

La production totale nationale de l'énergie électrique a atteint 19 158,1 GWh en 2005 contre 16 383,5 GWh en 2004, dont 6 936 GWh provenant de la production des centrales de l'ONE en augmentation de 10,8% par rapport à l'année précédente.

Production thermique

Combustible	Production(GWh) 2005	Evolution / 2004 (%)
Charbon	12 730,6	+1,7
Jorf Lasfar	10 027,9	+0,9
Mohammedia	1 641,2	+4,4
Jérada	1 061,5	+4,9
Cycle combiné de Tahaddart	2 003,3	
Fioul	2 803,1	+36,3
Mohammedia	1 247,7	+12,1
Kénitra	1 099,7	43,2
Turbines à gaz	398,0	-
Groupes Diesel	57,7	8,3
Gasoil	2,9	-32
Total thermique	17 539,9	+20

Production hydraulique

En 2005, la production hydraulique a atteint 964,6 GWh, contre 1600,3 GWh en 2004, soit une baisse de -39,3%. L'hydraulique a contribué à hauteur de 4,9 % dans la couverture de l'énergie appelée.

Bassin	Production (GWh)
Oum Er-Rebia	668,9
Sebou	219,1
Loukkos	18,0
Moulouya	20,0
Tensift	20,4
Autres Bassins	18,2
Total Hydraulique	964,6

Production éolienne

Elle a atteint 206,3 GWh en 2005 contre 199 GWh en 2004.

Production

La puissance totale installée à fin 2005 s'élève à 5 252 MW contre 4 621 en 2004. Cette augmentation est due à la mise en service du 2ème couple de la STEP d'Afourer et du cycle combiné de Tahaddart.

Centrale	Puissance en MW
26 usines hydrauliques	1 265
STEP	464
Charbon (y compris JLEC)	1 785
Cycle combiné de Tahaddart	400
Fioul	600
Centrales thermiques vapeur	2 385
Diesel	69
6 turbines à gaz	615
Total thermique	3 469
Eolien (ONE et CED)	54
Total	5 252

Transport

	Nombre de Transfos	Puissance Installée (MVA)	Tension		Longueur en km	
			400 kV*	225 kV	150 kV	60 kV
THT / HT	106	12 500	727	6 959	139	10 007
HT / MT	362	5 202				
Total	468	17 702	17 831			

* dont 23 km exploités en 400 kV et le reste en 225 kV.

Distribution

Lignes (km)		2005	Evolution/ 2004 (%)
		Lignes MT	46 858
Lignes BT	144 978	29%	
Nombre de postes	ONE	19 128	19%
	Clients	11 114	5%

Le Programme d'Electrification Rurale Global a permis en 2005 l'électrification de 4 839 villages par réseaux interconnectés et 585 villages par systèmes photovoltaïques individuels, mettant par conséquent l'électricité à la disposition de 243 201 nouveaux foyers ruraux, soit un accroissement de 36,5 % en nombre de villages et de 30% en nombre de foyers, par rapport à 2004.

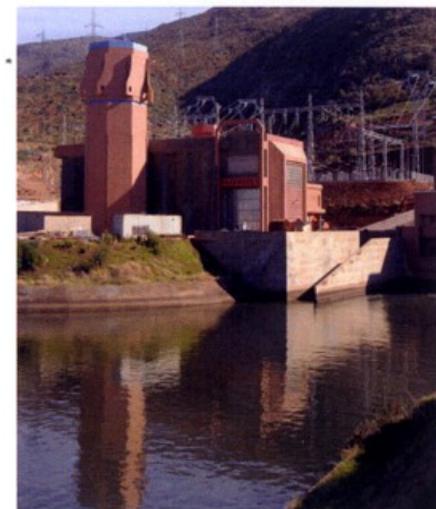
A fin 2005, 22 632 villages ruraux ont été réalisés au titre du PERG depuis son lancement en 1996, ce qui correspond à l'électrification de 1 420 155 foyers. Ainsi, le taux d'électrification rurale (TER) a atteint 81% à fin 2005 contre 72% en 2004.

Régions	Nombre villages réalisés	Nombre Foyers réalisés	TER*
SOUSS - MASSA - DRAA	954	31 113	83%
MARRAKECH - TENSIFT - AL HAOUZ	1 270	40 715	79%
GHARB - CHERARDA - H'CINE	263	15 003	91%
DOUKALA - ABDA	508	29 234	78%
CHAOUIA - OUARTIGHA	235	19 724	76%
MEKNES - TAFILALT	328	11 269	84%
TANGER - TETOUAN	483	30 660	80%
TAZA - AL HOCEIMA - TAOUNATE	526	23 419	74%
L' ORIENTAL	232	12 328	85%
FES - BOULMANE	152	6 395	91%
RABAT - SALE - ZEMMOUR - ZAER	162	5 716	46%
TADLA - AZILAL	223	12 345	80%
GUELMIM - ESSEMARA	87	5 238	98%
LE GRAND CASABLANCA	1	42	71%
Total	5 424	243 201	81%

* TER: Taux d'Electrification Rurale

BILAN DES ACTIVITÉS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES

2005



CHIFFRES CLÉS

Ventes d'énergie : 17 630 GWh
: 12 005 MDh

Nombre de clients : 2 966 880

Energie nette appelée : 19 518,2 GWh

Production d'énergie électrique : 19 158,1 GWh

Production Thermique : 17 539,9 GWh
Production Hydraulique : 964,6 GWh
Production STEP : 447,3 GWh
Production Eolienne : 206,3 GWh

Solde des échanges avec l'Espagne : 783,9 GWh

Puissance installée : 5252 MW

Réseau de transport et distribution

Longueurs des lignes : Puissance installée
THT/HT : 17 831 km THT/HT : 12 500 MVA
MT : 46 858 km HT/MT : 5 202 MVA
BT : 144 978 km

Nombre de villages électrifiés dans le cadre du PERG : 5 424

VENTES D'ÉLECTRICITÉ

En 2005, les ventes d'énergie électrique ont atteint 17630 GWh, soit une progression de 8,2% par rapport à 2004 due essentiellement à l'accroissement des ventes à la clientèle basse tension.

Ces ventes sont réparties à hauteur de 48% aux distributeurs, -23,5% aux industriels alimentés essentiellement en Très Haute, Haute et Moyenne Tensions, 6,3% aux clients agricoles, 5,6% aux clients tertiaires, 13,1% aux clients résidentiels et 3,4% aux clients administratifs.

	Ventes en GWh	Evolution / 2004	Nombres de clients	Evolution / 2004
Distributeurs	8 475	6,1%	11	0%
Industrie	4 147	6,75%	31 018	6,42%
Agriculture	1 102	18,61%	15 763	16,14%
Tertiaire	991	10,07%	311 353	7,05%
Résidentiel	2 316	13,48%	2 564 489	12,49%
Administratif	598	9,07%	44 216	8,10%
Total ONE	17 629	8,2%	2 966 880	11,8%

Le nombre de clients qui a atteint 2 966 880 a connu une progression de 11,8% due principalement à l'augmentation des clients ruraux.

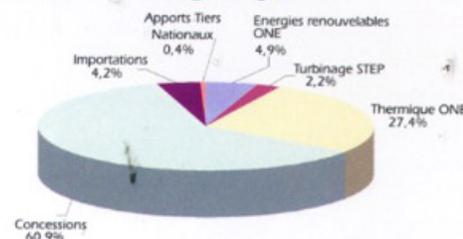
ENERGIE APPELÉE

L'énergie électrique appelée au cours de l'année 2005 a atteint 19 518,2 GWh, en progression de 8,8 % par rapport à l'année précédente.

Origine	Production en GWh	Evolution / 2004
Thermique ONE	5 508,7	+18,5%
Hydraulique	964,6	-39,3%
Turbinage STEP	447,3	-
Eolien ONE	15,4	+18,0%
Jorf Lasfar Energy Compagny (JLEC)	10 027,9	0,9 %
Cycle combiné de Tahaddart (EET)	2 003,3	-
Compagnie Eolienne du Détroit (CED)	190,9	+2,7%
Apports des tiers	85,5	+12,0%
Solde des échanges Maroc/Espagne	783,9	-49,6%
Solde des échanges Maroc/Algérie	29,8	-
Total énergie injectée	20 057,3	+11,5%
Energie appelée totale*	19 518,2	+8,8%

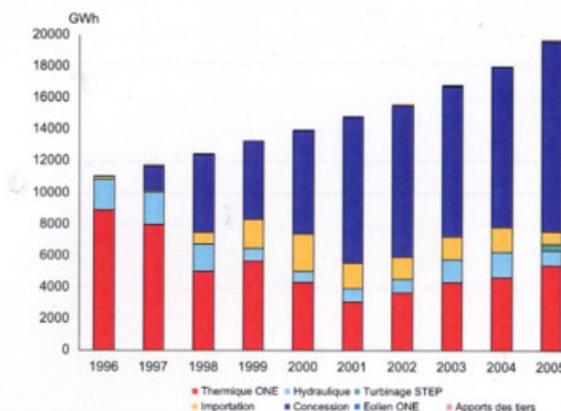
* Le résultat total tient compte de la consommation des auxiliaires centrales alimentées en THT-HT, les compensateurs synchrones alimentés en HT et la consommation de la STEP en mode pompage (-539,9 GWh).

Couverture de l'énergie injectée



ENERGIE APPELÉE

Evolution de la satisfaction de l'énergie appelée



L'énergie journalière et la pointe maximale appelées

La journée la plus chargée en énergie durant l'année 2005 a été enregistrée le jeudi 21 juillet avec une énergie journalière appelée de 62,7 GWh, en progression de 6,9% par rapport à l'énergie journalière maximale appelée en 2004. Quant à la puissance maximale appelée, elle a atteint 3 520 MW au cours de la journée du 20 décembre, en augmentation de 10,3% par rapport à 2004.