

L'Énergie au Liban en 2014

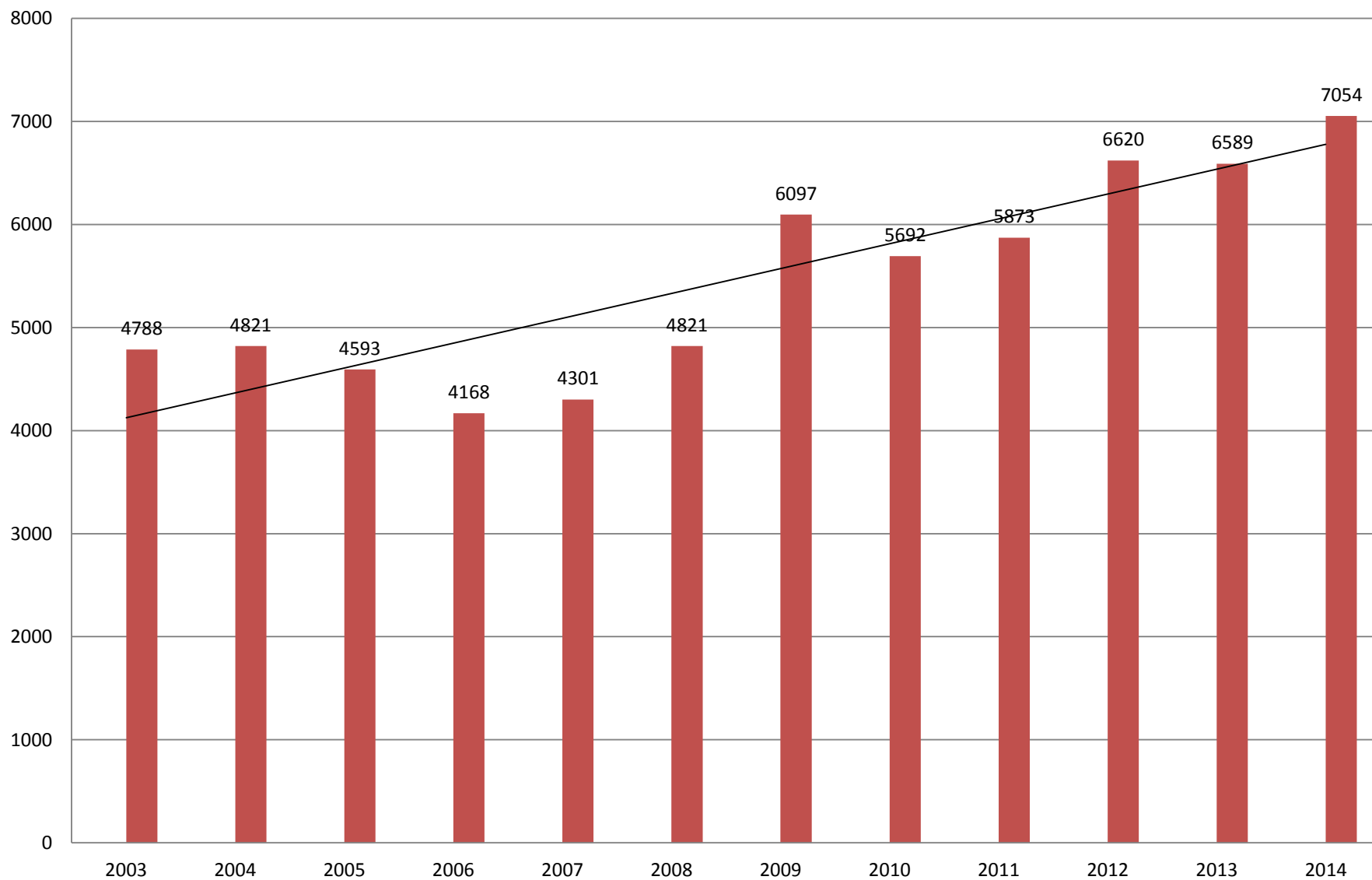




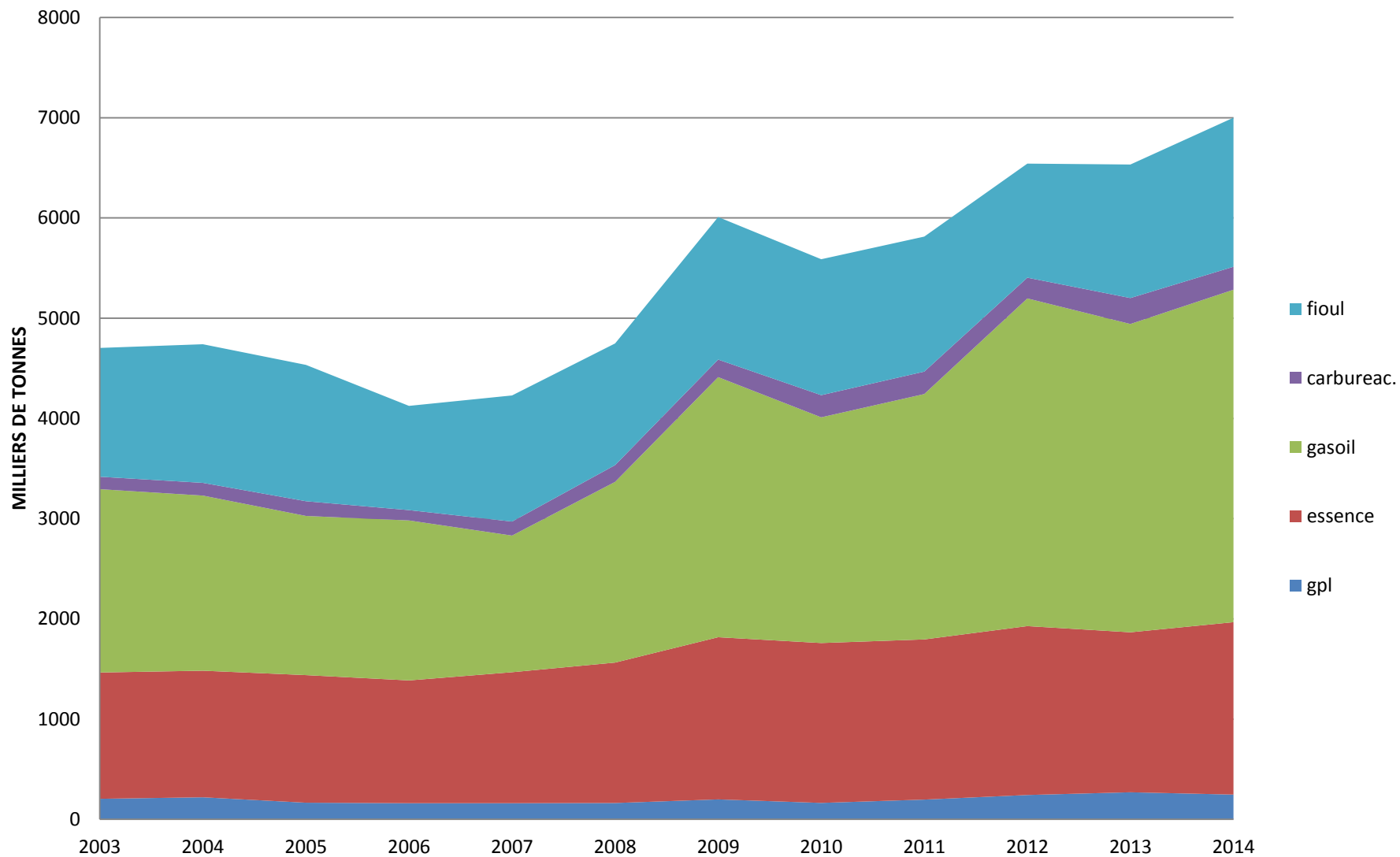
Importations des Dérivés Pétroliers 2003-2014

PRODUIT		tonnes 2003	tonnes 2004	tonnes 2005	tonnes 2006	tonnes 2007	tonnes 2008	tonnes 2009	tonnes 2010	tonnes 2011	tonnes 2012	tonnes 2013	tonnes 2014
GPL		205 148	220 231	166 133	161 117	160 627	163 183	199 144	163 567	196 674	242 681	269 802	247 293
ESSENCE		1 260 417	1 263 245	1 273 104	1 224 606	1 306 816	1 401 172	1 617 671	1 594 939	1 598 415	1 685 474	1 596 341	1 719 650
GASOIL	EDL	825 984	842 354		1 057 070	848 859	1 259 555	1 132 724	994 287	1 305 671	1 320 202	1 174 529	1 333 928
	MARCHE	1 003 193	904 492		538 575	514 830	543 185	1 462 633	1 257 725	1 142 402	1 948 609	1 901 045	1 982 909
	TOTAL	1 829 177	1 746 846	1 587 669	1 596 279	1 363 190	1 802 740	2 595 357	2 252 012	2 448 073	3 268 811	3 075 574	3 316 837
CARBUREACTEUR		124 502	126 679	146 578	103 355	139 726	166 685	174 565	220 951	223 882	207 337	258 891	229 101
FIUOL OIL	EDL	963 130	961 512		956 609	1 071 200	1 076 521	1 227 690	1 283 360	1 186 775	988 359	1 183 421	1 316 685
	MARCHE	321 816	421 094		83 108	187 500	137 000	194 772	72 724	160 586	149 527	148 602	170 669
	TOTAL	1 284 946	1 382 606	1 360 177	1 039 717	1 258 700	1 213 521	1 422 462	1 356 084	1 347 361	1 137 886	1 332 033	1 487 353
APP		84 047	81 475	59 886	43 857	72 782	73 919	88 300	105 057	59 187	78 563	57 102	54 004
TOTAL		4 788 237	4 821 082	4 593 547	4 168 931	4 301 281	4 821 220	6 097 498	5 692 610	5 873 591	6 620 752	6 589 743	7 054 238

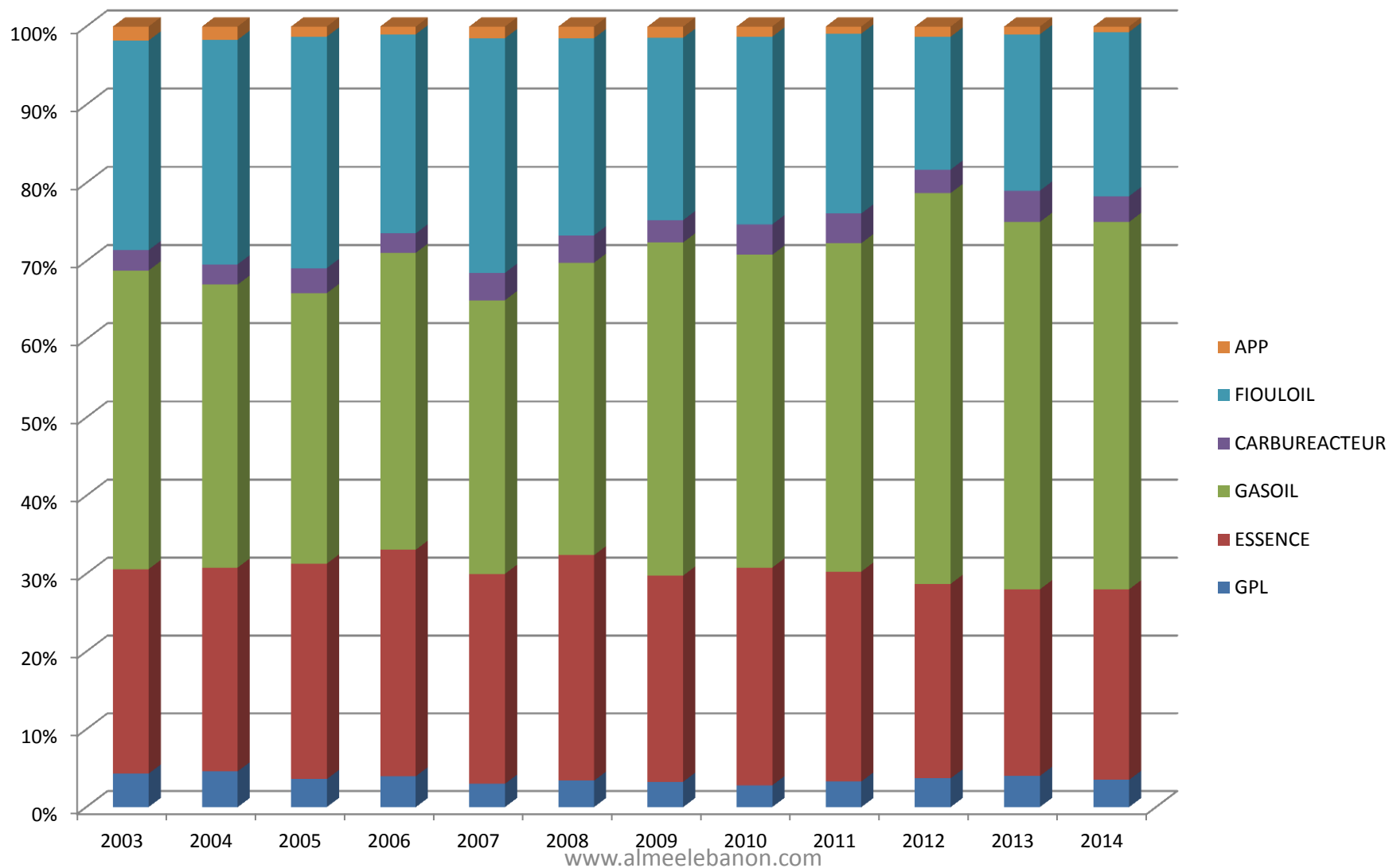
Evolution des Importations des Dérivés Pétroliers en ktonnes (2003-2014)



Evolution des Importations des Dérivés Pétroliers 2003-2014



Importations des Produits Pétroliers 2003-2014 en %



Approvisionnement Total en Energie Primaire ATEP(Ktep) 2014

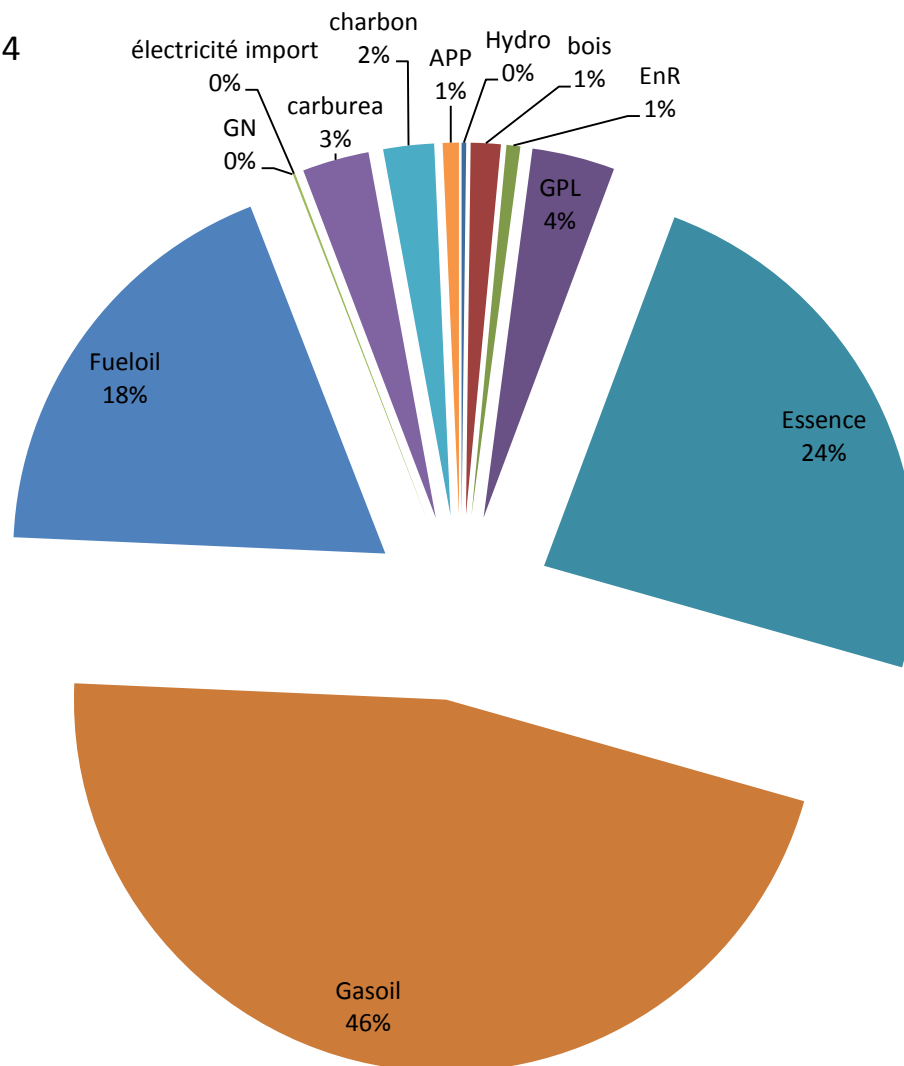
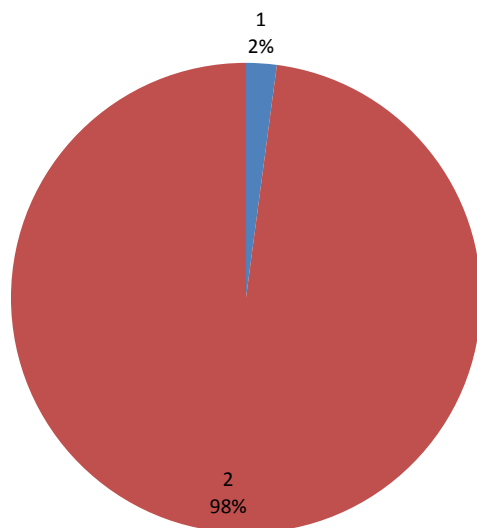
1-Production			KTEP	%
1-1				
Hydroénergie	190 GWH		17	0.2
1-2 Energie Traditionnelle (bois,charbon de bois)			100	1.3
1-3 EnR(solaire thermique,PV,éolien exclus hydro)			50	0.6
Total 1			167	2.1
2-Importations				
2-1 GPL	Ktonnes	247	280	3.6
2-2 Essence	"	1720	1839	23.7
2-3 Gasoil	"	3317	3583	46.3
2-4 Fueloil	"	1487	1428	18.4
2-5				
Carburéacteur	"	229	225	2.9
2-6 Gaz Naturel	Millions de M3		—	—
2-7 Electricité	GWH	138	12	0.1
2-8 Charbon	Ktonnes	250	165	2.2
2-APP	"	54	49	0.7
Total 2			7581	97.9
3-Exportation				
		—	—	
4-Total			7748	100

ATEP 2014

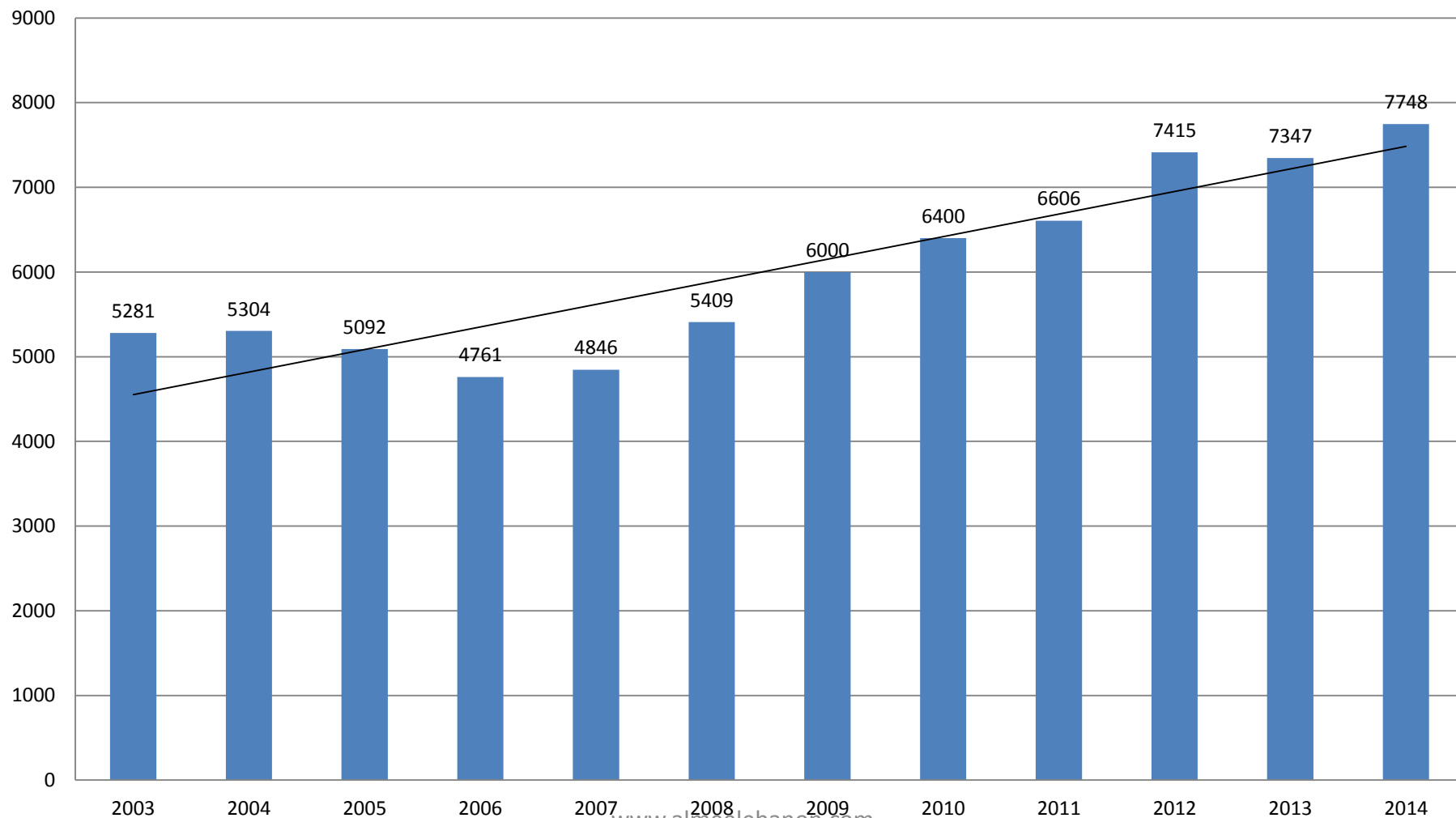
2014

1- Production Énergie Primaire

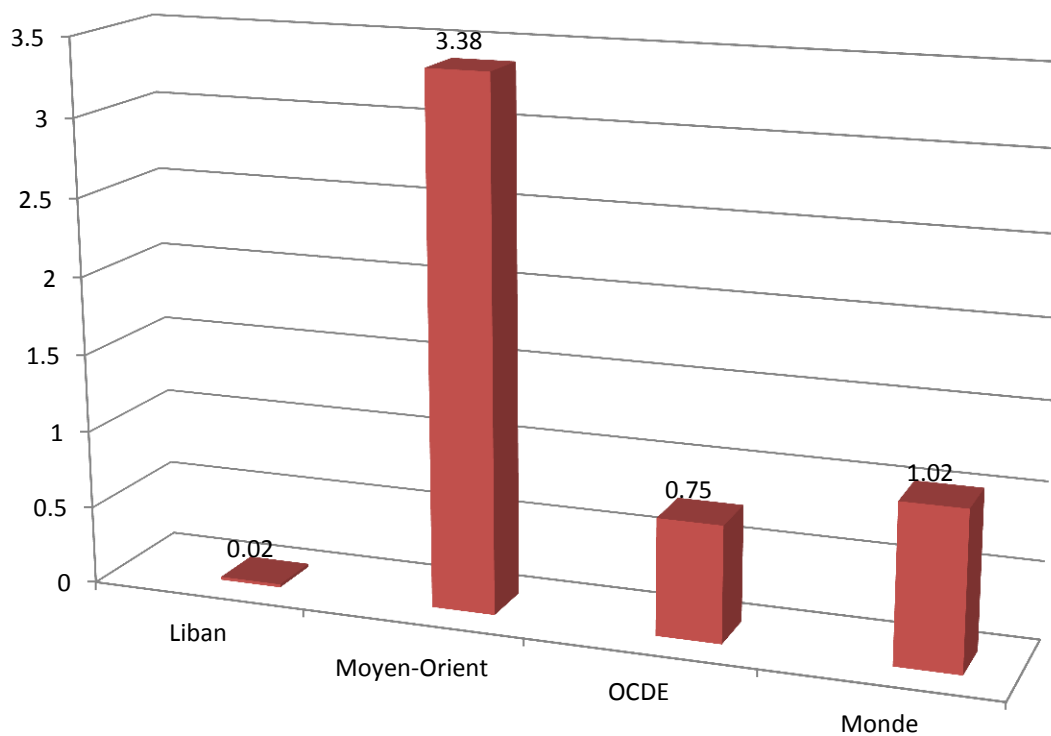
2- Importation Énergie Primaire



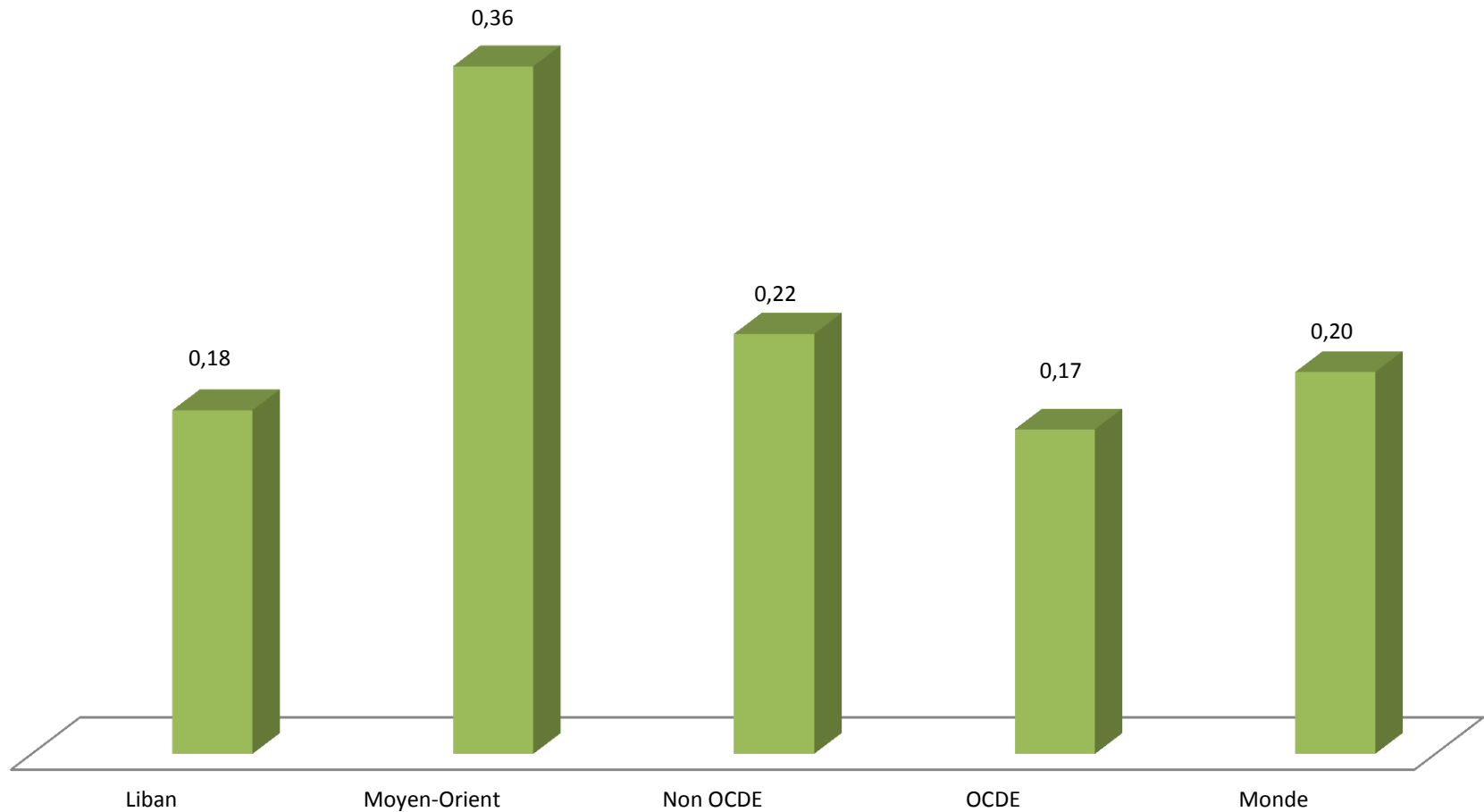
Evolution ATEP(KTEP)



Indépendance énergétique: production/approvisionnement

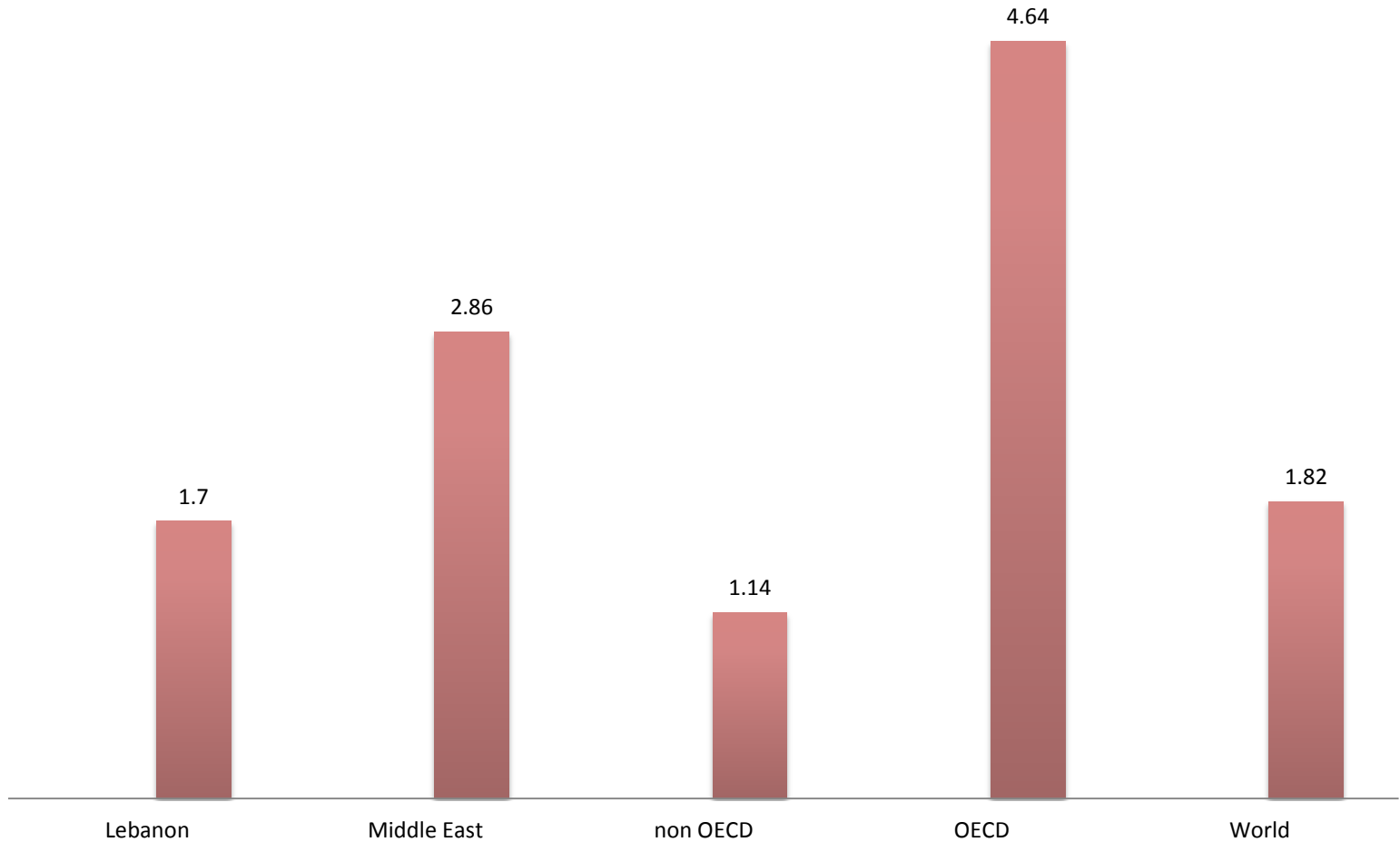


Intensité Énergétique Primaire (Tep/1000\$) pour 2014



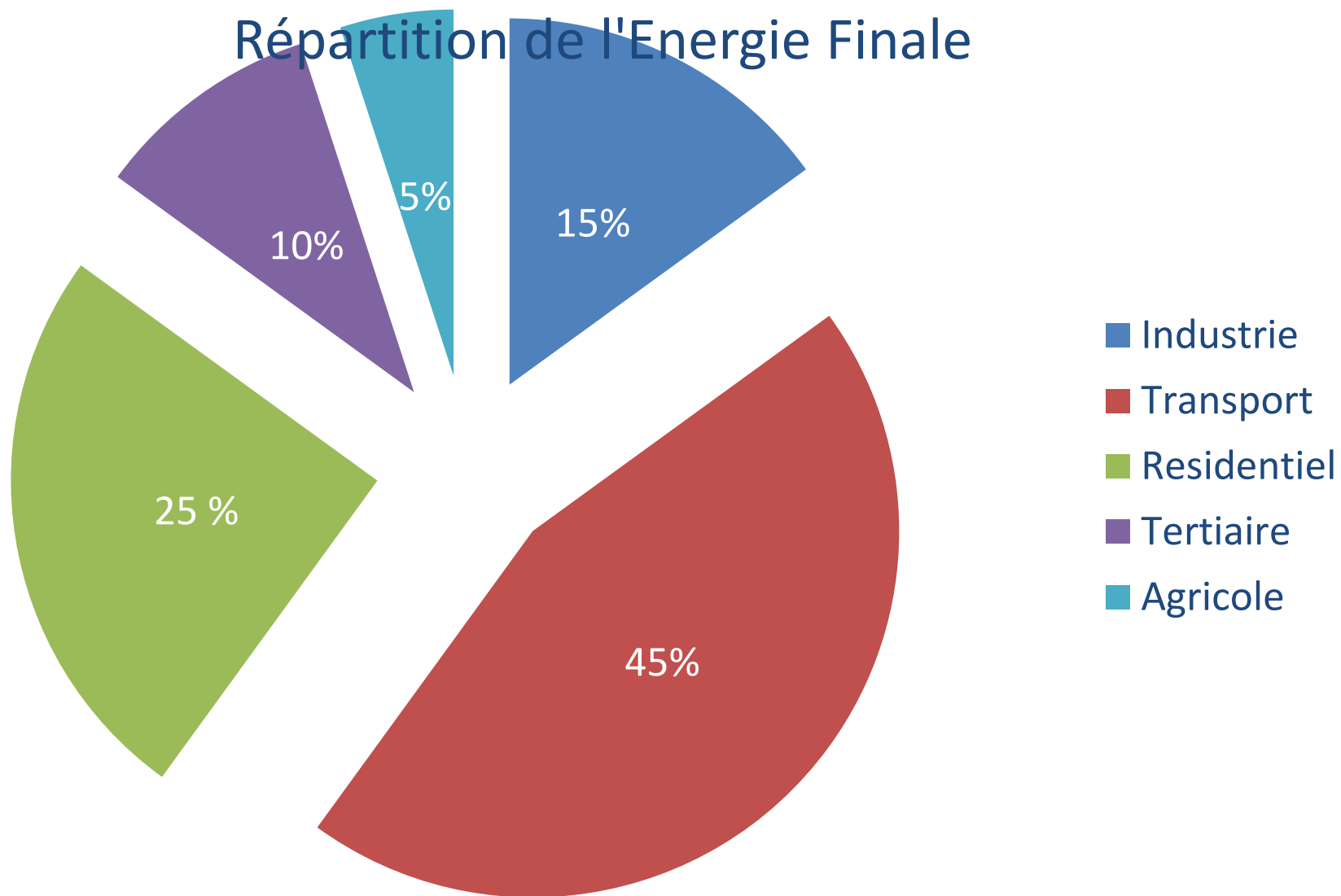
TPES/population ATEP/H 2014

toe per capita

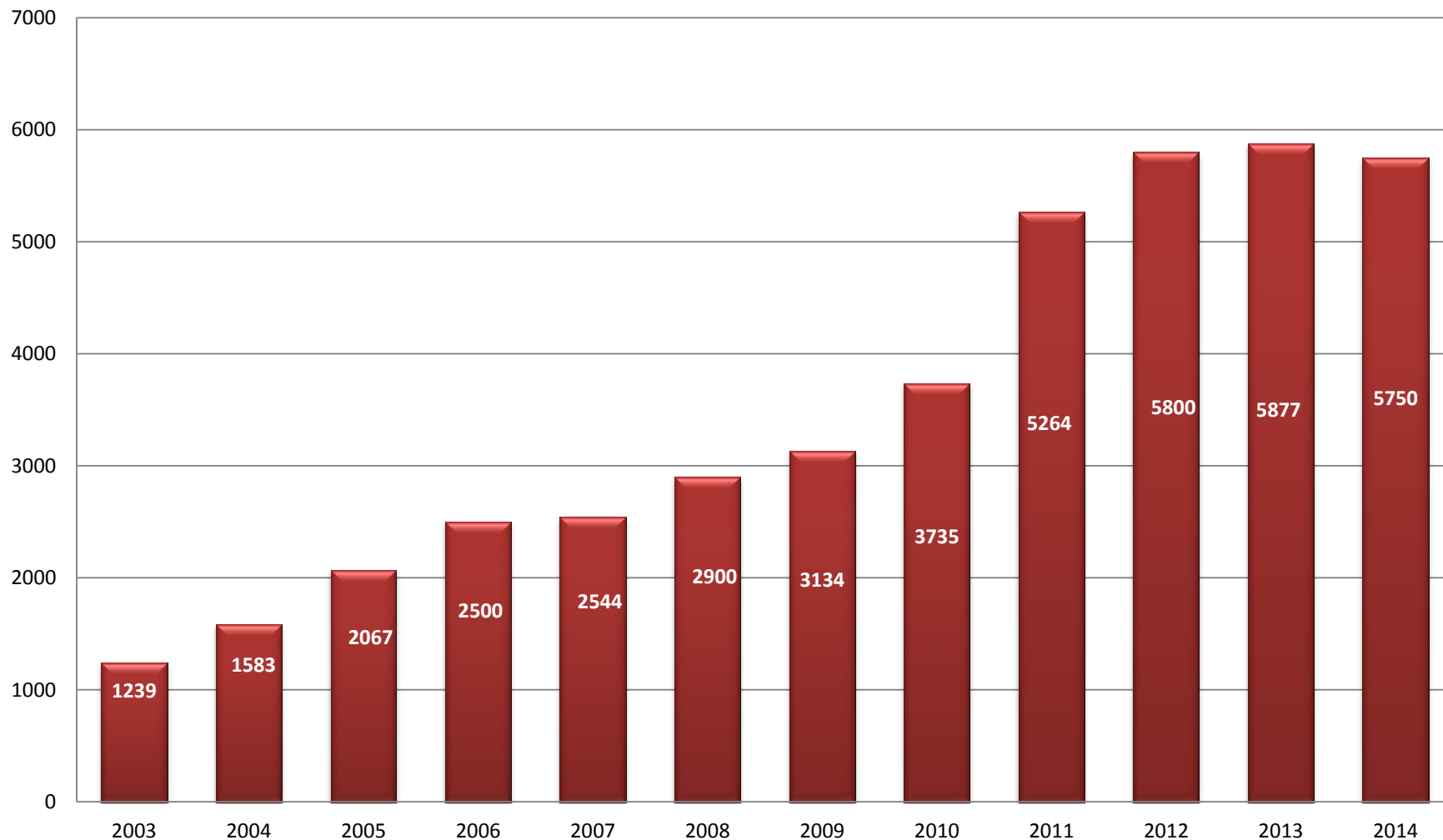




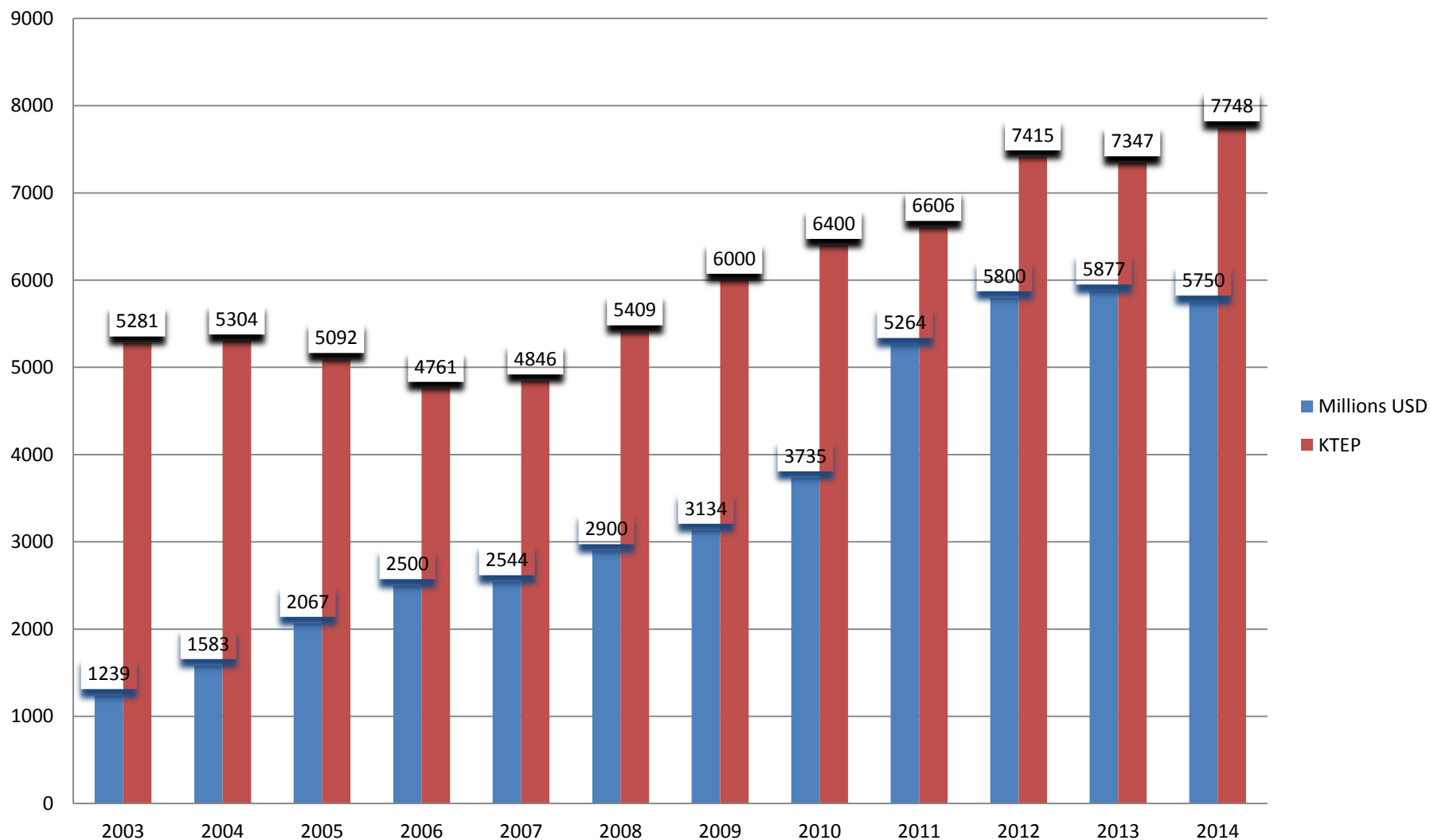
Répartition de l'Energie Finale



Evolution Facture de l'Energie 2003-2014



Energie Primaire en KTEP et Facture de l'Energie en Millions \$ (2003-2014)



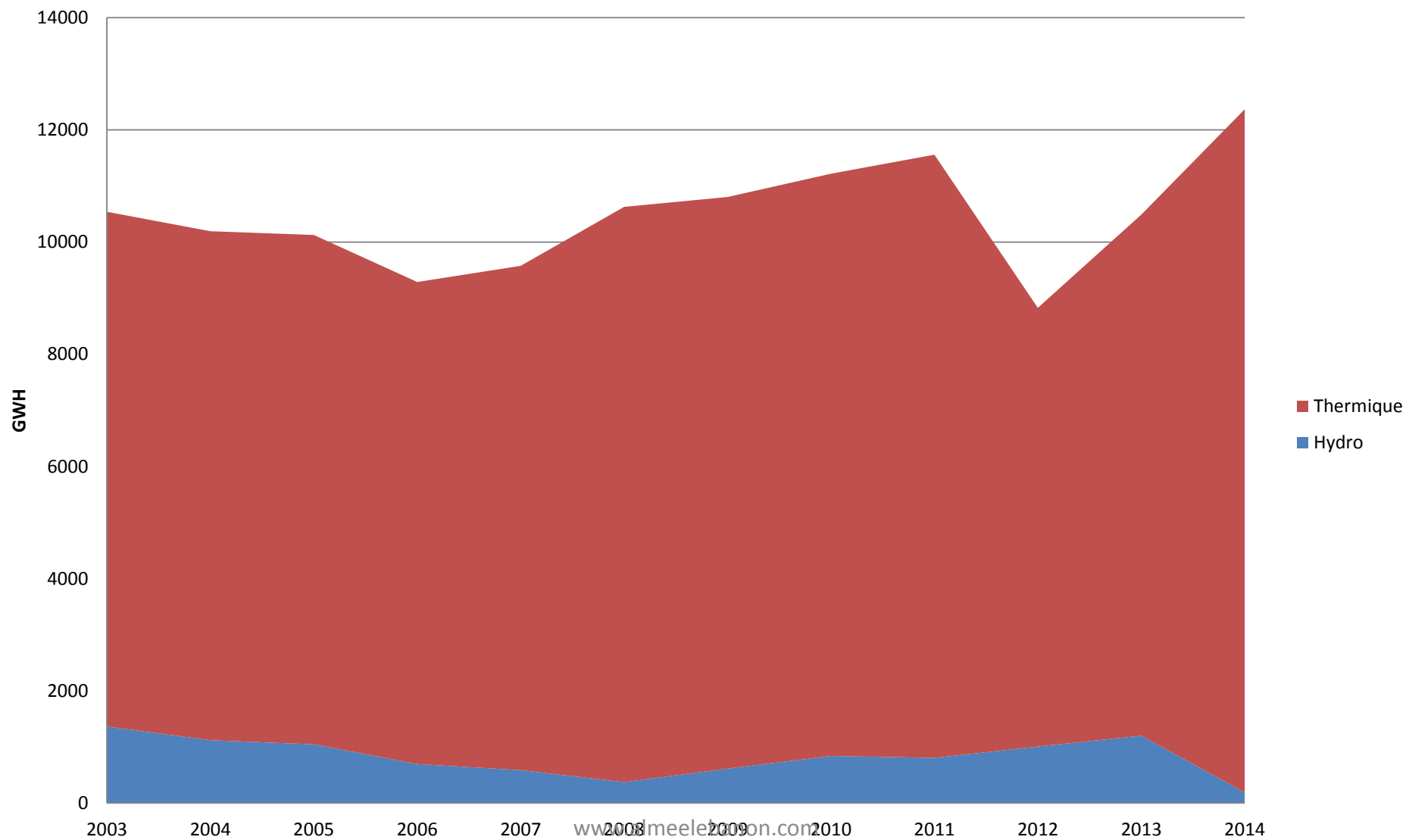
CENTRALES HYDRAULIQUES EXISTANTES AU LIBAN

NOM	PROPRIETAIRE	PUISSANCE (MW)
SAFA/RICHMAYA	EDL (ETABLISSEMENT PUBLIC)	13
ABDEL AL	OFFICE DE LITANI (ETABLISSEMENT	34
ARKACHE	PUBLIC)	108
HELOU	"	48
NAHR IBRAHIM	PRIVE	33
BARED	PRIVE	17
ABOU ALI	KADISHA (COMPAGNIE PROPRIETE	7.4
BLAOUZA	DE L'EDL)	8.4
MAR LICHAA	"	3.1
BCHARRE	"	1.6
TOTAL HYDRAULIQUE		273.5

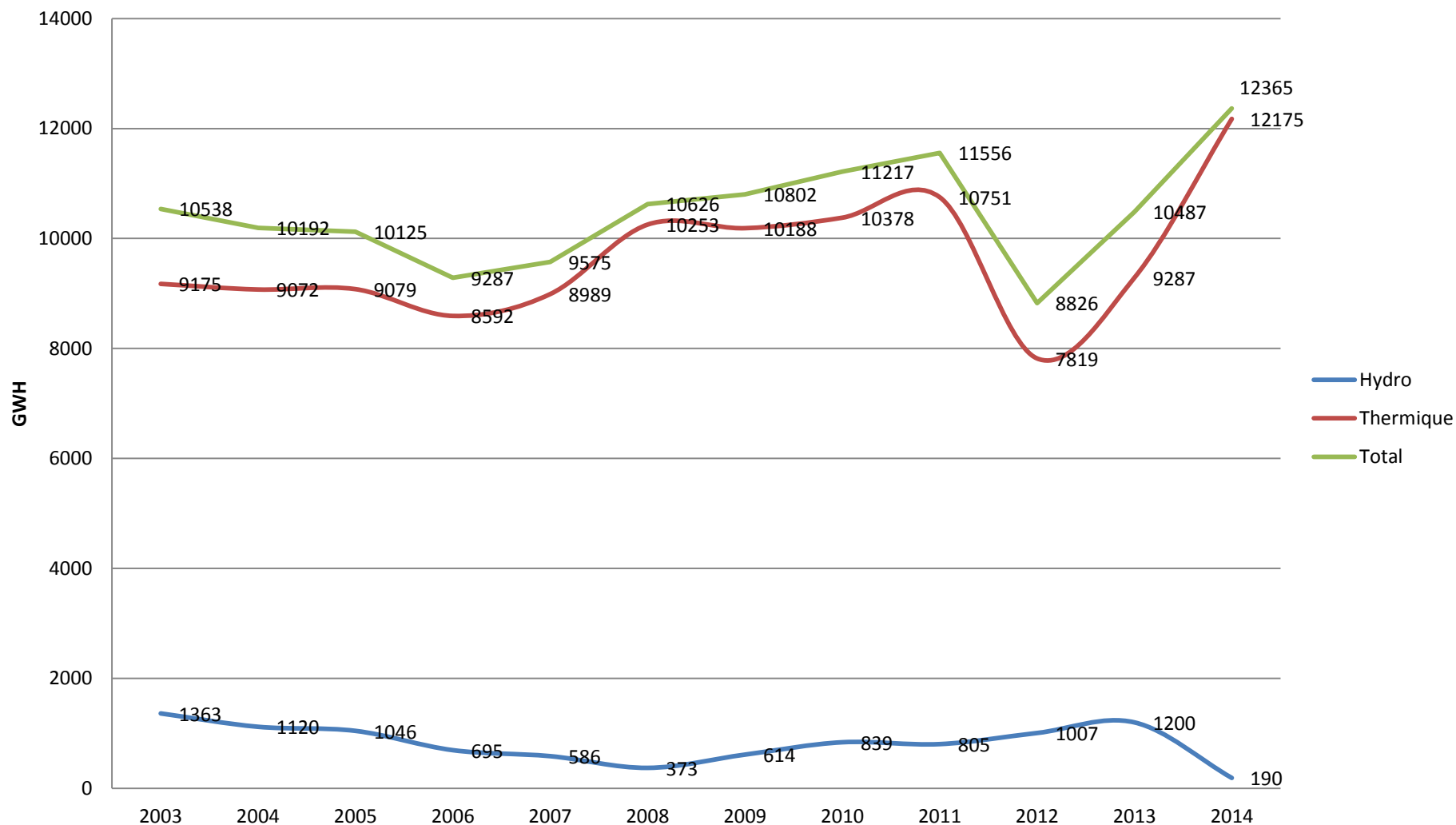
CENTRALES THERMIQUES EXISTANTES AU LIBAN

NOM	TYPE	COMBUSTIBLE	PROPRIETAIRE	PUISSANCE (MW)
ZOUK	TURBINE	FUEL OIL	EDL	145X3
	A VAPEUR	LOURD		175
ZOUK	TURBINE	DIESEL OIL	EDL	
	GAZ			18
JIEH	TURBINE	FUEL OIL	EDL	62X2
	A VAPEUR	LOURD		69X3
HREYCHE	TURBINE	FUEL OIL	KADISHA	65
	A VAPEUR	LOURD	(APPARTENANT EDL)	
BAALBECK	TURBINE	DIESEL OIL	EDL	35X2
	A GAZ			
SOUR	TURBINE	DIESEL OIL	EDL	35X2
	A GAZ			
ZAHRANI	C.C.	DIESEL OIL	EDL	145X3
		OU GAZ NATUREL		
DEIR AMAR (BEDDAOUI)	C.C.	DIESEL OIL	EDL	145x3
		OU GAZ NATUREL		
TOTAL THERMIQUE				2034

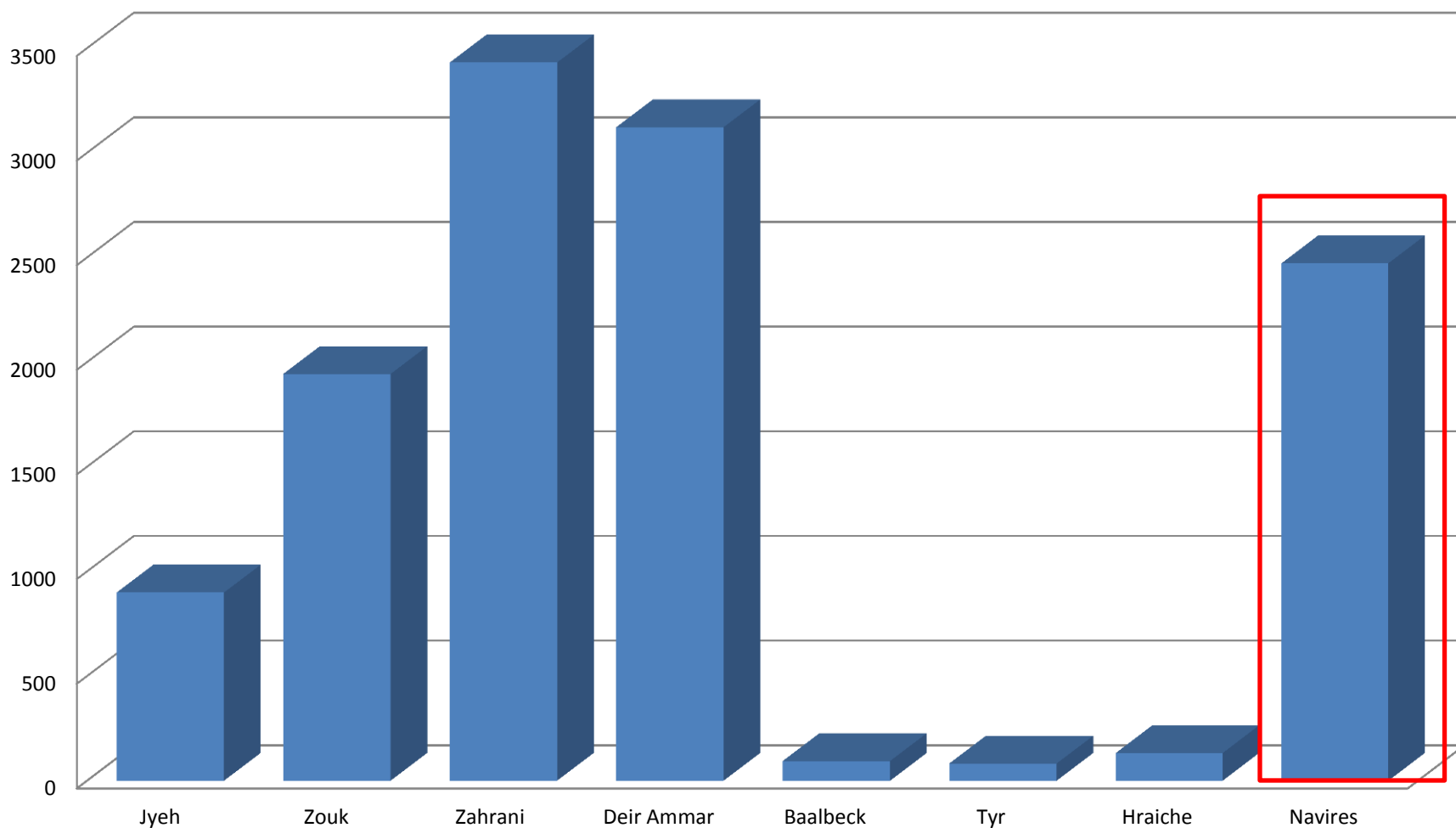
Production Domestique d'Electricité (2003- 2014)



Production Domestique d'Electricité (2003-2014)

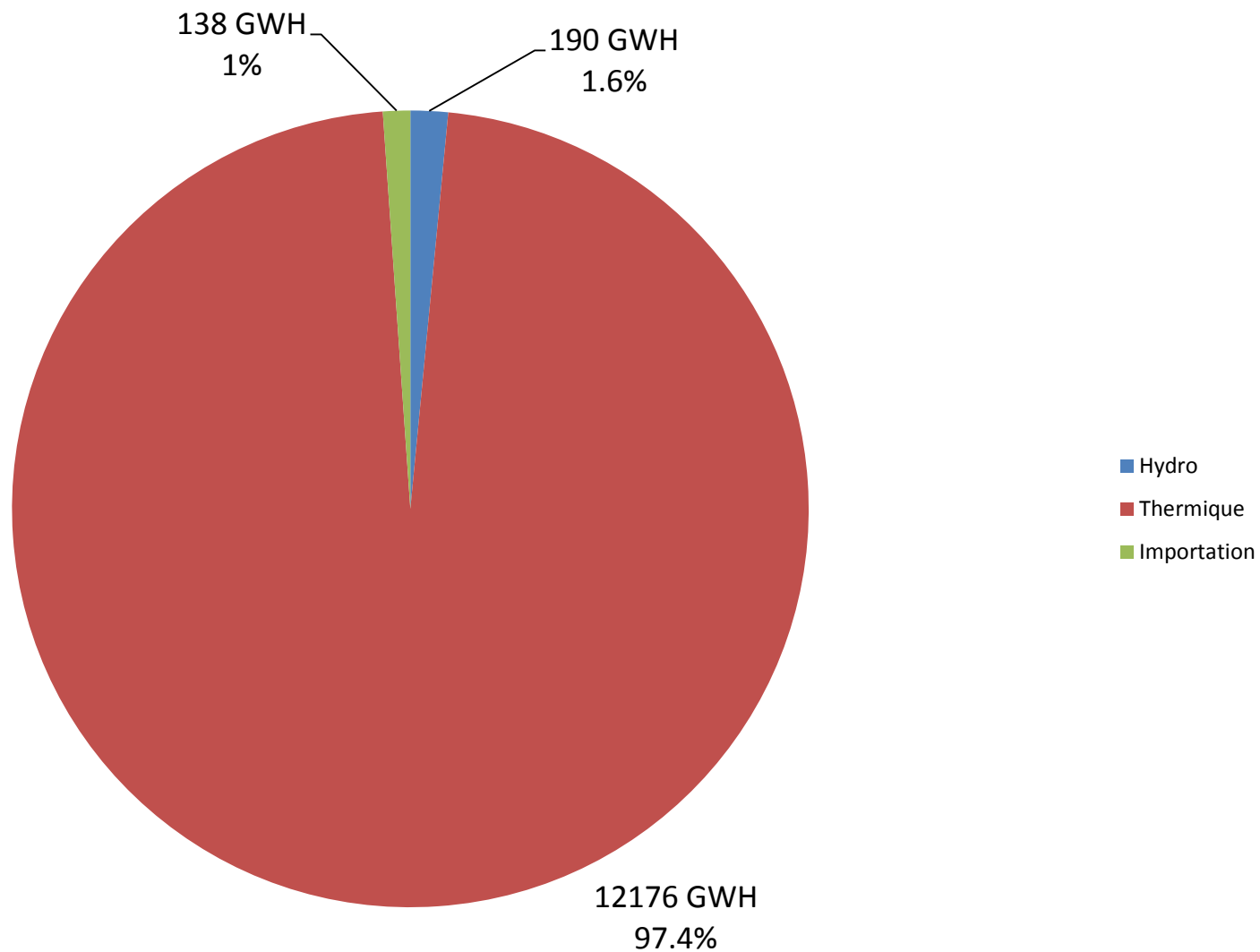


Production des Centrales Thermiques en 2014 (GWH)

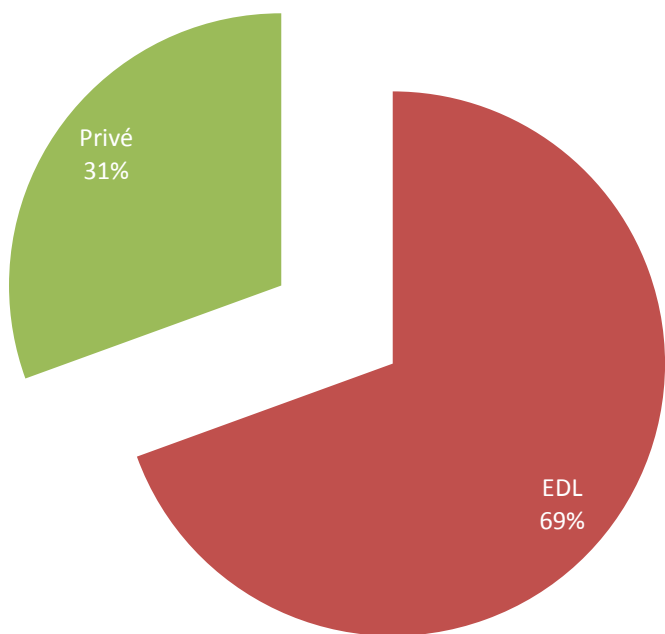




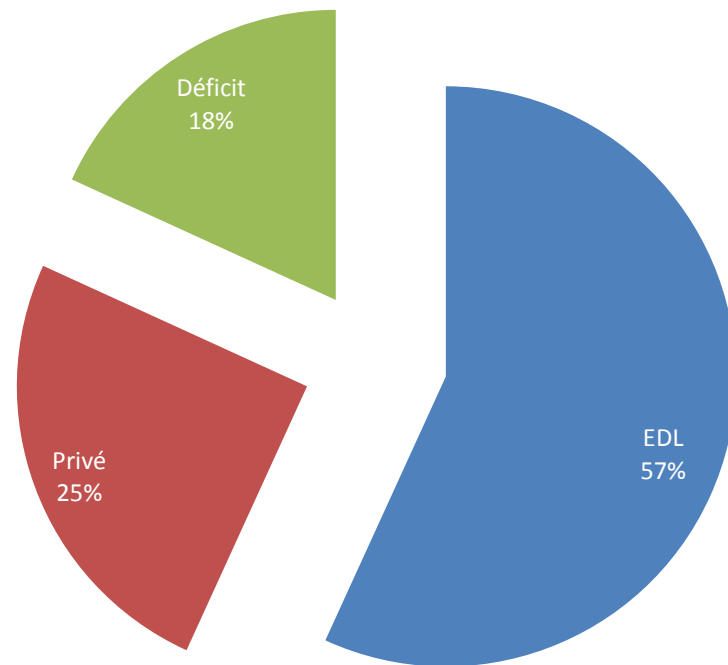
Energie Electrique Distribuée par EDL en 2014



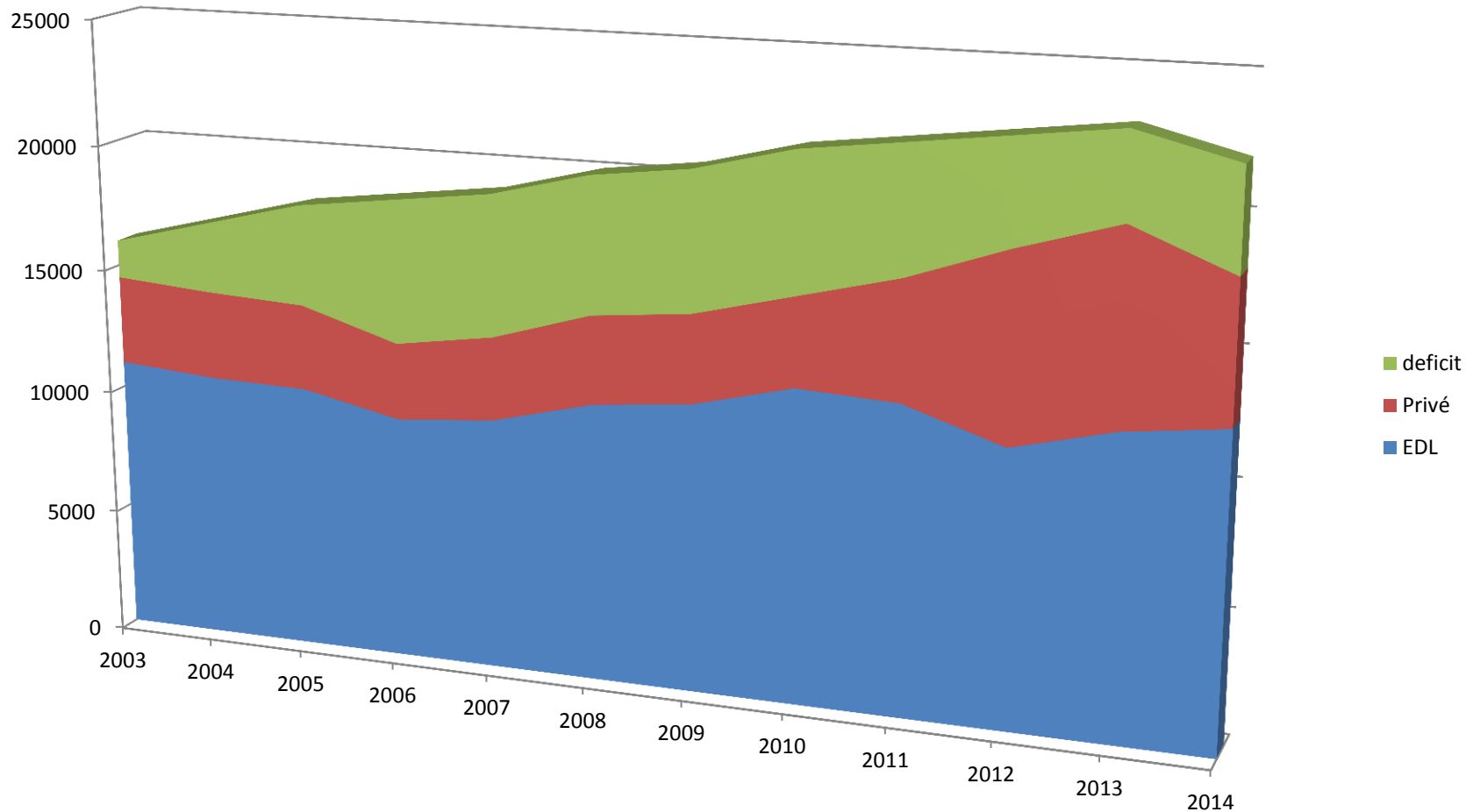
Répartition Energie Electrique EDL/Privé
en 2014



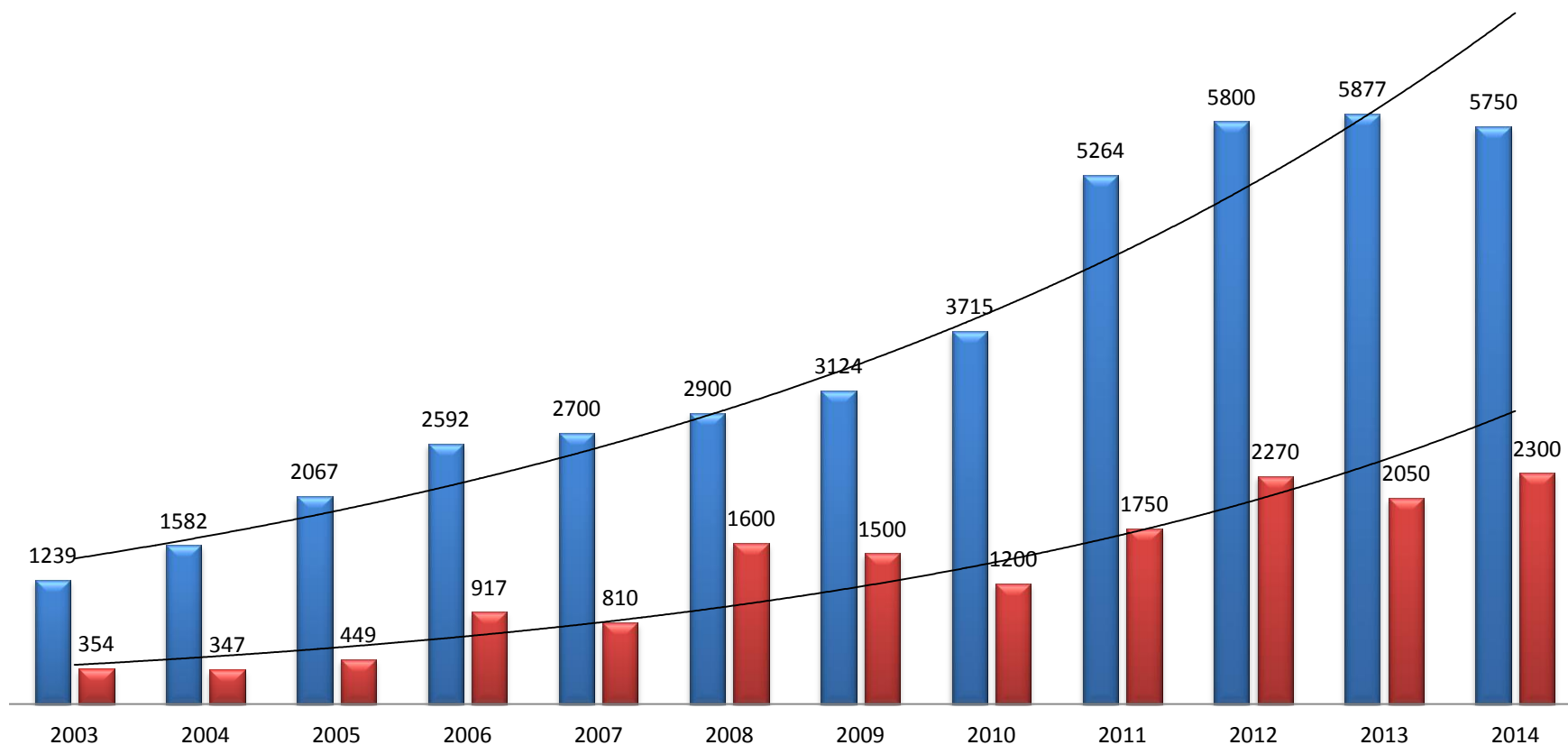
Déficit de Production de l'Energie Electrique
En 2014



Evolution de la Demande en Electricité (2003-2014)

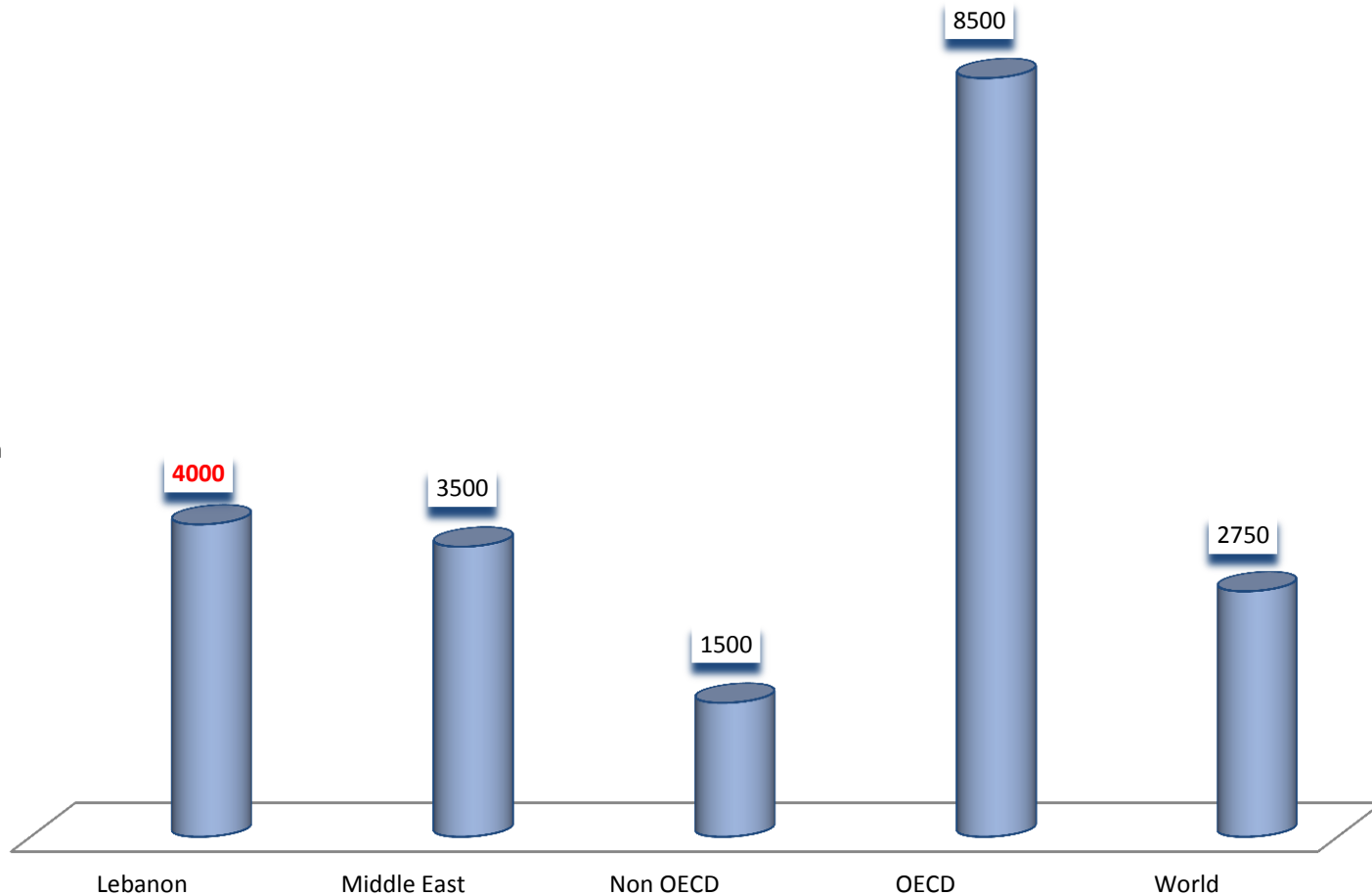


Evolution de la Facture des Importations de l'Energie et des Subventions à l'EDL (Millions \$)

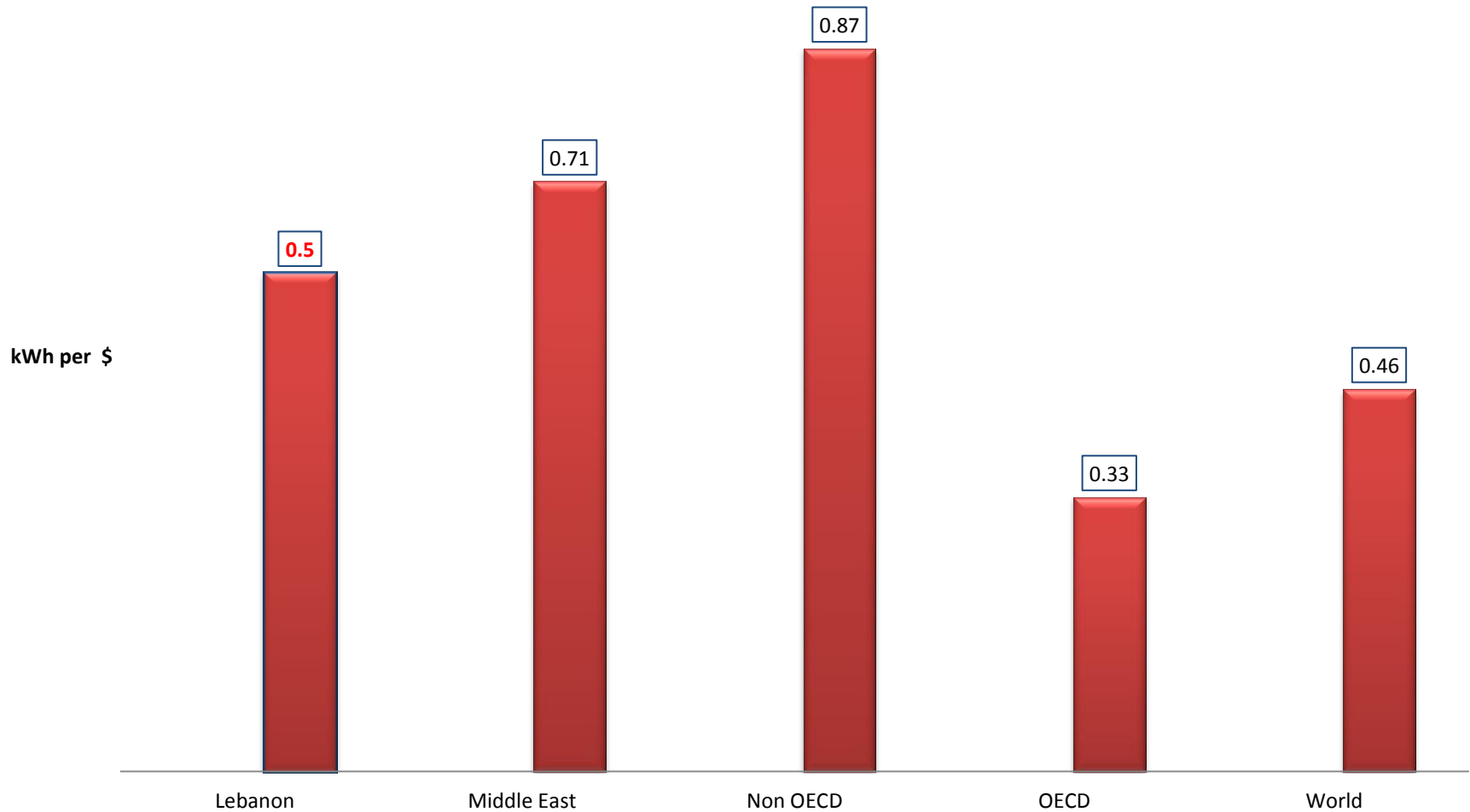


Electricity consumption/population 2014 Consommation électrique par Habitant

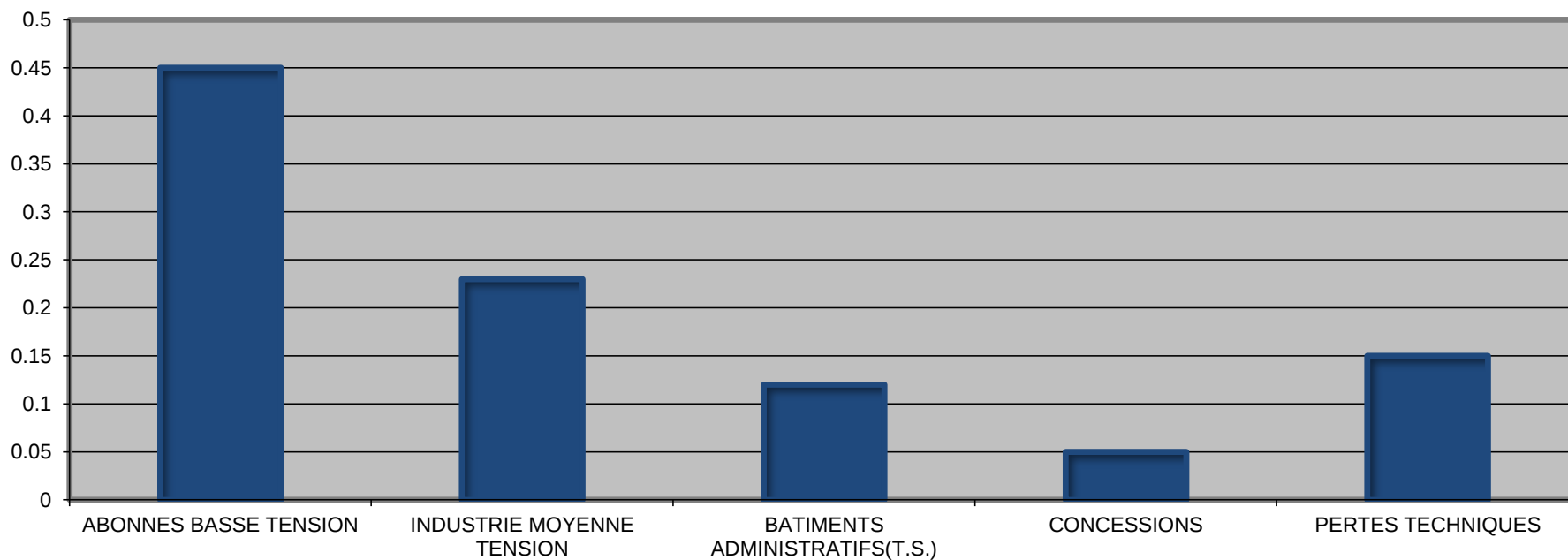
kWh per capita



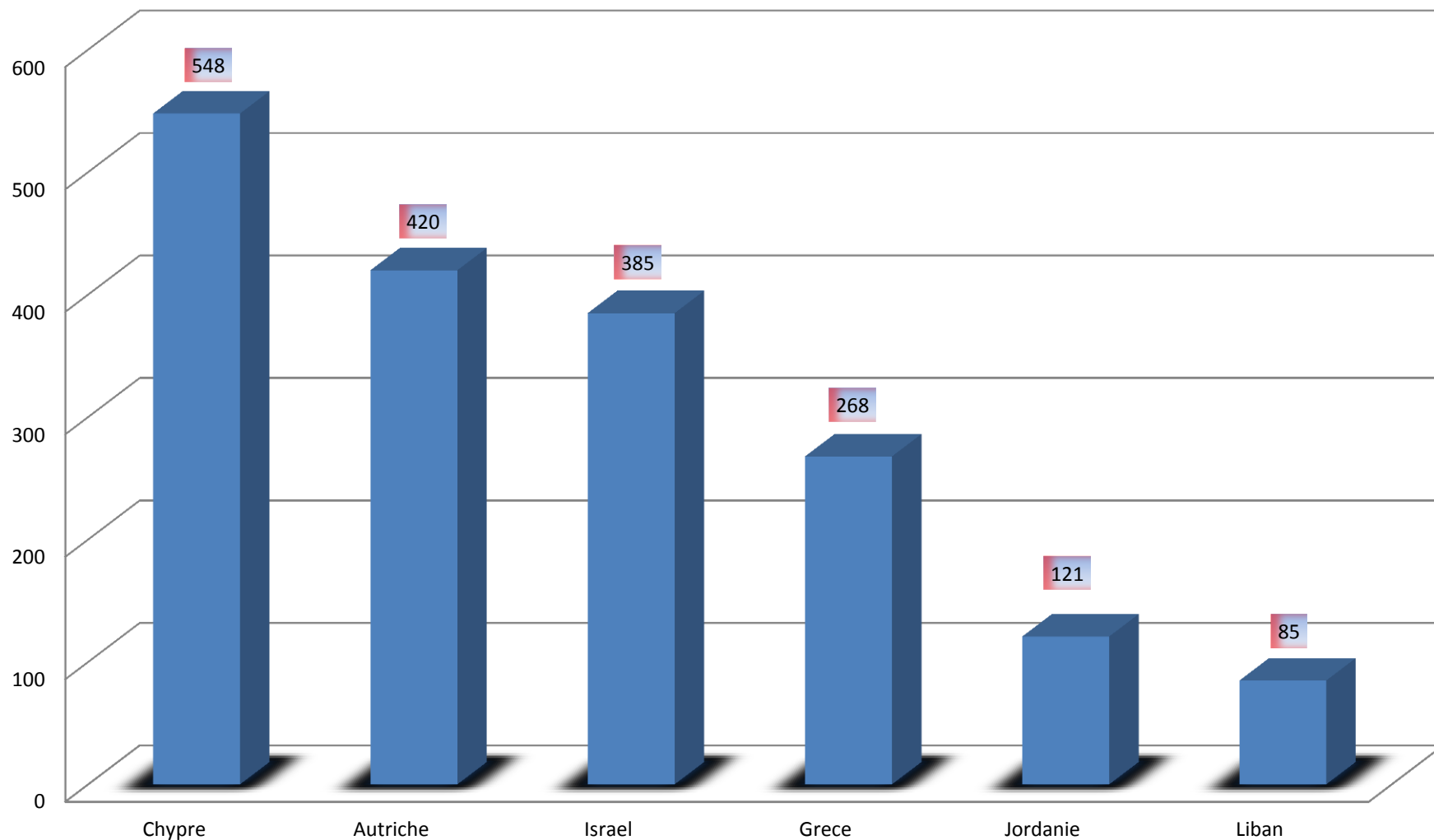
Electricity consumption/GDP 2014



VENTILATION DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE



Pénétration du Solaire Thermique en 2014 (KWth/1000 H.)





Cette analyse a été effectuée par
l'ALMEE (www.almeelebanon.com)
avec le support de l'ADEME
(www.ademe.fr)