Production

La production totale nationale de l'énergie électrique a atteint 18 000 GWh en 2004 contre 15 341,1 GWh en 2003, dont 6 261,5 GWh provenant de la production des centrales de l'ONE en augmentation de 7% par rapport à l'année précédente.

Production thermique

Combustible	Production(GWh) 2004	Evolution / 2003 (%)	Contribution (%)
Charbon	**12 519,5**	**6,5**	---
Jorf Lasfar	9 936,3	6	60,7
Mohammedia	1 571,4	5,1	9,6
Jérada	1 011,8	15	6,2
Fioul	**2 060,7**	**6,8**	**12,6**
Mohammedia	1 113,1	4,6	6,8
Kénitra	768,1	2	4,7
Turbines à gaz	**126,1**	**68,8**	**0,8**
Groupes Diesel	**53,3**	**46,5**	**0,3**
Gasoil	**4,2**	**-74**	**0,03**
Total thermique	**14 584,4**	**6,5**	**89,07**

Production hydraulique

En 2004, la production hydraulique a atteint 1604 GWh, contre 1247 GWh en 2003, soit une augmentation de 11% par rapport à celle de l'année 2003, contribuant ainsi, à hauteur de 10 %, dans la production ONE de l'énergie. Cette performance se justifie par une meilleure hydraulicité enregistrée durant 2004, par un fonctionnement soutenu des usines hydrauliques Ahmed El Hansali et Ait Messaoud, ainsi que la STEP d'AFOURER

Bassin	Production (GWh)
Oum Er-Rebia	795,35
Sebou	614,52
Loukkos	----
Moulouya	------
Tensift	----
Autres Bassins	--
Total Hydraulique	**1 600,3**

Production éolienne

Elle a atteint 199 GWh en 2004 contre 202,8 GWh en 2003.

Equipement

Production

La puissance totale installée à fin 2004 est de 4 621 MW contre 4 508 en 2003, soit une augmentation de 113 MW due à la mise en service de la STEP.

Centrale	Puissance en MW
26 usines hydrauliques	1265
STEP	233
Charbon (y compris JLEC)	1665
Fioul	720
5 centrales thermiques	**2505**
Diesel	69
6 turbines à gaz	615
Total thermique	3 069
Eolien (ONE et CED)	54
Total	**4 621**

Transport

Tension	Longueur en km
400 kV*	727
225 kV	6 488
150 kV	316
60 kV	9 655
Total	**17 186**

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

	Nombre de Transfos	Puissance Installée (MVA)
THT / HT	96	11 630
HT / MT	355	5 089
Total	**451**	**16 719**

Distribution

		2004	Evolution 2003 (%)
Lignes (km)	**Lignes MT**	-----	----
	Lignes BT	-----	----
Nombre de postes	**ONE**	----	----
	Clients	----	----

Electrification rurale

Le PERG a permis en 2004 l'électrification de 3610 villages par réseaux interconnectés et 363 villages par systèmes photovoltaïques individuels, mettant par conséquent l'électricité à la disposition de 187 000 nouveau foyers ruraux, soit un accroissement de 26,3 % en nombre de villages et de 16% en nombre de foyers, par rapport à 2003.

A fin 2004, 17 208 villages ruraux ont été réalisés au titre du PERG depuis son lancement en 1996, ce qui correspond à l'électrification de 1 186 946 foyers. Ainsi, le taux d'électrification rurale (TER) a atteint 72% à fin 2004 contre 62% en 2003.

Régions	Nombre villages réalisés	Nombre Foyers réalisés	TER*
SOUSS - MASSA - DRAA	865	30 520	13588
MARRAKECH- TENSIFT - AL HAOUZ	1 067	32 204	13588
GHARB - CHERARDA - H'CINE	92	6 942	13588
DOUKALA - ABDA	444	22 856	13588
CHAOUIA - OUARDIGHA	308	23 628	13588
MEKNES - TAFILALT	221	10 095	13588
TANGER - TETOUAN	222	16 397	13588
TAZA - AL HOCEIMA - TAOUNATE	259	12 508	13588
L' ORIENTAL	159	16 048	13588
FES - BOULMANE	134	6 952	13588
RABAT - SALE - ZEMMOUR - ZAER	100	2 227	13588
TADLA - AZILAL	83	5 419	13588
GUELMIM - ESSEMARA	13	810	13588
LE GRAND CASABLANCA	6	402	13588
Total	**3 973**	**187 008**	**13588**

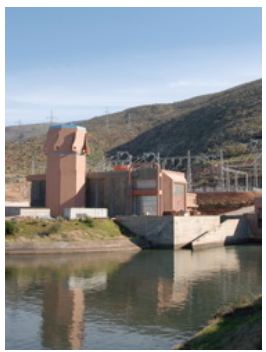
* TER: Taux d'Electrification Rurale

Royaume du Maroc

Office National de l'Electricité

Bilan des Activités
Industrielles et Comerciales

2004



Chiffres Clés

Ventes d'énergie : **16 288 GWh**
: **MDH**

Nombre de clients : **2 654 205**

Energie nette appelée : **17 945 GWh**

Production d'énergie électrique : **16 374,7GWh**

Production Thermique	: 14 584,4 GWh
Production Hydraulique	: 1 591,4 GWh
Production Eolienne	: 199 GWh

Solde des échanges avec l'Espagne : **1 554,4 GWh**

Puissance installée : **4 621 MW**

Réseau de transport et distribution

Longueurs des lignes

THT/HT	: 17 532 km
MT	: 42 200 km
BT	: 107 700 km

Puissance installée

THT/HT	: 11 630 MVA
HT/ MT	: 5 089 MVA
MT/ BT	

Nombre de villages électrifiés : **3 973 dans le cadre du PERG**

Ventes d'électricité

En 2004, les ventes d'énergie électrique ont atteint 16 288 GWh, soit une progression de 7,1% par rapport à 2003 due essentiellement à l'accroissement des ventes à la clientèle basse tensions.
Ces ventes sont réparties à hauteur de 49% aux distributeurs, 23,9% aux industriels alimentés essentiellement en Très Haute, Haute et Moyenne Tensions, 5,8% aux clients agricoles, 5,4% aux clients tertiaires, 12,5% aux clients résidentiels et 3,3% aux clients administratifs.

	Ventes en GWh	Evolution / 2003	Nombres de clients	Evolution / 2003
Distributeurs	7 984	4,4%	11	0%
Industrie	3 893,7	8,8%	29 170	7,5%
Agriculture	942,8	15,1%	13 571	11,5%
Tertiaire	880,7	7,1%	290 819	6,8%
Résidentiel	2 041,2	10,6%	2 279 702	11,1%
Administratif	545,5	8,4%	40 902	9,3%
Total ONE	2 400 478	7,1%	2 654 175	10,6%

Le nombre de clients qui a atteint 2 654 205 a connu une progression de 10,6% due principalement à l'augmentation des clients ruraux.

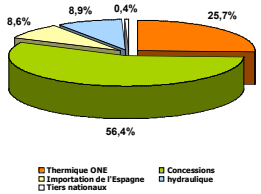
Energie Appelée

L'énergie électrique appelée au cours de l'année 2004 a atteint 17 945 GWh, en progression de 6,9 % par rapport à l'année précédente.

Origine	Demande en GWh	Evolution / 2003
Thermique ONE	4 648	25,9%
Hydraulique	1 600,3	8,9%
Eolien ONE	13,1	0,1%
JLEC[1]	9 936,3	55,4%
CED[2]	185,8	1%
Apports des tiers	71,8	0,4%
Echanges Maroc/Espagne	1 554,4	8,7%
Echanges Maroc/Algérie	-19,4	-0,1%
Energie appelée totale [3]	17 945	0,4%

1 JLEC : Jorf Lasfar Energy Compagny
2 CED : Compagnie Eolienne du Détroit
3 Le résultat total tient compte de la consommation des auxiliaires centrales alimentés en THT-HT (-33,4 GWh) et les compensateurs synchrones alimentés en HT (-10 GWh).

Couverture de l'énergie appelée



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 2004 a été enregistrée le 31 juillet 2004 avec une énergie journalière nette de 58,7 GWh, en progression de 11,4% par rapport à l'énergie journalière maximale appelée en 2003. Quant à la puissance maximale appelée , en augmentation de 7,2% par rapport à 2003, elle a atteint 3,191GW..