

CHAPITRE - VIII - MINES ET ENERGIE
CHAPTER - VIII - MINING AND ENERGY

Tableau 1: Production et exportation de minerais - 1962 à 2011 -
Table 1: Production and Exportation of Minerals - 1962 to 2011 -

Années	Fer 10 ⁶ T		Plomb 10 ³ T		Zinc 10 ³ T		Cuivre 10 ³ T		Phosphates 10 ³ T	
	Production	Exportation	Production	Exportation	Production	Exportation	Production	Exportation	Production	Exportation
1962	2,1	2,1	12,9	12,1	70,1	68,9	2,9	3,5	390	407
1963	2,0	1,9	12	12,2	58,0	58,3	3,7	3,3	384	326
1964	2,7	2,8	14	10,7	64	62,8	3,9	4,0	73	-
1965	3,2	3,0	15	12,5	64,0	67,4	3,6	3,6	90	57
1966	1,8	1,8	7	7,9	25	14,7	4,3	1,5	119	41
1967	2,6	2,4	5,0	7,0	13	21,0	4,3	6,0	193	112
1968	3,0	3,3	8	10,0	18	26,0	3,4	5,0	369	252
1969	3,0	2,8	11,4	6,0	36,0	42,0	2,3	2,0	392	360
1970	2,9	1,9	9,9	6,0	33,2	28,0	2,4	-	491	418
1971	3,3	1,8	7,0	7,0	30,5	25,0	2,2	2,0	494	435
1972	3,7	2,4	7,6	6,0	30,9	28,0	1,6	-	533	316
1973	3,2	2,0	5,6	5,0	25,5	15,7	1,3	1,0	613	285
1974	3,8	3,2	4,6	5,3	19,2	2,6	1,6	1,5	802	418
1975	3,2	1,6	4,4	4,8	23,8	1,3	1,6	1,7	669	285
1976	2,8	1,8	3,2	4,6	14,2	-	1,6	1,3	742	522
1977	3,2	1,6	1,4	3,1	5,8	-	1,5	1,0	1 173	697
1978	2,8	1,6	3,5	1,0	7,6	-	0,7	0,9	1 124	619
1979	2,9	2,7	3,6	5,4	8,8	-	0,8	1,0	1 082	980
1980	3,4	1,5	3,9	2,0	15,4	-	0,7	-	1 025	769
1981	3,5	1,5	4,9	5,6	20,0	-	0,6	0,8	916	791
1982	3,7	1,4	4,8	6,5	20,8	-	0,6	0,8	968	641
1983	3,7	1,3	4,8	3,7	21	-	0,6	1,1	876	670
1984	3,7	1,1	5,3	5,6	23	-	0,9	-	1 000	568
1985	3,4	3,3	6,0	4,9	26,2	-	1,0	1,1	1 250	820
1986	3,4	0,048	6,0	5,8	26,1	-	-	-	1 200	880
1987	3,4	0,013	3,2	3,0	17,2	-	-	-	1 200	850
1988	3,1	0,022	3,9	4,8	12,2	-	-	-	1 350	870
1989	2,7	0,020	2,7	3,3	11,6	-	-	-	1 230	890
1990	2,9	0,018	1,9	-	7,9	-	-	-	1 130	740
1991	2,3	0,007	1,8	-	7,9	-	-	-	1 090	805
1992	2,6	0,041	1,5	-	7,5	-	-	-	1 143	812
1993	2,3	0,029	1,5	-	6,8	-	-	-	717	450
1994	2,0	0,036	1,1	-	5,6	-	-	-	714	576
1995	2,2	0,012	1,4	1,1*	7,1	1,7*	-	-	757	671
1996	2,2	0,017	1,0	1,1*	5,2	1,8*	-	-	1 051	993
1997	1,6	-	1,3	1,9*	6,9	-	-	-	1 063	1 103
1998	1,8	-	1,2	1,9*	8,6	-	-	-	1 155	1 151
1999	1,3	-	1,2	0,9*	9,8	-	-	-	1 095	1 063
2000	1,6	-	0,8	1,0*	10,5	-	-	-	877	879
2001	1,3	-	0,9	1,0*	10,7	-	-	-	939	745
2002	1,2	-	1,1	-	8,6	-	-	-	741	825
2003	1,4	-	-	1,0*	2,8	-	-	-	905	722
2004	1,6	-	-	-	0,231	-	-	-	820	738
2005	1,7	-	-	-	4,5	-	-	-	878	841
2006	2,3	-	-	-	0,572	-	-	-	1 510	1 508
2007	2,0	-	-	-	-	-	-	-	1 800	755
2008	2,1	-	-	-	-	-	-	-	1 805	897
2009	1,3	-	-	-	-	-	-	-	1 017	987
2010	1,5	-	-	-	-	-	-	-	1 525	1 510
2011	1,3	-	-	-	-	-	-	-	1 287	...

* Il s'agit de l'exportation du concentré de Plomb et du Zinc, ne pas confondre avec le minerais.

Tableau 2: Evolution de la production d'hydrocarbures - 1962 à 2011 -
Table 2: Evolution of Hydrocarbons' Production: 1962 to 2011

Années	Pétrole Brut et Condensât	G.P.L	Produits Raffinés*** (Hors GPL)	En Millier de T.E.P *	
				Gaz Naturel**	
1962	22 759,8	N.D.	N.D.		262,0
1963	26.264,8	N.D.	N.D.		291,0
1964	29 137,8	N.D.	N.D.		665,0
1965	29 129,4	N.D.	N.D.		1 640,0
1966	37 254,9	N.D.	N.D.		1 836,0
1967	42 982,5	99,1	2 109,8		1 992,2
1968	47 194,7	106,2	2 096,6		2 206,1
1969	49 262,4	105,0	2 190,1		2 671,7
1970	53 033,2	122,7	2 429,9		2 533,0
1971	40 792,4	132,2	2 291,3		2 670,0
1972	55 095,0	155,0	2 665,0		3 470,0
1973	55 904,0	289,0	5 290,0		4 804,0
1974	51 707,0	380,0	4 847,0		5 452,0
1975	52 294,0	616,0	5 649,0		6 550,0
1976	55 103,0	766,0	4 831,0		8 013,0
1977	58 871,0	611,0	4 394,0		7 438,0
1978	62 916,0	792,0	4 676,0		4 875,0
1979	62 588,0	942,0	6 108,0		19 591,0
1980	56 692,0	1 143,0	10 628,0		13 250,0
1981	51 196,0	1 538,0	14 156,0		15 361,0
1982	50 442,0	1 835,0	20 096,0		20 043,0
1983	49 493,0	1 749,0	18 437,0		28 701,0
1984	51 986,0	3 311,0	20 568,0		29 214,0
1985	53 009,0	3 782,0	20 272,0		32 105,0
1986	53 797,0	4 621,0	21 631,0		32 837,0
1987	53 746,0	5 448,0	20 983,0		37 060,0
1988	51 873,0	5 615,6	22 449,9		38 986,3
1989	55 485	5 632,0	21 364,2		41 723
1990	58 197	5 896,0	21 787,7		44 085
1991	57 346	5 961,0	21 774,5		47 696
1992	57 259	5 951	21 811,9		49 942
1993	57 285	5 971	21 681,0		50 331
1994	56 608	5 801	20 268,6		46 252
1995	57 032	5 849	20 923,1		52 206
1996	59 840	6 343	19 833,0		55 695
1997	59 814	7 684	22 165		65 156
1998	60 416	8 753	19 934		67 878
1999	61 854	9 893	21 470		76 214
2000	64 444	10 697	21 031		77 916
2001	62 862	11 347	21 876		73 233
2002	67 691	11 739	21 239		75 224
2003	76 841	11 512	...		...
2004	81 761	10 883	...		...
2005	84 821	11 039	...		...
2006	85 036	11 000	...		...
2007	85 200	11 000	...		...
2008	82 600	11 200	...		...
2009	76 000	10 500	...		...
2010	73 300	9 400	...		...
2011	70 700	9 300	...		...

* Tonne Equivalent Pétrole.

** Gaz Commercial.

*** Il s'agit de carburant seulement.

Tableau 3: Exportations - Importations d'hydrocarbures - 1962 à 2011 -
Table 3: Imports and Exports of Hydrocarbons: 1962 to 2011

En Millier de T.E.P

Années	Exportations		Importations	
	Hydrocarbures liquides (1) (3)	Hydrocarbures gazeux (2)	Hydrocarbures liquides (4)	Hydrocarbures gazeux
1962	22 913	-	1 394	N.D.
1963	26 010	-	1 330	N.D.
1964	27 385	101	N.D.	N.D.
1965	26 982	864	119	N.D.
1966	33 196	1 047	98	N.D.
1967	40 571	1 218	130	13
1968	45 876	1 421	130	24
1969	46 793	1 696	123	61
1970	50 596	1 503	163	71
1971	38 002	1 400	275	112
1972	51 824	1 574	265	109
1973	53 230	2 381	313	74
1974	48 687	2 816	355	60
1975	49 423	3 860	562	63
1976	51 729	4 969	618	106
1977	54 153	4 216	917	162
1978	58 995	6 655	1 022	195
1979	57 924	11 942	905	216
1980	49 438	6 906	837	190
1981	45 937	8 104	590	119
1982	43 699	10 814	484	20
1983	42 469	18 021	620	90
1984	44 072	20 169	567	-
1985	44 753	23 278	364	-
1986	45 390	23 333	614	-
1987	45 431	28 509	595	-
1988	43 630	29 237	582	-
1989	47 113	31 625	631	-
1990	49 850	34 036	438	-
1991	48 512	36 545	459	-
1992	48 553	38 244	484	-
1993	48 611	37 821	418	-
1994	48 416	34 476	480	-
1995	49 086	39 922	513	-
1996	52 019	43 853	519	-
1997	52 580	52 700	279	-
1998	52 360	57 800	235	-
1999	52 964	66 000	294	-
2000	55 953	67 650	342	-
2001	55 207	63 951	377	-
2002	58 104	64 833	477	-
2003	66 234	66 764	...	-
2004	71 350	65 420	...	-
2005	75 202	70 000	...	-
2006	73 513	66 000	...	-
2007	72 633	65 520	...	-
2008	68 849	65 930	...	-
2009	61 677	60 200	...	-
2010	58 520	61 000	...	-
2011	57 090	56 900	...	-

(1) Brut, Condensât, Produits Raffinés. (2) G.N, G.P.L, G.N.L

(3) De 1962 à 66, il s'agit uniquement du pétrole brut et condensât.

(4) Pétrole Brut (bri*) + Produits Pétroliers (ou dérivés). A noter de 1962 à 1966 il s'agit du produit dérivés du pétrole seulement.

* bri = brut réduit importé

Tableau 4.1: Electricité de 1963 à 1969
Table 4.1: Electricity: 1963 to 1969

Désignation	Unité de Mesure	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
- Puiss.max.app.sur le réseau (*)	MW	208,5	210	209,8	216,9	218,5	240,8	284,5
Abonnés : SONELGAZ	Nbre	703 877	703 900	706 951	693 398	654 230	668 416	699 902
Haute Tension	"	2	2	2	4	6	6	8
Moyenne Tension	"	2 972	2 745	2 738	2 792	2 845	2 936	3 180
Basse Tension	"	700 903	701 153	704 211	690 602	651 379	665 474	696 714
Production SONELGAZ	GWH	1 062,3	1 094,1	1 091,6	1 094,5	1 177,8	1 296,6	1 464,4
- TG + TV (**)	"	790,6	777,7	680,3	724,1	743,5	701,9	1 072,7
- Hydraulique	"	252,9	303,4	396,5	351,3	409,8	563,8	361,5
- Dièsel	"	18,8	13	14,8	19,1	24,5	30,9	30,2
Achats aux Auto-Producteurs	"	25,1	28,9	28,4	24	12,9	9,3	12,6
Total disponibilités SONELGAZ	"	1 087,4	1 123	1 120	1 118,5	1 190,7	1 305,9	1 477
Auto-consom.des Auto-Producteurs	"	140	195,3	257,4	259,9	272,1	324,1	293,4
Production Nationale	GWH	1 227,4	1 313,3	1 377,4	1 378,4	1 462,8	1 630	1 770,4
Ventes électr., par SONELGAZ	"	938,7	967,4	965,3	977,5	1 038,1	1 139,6	1 289,2
Haute Tension	"	47,9	55,3	59	47,5	65,3	98,7	155,6
Moyenne Tension	"	517,8	544,1	557,3	567,4	582,4	636,6	685,5
Basse Tension	"	373	368	349	362,6	390,4	404,3	448,1

(*) Puissance maximale appelée sur le réseau.

(**) T.G. + T.V. = Turbine Gaz + Turbine Vapeur.

Tableau 4.2: Electricité de 1970 à 1976
Table 4.2: Electricity: 1970 to 1976

Désignation	Unité de Mesure	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
- Puiss.max.app.sur le réseau (*)	MW	323,4	340,1	384,2	446,5	517	611,8	682,4
Abonnés : SONELGAZ	Nbre	720 718	784 720	807 420	918 564	977 840	1 064 983	1 161 651
Haute Tension	"	12	12	18	21	24	28	28
Moyenne Tension	"	3 302	3 476	3 689	3 896	4 187	4 356	4 961
Basse Tension	"	717 404	781 232	803 713	914 647	973 629	1 060 599	1 156 662
Production SONELGAZ	GWH	1 691,4	1 897	2 014,8	2 371,5	2 620,9	3 132,9	3 720,2
- TG + TV (**)	"	1 078,9	1 535,7	1 500,1	1 601,6	2 096,1	2 765,8	3 277,7
- Hydraulique	"	579,6	322,4	482,7	733,3	484,6	320,2	379,4
- Dièsel	"	32,9	38,9	32	36,6	40,2	46,9	63,1
Achats aux Auto-Producteurs	"	10	3,5	4,4	3,1	3	3,1	3,8
Total disponibilités SONELGAZ	"	1 701,4	1 900,5	2 019,2	2 374,6	2 623,9	3 136	3 724
Auto-consom.des Auto-Producteurs	"	274,1	215,4	308,1	309,1	291,4	320,7	308,6
Production Nationale	GWH	1 975,5	2 115,9	2 327,3	2 683,7	2 915,3	3 456,7	4 032,6
Ventes électr., par SONELGAZ	"	1 507,2	1 654,6	1 803,8	2 063,3	2 311,7	2 756,4	3 248,6
Haute Tension	"	251,7	287,3	314,3	473	574	780,1	1 024,9
Moyenne Tension	"	760,3	804,3	885,7	937,5	1 146,8	1 146,8	1 285,8
Basse Tension	"	495,2	563,8	603,8	652,8	829,5	829,5	937,9

(*) Puissance maximale appelée sur le réseau.

(**) T.G. + T.V. = Turbine Gaz + Turbine Vapeur.

Tableau 4.3: Electricité de 1977 à 1983
Table 4.3: Electricity: 1977 to 1983

Désignation	Unité de Mesure	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
- Puiss.max.app.sur le réseau (*)	MW	726,2	804,5	902,4	1 088	1 180	1 305,7	1 526,7
Abonnés : SONELGAZ	Nbre	1 268 506	1 365 683	1 472 137	1 602 362	1 741 930	1 903 359	2 295 053
Haute Tension	"	29	34	40	43	45	46	48
Moyenne Tension	"	5 490	6 160	6 950	7 718	8 752	9 750	10 646
Basse Tension	"	1 262 937	1 359 489	1 465 147	1 594 601	1 733 133	1 893 563	2 084 359
Production SONELGAZ	GWH	4 135,7	4 791	5 480,5	6 219,9	7 140,8	8 142,4	9 106
- TG + TV (**)	"	3 801	4 457,2	5 088,2	5 843,5	6 648	7 536,2	8 735
- Hydraulique	"	261,7	243,5	284,3	251	366	479,1	235
- Diesel	"	73	90,3	108	125,4	126,8	127,1	136
Achats aux Auto-Producteurs	"	4,3	3,1	0,3	2,2	7,2	7,7	8,2
Total disponibilités SONELGAZ	"	4 140	4 794,1	5 480,8	6 222,1	7 148	8 150,1	9 114,2
Auto-consom.des Auto-Producteurs	"	270,9	417,6	635,6	900,4	1 000,7	1 252,3	1 102
Production Nationale	GWH	4 410,9	5 211,7	6 116,4	7 122,5	8 148,7	9 402,4	10 216
Ventes électr., par SONELGAZ	"	3 571	4 377	4 883,7	5 454,8	6 212,0	6 963,6	7 691,0
Haute Tension	"	1 151	1 436,4	1 722,8	1 909,2	2 278,4	5 233,1	2 737
Moyenne Tension	"	1 416,6	1 769,1	1 890,8	2 073,8	2 316,5	2 485,5	2 711
Basse Tension	"	1 003,4	1 171,5	1 270,1	1 471,8	1 617,2	1 945,0	2 243

(*) Puissance maximale appelée sur le réseau.

(**) T.G. + T.V. = Turbine Gaz + Turbine Vapeur.

Tableau 4.4: Electricité de 1984 à 1990
Table 4.4: Electricity: 1984 to 1990

Désignation	Unité de Mesure	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
- Puiss.max.app.sur le réseau (*)	MW	1 627	1 867	1 919	2 068	2 307	2 487	2 742
Abonnés : SONELGAZ	Nbre	2 296 755	2 220 101	2 413 288	2 604 304	2 804 771	2 979 412	3 159 680
Haute Tension	"	48	50	55	54	55	55	56
Moyenne Tension	"	11 846	12 958	14 351	16 147	17 639	19 344	20 811
Basse Tension	"	2 284 861	2 207 096	2 398 882	2 588 103	2 787 077	2 960 013	3 138 813
Production SONELGAZ	GWH	10 016	11 220	11 981	12 799,1	14 090,9	14 598,6	15 451
- TG + TV (**)	"	9 325	10 379,2	11 522	12 105,0	13 722,3	14 130,3	15 100,2
- Hydraulique	"	521	646,3	251	498,5	183,2	266,9	134,9
- Diesel	"	170	194,5	208	195,6	185,4	201,4	215,9
Achats aux Auto-Producteurs	"	9,0	8,1	8,4	9,1	9,4	8,7	9,4
Total disponibilités SONELGAZ	"	10 025	11 228,1	11 989,4	12 808,2	14 100,3	14 613,3	15 460,4
Auto-consom.des Auto-Producteurs	"	1 161	1 044	991,1	1 132,5	880,0	524,4	643,7
Production Nationale	GWH	11 186	12 272,1	12 980,5	13 940,7	14 980,3	15 137,7	16 104,1
Ventes électr., par SONELGAZ	"	8 433,0	9 409	10 223	10 385,6	11 876,7	11 798,3	13 013,2
Haute Tension	"	2 985	3 234	3 302	3 369,2	3 790,3	3 714,4	3 694,3
Moyenne Tension	"	2 940	3 198	3 695	3 474,2	4 026,3	4 029,4	4 642,6
Basse Tension	"	2 508	2 977	3 226	3 542,2	4 060,1	4 054,5	4 676,3

(*) Puissance maximale appelée sur le réseau.

(**) T.G. + T.V. = Turbine Gaz + Turbine Vapeur.

Tableau 4.5: Electricité de 1991 à 1996
Table 4.5: Electricity: 1991 to 1996

Désignation	Unité de Mesure	1991	1992	1993	1994	1995	1996
- Puiss.max.app.sur le réseau (*)	MW	2 858	2 911	3 118	3 326	3 483	3 790
Abonnés : SONELGAZ	Nbre	3 310 769	3 476 320	3 633 681	3 776 952	3 907 108	4 010 553
Haute Tension	"	57	59	60	61	61	60
Moyenne Tension	"	22 236	23 624	25 031	26 232	27 450	28 094
Basse Tension	"	3 288 476	3 452 637	3 608 590	3 750 659	3 879 597	3 982 399
Production SONELGAZ	GWH	16 750,4	17 676,5	18 937,5	19 488,2	19 361,3	20 215,7
- TG + TV (**)	"	16 293,1	17 240,5	18 267,9	18 991,9	18 864,7	19 770,2
- Hydraulique	"	293,3	198,8	352,8	165,6	192,7	134,7
- Diesel	"	164,0	237,2	316,8	330,7	303,9	310,9
Achats aux Auto-Producteurs	"	9,3	9,0	10,6	11,7	12,3	9,1
Total disponibilités SONELGAZ	"	16 759,7	17 685,5	18 948,1	19 499,9	19 373,6	20 224,8
Auto-consom.des Auto-Producteurs	"	585,5	600,2	466,3	383,0	345,1	429,0
Production Nationale	GWH	17 345,2	18 285,7	19 414,4	19 882,9	19 718,7	20 653,8
Ventes électr., par SONELGAZ	"	13 423,0	14 476,2	14 611,4	15 107,6	15 696,6	16 210,6
Haute Tension	"	3 715,3	3 761,7	3 823,6	3,780 7	4 038,5	3 989,9
Moyenne Tension	"	4 636,3	4 941,1	5 037,8	5 097,0	5 123,6	5 294,9
Basse Tension	"	5 071,4	5 773,4	5 750,0	6 229,9	6 534,5	6 925,8

(*) Puissance maximale appelée sur le réseau.

(**) T.G. + T.V. = Turbine Gaz + Turbine Vapeur.

Tableau 4.6: Electricité de 1997 à 2002
Table 4.6: Electricity: 1997 to 2002

Désignation	Unité de Mesure	1997	1998	1999	2000	2001	2002
- Puiss.max.app.sur le réseau (*)	MW	3 940	4 313	4 489	4 617	4 791	4 965
Abonnés : SONELGAZ	Nbre	4 125 449	4 238 792	4 389 132	4 544 289	4 707 959	4 896 620
Haute Tension	"	60	60	61	62	63	64
Moyenne Tension	"	28 559	28 850	29 552	30 391	31 310	32 553
Basse Tension	"	4 096 830	4 209 882	4 359 519	4 513 836	4 676 586	4 864 003
Production SONELGAZ	GWH	20 982,2	22 816,0	24 419,3	25 008	26 256	27 403
- TG + TV (**)	"	20 587,5	22 286,6	23 876,5	24 586	25 781	26 994
- Hydraulique	"	74,7	214,6	202,7	54	69	57
- Diesel	"	320,0	314,8	340,1	368	406	352
Achats aux Auto-Producteurs	"	14,9	15,7	20,0	21	22	21
Total disponibilités SONELGAZ	"	20 997,1	22 831,7	24 439,3	25 029	26 277	27 424
Auto-consom.des Auto-Producteurs	"	491,5	430,1	317,9	383	347	224
Production Nationale	GWH	21 488,6	23 261,8	24 757,2	25 412	26 625	27 648
Ventes électr., par SONELGAZ	"	16 560,4	18 165,1	19 614,4	20 761	21 901	22 977
Haute Tension	"	4 081,2	4 546,9	4 746,8	4 847	5 125	5 236
Moyenne Tension	"	5 500,5	5 771,2	6 151,2	6 538	6 825	7 084
Basse Tension	"	6 978,7	7 847,0	8 716,4	9 376	9 951	10 657

(*) Puissance maximale appelée sur le réseau.

(**) T.G. + T.V. = Turbine Gaz + Turbine Vapeur.

Tableau 4.7: Electricité de 2003 à 2007
Table 4.7: Electricity: 2003 to 2007

Désignation	Unité de Mesure	2003	2004	2005	2006	2007
- Puiss.max.app.sur le réseau (*)	MW	5 206	5 541	...	...	...
Abonnés : SONELGAZ	Nbre	5 113 971	5 355 794	5 602 480	5 826 449	6 041 309
Haute Tension	"	69	69	71	75	84
Moyenne Tension	"	33 524	34 834	36 015	37 336	38 741
Basse Tension	"	5 080 378	5 320 891	5 566 394	5 789 038	6 022 484
Production SONELGAZ	GWH	29 192	30 885	33 525*	34 922*	36 951*
- TG + TV (**)	"	...	...	...	...	...
- Hydraulique	"	...	...	...	...	...
- Diesel	"	...	...	...	...	...
Achats aux Auto-Producteurs	"	19	24	26	26	24
Total disponibilités SONELGAZ	"	29 211	30 909	33 551	34 948	36 975
Auto-consom.des Auto-Producteurs	"	360	341	364	278	236
Production Nationale	GWH	29 572	31 250	33 915	35 226	37 211
Ventes électricité par SONELGAZ	"	24 936	25 910	27 314	28 613	30 319
Haute Tension	"	5 180	5 401	5 798	6 182	6 543
Moyenne Tension	"	7 828	7 996	8 367	8 614	8 952
Basse Tension	"	11 928	12 513	13 149	13 817	14 824

(*) Puissance maximale appelée sur le réseau.

(**) T.G. + T.V. = Turbine Gaz + Turbine Vapeur.

* Y compris production des opérateurs privés à partir de l'année 2005.

Tableau 4.8: Electricité de 2008 à 2011
Table 4.8: Electricity: 2008 to 2011

Désignation	Unité de Mesure	2008	2009	2010	2011
- Puiss.max.app.sur le réseau (*)	MW	6 925	7 280	7 718	8 606
Abonnés : SONELGAZ	Nbre	6 275 663	6 525 999	6 803 371	7 102 466
Haute Tension	"	93	95	97	102
Moyenne Tension	"	40 297	41 747	43 435	45 118
Basse Tension	"	6 235 273	6 484 157	6 759 839	7 057 246
Production SONELGAZ	GWH	39 986*	42 770*	45 172*	48 872*
- TG + TV (**)	«	...	31 797	29 256	31 709
- Cycle combiné	«	...	10 318	15 341	15 701
- Hydraulique	«	...	342	173	378
- Diesel	«	...	313	402	464
- Centrale hybride	«	-	-	0,6	619
Achats aux Auto-Producteurs	«	28	30	33	30
Total disponibilités SONELGAZ	«	40 014	42 800	45 205	48 902
Auto-consom.des Auto-Producteurs	«	221	300	410	355
Production Nationale	GWH	40 235	43 099	45 615	49 257
Ventes électr., par SONELGAZ	«	32 588	33 817	35 803	38 900
Haute Tension	«	6 783	7 035	7 220	7 816
Moyenne Tension	«	9 522	9 775	10 201	10 879
Basse Tension	«	16 283	17 007	18 383	20 205

(*) Puissance maximale appelée sur le réseau.

(**) T.G. + T.V. = Turbine Gaz + Turbine Vapeur.

* Y compris production des opérateurs privés à partir de l'année 2005.

Source: Sonelgaz

NB/ : Certains totaux divergent aux arrondis près.

Tableau 5.1: Gaz de 1963 à 1969
Table 5.1: Gas: 1963 to 1969

Désignation	Unité de Mesure	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Abonnés :	<i>Nbre</i>	182 247	182 709	161 976	155 360	147 476	148 478	168 495
Haute pression	"	8	10	10	11	15	15	18
Moyenne pression	"	*	*	*	*	*	*	14
Basse pression	"	182 239	182 699	161 966	155 349	147 461	148 463	168 463
Livraisons par SONATRACH :	<i>10⁶ Ther</i>							
- A SONELGAZ (**)	"	2 905	4 058	4 078	4 011	3 877	4 112	5 237
- Aux Unités SH et autres	"	0	6	42	125	622	835	1 202
- Aux Unités GNL	"	0	2 576	12 279	14 220	15 422	17 115	20 133
Livraisons par SONELGAZ aux :								
- Centrales thermiques	"	1 764	1 846	1 746	1 835	1 699	1 629	2 385
dont Gaz Associé	"	0	0	0	0	0	0	0
- Stations de Compression	"	0	0	0	0	0	0	0
- Clients Haute Pression	"	235	1 299	1 629	1 465	1 408	1 691	1 931
- Clients Moyenne Pression	"	*	*	*	*	*	*	81
- Clients Basse Pression	"	332	330	350	388	428	451	482
- Pertes de Transport & Distribution	"	574	583	353	323	342	341	367

* La consommation et le nombre d'abonnés moyenne pression sont inclus dans la basse pression.
(**) y compris Gaz Associé.

Tableau 5.2: Gaz de 1970 à 1976
Table 5.2: Gas: 1970 to 1976

Désignation	Unité de Mesure	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Abonnés :	<i>Nbre</i>	182 653	192 814	204 858	219 025	235 832	264 874	305 412
Haute pression	"	21	21	22	27	39	44	53
Moyenne pression	"	13	26	50	49	86	134	160
Basse pression	"	182 619	192 767	204 786	218 949	235 707	264 696	305 199
Livraisons par SONATRACH :	<i>10⁶ Ther</i>							
- A SONELGAZ (**)	"	5 508	7 376	7 112	8 432	10 392	13 739	17 189
- Aux Unités SH et autres	"	2 115	2 481	5 167	5 204	4 474	4 512	5 523
- Aux Unités GNL	"	17 363	17 035	21 528	31 403	37 066	45 714	58 004
Livraisons par SONELGAZ aux :								
- Centrales thermiques	"	2 365	4 031	3 560	4 114	5 907	7 786	9 233
dont Gaz Associé	"	224	627	554	601	554	1 298	903
- Stations de Compression	"	0	0	0	0	10	41	27
- Clients Haute Pression	"	2 073	2 100	2 120	2 382	2 753	3 399	4 594
- Clients Moyenne Pression	"	89	94	158	199	226	253	318
- Clients Basse Pression	"	581	744	905	1 028	1 248	1 549	2 258
- Pertes de Transport & Distribution	"	441	407	624	574	562	708	759

(**) y compris Gaz Associé.

Tableau 5.3: Gaz de 1977 à 1983
Table 5.3: Gas: 1977 to 1983

Désignation	Unité de Mesure	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Abonnés :	<i>Nbre</i>	338 963	378 929	416 944	441 177	482 262	522 244	565 667
Haute pression	"	62	77	87	94	102	114	118
Moyenne pression	"	208	249	301	354	414	509	579
Basse pression	"	338 693	378 603	416 556	440 729	481 746	521 621	564 970
Livraisons par SONATRACH :	<i>10⁶ Ther</i>							
- A SONELGAZ (**)	"	20 565	25 967	30 564	36 028	39 661	44 134	46 380
- Aux Unités SH et autres	"	4 100	5 897	10 006	7 806	10 408	12 243	12 112
- Aux Unités GNL	"	51 620	87 039	154 983	89 435	105 580	144 425	208 606
Livraisons par SONELGAZ aux :								
- Centrales thermiques	"	10 815	14 169	16 347	19 288	21 860	26 030	26 965
dont Gaz Associé	"	1 663	2 232	1 142	2 351	2 441	3 095	2 879
- Stations de Compression	"	48	79	127	109	125	0	-
- Clients Haute Pression	"	5 832	7 208	8 693	10 309	10 886	10 730	11 718
- Clients Moyenne Pression	"	368	443	501	570	654	720	944
- Clients Basse Pression	"	2 365	3 022	3 361	4 195	4 608	5 269	5 901
- Pertes de Transport & Distribution	"	1 089	1 021	1 440	1 121	1 271	1 194	850

(**) y compris Gaz Associé.

Tableau 5.4: Gaz de 1984 à 1990
Table 5.4: Gas: 1984 to 1990

Désignation	Unité de Mesure	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Abonnés :	<i>Nbre</i>	612 094	608 718	657 831	710 655	762 615	803 211	854 842
Haute pression	"	124	129	133	134	135	146	154
Moyenne pression	"	681	801	887	1 027	1 134	1 254	1 339
Basse pression	"	611 289	607 788	656 811	709 494	761 346	801 811	853 349
Livraisons par SONATRACH :	<i>10⁶ Ther</i>							
- A SONELGAZ (**)	"	49 937	45 183	48 732	66 525,9	72 288,2	69 743,7	73 103
- Aux Unités SH et autres (2)	"	13 665 (3)	15 257	16 380	16 848	15 912	16 193	18 158
- Aux Unités GNL	"	163 631(3)	165 138	165 148	179 001	189 971	219 314	241 600
Livraisons par SONELGAZ aux :								
- Centrales thermiques								
- G.N.	"	29 533	30 983	34 130	32 873,3	36 361,9	36 130,9	36 766,7
- Gaz Associé	"	2 800	2 810	3 218	4 097,1	5 299,5	6 049,5	7 068,3
- Stations de Compression	"	-	0,4	0	1,1	3,2	0,6	0,4
- Clients Haute Pression	"	13 506	14 200	14 602	18 507,1	18 458,4	15 728,8	15 951,0
- Clients Moyenne Pression	"	905	994	1 132	1 336,2	1 446,2	1 503,1	1 641,7
- Clients Basse Pression	"	6 751	7 691,1	8 403	9 096,1	9 530,5	10 185,8	10 180,7
- Pertes de Transport & Distribution.	"	1 014	835	1 335	615,0 (1)	962,0 (1)	206,7 (1)	1 494,0(1)

(**) y compris gaz associé

(1) Il s'agit des pertes de distribution obtenues par différence entre livraisons et ventes (GPL non compris)

(2) Autres : complexes pétrochimiques, complexes d'engrais, raffineries, oléoducs, gazoducs, etc...

(3) Chiffres corrigés à partir de 1984 jusqu'à 1987.

Tableau 5.5: Gaz de 1991 à 1996
Table 5.5: Gas: 1991 à 1996

Désignation	Unité de Mesure	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Abonnés :	<i>Nbre</i>	905 943	965 475	1 024 314	1 081 027	1 137 529	1 187 810
Haute Pression	"	158	167	175	178	181	183
Moyenne Pression	"	1 431	1 614	1 743	1 847	1 947	2 030
Basse Pression	"	904 354	963 694	1 022 396	1 079 002	1 135 401	1 185 597
Livraisons par SONATRACH :	<i>10⁶ Ther</i>						
- A SONELGAZ (**)	"	80 275	82 124,8	88 731,4	90 422,0	93 488,4	94 057,9
- Aux Unités SH et autres (2)	"	17 316	21 182	21 565	17 608	17 773	18 692
- Aux Unités GNL	"	245 110	248 208	257 765	229 788	229 488	248 330
Livraisons par SONELGAZ :							
Centrales thermiques :	"						
- G.N	"	39 223,8	40 844,0	43 579,6	46 391,7	48 258,5	48 552 1
- Gaz Associé	"	6 657,7	6 685,1	7 189,7	7 677,7	7 427,1	7 380,2
- Stations de Compression	"	0,2	1,0	0,7	0,1	5,7	5,9
- Clients Haute Pression	"	17 601,7	17 571,8	19 053,3	17 759,9	17 840,0	16 589,6
- Clients Moyenne Pression	"	2 199,3	2 318,0	2 518,5	2 614,8	2 613,3	2 726,6
- Clients Basse Pression	"	12 919,2	15 244,4	15 175,8	15 833,6	16 280,5	17 317,2
- Pertes de Transport & Distribution	"	1 254,2(1)	- 487,4 (1)	1 348,8(1)	253,2(1)	1 190,0(1)	1 603,5(1)

(**) y compris gaz associé

(1) Il s'agit des pertes de distribution obtenues par différence entre livraisons et ventes (GPL non compris)

(2) Autres : complexes pétrochimiques, complexes d'engrais, raffineries, oléoducs, gazoducs, etc...

Observation : Livraison par Sonelgaz du gaz naturel (GN) seulement (non compris G.P.L.)

Tableau 5.6: Gaz de 1997 à 2002
Table 5.6: Gas: 1997 to 2002

Désignation	Unité de Mesure	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Abonnés :	<i>Nbre</i>	1 232 711	1 279 291	1 331 862	1 394 159	1 464 884	1 555 962
Haute Pression	"	183	182	178	179	184	188
Moyenne Pression	"	2 115	2 174	2 263	2 340	2 456	2 580
Basse Pression	"	1 230 413	1 276 935	1 329 421	1 391 640	1 462 244	1 553 194
Livraisons par SONATRACH (SH):	<i>10⁶ Ther</i>						
- A SONELGAZ (**)	"	95 199,5	106 352,8	108 028,9	111 277	116 804	122 976
- Aux Unités SH et autres (2)	"	21 865	20 433	20 676	20 555	20 274	20 124
- Aux Unités GNL	"	50 263	47 530	48 007	46 491	47 624	47 783
Livraisons par SONELGAZ :							
Centrales thermiques :	"						
- G.N	"	48 928,8	57 470,3	60 683,0	62 082	66 026	70 782
- Gaz Associé	"	8 024,8	8 729,3	9 472,0	9 647	9 494	9 489
- Stations de Compression	"	13,0	15,7	10,2	3	1,3	3,7
- Clients Haute Pression	"	17 374,8	17 504,8	14 241,3	15 385	15 432	15 749
- Clients Moyenne Pression	"	2 727,0	2 920,0	3 230,1	3 346	3 532	3 969
- Clients Basse Pression	"	16 559,3	17 775,9	19 034,6	19 523	19 196	21 594
- Pertes de Transport & Distribution	"	1 674,4(1)	2 070,0(1)	2 000,0(1)	1 587(1)	3 129(1)	1 636(1)

(**) y compris gaz associé.

(1) Il s'agit des pertes de distribution obtenues par différence entre livraisons et ventes (GPL non compris).

(2) Autres : complexes pétrochimiques, complexes d'engrais, raffineries, oléoducs, gazoducs, etc ...

Observation : Livraison par Sonelgaz du gaz naturel (GN) seulement (non compris G.P.L.).

Tableau 5.7: Gaz de 2003 à 2006
Table 5.7: Gas: 2003 to 2006

Désignation	Unité de Mesure	2003	2004	2005	2006
Abonnés :	<i>Nbre</i>	1 683 528	1 835 690	2 016 941	2 207 701
Haute Pression	"	180	183	192	182
Moyenne Pression	"	2 726	2 896	3 028	3 214
Basse Pression	"	1 680 622	1 832 611	2 013 721	2 204 305
Livraisons par SONATRACH (SH):	<i>10⁶ Ther</i>				
- A SONELGAZ (**)	"	...	...	...	...
- Aux Unités SH et autres (2)	"	...	...	...	...
- Aux Unités GNL	"	...	...	...	...
Livraisons par SONELGAZ :					
Centrales thermiques :	"				
- G.N	"	74 585	77 850	97 382,8	100 658
- Gaz Associé	"	11 904	13 158	***	***
- Stations de Compression	"	31,0	20,3	50,5	31
- Clients Haute Pression	"	15 936	18 127	19 992	21 736
- Clients Moyenne Pression	"	4 117	4 477	4 764	4 941
- Clients Basse Pression	"	24 137	26 941	30 453	31 876
- Pertes de Transport & Distribution	"	...	...	...	...

(**) y compris gaz associé

/ *** y compris dans G.N.

(1) Il s'agit des pertes de distribution obtenues par différence entre livraisons et ventes (GPL non compris)

(2) Autres : complexes pétrochimiques, complexes d'engrais, raffineries, oléoducs, gazoducs, etc ...

Observation : Livraison par Sonelgaz du gaz naturel (GN) seulement (non compris G.P.L)

Tableau 5.8: Gaz de 2007 à 2011
Table 5.8: Gas: 2007 to 2011

Désignation	Unité de Mesure	2007	2008	2009	2010	2011
Abonnés :	<i>Nbre</i>	2 415 639	2 634 396	2 857 649	3 095 096	3 346 420
Haute Pression	"	191	184	188	195	202
Moyenne Pression	"	3 413	3 650	3 879	4 142	4 432
Basse Pression	"	2 412 035	2 630 562	2 853 582	3 090 759	3 341 786
Livraisons par SONATRACH (SH):	<i>10⁶ Ther</i>					
- A SONELGAZ (**)	"	...	...	...	...	...
- Aux Unités SH et autres (2)	"	...	...	...	...	...
- Aux Unités GNL	"	...	...	...	...	...
Livraisons par SONELGAZ :						
Centrales thermiques :	"					
- G.N	"	103 614	111 418	113 397	113 418	122 560
- Gaz Associé	"	***	***	***	***	***
- Stations de Compression	"	9	3	0,1	17,6	14,1
- Clients Haute Pression	"	23 430	24 958	24 862	27 021	26 835
- Clients Moyenne Pression	"	5 469	5 884	6 269	6 799	7 169
- Clients Basse Pression	"	35 263	39 482	46 760	45 723	52 463
- Pertes de Transport & Distribution	"	...	...	...	...	...

(**) y compris gaz associé

/ *** y compris dans G.N.

(1) Il s'agit des pertes de distribution obtenues par différence entre livraisons et ventes (GPL non compris).

(2) Autres : complexes pétrochimiques, complexes d'engrais, raffineries, oléoducs, gazoducs, etc ...

Observation : Livraison par Sonelgaz du gaz naturel (GN) seulement (non compris G.PL).