NET THERMAL EFFICIENCY	%	31.3	31.4	31.3	31.2	31.1	31.0	30.9	31.0	31.1	-	31.1	31.3	31.2

DEFINITIONEN

- **Thermische Höchstleistung eines nuklearen Dampferzeugers** : Wärmeenergie, die in der Zeiteinheit durch den Dampferzeuger unter Betriebsbedingungen frei wird, welche der im Dauerbetrieb ausfahrbaren Höchstleistung entsprechen. Sie gibt das Wärmepotential des Reaktors an, ohne die eventuell durch den Brennstoff oder die anderen Anlagenteile verursachten Begrenzungen. Diese (in MW ausgedrückte) "Wärmeleistung" ist nicht mit der an den Klemmen der Generatorsätze gemessenen elektrischen Leistung zu verwechseln.
- **Erzeugte Wärmeenergie** : Wärmemenge, die bei der Spaltung des Kernbrennstoffes, der den Reaktorkern bildet, in einer bestimmten Zeitspanne frei wird. Diese (in GWh ausgedrückte) erzeugte Wärmeenergie ist nicht mit der an den Klemmen der Generatorsätze gemessenen elektrischen Energie zu verwechseln.
- **Nennleistung der Stromerzeuger** : Höchstleistung der wichtigsten Stromerzeuger bei Dauerbetrieb; gemessen an den Klemmen der Generatorsätze nach den gültigen Normen. Die Nennleistung ist eine Bruttoleistung.
- **Elektrische Leistung oder Arbeit aus Kernenergie** : Elektrische Leistung oder Arbeit, die allein auf Nutzung des Kernbrennstoffes beruht; sie enthält also nicht die Energie, die in Eigenbedarfsgeneratoren aus anderen als nuklearen Brennstoffen erzeugt wurde. Diese Leistung oder Arbeit kann eine Brutto- oder Nettoleistung (oder-Arbeit) sein.
- **Engpaßleistung** : Maximale elektrische Leistung, die mit dem vorhandenen Reaktorkern im Dauerbetrieb von 15 Stunden oder mehr gefahren werden kann, unter der Voraussetzung, daß alle Anlagenteile voll betriebsfähig sind. Der Wert der Engpaßleistung muß konstant bleiben, es sei denn, die Betriebsleitung trifft im Anschluß an eine definitive Änderung die Entscheidung, den ursprünglichen Wert durch einen neuen Wert zu ersetzen. Der Wert der Engpaßleistung bleibt von einem Stretch-out-Betrieb des Reaktors unberührt.

Die Überlastleistung, die nur während einer beschränkten Zeitspanne aufrechterhalten werden kann, ist bei der Bestimmung der Engpaßleistung nicht zu berücksichtigen.

- **Höchstlast** : Festgestellter Höchstwert der im Laufe einer bestimmten Zeitspanne erzeugten elektrischen Leistung (stündliche oder halbstündliche Messung).
- **Elektrische Bruttoleistung oder -arbeit** : An den Klemmen der Generatorsätze gemessene elektrische Leistung oder Arbeit, die infolgedessen auch die von den Eigenbedarfsanlagen und durch die Verluste in den Transformatoren des Kraftwerks verbrauchte elektrische Arbeit umfaßt.
- **Elektrische Nettoleistung oder -arbeit** : Die an den Sammelschienen der Kraftwerke gemessene elektrische Leistung oder Arbeit, d.h. nach Abzug der von den Eigenbedarfsanlagen und durch die Verluste in den Transformatoren des Kraftwerks verbrauchten elektrischen Leistung oder Arbeit auch während des Stillstands des Kraftwerks. Es ist somit möglich, daß die elektrische Nettoarbeit negativ ist, entweder durch die Außerbetriebsetzung von Generatorsätzen oder auf Grund der Tatsache, daß der Gesamtverbrauch der Eigenbedarfsanlagen vorübergehend höher ist als die Bruttoerzeugung.
- **Zahl der Betriebsstunden** : Zahl der Stunden, während deren die Hauptgeneratoren des Kraftwerks an das Netz gekoppelt waren.
- **Zeitnutzung** : Quotient aus der Zahl der Betriebsstunden und der Gesamtstundenzahl der betreffenden Zeitspanne.
- **Arbeitsverfügbarkeit** : Quotient aus der Energie, die in einem bestimmten Zeitraum mit der verfügbaren Leistung erzeugt werden könnte, und der Energie, die in derselben Zeitspanne mit der Engpaßleistung erzeugt werden könnte. Die verfügbare Leistung ist die auf einen bestimmten Zeitpunkt bezogene höchste elektrische Leistung, die eine Kraftwerkseinheit während einer bestimmten Einsatzdauer unter den gegebenen Verhältnissen ausfahren kann, jedoch ohne Berücksichtigung ständiger oder vorübergehender Unzulänglichkeiten der Anlagen des Netzes oder einer möglichen Verringerung des Bedarfs der Verbraucher.
- **Arbeitsausnutzungsgrad** : Quotient aus der in einer bestimmten Zeitspanne erzeugten Energie und der Energie, die die gleiche Anlage bei Dauerbetrieb der Engpaßleistung hätte erzeugen können.
- **Ausnutzdauer** : Produkt aus dem Arbeitsausnutzungsgrad der Engpaßleistung und der Anzahl der Stunden dieser Zeitspanne.
- **Thermischer Nettowirkungsgrad** : Quotient aus der Nettoerzeugung elektrischer Arbeit und der Erzeugung von Wärmeenergie während einer bestimmten Zeitspanne.

Anmerkung : Arbeitsverfügbarkeit und Arbeitsausnutzung werden ab des Datums der ersten Netzkopplung berechnet, wenn diese sich innerhalb der Referenzzeitspanne befindet.

DEFINITIONS

- **Puissance maximale thermique d'un générateur nucléaire de vapeur** : énergie calorifique dégagée par unité de temps par le générateur de vapeur dans les conditions de fonctionnement correspondant à la puissance maximale réalisable en régime continu. Elle caractérise les possibilités thermiques de ce générateur sans limitations éventuelles apportées par le combustible ou par les autres composants de l'installation. Cette "puissance thermique" (exprimée en MW) ne doit pas être confondue avec la puissance électrique récupérée aux bornes des groupes turbogénérateurs.
- **Energie thermique produite** : la quantité de chaleur dégagée du fait de la fission du combustible nucléaire constituant le coeur du réacteur. Cette énergie thermique produite (exprimée en GWh) ne doit pas être confondue avec l'énergie électrique récupérée aux bornes de groupes turbo-générateurs.
- **Puissance nominale des générateurs électriques** : puissance maximale en marche continue des générateurs électriques principaux déterminée aux bornes des groupes selon les normes admises. La puissance nominale est une puissance brute.
- **Puissance ou énergie électrique nucléaire** : puissance ou énergie électrique réalisée à partir de l'utilisation du combustible nucléaire; elles ne comprennent pas la puissance ou l'énergie produite par des générateurs auxiliaires alimentés avec des combustibles autres que nucléaires. Cette puissance ou cette énergie peuvent être brutes ou nettes.

- **Puissance maximale possible** : puissance électrique maximale réalisable avec le coeur actuel en marche continue d'une durée égale ou supérieure à 15 heures, la totalité des installations étant supposée entièrement en état de marche. La valeur de la puissance maximale possible doit rester constante à moins que, par suite d'une modification de caractère permanent, la direction de l'entreprise ne prenne la décision de substituer une nouvelle valeur à la valeur initiale. La valeur de la puissance maximale possible n'est pas modifiée par un fonctionnement du réacteur en "stretch-out".

La puissance de surcharge, qui ne peut être maintenue que pendant une durée limitée, ne doit pas être prise en compte pour la détermination de la puissance maximale possible.

- **Puissance maximale atteinte** : maximum constaté de la puissance électrique produite au cours de la période considérée (relevé horaire ou demi-horaire).
- **Puissance ou énergie électrique brute** : puissance ou énergie électrique mesurée aux bornes des groupes de la centrale et comprenant par conséquent la puissance ou l'énergie électrique absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs de la centrale.
- **Puissance ou énergie électrique nette** : puissance ou énergie électrique mesurée à la sortie de la centrale, c'est-à-dire défalcation faite de la puissance ou de l'énergie électrique absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs de la centrale, même pendant le temps d'arrêt de la centrale. Il est donc possible que l'énergie électrique nette soit négative, soit de par l'arrêt des groupes de production, soit de par le fait que la consommation totale des auxiliaires soit momentanément supérieur à la production brute.
- **Nombre d'heures de marche** : nombre d'heures pendant lesquelles les générateurs principaux de la centrale ont été couplés au réseau.
- **Taux d'utilisation en temps** : quotient du nombre d'heures de marche par le nombre d'heures total de la période considérée.
- **Taux de disponibilité en énergie** : quotient de l'énergie qu'aurait pu produire, pendant la période considérée, la puissance disponible par l'énergie qu'aurait pu produire, pendant la même période, la puissance maximale possible.

La puissance disponible est la puissance électrique maximale réalisable pendant un temps de fonctionnement déterminé et dans les conditions où l'unité nucléaire se trouve à l'instant considérée, mais sans limitation due à une insuffisance permanente ou temporaire des installations du réseau ou des besoins de la consommation.

- **Taux d'utilisation en énergie** : quotient de l'énergie produite au cours de la période considérée par l'énergie qu'aurait pu produire, pendant la même période, la puissance maximale possible en marche continue.
- **Durée d'utilisation de la puissance maximale possible** : produit du taux d'utilisation en énergie par le nombre d'heures de la période considérée.
- **Rendement thermique net** : quotient de la production nette d'énergie électrique par la production d'énergie thermique pendant l'intervalle de temps considéré.

Nota : Les taux de disponibilité et d'utilisation sont calculés à partir de la date du premier couplage lorsque celui-ci se situe à l'intérieur de la période de référence.

DEFINITIONS

- **Thermal maximum capacity of a nuclear steam supply system** : quantity of heat released per unit of time by the nuclear steam generator, under operating conditions corresponding to the maximum power that can be achieved under continuous operation. It describes the thermal potential of the reactor without the limitations that may be imposed by the fuel or by other components of the installation. This "thermal capacity" (expressed in MW) must not be confused with the electrical capacity obtained at the terminals of the turbo-generators.
- **Thermal energy produced** : the quantity of heat released as a result of fission of the nuclear fuel inside the reactor. This thermal energy (expressed in GWh) must not be confused with the electrical energy obtained at the terminals of the sets.
- **Nominal capacity of electric generators** : maximum continuous rated capacity of the main electric generators as measured at the terminals of the sets. The nominal capacity is a gross capacity.
- **Nuclear electric capacity or energy** : electrical power or energy produced from nuclear fuels; it does not include the power or energy which can be produced by auxiliary generators using non-nuclear fuels. This power or this energy may be gross or net.
- **Maximum capacity** : maximum electric power that could be produced with the existing core configuration under continuous operation (15 hours or longer) on the assumption that all the station plant is in full working order. It is specified that this value must remain constant unless, following permanent modification, the management of the undertaking decides to amend the original value. Stretch-out operation of the reactor does not affect the stated maximum capacity.

The overload capacity, which can only be maintained for a limited period, must not be taken into account in determining the maximum capacity.

- **Maximum electric power produced** : the greatest recorded value of the power generated during the period under consideration (sampled every hour or every half an hour).
 - **Installed capacity or electrical generation** : the electric power or energy measured at the terminals of the stations generator sets, which thus includes the power or energy absorbed by the stations auxiliaries and the losses in the station transformers.
 - **Maximum output capacity or electrical net production** : the electric power or energy measured at the busbar of the power stations, i.e. after deduction of the power or energy absorbed by the stations auxiliaries and the losses in the station transformers, even during plant shut down. Consequently, it is possible for the electrical net production to have a negative value owing either to shut down of the generators or to the fact that the total consumption of the auxiliaries temporarily exceeds the produced electricity.
 - **Hours on line** : number of hours during which the power station's main generators were connected to the network.
 - **Time utilisation factor** : ratio of the generator operation period to the total number of hours in the period under consideration.
 - **Energy availability factor** : ratio of the energy that the available capacity could have produced during this period, to the energy that the maximum capacity could have produced during the same period.
- The available electric capacity is the electric power at which the station can be operated for a given period under the actual conditions prevailing at the station at the time, irrespective of any temporary or permanent inadequacy of the network or drop in consumers needs.
- **Load factor** : ratio of the energy that is produced during the period considered to the energy that could have been produced at maximum capacity under continuous operation during the whole of that period.
 - **Utilisation period** : product of the load factor and the number of hours considered in that period.
 - **Thermal net efficiency** : ratio of the electrical end production to the thermal energy produced during the given period.

Nota : The availability and load factors are calculated from the date of first connection to grid, wherever the latter is within the reference period.

ES Clasificación de las publicaciones de Eurostat**TEMA**

- 1 Estadísticas generales (azul oscuro)
- 2 Economía y finanzas (violeta)
- 3 Población y condiciones sociales (amarillo)
- 4 Energía e industria (azul claro)
- 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde)
- 6 Comercio exterior (rojo)
- 7 Servicios y transportes (naranja)
- 8 Medio ambiente (turquesa)
- 9 Diversos (marrón)

SERIE

- A Anuarios
- B Coyuntura
- C Cuentas, encuestas y estadísticas
- D Estudios y análisis
- E Métodos
- F Estadísticas rápidas

GR Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat**ΘΕΜΑ**

- 1 Γενικές στατιστικές (βοθύ υπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δόση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικά εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκάλι)
- 8 Περιβάλλον (τουρκουόζ)
- 9 Διόφορο (κοφέ)

ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες
- B Συγκυρία
- C Λογορισμοί, έρευνες και στατιστικές
- D Μελέτες και οναλύσεις
- E Μέθοδοι
- F Ταχείες στατιστικές

IT Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat**TEMA**

- 1 Statistiche generali (blu)
- 2 Economia e finanze (viola)
- 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo)
- 4 Energia e industria (azzurro)
- 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde)
- 6 Commercio estero (rosso)
- 7 Servizi e trasporti (arancione)
- 8 Ambiente (turchese)
- 9 Diversi (marrone)

SERIE

- A Annuari
- B Tendenze congiunturali
- C Conti, indagini e statistiche
- D Studi e analisi
- E Metodi
- F Note rapide

DA Klassifikation af Eurostats publikationer**EMNE**

- 1 Almene statistikker (mørkeblå)
- 2 Økonomi og finanser (violet)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Udenrigshandel (rød)
- 7 Tjenesteydelser og transport (orange)
- 8 Miljø (turkis)
- 9 Diverse statistikker (brun)

SERIE

- A Årbøger
- B Konjunkturoversigter
- C Regnskaber, tællinger og statistikker
- D Undersøgelser og analyser
- E Metoder
- F Ekspresoversigter

EN Classification of Eurostat publications**THEME**

- 1 General statistics (midnight blue)
- 2 Economy and finance (violet)
- 3 Population and social conditions (yellow)
- 4 Energy and industry (blue)
- 5 Agriculture, forestry and fisheries (green)
- 6 Foreign trade (red)
- 7 Services and transport (orange)
- 8 Environment (turquoise)
- 9 Miscellaneous (brawn)

SERIES

- A Yearbooks
- B Short-term trends
- C Accounts, surveys and statistics
- D Studies and analyses
- E Methods
- F Rapid reports

NL Classificatie van de publicaties van Eurostat**ONDERWERP**

- 1 Algemene statistiek (donkerblauw)
- 2 Economie en financiën (paars)
- 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel)
- 4 Energie en industrie (blauw)
- 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen)
- 6 Buitenlandse handel (rood)
- 7 Diensten en vervoer (oranje)
- 8 Milieu (turkoois)
- 9 Diverse statistieken (bruin)

SERIE

- A Jaarboeken
- B Conjunctuur
- C Rekeningen, enquêtes en statistieken
- D Studies en analyses
- E Methoden
- F Spoedberichten

DE Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat**THEMENKREIS**

- 1 Allgemeine Statistik (Dunkelblau)
- 2 Wirtschaft und Finanzen (Violett)
- 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (Gelb)
- 4 Energie und Industrie (Blau)
- 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Grün)
- 6 Außenhandel (Rot)
- 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange)
- 8 Umwelt (Türkis)
- 9 Verschiedenes (Braun)

REIHE

- A Jahrbücher
- B Konjunktur
- C Konten, Erhebungen und Statistiken
- D Studien und Analysen
- E Methoden
- F Schnellberichte

FR Classification des publications de l'Eurostat**THÈME**

- 1 Statistiques générales (bleu nuit)
- 2 Économie et finances (violet)
- 3 Population et conditions sociales (jaune)
- 4 Énergie et industrie (bleu)
- 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert)
- 6 Commerce extérieur (rouge)
- 7 Services et transports (orange)
- 8 Environnement (turquoise)
- 9 Divers (brun)

SÉRIE

- A Annuaire
- B Conjuncture
- C Comptes, enquêtes et statistiques
- D Études et analyses
- E Méthodes
- F Statistiques rapides

PT Classificação das publicações do Eurostat**TEMA**

- 1 Estatísticas gerais (azul escuro)
- 2 Economia e finanças (violeta)
- 3 População e condições sociais (amarelo)
- 4 Energia e indústria (azul)
- 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde)
- 6 Comércio externo (vermelho)
- 7 Serviços e transportes (laranja)
- 8 Ambiente (turquesa)
- 9 Diversos (castanho)

SÉRIE

- A Anuários
- B Conjuntura
- C Contas, inquéritos e estatísticas
- D Estudos e análises
- E Métodos
- F Estatísticas rápidas

Europäische Gemeinschaften – Kommission
European Communities – Commission
Communautés européennes – Commission

Betriebsergebnisse der Kernkraftwerke 1989
Operation of nuclear power stations 1989
Exploitation des centrales nucléaires 1989

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1990 – 142 p. – 21,0 x 29,7 cm

Themenkreis 4: Energie und Industrie (blaue Hefte)
Reihe C: Konten, Erhebungen und Statistiken
Theme 4: Energy and industry (blue covers)
Series C: Accounts, surveys and statistics
Thème 4: Énergie et industrie (couverture bleue)
Série C: Comptes, enquêtes et statistiques

DE/EN/FR

ISBN 92-826-1531-6

Kat./Cat.: CA-59-90-055-3A-C

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix
au Luxembourg, TVA exclue:

ECU 17,50

Diese Jahresveröffentlichung enthält in ihrem ersten Teil statistische Angaben über die wichtigsten Betriebsergebnisse des Vorjahres, über die Struktur der Kernkraftanlagen und deren Betriebszustand (in Betrieb oder im Bau befindlich). Ferner wird die Verfügbarkeit an Energie, unter Berücksichtigung des Reaktortyps, angegeben.

Im zweiten Teil der Veröffentlichung werden für jedes Kernkraftwerk der Gemeinschaft die monatlichen Betriebsergebnisse des Vorjahres sowie die jährlichen Angaben seit der ersten Inbetriebnahme ausgewiesen.

This annual publication presents in its first part the main operating statistics for the past year, gives an outline of the structure of the nuclear plant situation, with units on line as well as units under construction and analyses the energy availability, according to the reactor type.

The second part of the publication gives the monthly operating data for each nuclear power station of the Community as well as the yearly results since the first connection to the grid.

Cette publication annuelle fournit, dans une première partie, les données caractéristiques d'exploitation pour l'année écoulée, indique la structure du parc nucléaire en précisant la situation des centrales en service et en construction et analyse la disponibilité en énergie en fonction de la filière des réacteurs.

La deuxième partie de l'ouvrage donne, pour chaque centrale de la Communauté, les résultats mensuels de l'année écoulée ainsi que les données historiques annuelles depuis le premier couplage.

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue

ECU 17,50



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
KONTORËT FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIELE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISBN 92-826-1531-6



9 789282 615317