

• Royaume du Maroc

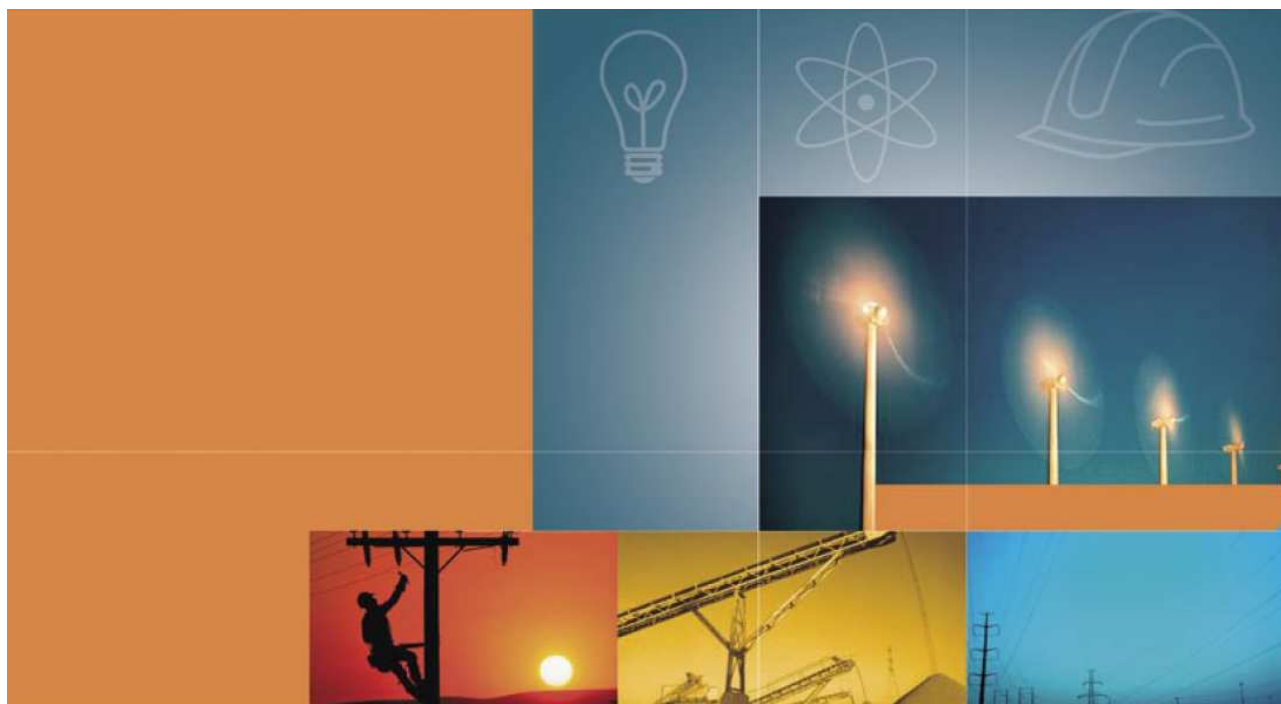


*Ministère de l'Energie, des Mines,  
de l'Eau et de l'Environnement  
Département de l'Energie et des Mines*

Direction de l'Observation et de la Programmation

# **SECTEUR DE L'ENERGIE EN CHIFFRES**

## **Janvier - Septembre 2008**



**NOVEMBRE 2008**

## Facture Energétique :

Produit Energétique	Janvier- Septembre 2007(MDH)	Janvier- Septembre 2008(MDH)	Evolution(%)
Pétrole Brut	18627.4	25229	35.4
Produits pétroliers	13593.7	23267.2	41.6
Charbon	3187.2	4328.4	35.8
<b>Total</b>	<b>35408.3</b>	<b>52824.6</b>	<b>49.2</b>

(Sources ; Office des Changes)

## Importations :

### 1 : Evolution des importations du pétrole brut

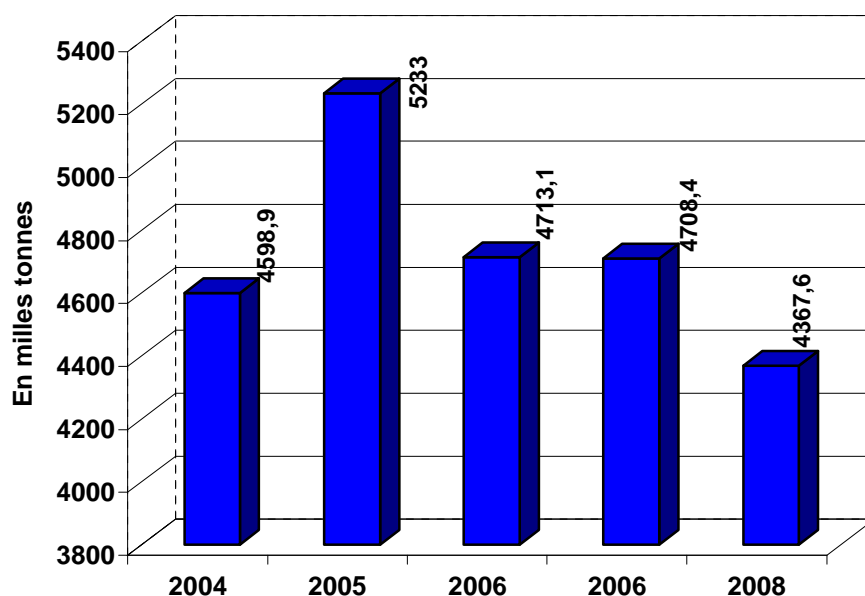
Janvier- Septembre	2007(MDH)	2008(MDH)	Evolution (MDH)
Arabie Saoudite	7061.4	12456.3	+5394.9
Iran	5069.7	5611.9	+842.2
Iraq		2616.8	+2616.8
Russie	6496.3	4244	-2252.3
<b>Total</b>	<b>18627.4</b>	<b>25229</b>	<b>4892.8</b>

(Sources ; Office des Changes)

Janvier- Septembre	2004	2005	2006	2007	2008
Poids (1000 T)	4598.9	5233	4713.1	4708.4	4367.6
Valeur	10539.9	17185.1	19613.1	18627.4	25229
Prix moyen (Dh/T)	2292	3284	4161	3956	5776

(Sources ; Office des Changes)

### Evolution des importations de pétrole brut (Janvier- Septembre)



(Sources ; Office des Changes)

## 2 : Autres produits énergétiques :

	Janvier- Septembre 2007		Janvier- Septembre 2008		Evolution(%)	
	Poids(1000 T)	Valeur(MDH)	Poids(1000 T)	Valeur(MDH)	Poids	Valeur
<b>Produits pétroliers</b>	2976.5	13593.7	3564.6	23267.2	12.5	71.2
<b>Charbon</b>	4605	3187.2	4097.7	4328.4	-11	35.8

(Sources ; Office des Changes)

## Exportations :

### En TM

Produit	Janvier- Juin 2007	Janvier- Juin 2008	Evolution (%)
Bitumes	10311.9		
Gasoil		31484.0	
Fuel Oil N°2	377411.0	20379.0	-94.6
Huiles	3742.0	16852.8	350.4
Paraffines		89.0	
Naphta	311439.0	235835.0	-24.3
VGO EXPORT	60931.0	59355.0	-2.6
<b>total</b>	<b>763834.9</b>	<b>363994.8</b>	<b>-52.3</b>

(Sources ; Office des Changes)

## Production de la raffinerie :

### Production 1<sup>er</sup> semestre 2008 :

Mois	Bitumes	Butane	Fuel Oil	Gasoil	Huiles	JET A1	Naphta	Paraffines	Super	Propane
Janvier	19922	12769	176351	180684	8660	18506	38998	814	40652	5054
Février	22781	11969	202608	184755	10004	19230	52234	696	37116	4746
Mars	22371	12511	202148	177191	10489	21657	45511	477	39936	5274
Avril	25227	10653	150470	137046	9061	15979	33235	323	35461	4304
Mai	24374	11163	142254	137355	8745	31790	30858	230	39128	4386
Juin	25666	10950	148570	143091	10230	24308	34072	5	36688	4120
<b>Total</b>	<b>140341</b>	<b>70015</b>	<b>1022401</b>	<b>960122</b>	<b>57189</b>	<b>131470</b>	<b>234908</b>	<b>2545</b>	<b>228981</b>	<b>27884</b>

(Sources ; SAMIR)

### Evolution ( TM) :

Janv-Juin	Bitumes	Butane	JET	Super	Fuel-Oil	Gasoil	Lubrifiants	Propane	Paraffines
2007	114526	72031	146377	192974	1176622	1012902	45404	20650	2075
2008	140341	70015	131470	228981	1022401	960122	56292	27884	2545
<b>Variation(%)</b>	<b>22.54</b>	<b>-2.8</b>	<b>-10.18</b>	<b>18.66</b>	<b>-13.11</b>	<b>-5.21</b>	<b>23.98</b>	<b>35.03</b>	<b>22.65</b>

(Sources ; SAMIR)

## Livraisons de la raffinerie :

### Livraisons 1<sup>er</sup> semestre 2008 :

Mois	Bitumes	Butane	Fuel Oil	Gasoil	Huiles	JET A1	Paraffines	Propane	SUPER
Janvier	18160	14114	167245	230270	5611	22920	534	5080	37681
Février	22411	12642	176541	213585	7614	19700	676	5646	40325
Mars	23101	11500	182781	222773	6982	23896	549	5217	35602
Avril	28210	11531	186888	210471	6577	21723	385	4218	40082
Mai	24058	10880	164930	224313	5779	31529	164	3834	38444
Juin	30846	10701	187448	217938	6272	20974	229	4148	43365
<b>Total</b>	<b>146786</b>	<b>71368</b>	<b>1065833</b>	<b>1319350</b>	<b>38835</b>	<b>140742</b>	<b>2537</b>	<b>28143</b>	<b>235499</b>

(Sources ; SAMIR)

### Evolution (TM) :

Janv- Juin	Bitumes	Butane	JET	Super	Fuel-Oil	Gasoil	Lubrifiants	Paraffines	Propane
<b>2007</b>	115572	72104	139489	196822	733667	1312628	41119	2043	20557
<b>2008</b>	146786	71368	140742	235499	1065833	1319350	38835	2537	28143
Variation(%)	27.01	-1.02	0.9	19.65	45.27	0.51	-5.55	24.18	36.9

## Mise en Oeuvre de la raffinerie :

### Mise en œuvre 1<sup>er</sup> semestre 2008 :

Mois	Quantité mise en œuvre <sup>TM</sup>
Janvier	538254
Février	566075
Mars	560007
Avril	458086
Mai	453721
Juin	471056
<b>Total</b>	<b>3047199</b>

(Sources ; SAMIR)

### Evolution :

Période	Quantité <sup>TM</sup>
Janvier -Juin 2007	3292218
Janvier -Juin 2008	3047199
Variation(%)	-7.4

(Sources ; SAMIR)

## Bilan de la raffinerie 1<sup>er</sup> semestre 2008 :

Produit	Stock initial	Importations	Exportations	Mise en oeuvre	Production	Livraisons	Stock final
Bitumes	21749				140341	146786	15306
Butane	2737				70015	71368	1383
Ess.semis-finis	19688				3504		23192
Fuel Oil N°2	58737	149046	20379		947959	1065833	69530
Gasoil 350		136794			-9126	91727	49129
Gasoil ordinaire	136824	245875	31484		919749	1178124	79650
Huiles	8038		16852.769		57189	38835	9537
Huiles semis-finis	24203				-897		23305
JET A1	17435	13140			131470	140742	21304
Naphta	60598		235835		234908		59672
Paraffines	1246		89.04		2545	2537	1163
Pétrole brut	513605	2856022		3047199			327128
Propane	1245				27884	28143	988
Super	10245				135734	135910	10068
super sans plomb	8257	20009			93247	99589	21924
VGO EXPORT	7691		59355		74442		22777

(Sources ; SAMIR)

## Ventes GPM :

### Ventes GPM : Janvier- Septembre 2008 :

Mois	Super	Carburéacteur	Gasoil	Fuel	Lubrifiants	Butane	Propane
Janvier	35449	38445	280033	100564	8071	122572	14743
Février	32196	35082	274907	150111	6602	114106	13948
Mars	35262	40485	284632	181296	7436	122273	13570
Avril	36547	40414	298027	181059	8197	121872	16924
Mai	37308	40251	314061	158503	8014	120281	13444
Juin	37792	43755	321229	181712	7594	114216	12650
Juillet	43781	49943	340969	206884	8538	117782	11490
Août	44741	46750	347295	182552	6744	114149	11672
Septembre	35916	35862	272822	192134	7717	120584	12161
<b>Total</b>	<b>338992</b>	<b>370987</b>	<b>2733975</b>	<b>1534815</b>	<b>68913</b>	<b>1067835</b>	<b>120602</b>

(Sources ; GPM)

### Evolution des ventes de GPM en TM :

Janvier- Septembre	Butane	Carburéacteur	Essence Super	Fuel-oil	Gasoil	Lubrifiants	Propane	Total
2007	1022532	361762	284771	914395	2487164	59994	112894	<b>5243512</b>
2008	1067835	370987	338992	1534815	2733975	68913	120602	<b>6236119</b>
Variation (%)	4.43	2.55	19.04	67.85	9.92	14.87	6.83	18.93

(Sources ; GPM)

## Activité ONE- Janvier- Septembre 2008

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
<b>ENERGIE APPELEE NETTE EN GWh</b>	<b>1 922.0</b>	<b>1 825.5</b>	<b>1 954.2</b>	<b>1 958.7</b>	<b>2 023.3</b>	<b>2 056.9</b>	<b>2 262.7</b>	<b>2 203.8</b>	<b>2 095.0</b>	<b>18 302.1</b>
<b>Production nette totale ONE :</b>	<b>486.2</b>	<b>543.2</b>	<b>623.8</b>	<b>635.5</b>	<b>561.3</b>	<b>638.4</b>	<b>614.4</b>	<b>661.3</b>	<b>547.7</b>	<b>5 311.8</b>
Hydraulique	65.8	118.7	129.9	153.0	101.4	124.8	139.1	114.4	87.5	1 034.6
dont STEP	32.5	42.3	33.3	53.0	19.6	38.9	55.9	46.0	35.6	357.1
STEP énergie absorbée par pompage	-42.4	-51.9	-41.9	-61.2	-27.6	-46.6	-70.1	-59.9	-46.6	-448.2
Thermique	458.6	471.7	522.2	529.2	473.4	542.8	522.8	583.9	499.3	4 603.9
Parc Eolien ONE { Abdelkhalek Torres de 3,5 MW { Amogdoul	0.0 4.2	0.0 4.7	0.0 13.6	0.0 14.5	0.0 14.1	0.0 17.4	0.0 22.6	0.0 22.9	0.0 7.5	0.0 121.5
<b>Apport des tiers</b>	<b>243.8</b>	<b>351.5</b>	<b>297.0</b>	<b>394.3</b>	<b>349.0</b>	<b>370.9</b>	<b>470.6</b>	<b>510.3</b>	<b>460.5</b>	<b>3 447.9</b>
Autoproducteurs	4.2	1.5	0.7	0.7	2.7	7.7	3.7	8.0	10.7	39.9
Echange (Espagne-Algerie)	239.6	350.0	296.3	393.6	346.3	363.2	466.9	502.3	449.8	3 408.0
<b>Production concessionnelle</b>	<b>1 195.2</b>	<b>933.4</b>	<b>1 036.1</b>	<b>931.5</b>	<b>1 115.5</b>	<b>1 050.2</b>	<b>1 180.5</b>	<b>1 034.2</b>	<b>1 088.8</b>	<b>9 565.4</b>
Production thermique : JLEC	934.8	874.5	755.7	651.0	838.3	782.0	920.0	766.3	833.2	7 355.8
Parc Eolien : CED	13.6	11.4	12.5	15.8	15.3	14.0	12.2	9.4	11.6	115.8
Energie Electrique de Tahaddart	246.8	47.5	267.9	264.7	261.9	254.2	248.3	258.5	244.0	2 093.8
<b>Auxiliaires des centrales pompes du réseau HT-THT</b>	<b>-3.2</b>	<b>-2.6</b>	<b>-2.7</b>	<b>-2.6</b>	<b>-2.5</b>	<b>-2.6</b>	<b>-2.8</b>	<b>-2.0</b>	<b>-2.0</b>	<b>-23.0</b>
<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES EN TONNES</b>										
<b>Fuel</b>	<b>84 978</b>	<b>84 571</b>	<b>91 959</b>	<b>102 679</b>	<b>92 369</b>	<b>110 773</b>	<b>99 356</b>	<b>121 457</b>	<b>93 754</b>	<b>881 896</b>
<b>Charbon</b>	<b>60 912</b>	<b>70 555</b>	<b>87 064</b>	<b>74 174</b>	<b>60 661</b>	<b>68 635</b>	<b>69 810</b>	<b>70 654</b>		<b>637 146</b>
Vapeur        }	22 857	34 375	40 987	31 185	29 117	32 753	32 365	38 339	34 357	296 335
Nouveau    }     Jerada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petcoke     }	4 371	5 640	6 831	5 659	9 068	5 826	4 406	6 423	5 613	53 837
Charbon importé     Mohammedia	33 684	30 540	39 246	37 330	22 476	30 056	33 039	25 892	34 711	286 974
<b>Gasoil</b>	<b>8 199</b>	<b>7 014</b>	<b>6 047</b>	<b>7 132</b>	<b>7 516</b>	<b>8 690</b>	<b>9 669</b>	<b>7 281</b>	<b>6 292</b>	<b>67 840</b>

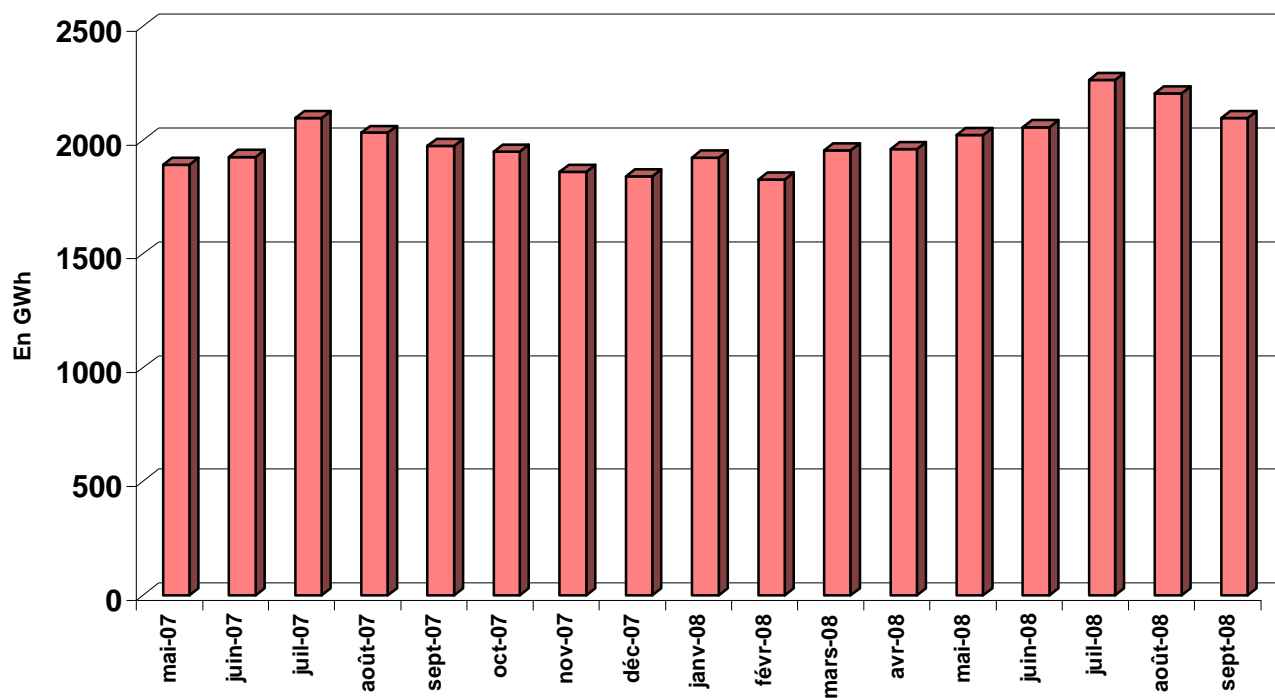
(Sources ; ONE)

## Evolution de l'Energie Appelée Nette :

	Janvier- Septembre 2007	Janvier- Septembre 2008	Evolution(%)
Eolien	218	237,3	8,85
Hydraulique	1081	1034,6	-4,29
Importations	2812	3408	21,19
Thermique	13274	14053,5	5,87
Tiers Nationaux	25	39,9	59,6
Consommation auxiliaires et compensateurs	-31	-23	-25,81
Energie absorbée par le pompage	-419	-448,2	6,97
<b>Energie appelée nette</b>	<b>16960</b>	<b>18302,1</b>	<b>7,91</b>

(Sources ; ONE)

## Evolution de l'énergie appelée nette



(Sources ; ONE)