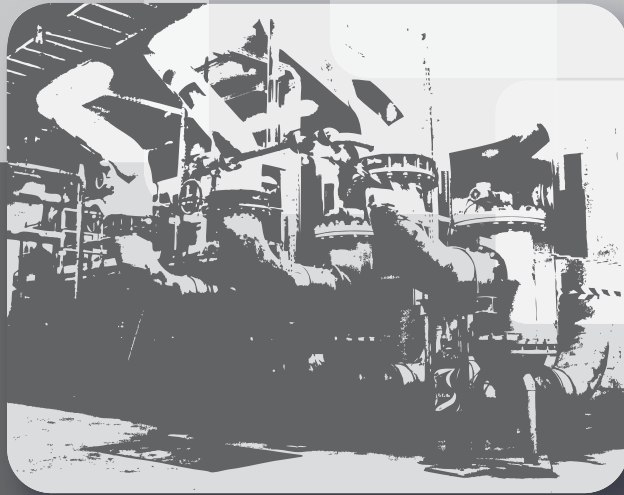


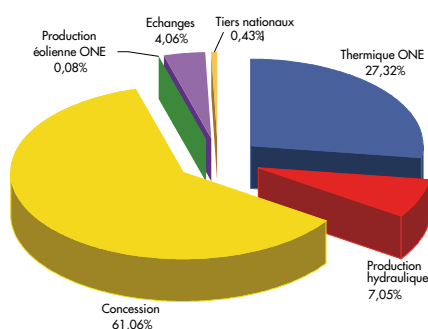
Activités industrielles



SATISFACTION DE LA DEMANDE

L'énergie électrique nette appelée a atteint au cours de l'année 2005 19 518,2 GWh contre 17 945 GWh pour 2004, soit une progression de 8,7 %.

La satisfaction de cette demande a été assurée à hauteur de 27,32% par la production ONE d'origine thermique, 61,06% par les concessionnaires (JLEC + CED) et 7,05% à partir de la production hydraulique. Quant aux échanges, ils ont représenté 4,06 % dans la satisfaction de la demande nationale en 2005.



La capacité totale installée à fin 2005 est de 5 252 MW, soit une augmentation de 13,65 % par rapport à l'année précédente (4 621 MW). Cette augmentation est due

à la mise en service du deuxième couple de la Station de Transfert d'Énergie par Pompage (STEP) ainsi que la mise en service de la station à cycle combiné de TAHADDART.

PRODUCTION NATIONALE

La production nationale c'est élevée à 19 158,2 GWh en 2005.

Production thermique

La production thermique s'est élevée à 17 540 GWh, soit une augmentation de 20 % par rapport à 2004.

72,6 % de la production thermique s'est faite à partir du charbon et 13,4 % à partir du fioul.

La production concessionnelle de la centrale de Jorf Lasfar au charbon, qui a atteint 10 028 GWh , a connu une stagnation ne progressant que de 0.9 % contre 6% en 2004.

La contribution de la production thermique ONE a pour sa part progressé de 13 % atteignant 4 433 GWh.

Répartition de la production thermique

	Production en GWh	Evolution / 2004
	2005	
PRODUCTION THERMIQUE	17 540	20,30%
CHARBON	12 731	1,70%
• JLEC	10 028	0,90%
• C.T. Mohammedia	1 641	4,40%
• C.T.Jérada	1 062	4,90%
FUEL-OIL	2 803	36,20%
• C.T.Mohammedia	1 248	12,10%
• C.T.Kénitra	1 100	43,20%
• Turbines à gaz	398	-
• Groupe Diesel	58	8,3%
• Gasoil	3	-32%
GAZ NATUREL (CC TAHADDART)	2 003	-



Production hydraulique

Compte tenu de la faible hydraulicité qu'a connue l'année 2005, la production hydraulique n'a atteint que 1405 GWh (dont 447 GWh produite par la STEP d'Afourer) contre 1595 GWh produite en 2004, soit une diminution de 40%.

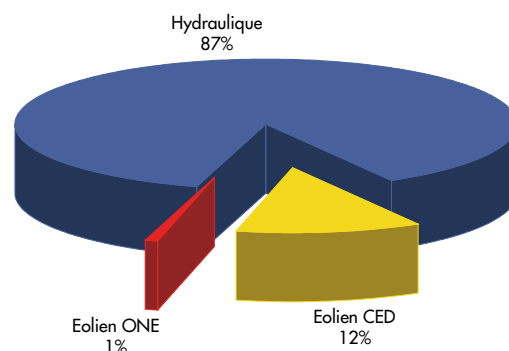
Production éolienne

Pour l'année 2005 la production du parc éolien est de 15,4 GWh, soit une augmentation de 10,7% par rapport à celle de 2004.

Puissance installée en MW

Unités de production	Puissance installée
26 usines hydrauliques	1 265
Station de Transfert d'Énergie d'Afourer	464
5 centrales thermiques à vapeur	2 385
• charbon	1 785
• fioul	600
6 centrales turbines à gaz	615
Cycle combiné de Tahaddart	400
Thermique diesel	69
Total thermique	3 469
Eolien (dont 50 MW de la CED*)	54
Total ONE	5 252

Répartition de la production à partir des énergies renouvelables



RESEAU DE TRANSPORT

L'activité transport a connu encore une fois en 2005 une amélioration de la qualité de service offert à la clientèle ONE. Ce qui reflète la volonté actuelle de l'Office de se hisser au niveau des standards internationaux afin de se préparer à l'ouverture du marché de l'électricité.

Conscient des nouveaux enjeux, l'ONE est soucieux de satisfaire les besoins de sa clientèle tout en lui assurant un produit de qualité et des services conformes à ses attentes.

Certification ISO 9001 : version 2000

A l'issue de la réussite du projet pilote de la certification ISO 9001 version 2000 du réseau nord ouest en décembre 2004, la direction transport a certifié cette année les trois divisions régionales transport (Casablanca, Fès et Marrakech) et a étendu cette démarche de Système Management Qualité (SMQ) à l'ensemble de l'activité transport pour l'obtention d'un certificat unique à l'horizon 2007.

Renforcement du réseau de Transport

Comme chaque année l'Office réalise plusieurs projets qui vont dans le sens du renforcement de son réseau de transport pour une efficacité accrue et des performances encore meilleures. Ainsi en 2005, l'ONE a procédé notamment à la mise en service de 8 nouvelles lignes THT de 225 kV et 5 postes de transformation de 225/60 kV.

Réseau Fibres Optiques

Le réseau électrique national étant en développement continu, la gestion des installations de production, de transport et de distribution nécessite de plus en plus de liaisons de télécommunication. Pour cette raison, l'Office a entrepris la modernisation de son réseau de télécommunication par l'introduction de la fibre optique dans les lignes aériennes. La technologie des fibres optiques étant appropriée pour la transmission d'une





grande capacité de données avec des délais de transmission très courts et une sûreté accrue notamment en régime perturbé.

Ainsi, 3 500 km de câbles à fibres optiques ont été installés et mis en service parallèlement sur le réseau de transport de l'électricité à fin 2005. Avec une extension de 1 400 km prévue entre 2006 et 2008.

RESEAU DE DISTRIBUTION

Infrastructures de distribution

		2004	2005	Variation
Longueur de lignes (km)	Lignes MT	40560	47079	16,07%
	Lignes BT	112017	133542	19,22%
Nombre de postes	ONE	16054	19195	19,57%
	Clients	10542	11195	6,19%

