Production

La production totale nationale de l'énergie électrique a atteint 19 822,3 GWh en 2006 contre 19 158,7 GWh en 2005, dont 6 663 GWh provenant de la production des centrales de l'ONE en diminution de 3,9% par rapport à l'année précédente.

Production thermique

Combustible	Production(GWh) 2006	Evolution / 2005 (%)
Charbon	**12 901,7**	**+1,3**
Jorf Lasfar	10 472,7	+4,4
Mohammedia	1 560	-4,9
Jérada	869,1	-18,1
Cycle combiné de Tahaddart	2 512,3	+25,4
Fioul	**2 803,1**	**-5,9**
Mohammedia	1 317,1	+5,6
Kénitra	808,5	-26,5
Turbines à gaz	**445,3**	**+11,8**
Groupes Diesel	**66,1**	**+14,5**
Gasoil	**3**	**+3,4**
Total thermique	**18 054,1**	**+2,9**

Production hydraulique

En 2006, la production hydraulique a atteint 982,8 GWh, contre 964,6 GWh en 2005, soit une hausse de 1,9%. L'hydraulique a contribué à hauteur de 4,5 % dans la couverture de l'énergie appelée.

Bassin	Production (GWh)	Evolution /2005
Oum Er-Rebia	625,6	-6,50%
Sebou	262,5	19,80%
Loukkos	44,5	29,40%
Moulouya	27,8	39,00%
Tensift	9,8	-51,90%
Autres Bassins	12,6	-30,70%
Total Hydraulique	**982,8**	**1,90%**

Production éolienne

Elle a atteint 183,2 GWh en 2006 contre 206,3 GWh en 2005.

Equipement

Production

Centrale	Puissance en MW
Usines hydrauliques*	1 265
STEP	464
Centrales thermiques vapeur	**2 385**
Fioul	600
Charbon (y compris JLEC)	1 785
Centrales turbines à gaz	615
Cycle combiné de Tahaddar†	380
Thermique Diesel	69
Total thermique	3 469
Eolien (ONE et CED)	54
Total	**5 232**

* à la cote maximale des retenues

Transport

	Nombre de Transfos	Puissance Installée (MVA)
THT / HT	112	13 800
HT / MT	373	5 422
Total	**485**	**19 222**

Tension	Longueur en km
400 kV*	1 237
225 kV	7 215
150 kV	139
60 kV	10 329
Total	**18 920**

Distribution

		2006	Evolution/ 2005 (%)
Lignes (km)	**Lignes MT**	51 353	7,8
	Lignes BT		
Nombre de postes	**ONE**	22 556	20,4
	Clients	13 146	17,1

Electrification rurale

Le Programme d'Electrification Rurale Global a permis en 2006 l'électrification de 4 095 villages par réseaux interconnectés et 646 villages par systèmes photovoltaïques individuels, mettant par conséquent l'électricité à la disposition de 178 286 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 2006, 27 373 villages ruraux ont été réalisés au titre du PERG depuis son lancement en 1996, ce qui correspond à l'électrification de 1 598 441 foyers. Ainsi, le taux d'électrification rurale (TER) a atteint 88% à fin 2006 contre 81% en 2005.

Régions	Nombre villages réalisés	Nombre Foyers réalisés	TER*
SOUSS - MASSA - DRAA	1 384	43 442	95%
MARRAKECH- TENSIFT - AL HAOUZ	956	28 124	87%
GHARB - CHERARDA - H'CINE	75	3 236	93%
DOUKALA - ABDA	651	27 552	90%
CHAOUIA - OUARDIGHA	244	14 266	85%
MEKNES - TAFILALT	283	11 070	89%
TANGER - TETOUAN	187	10 110	86%
TAZA - AL HOCEIMA - TAOUNATE	380	17 665	81%
L' ORIENTAL	183	9 029	90%
FES - BOULMANE	181	4 106	96%
RABAT - SALE - ZEMMOUR - ZAER	35	1 743	47%
TADLA - AZILAL	161	6 923	85%
GUELMIM - ESSEMARA	21	1 020	99%
LE GRAND CASABLANCA	-	-	71%
OUED EDDAHAB - LAGOUIRA	-	-	99%
LAAYOUNE - BOUJDOUR- SAKIA EL HAMRA	-	-	99%
Total	**4 741**	**178 286**	**88%**

* TER: Taux d'Electrification Rurale

Royaume du Maroc

BILAN DES ACTIVITÉS
INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES
2006

المكتب الوطني للكهرباء
Office National de l'Electricité
L'énergie au rendez-vous du développement
www.one.org.ma

Chiffres clés

Ventes d'énergie : **19 258 GWh**
: **13 823 MDh**

Nombre de clients : **3 286 915**

Energie nette appelée : **21 104,6 GWh**

Production d'énergie électrique : **19 822,3 GWh**

Production Thermique	:	18 053,8 GWh
Production Hydraulique	:	982,8 GWh
Production STEP	:	602,5 GWh
Production Eolienne	:	183,2 GWh

Solde des échanges avec l'Espagne : **2001,8 GWh**

Puissance installée : **5232 MW**

Réseau de transport et distribution

Longueurs des lignes

THT/HT	:	18 920 km
MT	:	51 739 km
BT	:	158 308 km

Puissance installée

THT/HT	:	13 800 MVA
HT/ MT	:	5 422 MVA
MT/ BT	:	35 702 MVA

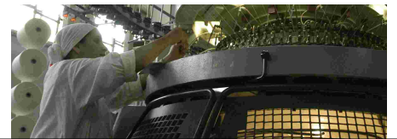
Nombre de villages électrifiés dans le cadre du PERG : **4 741**

Ventes d'électricité

En 2006, les ventes d'énergie électrique ont atteint 19 258 GWh, soit une progression de 9,2% par rapport à 2005 due essentiellement à l'accroissement des ventes à la clientèle basse tension.
Ces ventes sont réparties à hauteur de 46,4% aux distributeurs, 24,8% aux industriels alimentés essentiellement en Très Haute, Haute et Moyenne Tensions, 5,9% aux clients agricoles, 5,5% aux clients tertiaires, 13,7% aux clients résidentiels et 3,6% aux clients administratifs.

	Ventes en GWh	Evolution / 2005	Nombres de clients	Evolution / 2005
Distributeurs	8 932	5,4%	11	0%
Industrie	4 785	15,5%	32 815	5,8%
Agriculture	1 131	1,9%	18 683	18,5%
Tertiaire	1 068	8,0%	329 995	6,0%
Résidentiel	2 644	14,1%	2 857 458	11,4%
Administratif	698	16,8%	47 953	8,5%
Total ONE	**19 258**	**9,2%**	**3 286 915**	**10,8%**

Le nombre de clients qui a atteint 3 286 915 a connu une progression de 10,8% due principalement à l'augmentation des clients ruraux.



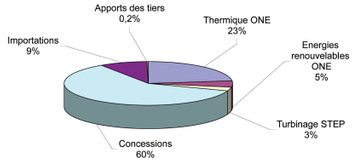
Energie appelée

L'énergie électrique appelée au cours de l'année 2006 a atteint 21 104,6 GWh, en progression de 8,1 % par rapport à l'année précédente.

Origine	Production en GWh	Evolution / 2005
Thermique ONE	5 068,8	-8%
Hydraulique	982,8	+1,9%
Turbinage STEP	602,5	+34,7%
Eolien ONE	9,2	-40,3%
Jorf Lasfar Energy Compagny (JLEC)	10 472,7	+4,4 %
Cycle combiné de Tahaddart (EET)	2 512,3	+25,4 %
Compagnie Eolienne du Détroit (CED)	174	-8,8%
Apports des tiers	39,5	-53,8%
Solde des échanges Maroc/Espagne	2001,8	+155,4%
Solde des échanges Maroc/Algérie	+25	-16,1%
Total énergie injectée	**21 888,6**	**+9,3%**
Energie appelée totale *	**21 104,6**	**+8,1%**

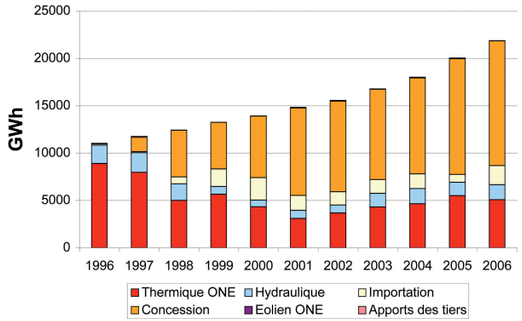
* Le résultat représente l'énergie injectée duquelle sont déduites la consommation des auxiliaires des centrales alimentées par le réseau de transport et la consommation de la STEP en mode pompage (-784 GWh).

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 2006 a été enregistrée le Mardi 18 juillet avec une énergie journalière appelée de 67,3 GWh, en progression de 7,3% par rapport à l'énergie journalière maximale appelée en 2005. Quant à la puissance maximale appelée, elle a atteint 3 760 MW au cours de la journée du 26 décembre, en augmentation de 9,3% par rapport à 2005.