PRODUCTION

La production totale nationale de l'énergie électrique a atteint 19 638,1 GWh en 2007 contre 19 822,3 GWh en 2006, dont 6616,5 provenant de la production des centrales ONE en diminution de 0,7% par rapport à l'année précédente.

Production thermique

Combustible	Production(GWh) 2007	Evolution / 2006 (%)
Charbon	12 456,5	-3,50
Jorf Lasfar (JLEC)	10 016,4	-4,36
Mohammedia	1 547,7	-0,79
Jérada	892,4	+2,69
Cycle combiné de Tahaddart	2 823	+12,40
Fioul	2 758,3	+4,60
Mohammedia	1 448,6	+9,98
Kénitra	869,2	+7,50
Turbines à gaz	381,7	-14,25
Groupes Diesel	58,9	-10,85
Gasoil	3,3	+9,90
Total thermique	18 041,1	-0,10

Production hydraulique

En 2007, la production hydraulique a atteint 901,9 GWh, contre 982,8 GWh en 2006, soit une baisse de -8,2%.
La production de la STEP durant l'année 2007 a été de 416,2 GWh contre 602,5 GWh en 2006.

Bassin	Production 2007 (GWh)	Evolution /2006
Oum Er-Rebia	581,6	-7,0%
Sebou	226,4	-13,8%
Loukkos	28,3	-36,4%
Moulouya	39,1	40,6%
Tensift	6,5	-33,7%
Autres Bassins	20,0	59,0%
Total Hydraulique	901,9	-8,2%

Production éolienne

Durant l'année 2007, la production éolienne a atteint 278,8 GWh contre 183,2 GWh en 2006, ceci s'explique par la mise en service du parc éolien d'Amougdoul (60 MW) en mars 2007.

EQUIPEMENT

Production

La puissance totale installée à fin 2007 s'élève à 5 292 MW contre 5 232 en 2006. Cette augmentation est due à la mise en service du Parc Éolien d'Essaouira.

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	3 449
Eolien (ONE et CED)**	113,9
Total	5 292

* à la cote maximale des retenues
** mise en service du parc éolien d'Amougdoul (60 MW) en mars 2007

Transport

	Nombre de Transfos	Puissance Installée (MVA)
THT / HT	112	13 880
HT / MT	379	5 557
Total	491	19 437

Tension	Longueur en km
400 kV	1237
225 kV	7 215
150 kV	139
60 kV	10 371
Total	18 962

Distribution

		2007
Lignes (km)	**Lignes MT**	56 429
	Lignes BT	109 002
Nombre de postes	**ONE**	23 701
	Clients	13 080

ELECTRIFICATION RURALE

Le Programme d'Electrification Rurale Global a permis en 2007 l'électrification de 3 643 villages par réseaux interconnectés et 623 villages par systèmes photovoltaïques individuels, mettant par conséquent l'électricité à la disposition de 168 519 nouveaux foyers ruraux.

A fin 2007, 31 639 villages ruraux ont été réalisés au titre du PERG depuis son lancement en 1996, ce qui correspond à l'électrification de 1 766 960 foyers. Ainsi, le taux d'électrification rurale (TER) a atteint 93% à fin 2007 contre 88% en 2006.

Régions	Nombre villages réalisés	Nombre Foyers réalisés	TER*
SOUSS - MASSA - DRAA	830	22 816	95%
MARRAKECH - TENSIFT - AL HAOUZ	1 004	26 888	94%
GHARB - CHERARDA - H'CINE	168	6 317	95%
DOUKALA - ABDA	393	15 922	94%
CHAOUIA - OUARDIGHA	222	14 336	90%
MEKNES - TAFILALT	288	14 287	95%
TANGER - TETOUAN	149	6 488	89%
TAZA - AL HOCEIMA - TAOUNATE	524	28 355	91%
L' ORIENTAL	182	8 401	93%
FES - BOULMANE	122	4 428	96%
RABAT - SALE - ZEMMOUR - ZAER	133	10 957	78%
TADLA - AZILAL	233	8 946	87%
GUELMIM - ESSEMARA	17	338	99%
LE GRAND CASABLANCA	1	40	77%
Total	4 266	168 519	93%

* TER: Taux d'Electrification Rurale

ROYAUME DU MAROC

BILAN DES ACTIVITÉS
INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES
2007

المكتب الوطني للكهرباء
Office National de l'Electricité
L'énergie au rendez-vous du développement

CHIFFRES CLÉS

Ventes d'énergie : **20 541 GWh**

: **15 028 MDh**

Nombre de clients : **3 580 231**

Consommation nationale brute : **22 608 GWh**

Production totale nationale : **19 638,1 GWh**

Production Thermique	:	18 041,1 GWh
Production Hydraulique	:	901,9 GWh
Production STEP	:	416,3 GWh
Production Eolienne	:	278,8 GWh

Solde des échanges : **3 506,5 GWh**

Puissance installée : **5 292 MW**

Réseau de transport et distribution

Longueurs des lignes

THT/HT	:	18 962 km
MT	:	56 429 km
BT	:	109 002 km

Puissance installée

THT/HT	:	13 880 MVA
HT/ MT	:	5 557 MVA

Nombre de villages électrifiés dans le cadre du PERG : **4 266**

VENTES D'ÉLECTRICITÉ

En 2007, les ventes d'énergie électrique ont atteint 20 541 GWh, soit une progression de 6,8% par rapport à 2006 due essentiellement à l'accroissement des ventes à la clientèle basse tension.
Ces ventes sont réparties à hauteur de 45,1% aux distributeurs, 25,5% aux industriels alimentés essentiellement en Très Haute, Haute et Moyenne Tensions, 6,4% aux clients agricoles, 5,6% aux clients tertiaires, 14,1% aux clients résidentiels et 3,4% aux clients administratifs.

	Ventes en GWh	Evolution / 2006	Nombres de clients	Evolution / 2006
Distributeurs	9 256	3,6%	11	0%
Industrie	5 210	9%	34 322	4,6%
Agriculture	1 310	15,7%	22 031	17,8%
Tertiaire	1144	7%	345 628	4,7%
Résidentiel	2 906	10,1%	3 127 186	9,4%
Administratif	715	4,6%	5 1081	6,5%
Total ONE	20 541	6,8%	3 580 259	8,9%

Le nombre de clients qui a atteint 3 580 231 a connu une progression de 8,9% due principalement à l'augmentation des clients ruraux.

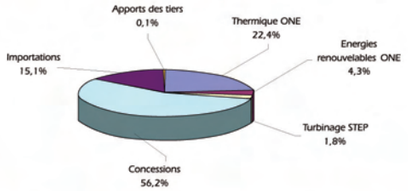
CONSOMMATION NATIONALE

La consommation nationale brute au cours de l'année 2007 a atteint 22 608,1 GWh, en progression de 7,1% par rapport à l'année précédente.

Origine	Production 2007 en GWh	Evolution / 2006
Thermique ONE	5 201,7	+2,6%
Hydraulique	901,9	-8,2%
Turbinage STEP	416,3	-30,9%
Eolien ONE	96,6	+950%
Jorf Lasfar Energy Compagny (JLEC)	10 016,4	-4,4 %
Cycle combiné de Tahaddart (EET)	2 823,0	+12,4%
Compagnie Eolienne du Détroit (CED)	182,2	+4,7%
Apports des tiers	32,5	-17,7%
Solde des échanges Maroc/Espagne	3 479,4	+73,8%
Solde des échanges Maroc/Algérie	27,1	+8,4%
Total énergie injectée	23 177,1	+5,9%
La consommation nationale brute *	22 608	+7,1%

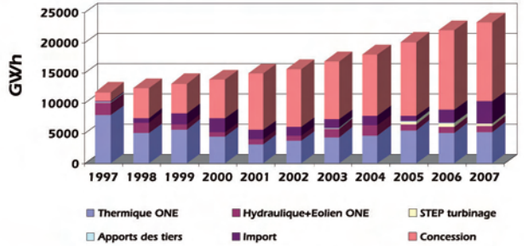
* Le résultat total tient compte de la consommation des auxiliaires des centrales alimentés en THT-HT, les compensateurs synchrones alimentés en HT et la consommation de la STEP en mode pompage (-569,1 GWh)

Couverture de l'énergie injectée



CONSOMMATION NATIONALE

Evolution de la satisfaction de la consommation nationale brute



L'énergie journalière et la pointe maximale appelées

La journée la plus chargée en énergie durant l'année 2007 a été enregistrée le Mercredi 1er Août avec une énergie journalière appelée de 73,1 GWh, en progression de 8,6% par rapport à l'énergie journalière maximale appelée en 2006. Quant à la puissance maximale appelée, elle a atteint 3980 MW au cours de la même journée en augmentation de 5,9% par rapport à la pointe maximale enregistrée au cours de l'année 2006.