



OBSERVATOIRE MÉDITERRANÉEN
DE L'ÉNERGIE

**La Région Méditerranéenne en 2020 et
son Rôle dans le Réseau Énergétique
Européen**

VOLUME III

**LES BILANS ÉNERGETIQUES DE SYNTHÈSE
DES PSEM ET DES PAYS DU CCG**

**Historique 1971 - 1980 - 1991
puis
Scénarios projectif et alternatif
Horizons 2000 - 2010 - 2020**

Référence du contrat : 4.1032/E/93-001

OME, Juin 1994

**SUD & EST
SCENARIO PROJECTIF**

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

SUD & EST	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	121	152	173	195	200	249	301	350
PIB (G\$ 1987)	135	228	263	299	308	500	808	1180
PIB/hab (\$US)	1114	1503	1522	1531	1541	2009	2681	3370
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	42	87	120	153	155	244	357	472
Par hab (kep)	343	577	693	784	772	978	1184	1347
ELECTRICITE (Twh)	34	85	129	182	194	359	645	932
Par hab (kwh)	283	559	748	934	970	1439	2140	2660

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

SUD & EST	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	1971-80	1980-91	91-00	00-10	10-20
% Population	2.5	2.6	2.5	1.9	1.5
% PIB	6.0	2.8	5.5	4.9	3.9
% ENERGIE PRIMAIRE	8.6	5.3	5.2	3.9	2.8
% CONS. ELECTRICITE	10.6	7.8	7.1	6.0	3.7

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

SUD & EST	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	121	152	173	195	200	249	301	350
PIB (G\$ 1987)	135	228	263	299	308	500	808	1180
PIB/hab (\$US)	1114	1503	1522	1531	1541	2009	2681	3370
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	42	87	120	153	155	225	297	356
Par hab (kep)	343	577	693	784	772	905	985	1016
ELECTRICITE (Twh)	34	85	129	182	194	332	551	719
Par hab (kwh)	283	559	748	934	970	1334	1829	2054

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

SUD & EST	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	1971-80	1980-91	91-00	00-10	10-20
% Population	2.5	2.6	2.5	1.9	1.5
% PIB	6.0	2.8	5.5	4.9	3.9
% ENERGIE PRIMAIRE	8.6	5.3	4.3	2.8	1.8
% CONS. ELECTRICITE	10.6	7.8	6.2	5.2	2.7

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971				SUD & EST		
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	4.9	207.8	3.9	0.0	0.9	0.0	218	
import/export	0.5	-174.8	-1.7	0.0	0.0	-0.0	-176	
Cons inter.	5.4	33.0	2.3	0.0	0.9	-0.0	42	
Cent. elect.	-0.8	-5.2	-0.3	0.0	-0.9	2.9	-4	
Autres transf.	-0.2	-3.6	-1.2			-0.4	-5	
Cons. finale	4.4	24.3	0.7			2.5	32	
Industries	2.6	8.3	0.6			1.2	13	
Transport	0.6	10.8	0.0			0.0	11	
Autres	1.2	5.1	0.1			1.2	8	
Prod. E (Gwh)	3284	19224	925	0	10862		34295	
Consom. (Gwh)							34225	
% Consommation dans centrales electriques/TPER							17	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980				SUD & EST		
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	8.9	193.8	19.3	0.0	2.3	0.0	224	
import/export	1.7	-130.2	-8.2	0.0	0.0	0.1	-137	
Cons inter.	10.6	63.6	11.1	0.0	2.0	0.1	87	
Cent. elect.	-2.6	-11.6	-3.2	0.0	-2.0	7.2	-12	
Autres transf.	-0.6	-4.7	-4.8			-1.2	-11	
Cons. finale	7.4	47.4	3.1			6.1	64	
Industries	3.4	16.3	2.6			3.2	26	
Transport	0.2	21.0	0.0			0.1	21	
Autres	3.8	10.1	0.4			2.8	17	
Prod. E (Gwh)	7010	40132	10007	0	26355		83504	
Consom. (Gwh)							84623	
% Consommation dans centrales electriques/TPER							22	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991				SUD & EST		
Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	12.2	216.3	58.0	0.0	3.1	0.0	290	
Import/Export	10.9	-120.8	-25.3	0.0	0.0	0.0	-135	
Cons. Intér.	23.1	95.5	32.7	0.0	3.1	0.0	155	
Centr. elect.	-9.6	-16.9	-13.6	0.0	-3.1	16.7	-26	
Autres transf.	-2.6	-6.9	-9.2			-2.1	-21	
Cons. finale	10.9	71.7	10.0			14.6	107	
V CFT	10.9	71.7	10.0			14.6	107	
Industries	8.0	24.4	7.8			6.9	47	
Transports	0.0	30.9	0.0			0.1	31	
Autres	3.0	16.4	2.2			7.5	29	
Prod. E (Gwh)	35374	67255	54620	0	36486		193734	
Consom. (Gwh)							194160	
% consommation des centrales électriques/TPER							28	

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000				SUD & EST		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	26.1	215.1	122.1	0.0	5.3	0.0	369	
Import/Export	13.9	-94.0	-45.0	0.0	0.0	0.1	-125	
Cons. Intér.	40.0	121.1	77.1	0.0	5.3	0.1	244	
Centr. elect.	-20.4	-11.3	-36.9	0.0	-5.3	30.8	-43	
Autres transf.	-3.8	-14.2	-11.0			-2.6	-32	
Cons. finale	15.8	95.6	29.2			28.3	169	
V CFT	14.8	89.4	28.8			28.3	169	
Industries	10.5	26.5	22.4			13.6	73	
Transports	0.0	43.2	0.1			1.5	45	
Autres	5.3	25.9	6.7			13.1	51	
Prod. E (Gwh)	89554	48105	159050	0	61320		358029	
Consom. (Gwh)							358631	
% consommation des centrales électriques/TPER							30	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010				SUD & EST		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	33.2	220.6	169.9	3.7	8.7	0.0	436	
Import/Export	31.9	-61.1	-49.9	0.0	0.0	-0.1	-79	
Cons. Intér.	65.0	159.5	120.0	3.7	8.7	-0.1	357	
Centr. elect.	-41.6	-15.8	-63.3	-3.7	-8.7	55.1	-78	
Autres transf.	-5.8	-18.4	-11.4			-5.8	-42	
Cons. finale	18.9	125.1	45.2			49.2	238	
V CFT	17.3	116.8	43.9			49.2	238	
Industries	13.0	29.4	33.5			24.0	100	
Transports	0.0	62.1	0.2			3.5	66	
Autres	5.9	33.6	11.5			21.7	73	
Prod. E (Gwh)	182254	67215	281600	14100	100871		646041	
Consom. (Gwh)							645029	
% consommation des centrales électriques/TPER							37	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020				SUD & EST		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	36.0	229.8	220.3	3.7	11.7	0.0	501	
Import/Export	41.3	-27.5	-43.6	0.0	0.0	0.0	-30	
Cons. Intér.	77.4	202.3	176.7	3.7	11.7	0.0	472	
Centr. elect.	-53.1	-22.0	-104.1	-3.7	-11.7	80.1	-114	
Autres transf.	-3.3	-19.0	-9.6			-9.7	-42	
Cons. finale	21.0	161.3	63.0			70.4	316	
V CFT	21.0	161.3	63.0			70.4	316	
Industries	14.4	33.3	45.9			34.4	128	
Transports	0.0	84.7	0.5			4.7	90	
Autres	6.6	43.3	16.6			31.3	98	
Prod. E (Gwh)	232710	95754	456663	14100	132403		931631	
Consom. (Gwh)							931631	
% consommation des centrales électriques/TPER							41	

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000			SUD & EST		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENR	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	26.1	215.1	122.1	0.0	6.2	0.0	370
Import/Export	9.0	-102.0	-51.1	0.0	0.0	0.1	-144
Cons. Intér.	35.1	113.1	71.0	0.0	6.2	0.1	225
Centr. elect.	-16.3	-10.6	-33.2	0.0	-6.2	28.6	-38
Autres transf.	-3.8	-14.2	-11.0			-2.6	-32
Cons. finale	15.0	88.2	26.7			26.1	156
V CFT	15.0	88.2	26.7			26.2	156
Industries	10.0	24.3	21.6			13.2	69
Transports	0.0	38.7	0.1			1.3	40
Autres	5.0	25.1	5.0			11.7	47
Prod. E (Gwh)	71612	45564	143124	0	72182		332483
Consom. (Gwh)							333085
% consommation des centrales électriques/TPER							29

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010			SUD & EST		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENR	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	33.2	220.6	169.9	0.0	11.5	0.0	435
Import/Export	18.5	-89.4	-67.5	0.0	0.0	-0.1	-138
Cons. Intér.	51.7	131.2	102.4	0.0	11.5	-0.1	297
Centr. elect.	-29.5	-11.6	-53.6	0.0	-11.5	47.4	-59
Autres transf.	-5.8	-18.4	-11.4			-5.8	-42
Cons. finale	16.3	101.2	37.4			41.5	196
V CFT	16.3	101.2	37.4			41.2	196
Industries	11.2	20.7	29.6			21.1	83
Transports	0.0	50.8	0.2			2.6	54
Autres	5.1	29.6	7.6			17.4	60
Prod. E (Gwh)	129349	49501	238812	0	133481		551144
Consom. (Gwh)							550132
% consommation des centrales électriques/TPER							36

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020			SUD & EST		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENR	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	36.0	229.8	220.3	0.0	17.6	0.0	504
Import/Export	14.3	-72.4	-92.0	0.0	0.0	2.1	-148
Cons. Intér.	50.3	157.4	128.3	0.0	17.6	2.1	356
Centr. elect.	-30.7	-15.5	-71.4	0.0	-17.6	61.8	-73
Autres transf.	-3.3	-19.0	-9.6			-9.7	-42
Cons. finale	16.4	122.8	47.3			54.3	241
V CFT	16.4	122.8	47.3			54.5	241
Industries	11.2	15.6	38.4			28.5	94
Transports	0.0	70.6	0.5			3.5	75
Autres	5.2	36.6	8.4			22.4	73
Prod. E (Gwh)	134275	66924	313079	0	204826		719104
Consom. (Gwh)							743656
% consommation des centrales électriques/TPER							38

**TURQUIE
SCENARIO PROJECTIF**

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	36	45	51	56	58	70	85	94
PIB (G\$ 1985)	25	42	53	70	72	132	244	361
PIB/hab (\$US)	713	934	1042	1248	1245	1879	2866	3840
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	13	26	33	45	46	81	128	157
Par hab (kep)	365	579	659	804	799	1148	1504	1677
ELECTRICITE (Twh)	9	25	36	57	61	130	271	351
Par hab (kwh)	242	549	717	1007	1050	1851	3193	3737

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	71-80	80-91	91-00	00-10	10-20
TURQUIE	71-80	80-91	91-00	00-10	10-20
% Population	2.6	2.3	2.2	1.9	1.0
% PIB	5.7	5.0	7.0	6.3	4.0
% ENERGIE PRIMAIRE	8.0	5.4	6.4	4.7	2.1
% CONS. ELECTRICITE	12.3	8.6	8.9	7.6	2.6

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

TURQUIE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	36	45	51	56	58	70	85	94
PIB (G\$ 1985)	25	42	53	70	72	132	244	361
PIB/hab (\$US)	713	934	1042	1248	1245	1879	2866	3840
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	13	26	33	45	46	74	101	111
Par hab (kep)	365	579	659	804	799	1044	1193	1180
ELECTRICITE (Twh)	9	25	36	57	61	123	234	281
Par hab (kwh)	242	549	717	1007	1050	1748	2752	2995

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20
TURQUIE	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20
% Population	2.6	2.3	2.2	1.9	1.0
% PIB	5.7	5.0	7.0	6.3	4.0
% ENERGIE PRIMAIRE	8.0	5.4	5.3	3.3	0.9
% CONS. ELECTRICITE	12.3	8.6	8.2	6.6	1.9

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		TURQUIE				
xMtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	4.6	3.7	0.0	0	0.3		8.6	
import/export	-0.2	4.6					4.4	
Cons inter.	4.4	8.3	0.0	0	0.3	0.0	13.0	
Cent. elect.	-0.7	-0.6	0.0	0	-0.3	0.7	-0.8	
Autres transf.	-0.2	-1.0				-0.1	-1.3	
Cons. finale	3.6	6.7	0.0	0	0.0	0.6	11.0	
Industries	1.8	2.3	0.0			0.4	4.5	
Transport	0.6	2.7				0.0	3.3	
Autres	1.2	1.8	0.0			0.2	3.2	
Prod. E (Gwh)	2977	2611	0	0	3029		8617	
Consom. (Gwh)							8617	
% Consommation dans centrales electriques/TPER							12	

(* non inclus la biomasse (6 Mtep))

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		TURQUIE				
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	8.5	2.4	0.0	0	1.0	0.0	11.8	
import/export	0.8	13.2	0.0	0	0.0	0.1	14.1	
Cons inter.	9.3	15.5	0.0	0	1.0	0.1	25.9	
Cent. elect.	-2.3	-1.5	0.0	0	-1.0	2.0	-2.7	
Autres transf.	-0.5	-1.2	0.0			-0.4	-2.1	
Cons. finale	6.5	12.9	0.0			1.7	21.1	
Industries	2.5	4.3	0.0			1.0	7.8	
Transport	0.2	5.4	0.0			0.0	5.6	
Autres	3.7	3.3	0.0			0.6	7.7	
Prod. E (Gwh)	6097	5830	0	0	11348		23275	
Consom. (Gwh)							24554	
% Consommation dans centrales electriques/TPER							18	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		TURQUIE				
Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	ENR&auTOTAL	
Prod. Prim.	11.9	4.5	0.2	0	2.0	0.00	0.1	18.5
Import/Export	5.8	18.5	3.3	0		0.02		27.6
Cons. Intér.	17.6	22.9	3.5	0	2.0	0.02	0.1	46.1
Centr. elect.	-6.2	-0.9	-2.4	0	-2.0	5.2	-0.1	-6.3
Autres transf.	-2.4	-1.5	-0.0			-0.9		-4.9
Cons. finale	9.0	20.5	1.1			4.3	0.0	35.0
V CFT	9.0	20.5	1.1			4.3		35.0
Industries	6.1	6.3	1.0			2.4		15.8
Transports	0.0	9.1	0.0			0.0		9.2
Autres	2.9	5.1	0.2			1.8		10.0
Prod. E (Gwh)	21600	3332	12589	0	22765		60	60344
Consom. (Gwh)								60597
% consommation des centrales électriques/TPER							25	
*non compris la biomasse (pour 7.9 Mtep)								

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000		TURQUIE			
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nuc.	Hydro**	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	24.0	2.4	0.2	0.0	3.6	0.0	30.2
Import/Export	3.0	29.6	18.0	0.0	0.0	0.0	50.6
Cons. Intér.	27.0	32.0	18.2	0.0	3.6	0.0	80.8
Centr. elect.	-11.8	-0.6	-7.7	0.0	-3.6	11.2	-12.4
Autres transf.	-2.7	-0.5	-0.0			-0.5	-3.8
Cons. finale	12.5	30.9	10.5			10.7	64.6
V CFT	12.5	30.9	10.5			10.7	64.6
Industries	7.5	8.0	8.0			6.0	29.5
Transports	0.0	15.3	0.0			1.4	16.7
Autres	5.0	7.6	2.5			3.3	18.4
Prod. E (Gwh)	51100	2700	34800	0	41700		130300
Consom. (Gwh)	0.230						130300
% consommation des centrales électriques/TPER							29
(*) non inclus la biomasse (8.2Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010		TURQUIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nuc.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	30.0	0.9	0.2	3.7	6.6	0.0	41.4
Import/Export	14.0	44.9	27.6	0.0	0.0	0.0	86.5
Cons. Intér.	44.0	45.8	27.8	3.7	6.6	0.0	127.9
Centr. elect.	-25.8	-0.2	-14.2	-3.7	-6.6	23.3	-27.1
Autres transf.	-3.6	-1.2	-0.3			-1.4	-6.6
Cons. finale	14.6	44.4	13.3			21.9	94.2
V CFT	14.6	44.4	13.3			21.9	94.2
Industries	9.0	8.9	10.0			12.0	39.9
Transports	0.0	25.8	0.0			3.4	29.2
Autres	5.6	9.7	3.3			6.5	25.1
Prod. E (Gwh)	112100	700	68000	14100	76500		271400
Consom. (Gwh)							271400
% consommation des centrales électriques/TPER							39
(*) non inclus la biomasse (7.9Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		TURQUIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nuc.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	32.3	0.3	0.2	3.7	9.0		45.5
Import/Export	19.6	56.3	36.1			0.0	112.0
Cons. Intér.	51.9	56.6	36.3	3.7	9.0		157.5
Centr. elect.	-33.7	-0.1	-19.2	-3.7	-9.0	30.2	-35.5
Autres transf.	-2.5	-0.1	-0.2			-2.6	-5.5
Cons. finale	15.7	56.4	16.9			27.5	116.5
V CFT	15.7	56.4	16.9			27.5	116.5
Industries	9.4	9.9	12.5			15.2	47.0
Transports	0.0	34.1	0.0			4.6	38.7
Autres	6.3	12.4	4.4			7.7	30.7
Prod. E (Gwh)	146669	616	85441	14100	104093		350920
Consom. (Gwh)							350920
% consommation des centrales électriques/TPER							42

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000		TURQUIE			
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nuc.	Hyd.&E	NElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	24.0	2.4	0.2	0	4.0	0.0	30.6
Import/Export	-0.1	26.8	16.2	0	0.0	0.0	42.9
Cons. Intér.	23.9	29.2	16.4	0	4.0	0.0	73.5
Centr. elect.	-9.4	-0.6	-7.4	0	-4.0	10.6	-10.7
Autres transf.	-2.7	-0.5	-0.0	0	0.0	-0.5	-3.8
Cons. finale	11.8	28.1	9.0			10.1	59.0
V CFT	11.8	28.1	9.0			10.1	64.6
Industries	7.1	7.0	7.6			5.7	27.3
Transports	0.0	13.9	0.0			1.3	15.2
Autres	4.7	7.2	1.4			3.1	16.5
Prod. E (Gwh)	40676	2700	33429	0	46261		123065
Consom. (Gwh)							123065
% consommation des centrales électriques/TPER							29
(*) non inclus la biomasse (8.2Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010		TURQUIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nuc.	Hyd.&E	NElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	30.0	0.9	0.2	0.0	7.3	0.0	38.4
Import/Export	6.0	33.7	23.3	0.0	0.0	0.0	63.0
Cons. Intér.	36.0	34.6	23.5	0.0	7.3	0.0	101.4
Centr. elect.	-19.7	-0.2	-13.1	0.0	-7.3	20.1	-20.2
Autres transf.	-3.6	-1.2	-0.3			-1.4	-6.6
Cons. finale	12.7	33.2	10.1			18.7	74.7
V CFT	12.7	33.2	10.1			18.7	74.7
Industries	7.8	5.2	8.7			10.4	32.2
Transports	0.0	19.6	0.0			2.6	22.2
Autres	4.9	8.4	1.4			5.7	20.3
Prod. E (Gwh)	85490	700	62843	0	84913		233947
Consom. (Gwh)							233947
% consommation des centrales électriques/TPER							40
(*) non inclus la biomasse (7.9Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		TURQUIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nuc.	Hyd.&E	NElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	32.3	0.3	0.2	0.0	10.2	0.0	43.1
Import/Export	3.4	38.0	26.4	0.0	0.0	0.0	67.7
Cons. Intér.	35.7	38.3	26.6	0.0	10.2	0.0	110.8
Centr. elect.	-20.8	-0.1	-16.1	0.0	-10.2	24.2	-23.1
Autres transf.	-2.5	-0.1	-0.2			-2.6	-5.5
Cons. finale	12.4	38.0	10.2			21.6	82.2
V CFT	12.4	38.0	10.2			21.6	82.2
Industries	7.4	2.9	9.9			12.0	32.2
Transports	0.0	25.4	0.0			3.4	28.8
Autres	5.0	9.8	0.4			6.1	21.2
Prod. E (Gwh)	90585	616	71506	0	118538		281245
Consom. (Gwh)							281245
% consommation des centrales électriques/TPER							43

6

SYRIE

SCENARIO PROJECTIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

SYRIE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	6.5	8.7	10.4	12.4	12.8	16.6	21.3	26.4
PIB (G\$ 1987)	4.4	10.2	11.8	13.9	14.3	23.2	37.7	58.6
PIB/hab (\$US)	673	1167	1136	1124	1116	1395	1775	2217
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	2.7	5.1	8.0	9.7	10.3	18.3	31.6	45.9
Par hab (kep)	417	589	775	784	807	1099	1486	1736
ELECTRICITE (Twh)	1.3	3.9	7.8	11.6	12.4	28.0	51.9	80.3
Par Hab (kwh)	196	447	750	939	963	1686	2441	3037

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

SYRIE	Taux de croissance moyens annuels (%)					
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20	
% Population	3.3	3.6	2.9	2.5	2.2	
% PIB	9.8	3.2	5.5	5.0	4.5	
% ENERGIE PRIMAIRE	7.4	6.6	6.5	5.6	3.8	
% CONS. ELECTRICITE	13.2	11.1	9.5	6.4	4.5	

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

SYRIE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	6.5	8.7	10.4	12.4	12.8	16.6	21.3	26.4
PIB (G\$ 1987)	4.4	10.2	11.8	13.9	14.3	23.2	37.7	58.6
PIB/hab (\$US)	673	1167	1136	1124	1116	1395	1775	2217
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	2.7	5.1	8.0	9.7	10.3	17.0	27.8	37.7
Par hab (kep)	417	589	775	784	807	1024	1307	1425
ELECTRICITE (Twh)	1.3	3.9	7.8	11.6	12.4	26.3	43.3	63.5
Par Hab (kwh)	196	447	750	939	963	1584	2038	2401

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

SYRIE	Taux de croissance moyens annuels (%)							
	1971-8	80-90	80-91	91-00	90-00	00-10	10-20	
% Population	3.3	3.6	3.6	2.9	3.0	2.5	2.2	
% PIB	9.8	3.2	3.2	5.5	5.2	5.0	4.5	
% ENERGIE PRIMAIRE	7.4	6.6	6.6	5.7	5.8	5.0	3.1	
% CONS. ELECTRICITE	13.2	11.5	11.1	8.8	8.5	5.1	3.9	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESES			1971		SYRIE		
x Mtep	Charb	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Prod. Prim.	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
import/export	0.0	-2.6	0.0	0.0	0.0	-0.0	-2.6
Cons inter.	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	-0.0	2.7
Cent. elect.	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2
Autres transf.	0.0	-0.5	0.0			-0.0	-0.5
Cons. finale	0.0	1.9	0.0			0.1	2.0
Industries	0.0	0.7	0.0			0.1	0.8
Transport	0.0	0.8	0.0			0.0	0.8
Autres	0.0	0.4	0.0			0.0	0.4
Prod. E (Gwh)	0	1294	0	0	51		1345
Consom. (Gwh)							1274
% Consommation dans centrales electriques/TPER							11

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESES			1980		SYRIE		
x Mtep	Charb	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Prod. Prim.	0.0	9.2	0.0	0.0	0.2	0.0	9.5
import/export	0.0	-4.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-4.2
Cons inter.	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	5.1
Cent. elect.	0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1
Autres transf.	0.0	-0.3	0.0			-0.1	-0.4
Cons. finale	0.0	4.3	0.0			0.3	4.6
Industries	0.0	1.9	0.0			0.1	2.0
Transport	0.0	1.9	0.0			0.0	1.9
Autres	0.0	0.6	0.0			0.1	0.7
Prod. E (Gwh)	0	1265	134	0	2561		3960
Consom. (Gwh)							3893
% Consommation dans centrales electriques/TPER							9

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHE			1991		SYRIE		
x Mtep	Charb	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Prod. Prim.	0	23.2	1.4	0	0.1	0	24.7
Import/Export	0	-14.4	0.0	0	0		-14.4
Cons. Intér.	0	8.8	1.4	0	0.1	0.00	10.3
0.854369							
Centr. elect.	0	-1.7	-0.6	0	-0.1	1.1	-1.4
Autres transf.	0	-0.5	-0.1			-0.3	-0.9
Cons. finale	0	6.7	0.7			0.7	8.1
V CFT	0	6.7	0.7			0.7	8.1
Industries	0	2.6	0.4			0.4	3.3
Transports	0	3.1	0.0			0.0	3.1
Autres	0	1	0.3			0.4	1.7
Prod. E (Gwh)		7100	3660		1590		12350
Consom. (Gwh)							12350
% consommation des centrales électriques/TPER							24

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESES		2000 *		SYRIE			
x Mtep	Charb	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	30.0	7.9	0	0.3	0	38.3
Import/Export	0	-20.0	0.0	0	0		-20.0
Cons. Intér.	0	10.0	7.9	0	0.3	0	18.3
0.546448							
Centr. elect.	0	-0.2	-5.2	0	-0.3	2.4	-3.3
Autres transf.	0	-2.7	-1.5	0	0	-0.9	-5.1
Cons. finale	0	7.1	1.2	0	0.0	1.5	9.8
V CFT	0	7.1	1.2			1.5	9.8
Industries	0	2.3	1.2			0.8	4.3
Transports	0	3.5	0.0			0.0	3.5
Autres	0	1.3	0.0			0.7	2.0
Prod. E (Gwh)	0	1000	23000	0	4000		28000
Consom. (Gwh)							28000
% consommation des centrales électriques/TPER							31

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESES		2010 *		SYRIE			
x Mtep	Charb	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	36.0	14.0	0	0.6	0	50.6
Import/Export	0	-19.0	0.0	0	0		-19.0
Cons. Intér.	0	17.0	14.0	0	0.6	0.00	31.6
Centr. elect.	0	-2.5	-8.8	0	-0.6	4.5	-7.4
Autres transf.	0	-4.8	-2.1	0	0	-2.1	-8.9
Cons. finale	0	9.7	3.2	0	0.0	2.4	15.3
V CFT	0	9.7	3.2			2.4	15.3
Industries	0	2.7	2.1			1.3	6.1
Transports	0	5.5	0.0			0.0	5.5
Autres	0	1.5	1.1			1.1	3.7
Prod. E (Gwh)	0	10000	35000	0	6900		51900
Consom. (Gwh)							51900
% consommation des centrales électriques/TPER							37

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESES		2020		SYRIE			
x Mtep	Charb	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	43.2	21.1	0	1.0		65.3
Import/Export	0	-19.4	0.0			0	-19.4
Cons. Intér.	0	23.8	21.1	0	1.0		45.9
Centr. elect.	0	-4.7	-13.3	0	-1.0	6.9	-12.1
Autres transf.	0	-2.6	-2.7	0	0.0	-3.1	-8.4
Cons. finale	0	16.5	5.1	0	0.0	3.8	25.4
V CFT	0	16.5	5.1			3.8	25.4
Industries	0	4.0	3.7			2.1	9.8
Transports	0	10.8	0.0			0.0	10.8
Autres	0	1.7	1.4			1.7	4.9
Prod. E (Gwh)	0	18724	53261	0	8303		80288
Consom. (Gwh)							80288
% consommation des centrales électriques/TPER							41

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHES 2000				SYRIE			
x Mtep	Charb	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENR	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.0	30.0	7.9	0.0	0.4	0.0	38.3
Import/Export	0.0	-20.7	-0.6	0.0	0.0	0.0	-21.3
Cons. Intér.	0.0	9.3	7.3	0.0	0.4	0.0	17.0
Centr. elect.	0.0	-0.2	-4.6	0.0	-0.4	2.3	-3.0
Autres transf.	0.0	-2.7	-1.5	0.0	0.0	-0.9	-5.1
Cons. finale	0.0	6.4	1.2			1.4	8.9
V CFT	0.0	6.4	1.2			1.4	8.9
Industries	0.0	2.2	1.2			0.8	4.2
Transports	0.0	2.9	0.0			0.0	2.9
Autres	0.0	1.3	0.0			0.6	1.8
Prod. E (Gwh)	0	1000	20334	0	4980		26314
Consom. (Gwh)							26314
% consommation des centrales électriques/TPER							31

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHES 2010				SYRIE			
x Mtep	Charb	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENR	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.0	36.0	14.0	0.0	0.7	0.0	50.7
Import/Export	0.0	-20.9	-2.0	0.0	0.0	0.0	-22.9
Cons. Intér.	0.0	15.1	12.0	0.0	0.7	0.0	27.8
Centr. elect.	0.0	-1.4	-7.5	0.0	-0.7	3.7	-5.8
Autres transf.	0.0	-4.8	-2.1	0.0	0.0	-2.1	-8.9
Cons. finale	0.0	8.9	2.5			1.7	13.1
V CFT	0.0	8.9	2.5			1.7	13.1
Industries	0.0	2.2	1.7			1.0	4.9
Transports	0.0	5.5	0.0			0.0	5.5
Autres	0.0	1.2	0.9			0.6	2.7
Prod. E (Gwh)	0	5715	29810	0	7805		43330
Consom. (Gwh)							43330
% consommation des centrales électriques/TPER							34

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHES 2020				SYRIE			
x Mtep	Charb	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENR	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.0	43.2	21.1	0.0	0.6	0.0	65.0
Import/Export	0.0	-22.0	-5.3	0.0	0.0	0.0	-27.3
Cons. Intér.	0.0	21.2	15.8	0.0	0.6	0.0	37.7
Centr. élect.	0.0	-4.7	-9.3	0.0	-0.6	5.5	-9.2
Autres transf.	0.0	-2.6	-2.7	0.0	0.0	-3.1	-8.4
Cons. finale	0.0	13.9	3.8			2.4	20.1
V CFT	0.0	13.9	3.8			2.4	20.1
Industries	0.0	1.9	2.8			1.6	6.2
Transports	0.0	10.8	0.0			0.0	10.8
Autres	0.0	1.3	1.1			0.8	3.2
Prod. E (Gwh)	0	18724	37203	0	7544		63471
Consom. (Gwh)							63471
% consommation des centrales électriques/TPER							39

**ISRAEL
SCENARIO PROJECTIF**

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

ISRAEL	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	3.1	3.9	4.2	4.7	4.9	5.5	6.4	7.4
PIB (G\$ 1987)	19.1	29.8	34.5	41.2	43.6	67.5	102.0	150.0
PIB/hab (\$US)	6214	7690	8150	8845	8922	12273	15938	20270
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	6.4	8.6	8.0	11.3	11.3	15.7	21.0	23.9
Par hab (kep)	2070	2222	1887	2429	2304	2851	3277	3229
ELECTRICITE (Twh)	8	12.4	15.4	20.5	21.3	37.3	52.2	68.6
Par Hab (kwh)	2478	3188	3638	4393	4360	6791	8163	9274

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

ISRAEL	Taux de croissance moyens annuels (%)					
	71-80	80-91	91-00	00-10	10-20	
% Population	2.6	2.1	1.3	1.5	1.5	
% PIB	5.1	3.5	5.0	4.2	3.9	
% ENERGIE PRIMAIRE	3.4	2.5	3.7	3.0	1.3	
% CONS. ELECTRICITE	5.5	5.1	6.4	3.4	2.8	

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

ISRAEL	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	3.1	3.9	4.2	4.7	4.9	5.5	6.4	7.4
PIB (G\$ 1987)	19.1	29.8	34.5	41.2	43.6	67.5	102.0	150.0
PIB/hab (\$US)	6214	7690	8150	8845	8922	12273	15938	20270
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	6.4	8.6	8.0	11.3	11.3	14.6	17.3	17.4
Par hab (kep)	2070	2222	1887	2429	2304	2662	2702	2357
ELECTRICITE (Twh)	7.6	12.4	15.4	20.5	21.3	34.3	45.3	55.0
Par Hab (kwh)	2478	3188	3638	4393	4360	6242	7075	7427

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

ISRAEL	Taux de croissance moyens annuels (%)					
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20	
% Population	2.6	2.1	1.3	1.5	1.5	
% PIB	5.1	3.5	5.0	4.2	3.9	
% ENERGIE PRIMAIRE	3.4	2.5	3.0	1.7	0.1	
% CONS. ELECTRICITE	5.5	5.1	5.4	2.8	2.0	

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000		ISRAEL			
x Mtep	Charbon	Pétrol	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Import/Export	6.6	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
Cons. Intér.	7.8	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
Centr. elect.	-6.6	-1.7	0.0	0.0	0.0	3.2	-5.1
Autres transf.	-1.0	-0.2	0.0			-0.3	-1.6
Cons. finale	0.1	6.0	0.0			2.9	9.0
Industries	0.1	1.9	0.0			0.9	2.9
Transports	0.0	2.1	0.0			0.0	2.1
Autres	0.0	1.9	0.0			2.1	4.0
Prod. E (Gwh)	29500	7500	0	0	0		37000
Consom. (Gwh)							37349
% Consommation dans centrales electriques/Cons. intérieure							53

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010		ISRAEL			
x Mtep	Charbon	Pétrol	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
Import/Export	10.3	8.5	0.0	0.0	0.0	-0.0	18.8
Cons. Intér.	12.5	8.5	0.0	0	0	-0.05	21.0
Centr. elect.	-10.7	-1.2	0.0	0	0	4.5	-7.3
Autres transf.	-1.7	-0.0	0.0			-0.5	-2.1
Cons. finale	0.2	7.3	0.0			4.0	11.5
Industries	0.16	2.2	0.0			1.2	3.6
Transports	0.0	2.5	0.0			0.0	2.5
Autres	0.0	2.6	0.0			2.8	5.4
Prod. E (Gwh)	47400	5400	0	0	0		52800
Consom. (Gwh)							52242
% Consommation dans centrales electriques/Cons. intérieure							57
(*) "oil shale";&(**) y compris solar energy for water heating							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		ISRAEL			
x Mtep	Charbon	Pétrol	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0		2.7
Import/Export	10.1	9.2	1.8			0.0	21.2
Cons. Intérieure	12.9	9.2	1.8	0.0	0.0		23.9
Centr. elect.	-12.8	-0.9	-1.8	0.0	0.0	5.9	-9.5
Autres transf.	0.2	0.0	0.0			-0.3	-0.2
Cons. finale	0.3	8.4	0.0			5.6	14.2
Industries	0.3	2.5	0.0			1.7	4.4
Transports	0.0	3.0	0.0			0.0	3.0
Autres	0.0	2.9	0.0			3.9	6.8
Prod. E (Gwh)	56737	3888	8000	0	0		68625
Consom. (Gwh)							68625
% Consommation dans centrales electriques/Cons. intérieure							65

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE 2000		ISRAEL					
x Mtep	Charbon	Pétrol	Gaz	Nucl.	Hyd.	&EElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3
Import/Export	5.3	7.6	0.4	0.0	0.0	0.0	13.3
Cons. Intérieure	6.5	7.6	0.4	0.0	0.1	0.0	14.6
Centr. elect.	-5.4	-1.7	-0.4	0.0	-0.1	3.0	-4.6
Autres transf.	-1.0	-0.2	0.0			-0.3	-1.6
Cons. finale	0.1	5.7	0.0			2.7	8.5
Industries	0.1	1.8	0.0			0.9	2.7
Transports	0.0	2.0	0.0			0.0	2.0
Autres	0.0	1.9	0.0			1.8	3.8
Prod. E (Gwh)	23869	7500	1665	0	1295		34329
Consom. (Gwh)							34678
% Consommation dans centrales electriques/Cons. intérieure							52

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE 2010		ISRAEL					
x Mtep	Charbon	Pétrol	Gaz	Nucl.	Hyd.	&EElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	2.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.7
Import/Export	6.8	7.3	0.6	0.0	0.0	-0.0	14.6
Cons. Intérieure	9.0	7.3	0.6	0.0	0.5	-0.0	17.3
Centr. elect.	-7.2	-1.2	-0.6	0.0	-0.5	3.9	-5.6
Autres transf.	-1.7	-0.0	0.0			-0.5	-2.1
Cons. finale	0.1	6.1	0.0			3.4	9.6
Industries	0.1	1.5	0.0			1.1	2.8
Transports	0.0	2.2	0.0			0.0	2.2
Autres	0.0	2.4	0.0			2.3	4.7
Prod. E (Gwh)	31960	5400	2640	0	5280		45280
Consom. (Gwh)							44721
% Consommation dans centrales electriques/Cons. intérieure							55
(*) "oil shale";(**) y compris solar energy for water heating							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE 2020		ISRAEL					
x Mtep	Charbon	Pétrol	Gaz	Nucl.	Hyd.	&EElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	2.7	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.9
Import/Export	4.5	7.8	1.3	0.0	0.0	0.0	13.5
Cons. Intérieure	7.2	7.8	1.3	0.0	1.2	0.0	17.4
Centr. elect.	-7.1	-0.9	-1.3	0.0	-1.2	4.7	-5.7
Autres transf.	0.2	0.0	0.0			-0.3	-0.2
Cons. finale	0.2	6.9	0.0			4.4	11.6
Industries	0.2	1.3	0.0			1.5	3.1
Transports	0.0	3.0	0.0			0.0	3.0
Autres	0.0	2.6	0.0			2.9	5.5
Prod. E (Gwh)	31595	3888	5754	0	13725		54962
Consom. (Gwh)							54962
% Consommation dans centrales electriques/Cons. intérieure							60

JORDANIE

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

JORDANIE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	1.6	2.2	2.6	3.2	3.5	4.8	6.2	7.5
PIB (G\$ 1987)	2.1	4.5	5.4	5.9	5.9	8.9	12.0	16.2
PIB/hab (\$US)	1353	2072	2040	1886	1696	1854	1947	2147
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	0.5	1.7	2.8	3.4	3.1	4.8	5.9	7.2
Par Hab (kep)	334	794	1073	1087	904	1009	953	960
ELECTRICITE (Twh)	0.3	1.1	2.5	3.6	3.7	5.6	8.2	10.6
Par Hab (kwh)	167	491	936	1149	1079	1164	1328	1413

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

JORDANIE

JORDANIE	Taux de croissance moyens annuels (%)					
	71-80	80-91	91-00	00-10	10-20	
% Population	3.7	4.3	3.7	2.6	2.0	
% PIB	8.7	2.4	4.7	3.1	3.0	
% ENERGIE PRIMAIRE	14.2	5.5	5.8	3.1	2.9	
% CONS. ELECTRICITE	16.9	12.0	6.2	4.1	4.1	

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

JORDANIE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	1.6	2.2	2.6	3.2	3.5	4.8	6.2	7.5
PIB (G\$ 1987)	2.1	4.5	5.4	5.9	5.9	8.9	12.0	16.2
PIB/hab (\$US)	1353	2072	2040	1886	1696	1854	1947	2147
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	0.5	1.7	2.8	3.4	3.1	4.8	5.9	7.2
Par Hab (kep)	334	794	1073	1087	904	1009	953	960
ELECTRICITE (Twh)	0.3	1.1	2.5	3.6	3.7	5.6	8.2	10.6
Par Hab (kwh)	167	491	936	1149	1079	1164	1328	1413

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

JORDANIE	Taux de croissance moyens annuels (%)					
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20	
% Population	3.7	4.3	3.7	2.6	2.0	
% PIB	8.7	2.4	4.7	3.1	3.0	
% ENERGIE PRIMAIRE	14.2	5.5	5.0	2.0	2.1	
% CONS. ELECTRICITE	16.9	12.0	4.6	4.0	2.6	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971					JORDANIE	
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
import/export	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
Cons intérieure	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
Cent. elect.	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
Autres transf.	0.0	-0.0	0.0			-0.0	-0.0	
Cons. finale	0.0	0.4	0.0			0.0	0.4	
Industries	0.0	0.1	0.0			0.0	0.1	
Transport	0.0	0.2	0.0			0.0	0.2	
Autres	0.0	0.1	0.0			0.0	0.1	
Prod. E (Gwh)	0	230	0	0	0		230	
Consom. (Gwh)							263	
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							14	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980					JORDANIE	
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
import/export	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
Cons intérieure	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
Cent. elect.	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2	
Autres transf.	0.0	-0.1	0.0			-0.0	-0.1	
Cons. finale	0.0	1.3	0.0			0.1	1.4	
Industries	0.0	0.3	0.0			0.0	0.3	
Transport	0.0	0.8	0.0			0.0	0.8	
Autres	0.0	0.3	0.0			0.0	0.3	
Prod. E (Gwh)	0	1070	0	0	0		1070	
Consom. (Gwh)							1070	
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							19	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991					JORDANIE	
Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	
Import/Export	0	3.1	0.0	0	0		3.1	
Cons intérieure	0	3.1	0.0	0	0	0.00	3.1	
Centr. elect.	0	-1.0	0.0	0	-0	0.3	-0.6	
Autres transf.	0	-0.2	0.0			-0.0	-0.2	
Cons. finale	0	2.0	0.0			0.3	2.2	
Industries	0	0.4				0.1	0.5	
Transports	0	1.2				0.0	1.2	
Autres	0	0.4				0.2	0.6	
Prod. E (Gwh)		3716			7		3723	
Consom. (Gwh)							3723	
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							31	

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000		JORDANIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	0.0	0.3	0	0	0	0.3
Import/Export	0	4.9	0.0	0	0		4.9
Cons intérieure	0	4.9	0.26	0	0	0.00	5.2
Centr. elect.	0	-1.6	-0.26	0	-0	0.6	-1.3
Autres transf.	0	-0.2	0.0			-0.1	-0.3
Cons. finale	0	3.1	0.0			0.5	3.6
Industries	0	0.5	0.0			0.2	0.6
Transports	0	1.4	0.0			0.0	1.4
Autres	0	1.2	0.0			0.3	1.5
Prod. E (Gwh)	0	5400	1000	0	20		6420
Consom. (Gwh)							6420
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							36

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010		JORDANIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	0.0	0.26	0	0	0	0.3
Import/Export	0	6.6	0.16	0	0		6.7
Cons intérieure	0	6.6	0.42	0	0	0.00	7.0
Centr. elect.	0	-2.2	-0.42	0	-0	0.8	-1.8
Autres transf.	0	-0.1	0			-0.2	-0.3
Cons. finale	0	4.2	0.0			0.6	4.9
Industries	0	0.6	0.0			0.2	0.9
Transports	0	1.8	0.0			0.0	1.8
Autres	0	1.7	0.0			0.4	2.1
Prod. E (Gwh)	0	8200	1400	0	20	0	9620
Consom. (Gwh)							9620
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							38

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		JORDANIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	0.0	0.26	0	0		0.3
Import/Export	0	8.8	0.18			0	9.0
Cons intérieure	0	8.8	0.44	0	0		9.3
Centr. elect.	0	-2.8	-0.44	0	-0	1	-2.0
Autres transf.	0	-0.2	-0.00	0	0	-0	-0.6
Cons. finale	0	5.9	0.00	0	0	1	6.7
Industries	0	0.9	0.00			0	1.2
Transports	0	2.4	0.00			0	2.4
Autres	0	2.6	0.00			1	3.1
Prod. E (Gwh)	0	12452	1960	0	20		14432
Consom. (Gwh)							14432
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							35

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000			JORDANIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.	&EElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.3	0	0.0	0.0	0.3
Import/Export	0.0	4.6	-0.0	0	0.0	0.0	4.5
Cons intérieure	0.0	4.6	0.25	0	0.0	0.0	4.8
Centr. elect.	0.0	-1.3	-0.3	0	-0.0	0.5	-1.1
Autres transf.	0.0	-0.2	0.0	0	0.0	-0.1	-0.3
Cons. finale	0.0	3.0	0.0			0.4	3.5
Industries	0.0	0.4	0.0			0.2	0.6
Transports	0.0	1.4	0.0			0.0	1.4
Autres	0.0	1.2	0.0			0.2	1.4
Prod. E (Gwh)	0	4348	968	0	245		5560
Consom. (Gwh)		860					5560
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							33

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010			JORDANIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.	&EElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.3	0	0.08	0	0.3
Import/Export	0.0	5.4	0.2	0	0.0	0	5.5
Cons intérieure	0.0	5.4	0.42	0	0.1	0	5.9
Centr. elect.	0.0	-1.6	-0.4	0	-0.1	1	-1.4
Autres transf.	0.0	-0.1	0.0	0	0	-0	-0.3
Cons. finale	0.0	3.7	0.0			1	4.2
Industries	0.0	0.4	0.0			0.2	0.6
Transports	0.0	1.8	0.0			0.0	1.8
Autres	0.0	1.4	0.0			0.3	1.8
Prod. E (Gwh)	0	5821	1400	0	982		8203
Consom. (Gwh)							8203
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							35

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020			JORDANIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.	&EElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.3	0	0.25	0	0.5
Import/Export	0.0	6.5	0.2	0	0.0	0	6.7
Cons intérieure	0.0	6.5	0.4	0	0.2	0	7.2
Centr. elect.	0.0	-1.3	-0.4	0	-0.2	1	-1.1
Autres transf.	0.0	-0.2	-0.0	0	0	-0	-0.6
Cons. finale	0.0	5.1	0.0			0	5.5
Industries	0.0	0.7	0.0			0.3	0.9
Transports	0.0	1.9	0.0			0.0	1.9
Autres	0.0	2.5	0.0			0.2	2.7
Prod. E (Gwh)	0	5772	1960	0	2906		10639
Consom. (Gwh)							10639
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							28

EGYPTE

SCENARIO PROJECTIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

EGYPTE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	34	41	47	52	53	68	86	105
PIB (G\$ 1987)	12	24	34	39	40	64	114	168
PIB/hab (\$US)	346	590	726	749	751	929	1325	1609
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	7	15	25	31	31	45	58	77
Par hab (kep)	213	371	535	598	592	653	679	740
ELECTRICITE (Twh)	8	19	31	43	46	65	103	164
Par Hab (kwh)	238	463	676	835	868	943	1202	1564

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

EGYPTE	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20
% Population	2.2	2.4	2.9	2.3	2.0
% PIB	8.4	4.7	5.3	6.0	4.0
% ENERGIE PRIMAIRE	8.7	6.8	4.0	2.7	2.9
% CONS. ELECTRICITE	10.1	8.4	3.8	4.8	4.7

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

EGYPTE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	34	41	47	52	53	68	86	105
PIB (G\$ 1987)	12	24	34	39	40	64	114	168
PIB/hab (\$US)	346	590	726	749	751	929	1325	1609
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	7	15	25	31	31	42	50	60
Par hab (kep)	213	371	535	598	592	609	581	577
ELECTRICITE (Twh)	8	19	31	43	46	60	88	111
Par Hab (kwh)	238	463	676	835	868	876	1026	1058

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

EGYPTE	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20
% Population	2.2	2.4	2.9	2.3	2.0
% PIB	8.4	4.7	5.3	6.0	4.0
% ENERGIE PRIMAIRE	8.7	6.8	3.2	1.8	1.9
% CONS. ELECTRICITE	10.1	8.4	3.0	3.9	2.3

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		EGYPTE			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.0	15.2	0.1	0.0	0.4	0.0	15.7
import/export	0.4	-8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5
Cons intérieure	0.4	6.3	0.1	0.0	0.4	0.0	7.2
Cent. elect.	0.0	-1.0	0.0	0.0	-0.4	0.7	-0.7
Autres transf.	-0.0	-0.3	-0.1			-0.1	-0.5
Cons. finale	0.3	5.0	0.0			0.6	5.9
Industries	0.3	2.3	0.0			0.4	3.0
Transport	0.0	1.4	0.0			0.0	1.4
Autres	0.0	1.3	0.0			0.2	1.5
Prod. E (Gwh)	0	2957	0	0	5041		7998
Consom. (Gwh)							7998
% Consommation dans centrales electriques/cons intérieure							20

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		EGYPTE			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.0	30.9	1.6	0.0	0.8	0.0	33.4
import/export	0.5	-18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.2
Cons intérieure	0.5	12.2	1.6	0.0	0.8	0.0	15.2
Cent. elect.	0.0	-2.2	-0.8	0.0	-0.8	1.6	-2.3
Autres transf.	-0.1	-0.8	0.0			-0.3	-1.1
Cons. finale	0.5	9.2	0.8			1.3	11.8
Industries	0.4	4.3	0.8			0.9	6.3
Transport	0.0	2.7	0.0			0.0	2.7
Autres	0.0	2.3	0.0			0.5	2.8
Prod. E (Gwh)	0	6163	2975	0	9801	0	18939
Consom. (Gwh)							18939
% Consommation dans centrales electriques/cons intérieure							26

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		EGYPTE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.0	46.2	7.4	0.0	0.9	0	54.4
Import/Export	0.7	-23.7	0.0	0.0	0		-23.0
Cons intérieure	0.7	22.4	7.4	0.0	0.9	0.00	31.4
Centr. elect.	0.0	-4.8	-4.6	0.0	-0.9	4.0	-6.3
Autres transf.	0.0	-3.1	-0.4	0	0	-0.2	-3.6
Cons. finale	0.8	14.5	2.5	0.0	0.0	3.8	21.5
Industries	0.8	8.6	2.4			1.8	13.6
Transports	0.0	2.8	0.0			0.0	2.9
Autres	0.0	3.0	0.1			2.0	5.1
Prod. E (Gwh)		19386	16800		9900		46086
Consom. (Gwh)							46086
% Consommation dans centrales electriques/cons intérieure							33
*non compris la biomasse (pour 3 Mtep)							

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000		EGYPTE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.4	40.6	17.1	0.0	0.9	0	59.0
Import/Export	0.5	-14.8	0.0	0.0	0		-14.3
Cons intérieure	0.9	25.8	17.1	0.0	0.9	0.00	44.7
Centr. elect.	0.0	-1.8	-10.3	0.0	-0.9	5.5	-7.4
Autres transf.	0.0	-6.7	-0.3	0	0	0.3	-6.7
Cons. finale	0.9	17.3	6.5	0.0	0.0	5.9	30.6
Industries	0.9	6.9	5.8			2.7	16.3
Transports	0.0	6.4	0.0			0.0	6.4
Autres	0.0	4.0	0.7			3.1	7.9
Prod. E (Gwh)	0	7800	45700	0	11000		64500
Consom. (Gwh)							64500
% Consommation dans centrales electriques/cons intérieure							29
(*) non inclus la biomasse (= 3.8 Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010		EGYPTE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.4	35.0	28.4	0.0	1.0	0	64.7
Import/Export	0.8	-7.3	0.0	0.0	0		-6.5
Cons intérieure	1.2	27.7	28.4	0.0	1.0	0.00	58.3
Centr. elect.	0.0	-2.4	-18.2	0.0	-1.0	8.9	-12.7
Autres transf.	0.0	-6.9	-0.2	0	0	-0.5	-7.7
Cons. finale	1.2	18.3	10.0	0.0	0.0	8.4	37.9
Industries	1.2	7.1	8.9			3.9	21.1
Transports	0.0	6.9	0.0			0.0	6.9
Autres	0.0	4.3	1.1			4.5	9.9
Prod. E (Gwh)	0	10700	81000	0	11500		103200
Consom. (Gwh)							103200
% Consommation dans centrales electriques/cons intérieure							37
(*) non inclus la biomasse (= 4.8 Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		EGYPTE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.4	32.5	42.5	0	1		76.4
Import/Export	1.0	-0.0	0.0			0	1.0
Cons. Intér.	1.4	32.5	42.5	0	1		77.4
Centr. elect.	0.0	-3.3	-30.8	0	-1	14	-21.1
Autres transf.	0.0	-10.0	-0.5	0	0	-2	-12.6
Cons. finale	1.4	19.2	11.2	0	0	12	43.7
Industries	1.4	7.2	9.5			5.6	23.8
Transports	0.0	7.5	0.0			0.0	7.5
Autres	0.0	4.4	1.6			6.4	12.5
Prod. E (Gwh)	0	14678	136982	0	12023		163683
Consom. (Gwh)							163683
% Consommation dans centrales electriques/cons intérieure							45

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000			EGYPTE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&EN	RElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.4	40.6	17.1	0.0	1.1	0.0	59.2
Import/Export	0.5	-16.5	-1.5	0.0	0.0	0.0	-17.5
Cons. Intér.	0.9	24.0	15.5	0.0	1.1	0.0	41.6
Centr. elect.	0.0	-1.8	-8.7	0.0	-1.1	5.2	-6.5
Autres transf.	0.0	-6.7	-0.3	0.0	0.0	0.3	-6.7
Cons. finale	0.9	15.6	6.5			5.5	28.4
Industries	0.9	6.6	5.8			2.7	16.0
Transports	0.0	5.0	0.0			0.0	5.0
Autres	0.0	4.0	0.7			2.7	7.5
	*						
Prod. E (Gwh)	0	7800	38852	0	13258		59909
Consom. (Gwh)							59909
% Consommation dans centrales electriques/cons intérieure							28
(*)non inclus la biomasse (= 3.8 Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010			EGYPTE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&EN	RElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.4	35.0	28.4	0.0	1.4	0.0	65.1
Import/Export	0.7	-11.8	-4.2	0.0	0.0	0.0	-15.2
Cons. Intér.	1.1	23.2	24.2	0.0	1.4	0.0	49.9
Centr. elect.	0.0	-1.4	-14.9	0.0	-1.4	7.6	-10.0
Autres transf.	0.0	-6.9	-0.2	0.0	0.0	-0.5	-7.7
Cons. finale	1.1	14.9	9.1			7.1	32.2
Industries	1.1	5.6	8.1			3.6	18.3
Transports	0.0	5.4	0.0			0.0	5.4
Autres	0.0	3.9	1.0			3.5	8.4
Prod. E (Gwh)	0	6152	66132	0	15756		88040
Consom. (Gwh)							88040
% Consommation dans centrales electriques/cons intérieure							35
(*) non inclus la biomasse (= 4.8 Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020			EGYPTE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&EN	RElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.4	32.5	42.5	0.0	1.4	0.0	76.8
Import/Export	0.9	-7.6	-11.8	0.0	0.0	2.1	-16.4
Cons. Intér.	1.3	24.9	30.7	0.0	1.4	2.1	60.4
Centr. elect.	0.0	-1.1	-20.1	0.0	-1.4	9.5	-13.1
Autres transf.	0.0	-10.0	-0.5	0.0	0.0	-2.1	-12.6
Cons. finale	1.3	13.8	10.1			9.5	34.7
Industries	1.3	4.2	8.6			5.0	19.1
Transports	0.0	5.7	0.0			0.0	5.7
Autres	0.0	4.0	1.5			4.5	10.0
Prod. E (Gwh)	0	4857	89514	0	16346		110717
Consom. (Gwh)							135270
% Consommation dans centrales electriques/cons intérieure							37

LIBYE

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

LIBYE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	2.1	3.0	3.8	4.5	4.7	6.1	7.4	9.1
PIB (G\$ 1987)	27.5	35.7	23.3	21.1	21.7	28.3	36.2	48.7
PIB/hab (\$US)	13282	11738	6152	4635	4667	4635	4867	5366
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	1.6	7.1	9.3	10.4	10.3	16.7	20.9	26.1
Par hab (kep)	756	2326	2448	2289	2220	2741	2810	2877
ELECTRICITE (Twh)	0.7	4.8	7.1	10.5	11.8	24.5	33.6	45.1
Par hab (kwh)	327	1588	1874	2310	2538	4003	4507	4967

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

LIBYE	Taux de croissance moyens annuels (%)			LIBYE		
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20	
% Population	4.4	3.9	3.1	2.0	2.0	
% PIB	3.0	-4.4	3.0	2.5	3.0	
% ENERGIE PRIMAIRE	18.3	3.5	6.4	3.0	3.3	
% CONS. ELECTRICITE	24.4	8.5	9.3	4.0	4.0	

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

LIBYE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	2.1	3.0	3.8	4.5	4.7	6.1	7.4	9.1
PIB (G\$ 1987)	27.5	35.7	23.3	21.1	21.7	28.3	36.2	48.7
PIB/hab (\$US)	13282	11738	6152	4635	4667	4635	4867	5366
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	1.6	7.1	9.3	10.4	10.3	16.7	20.9	26.1
Par hab (kep)	756	2326	2448	2289	2220	2741	2810	2877
ELECTRICITE (Twh)	0.7	4.8	7.1	10.5	11.8	24.5	33.6	45.1
Par hab (kwh)	327	1588	1874	2310	2538	4003	4507	4967

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

LIBYE	Taux de croissance moyens annuels (%)			LIBYE		
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20	
% Population	4.4	3.9	3.1	2.0	2.0	
% PIB	3.0	-4.4	3.0	2.5	3.0	
% ENERGIE PRIMAIRE	18.3	3.5	5.5	2.3	2.2	
% CONS. ELECTRICITE	24.4	8.5	8.4	3.2	3.0	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971			LIBYE			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	0.0	136.1	1.3	0.0	0.0	0.0	137.4	
import/export	0.0	-135.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	-136	
Cons intérieure	0.0	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	1.6	
Cent. elect.	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	
Autres transf.	0.0	-0.0	-0.6			0.0	-0.6	
Cons. finale	0.0	0.5	0.3			0.1	0.8	
Industries	0.0	0.0	0.3			0.0	0.3	
Transport	0.0	0.3	0.0			0.0	0.3	
Autres	0.0	0.1	0.0			0.0	0.2	
Prod. E (Gwh)	0	676	0	0	0	0	676	
Consom. (Gwh)							676	
% consommation des centrales électriques/cons. intérieure							11	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980			LIBYE			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	0.0	92.2	4.3	0.0	0.0	0.0	96.6	
import/export	0.0	-87.6	-1.9	0.0	0.0	0.0	-89.5	
Cons intérieure	0.0	4.6	2.5	0.0	0.0	0.0	7.1	
Cent. elect.	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	-1.3	
Autres transf.	0.0	-0.2	-1.3			0.0	-1.5	
Cons. finale	0.0	2.7	1.1			0.4	4.2	
Industries	0.0	0.6	1.1			0.2	1.9	
Transport	0.0	1.9	0.0			0.0	1.9	
Autres	0.0	0.2	0.0			0.2	0.4	
Prod. E (Gwh)	0	4833	0	0	0	0	4833	
Consom. (Gwh)							4833	
% consommation des centrales électriques/cons. intérieure							25	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991			LIBYE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL	
Prod. Prim.	0.0	74.6	5.7	0.0	0.0	0.0	80.3	
Import/Export	0.0	-68.3	-1.6	0.0	0.0		-69.9	
Cons intérieure	0.0	6.3	4.1	0.0	0.0	0.0	10.3	
Centr. elect.	0.0	-1.8	-0.9	0.0	0.0	1.0	-1.6	
Autres transf.	0.0	-0.3	-1.8	0.0	0.0	0.1	-2.0	
Cons. finale	0.0	4.2	1.4	0.0	0.0	1.2	6.7	
Industries	0.0	1.2	1.4			0.6	3.2	
Transports	0.0	2.4	0.0			0.0	2.4	
Autres	0.0	0.6	0.0			0.6	1.1	
Prod. E (Gwh)	0	8000	3800				11800	
Consom. (Gwh)							11800	
% consommation des centrales électriques/cons. intérieure							26	

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000 *			LIBYE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	75.0	15.0	0	0.0	0	90.0
Import/Export	0.0	-66.0	-6.0	0	0	0.03	-72.0
Cons intérieure	0.0	9.0	9.0	0	0.0	0.03	18.0
Centr. elect.	0.0	-1.8	-4.1	0.0	0.0	2.2	-3.6
Autres transf.	0.0	-1.1	-1.1	0	0	-0.7	-3.0
Cons. finale	0.0	6.1	3.8	0.0	0.0	1.6	11.5
Industries	0.0	2.8	3.8			0.8	7.4
Transports	0.0	2.7	0.0			0.0	2.7
Autres	0.0	0.7	0.0			0.8	1.4
Prod. E (Gwh)	0	8000	18000	0	0	0	26000
Consom. (Gwh)							26349
% consommation des centrales électriques/cons. intérieure							32

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010			LIBYE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	80.0	32.0	0	0.0	0	112.0
Import/Export	0.0	-70.0	-17.8	0	0	0.03	-87.8
Cons intérieure	0.0	10.0	14.2	0	0.0	0.03	24.2
Centr. elect.	0.0	-2.3	-6.4	0.0	0.0	3.3	-5.4
Autres transf.	0.0	-1.3	-1.3			-0.3	-2.9
Cons. finale	0.0	6.5	6.5			3.0	16.0
Industries	0.0	3.0	6.5			1.7	11.2
Transports	0.0	2.8	0.0			0.0	2.8
Autres	0.0	0.7	0.0			1.4	2.1
Prod. E (Gwh)	0	10000	28500	0	0		38500
Consom. (Gwh)							38849
% consommation des centrales électriques/cons. intérieure							36

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020			LIBYE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	85.3	50.3	0.0	0.0		135.7
Import/Export	0.0	-74.2	-27.9			0.0	-102.1
Cons intérieure	0.0	11.1	22.4	0.0	0.0		33.5
Centr. elect.	0.0	-2.8	-10.2	0.0	0.0	5.0	-8.0
Autres transf.	0.0	-1.5	-1.1			0.9	-1.7
Cons. finale	0.0	6.8	11.1			5.8	23.8
Industries	0.0	3.2	11.1			3.4	17.7
Transports	0.0	2.9	0.0			0.0	2.9
Autres	0.0	0.8	0.0			2.4	3.2
Prod. E (Gwh)	0	12500	45125	0	0		57625
Consom. (Gwh)							57625
% consommation des centrales électriques/cons. intérieure							39

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000			LIBYE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&EElec.		TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	75.0	15.0	0.0	0.1	0.0	90.1
Import/Export	0.0	-66.7	-6.7	0.0	0.0	0.0	-73.3
Cons intérieure	0.0	8.3	8.3	0.0	0.1	0.0	16.7
Centr. elect.	0.0	-1.8	-3.5	0.0	-0.1	2.1	-3.3
Autres transf.	0.0	-1.1	-1.1	0.0	0.0	-0.7	-3.0
Cons. finale	0.0	5.4	3.6			1.4	10.5
Industries	0.0	2.6	3.6			0.8	7.0
Transports	0.0	2.3	0.0			0.0	2.3
Autres	0.0	0.6	0.0			0.7	1.3
Prod. E (Gwh)	0	8000	15545	0	910		24455
Consom. (Gwh)							24803
% consommation des centrales électriques/cons. intérieure							32

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010			LIBYE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&EElec.		TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	80.0	32.0	0.0	0.3	0.0	112.3
Import/Export	0.0	-71.0	-20.4	0.0	0.0	0.0	-91.4
Cons intérieure	0.0	9.0	11.6	0.0	0.3	0.0	20.9
Centr. elect.	0.0	-2.3	-4.4	0.0	-0.3	2.9	-4.1
Autres transf.	0.0	-1.3	-1.3	0.0	0.0	-0.3	-2.9
Cons. finale	0.0	5.4	5.9			2.6	13.9
Industries	0.0	2.3	5.9			1.5	9.7
Transports	0.0	2.5	0.0			0.0	2.5
Autres	0.0	0.6	0.0			1.1	1.7
Prod. E (Gwh)	0	10000	19713	0	3850		33563
Consom. (Gwh)							33912
% consommation des centrales électriques/cons. intérieure							34

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020			LIBYE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&EElec.		TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	85.3	50.3	0.0	1.0	0.0	136.6
Import/Export	0.0	-75.8	-34.8	0.0	0.0	0.0	-110.5
Cons intérieure	0.0	9.6	15.5	0.0	1.0	0.0	26.1
Centr. elect.	0.0	-2.8	-4.7	0.0	-1.0	3.9	-4.7
Autres transf.	0.0	-1.5	-1.1	0.0	0.0	0.9	-1.7
Cons. finale	0.0	5.3	9.7			4.8	19.7
Industries	0.0	2.0	9.7			3.0	14.6
Transports	0.0	2.7	0.0			0.0	2.7
Autres	0.0	0.7	0.0			1.8	2.5
Prod. E (Gwh)	0	12500	21070	0	11525		45095
Consom. (Gwh)							45095
% consommation des centrales électriques/cons. intérieure							33

TUNISIE
SCENARIO PROJECTIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

TUNISIE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	5.2	6.4	7.3	8.1	8.2	9.8	10.9	12.0
PIB (G\$ 1987)	4.0	7.5	9.2	10.8	11.2	17.6	26.0	38.5
PIB/hab (\$US)	770	1169	1263	1337	1358	1787	2395	3209
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	1.4	3.1	3.7	4.7	4.7	8.4	11.1	15.3
Par hab (kep)	262	483	516	582	569	853	1020	1275
ELECTRICITE (Twh)	0.9	2.9	4.2	5.5	5.7	9.8	18.3	29.3
Par hab (kwh)	178	458	584	676	697	1000	1691	2441

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

TUNISIE	Taux de croissance moyens annuels (%)					
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20	
% Population	2.3	2.3	2.0	1.0	1.0	
% PIB	7.1	3.7	5.2	4.0	4.0	
% ENERGIE PRIMAIRE	9.5	3.9	6.7	2.8	3.3	
% CONS. ELECTRICITE	13.6	6.3	6.2	6.4	4.8	

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

TUNISIE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	5.2	6.4	7.3	8.1	8.2	9.8	10.9	12.0
PIB (G\$ 1987)	4.0	7.5	9.2	10.8	11.2	17.6	26.0	38.5
PIB/hab (\$US)	770	1169	1263	1337	1358	1787	2395	3209
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	1.4	3.1	3.7	4.7	4.7	8.1	9.7	12.4
Par hab (kep)	262	483	516	582	569	821	894	1031
ELECTRICITE (Twh)	0.9	2.9	4.2	5.5	5.7	8.5	15.4	22.8
Par hab (kwh)	178	458	584	676	697	862	1415	1903

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

TUNISIE	Taux de croissance moyens annuels (%)					
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20	
% Population	2.3	2.3	2.0	1.0	1.0	
% PIB	7.1	3.7	5.2	4.0	4.0	
% ENERGIE PRIMAIRE	9.5	3.9	6.2	1.9	2.5	
% CONS. ELECTRICITE	13.6	6.3	4.4	6.1	4.0	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		TUNISIE			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Prod. Prim.	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
import/export	0.1	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9
Cons intérieure	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
Cent. elect.	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.2
Autres transf.	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1
Cons. finale	0.1	0.9	0.0		0.0	0.1	1.1
Industries	0.1	0.3	0.0			0.0	0.4
Transport	0.0	0.4	0.0			0.0	0.4
Autres	0.0	0.2	0.0			0.0	0.3
Prod. E (Gwh)	0	874	0	0	52	0	926
Consom. (Gwh)							926
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							20

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		TUNISIE			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Prod. Prim.	0.0	5.8	0.4	0.0	0.0	0.0	6.1
import/export	0.1	-3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1
Cons intérieure	0.1	2.7	0.4	0.0	0.0	0.0	3.1
Cent. elect.	0.0	-0.6	-0.3	0.0	-0.0	0.3	-0.6
Autres transf.	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.2
Cons. finale	0.1	1.9	0.1		0.0	0.2	2.3
Industries	0.1	0.6	0.1			0.1	0.8
Transport	0.0	0.8	0.0			0.0	0.8
Autres	0.0	0.6	0.0			0.1	0.7
Prod. E (Gwh)	0	1996	904	0	24	0	2924
Consom. (Gwh)							2924
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							28

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		TUNISIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Prod. Prim.	0.0	5.4	0.3	0.0	0.0	0	5.7
Import/Export	0.1	-1.7	0.6	0	0	0.003	-1.0
Cons. Intér.	0.1	3.7	0.9	0	0.0	0.003	4.7
Centr. elect.	0.0	-0.9	-0.5	0.0	-0.0	0.5	-0.9
Autres transf.	0.0	-0.0	-0.0	0	0	-0.1	-0.1
Cons. finale	0.1	2.8	0.3	0.0	0.0	0.4	3.6
Industries	0.1	1.0	0.3			0.2	1.6
Transports	0.0	1.0	0.0			0.0	1.0
Autres	0.0	0.8	0.1			0.2	1.0
Prod. E (Gwh)		3933	1658		105		5696
Consom. (Gwh)							5731
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							30

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000					TUNISIE	
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0.0	3.6	1.6	0.0	0.0	0	5.2	
Import/Export	0.1	1.5	1.5	0	0	0.03	3.2	
Cons. Intér.	0.1	5.1	3.1	0	0.0	0.03	8.4	
Centr. elect.	0.0	-0.8	-1.3	0.0	-0.0	0.8	-1.3	
Autres transf.	0.0	-0.6	-0.8	0	0	-0.1	-1.5	
Cons. finale	0.1	3.7	1.0	0.0	0.0	0.7	5.5	
Industries	0.1	1.0	0.7			0.3	2.2	
Transports	0.0	1.6	0.0			0.0	1.6	
Autres	0.0	1.1	0.3			0.4	1.7	
Prod. E (Gwh)	0	3580	5850	0	50	0	9480	
Consom. (Gwh)							9829	
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							25	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010					TUNISIE	
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0.0	3.2	3.0	0.0	0.0	0	6.2	
Import/Export	0.1	3.0	1.7	0	0	0.03	4.9	
Cons. Intér.	0.1	6.2	4.7	0	0.0	0.03	11.1	
Centr. elect.	0.0	-1.4	-2.7	0.0	-0.0	1.5	-2.5	
Autres transf.	0.0	-0.2	-0.1	0	0	-0.2	-0.5	
Cons. finale	0.1	4.6	1.9	0.0	0.0	1.4	8.1	
Industries	0.1	1.02	1.3			0.6	3.1	
Transports	0.0	2.1	0.0			0.0	2.1	
Autres	0.0	1.5	0.7			0.8	2.9	
Prod. E (Gwh)	0	6150	11800	0	50	0	18000	
Consom. (Gwh)							18349	
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							37	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020					TUNISIE	
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0	2.9	4.2	0	0.0		7.1	
Import/Export	0	4.7	3.4			0	8.2	
Cons. Intér.	0	7.5	7.6	0	0.0		15.3	
Centr. elect.	0	-2.0	-4.6	0	-0	2.5	-4.1	
Autres transf.	0	-0.0	-0.1	0	0	0.0	-0.0	
Cons. finale	0	5.5	3.0	0	0	2.5	11.2	
Industries	0	1.1	1.8			1.1	4.1	
Transports	0	2.6	0.0			0.0	2.7	
Autres	0	1.8	1.2			1.4	4.4	
Prod. E (Gwh)	0	8980	20231	0	50		29262	
Consom. (Gwh)							29262	
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							43	

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000			TUNISIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.	&ENElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	3.6	1.6	0.0	0.0	0.0	5.2
Import/Export	0.1	1.5	1.2	0.0	0.0	0.0	2.9
Cons. Intér.	0.1	5.1	2.8	0.0	0.0	0.0	8.1
Centr. elect.	0.0	-0.8	-1.0	0.0	-0.0	0.7	-1.1
Autres transf.	0.0	-0.6	-0.8	0.0	0.0	-0.1	-1.5
Cons. finale	0.1	3.6	1.0			0.7	5.4
Industries	0.1	0.9	0.7			0.3	2.1
Transports	0.0	1.6	0.0			0.0	1.6
Autres	0.0	1.1	0.3			0.3	1.6
Prod. E (Gwh)	0	3580	4509	0	382		8471
Consom. (Gwh)							8820
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							23

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010			TUNISIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.	&ENElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	3.2	3.0	0.0	0.0	0.0	6.2
Import/Export	0.1	2.1	1.2	0.0	0.0	0.0	3.5
Cons. Intér.	0.1	5.3	4.2	0.0	0.0	0.0	9.7
Centr. elect.	0.0	-1.1	-2.3	0.0	-0.0	1.3	-2.1
Autres transf.	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.5
Cons. finale	0.1	4.0	1.9			1.1	7.1
Industries	0.1	0.8	1.2			0.6	2.8
Transports	0.0	1.8	0.0			0.0	1.8
Autres	0.0	1.4	0.6			0.5	2.6
Prod. E (Gwh)	0	4826	10000	0	526		15353
Consom. (Gwh)							15702
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							35

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020			TUNISIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.	&ENElec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	2.9	4.2	0.0	0.2	0.0	7.3
Import/Export	0.1	3.0	1.9	0.0	0.0	0.0	5.0
Cons. Intér.	0.1	5.8	6.2	0.0	0.2	0.0	12.4
Centr. elect.	0.0	-1.3	-3.2	0.0	-0.2	2.0	-2.8
Autres transf.	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0
Cons. finale	0.1	4.5	2.9			2.0	9.5
Industries	0.1	0.6	1.7			1.0	3.5
Transports	0.0	2.2	0.0			0.0	2.3
Autres	0.0	1.7	1.1			0.9	3.8
Prod. E (Gwh)	0	5754	14379	0	2676		22808
Consom. (Gwh)							22808
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							39

ALGERIE

SCENARIO PROJECTIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

ALGERIE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	14.2	18.7	21.9	25.1	25.8	32.4	37.6	42.8
PIB (G\$ 1987)	27.5	51.8	66.9	66.0	67.5	104.5	147.5	208.0
PIB/hab (\$US)	1942	2774	3062	2635	2617	3227	3922	4863
ENERGIE PRIMAIRE (Mtep)	3.6	12.3	19.8	25.6	25.6	34.1	47.1	65.6
Par Hab (kep)	255	657	906	1023	994	1051	1254	1533
ELECTRICITE (Twh)	2.2	7.1	12.3	16.0	16.4	26.4	47.5	87.5
Par hab (kwh)	157	382	563	638	635	815	1264	2045

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

ALGERIE	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	1971-80	1980-91	91-00	00-10	10-20
% Population	3.1	3.0	2.6	1.5	1.3
% PIB	7.3	2.4	5.0	3.5	3.5
% ENERGIE PRIMAIRE	14.5	6.9	3.2	3.3	3.4
% CONS. ELECTRICITE	13.8	7.9	5.4	6.0	6.3

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

ALGERIE	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	14.2	18.7	21.9	25.1	25.8	32.4	37.6	42.8
PIB (G\$ 1987)	27.5	51.8	66.9	66.0	67.5	104.5	147.5	208.0
PIB/hab (\$US)	1942	2774	3062	2635	2617	3227	3922	4863
ENERGIE PRIMAIRE (Mtep)	3.6	12.3	19.8	25.6	25.6	31.7	39.4	49.8
Par Hab (kep)	255	657	906	1023	994	979	1049	1164
ELECTRICITE (Twh)	2.2	7.1	12.3	16.0	16.4	26.2	41.9	70.0
Par hab (kwh)	157	382	563	638	635	810	1113	1636

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

ALGERIE	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20
% Population	3.1	3.0	2.6	1.5	1.3
% PIB	7.3	2.4	5.0	3.5	3.5
% ENERGIE PRIMAIRE	14.5	6.9	2.4	2.2	2.4
% CONS. ELECTRICITE	13.8	7.9	5.4	4.8	5.3

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971			ALGERIE		
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.0	37.4	2.4	0.0	0.0	0.0	39.8
import/export	0.2	-35.2	-1.3	0.0	0.0	0.0	-36.2
Cons intérieure	0.2	2.2	1.1	0.0	0.0	0.0	3.6
Cent. elect.	0.0	-0.3	-0.3	0.0	-0.0	0.2	-0.5
Autres transf.	0.0	-0.2	-0.6	0.0	0.0	-0.1	-0.8
Cons. finale	0.2	1.7	0.3		0.0	0.1	2.4
Industries	0.2	0.2	0.2			0.1	0.7
Transport	0.0	0.9	0.0			0.0	0.9
Autres	0.0	0.6	0.1			0.1	0.7
Prod. E (Gwh)	0	1033	866	0	330	0	2229
Consom. (Gwh)							2230
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							18

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980			ALGERIE		
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.0	53.2	12.8	0.0	0.0	0.0	66.0
import/export	0.4	-47.8	-6.3	0.0	0.0	0.0	-53.7
Cons intérieure	0.37	5.38	6.48	0.0	0.02	0.0	12.26
Cent. elect.	0.0	-0.3	-2.0	0.0	-0.0	0.6	-1.7
Autres transf.	0.0	-0.2	-3.6	0.0	0.0	-0.2	-3.9
Cons. finale	0.4	4.9	0.9			0.4	6.6
Industries	0.4	0.9	0.5			0.2	2.1
Transport	0.0	2.4	0.0			0.0	2.4
Autres	0.0	1.6	0.4			0.2	2.2
Prod. E (Gwh)	0	872	5994	0	257	0	7123
Consom. (Gwh)							7125
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							19

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991			ALGERIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.03	62.4	43.1	0.0	0.0	0.0	105.5
Import/Export	0.6	-52.8	-27.6	0.0	0.0	-0.1	-79.9
Cons intérieure	0.7	9.5	15.5	0.0	0.0	-0.1	25.6
Centr. elect.	0.0	-0.3	-4.6	0.0	-0.0	1.5	-3.5
Autres transf.	-0.2	-0.2	-6.9	0.0	0.0	-0.3	-7.7
Cons. finale	0.5	9.0	3.9	0.0	0.0	1.1	14.5
Industries	0.5	1.3	2.4			0.5	4.7
Transports	0.0	4.5	0.0			0.0	4.5
Autres	0.0	3.2	1.6			0.6	5.3
Prod. E (Gwh)		646	16113		293		17052
Consom. (Gwh)							16389
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							19

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000			ALGERIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.3	63.5	80.0	0	0.1	0	143.9
Import/Export	0.8	-50.5	-60.0	0	0	-0.1	-109.8
Cons intérieure	1.1	13.0	20.0	0	0.1	-0.1	34.1
Centr. elect.	0.0	-0.2	-7.1	0.0	-0.1	2.4	-5.0
Autres transf.	0.0	-0.9	-7.1	0	0	0.1	-7.9
Cons. finale	1.1	11.9	5.8	0.0	0.0	2.3	21.1
Industries	0.8	1.9	2.6			1.2	6.5
Transports	0.0	5.2	0.1			0.0	5.3
Autres	0.3	4.8	3.1			1.1	9.3
Prod. E (Gwh)	0	650	26200	0	750	0	27600
Consom. (Gwh)							26400
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							22

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010			ALGERIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.3	65.5	92.0	0	0.1	0	157.9
Import/Export	0.9	-46.5	-65.0	0	0	-0.1	-110.7
Cons intérieure	1.2	19.0	27.0	0	0.1	-0.1	47.1
Centr. elect.	0.0	-0.3	-10.7	0.0	-0.1	4.2	-6.8
Autres transf.	-0.1	-1.2	-7.3	0	0	-0.1	-8.7
Cons. finale	1.1	17.5	9.0	0.0	0.0	4.0	31.6
Industries	0.8	2.4	3.8			2.0	9.0
Transports	0.0	7.6	0.2			0.0	7.8
Autres	0.3	7.5	5.0			1.9	14.7
Prod. E (Gwh)	0	1050	47200	0	750	0	49000
Consom. (Gwh)							47500
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							23

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020			ALGERIE		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.3	65.5	101.7	0.0	0.1		167.5
Import/Export	1.0	-37.7	-65.2			0.0	-101.9
Cons intérieure	1.3	27.8	36.4	0.0	0.1		65.6
Centr. elect.	0.0	-0.4	-19.1	0.0	-0.1	7.5	-12.1
Autres transf.	-0.2	-1.5	-4.6	0.0	0.0	-0.9	-7.2
Cons. finale	1.1	25.9	12.7	0.0	0.0	6.7	46.4
Industries	0.8	3.0	5.4			3.4	12.6
Transports	0.0	11.1	0.5			0.0	11.6
Autres	0.3	11.7	6.9			3.3	22.2
Prod. E (Gwh)	0	1696	85032	0	750		87478
Consom. (Gwh)							87478
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							30

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000			ALGERIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENR	Elec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0.3	63.5	80.0	0.0	0.1	0.0	143.9	
Import/Export	0.7	-51.5	-61.4	0.0	0.0	-0.1	-112.2	
Cons intérieure	1.0	12.0	18.6	0.0	0.1	-0.1	31.7	
Centr. elect.	0.0	-0.2	-6.5	0.0	-0.1	2.3	-4.6	
Autres transf.	0.0	-0.9	-7.1	0.0	0.0	0.1	-7.9	
Cons. finale	1.0	10.9	5.0			2.2	19.2	
Industries	0.8	1.7	2.5			1.1	6.1	
Transports	0.0	4.7	0.1			0.0	4.8	
Autres	0.3	4.6	2.5			1.1	8.4	
Prod. E (Gwh)	0	650	23868	0	1716		26234	
Consom. (Gwh)							25034	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							22	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010			ALGERIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENR	Elec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0.3	65.5	92.0	0.0	0.4	0.0	158.2	
Import/Export	0.7	-49.6	-69.8	0.0	0.0	-0.1	-118.8	
Cons intérieure	1.0	15.9	22.2	0.0	0.4	-0.1	39.4	
Centr. elect.	0.0	-0.3	-8.1	0.0	-0.4	3.6	-5.2	
Autres transf.	-0.1	-1.2	-7.3	0.0	0.0	-0.1	-8.7	
Cons. finale	0.9	14.4	6.7			3.3	25.4	
Industries	0.7	1.5	3.2			1.7	7.0	
Transports	0.0	6.5	0.2			0.0	6.6	
Autres	0.3	6.5	3.4			1.6	11.8	
Prod. E (Gwh)	0	1050	35874	0	4936	0	41860	
Consom. (Gwh)							40360	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							22	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020			ALGERIE			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENR	Elec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0.3	65.5	101.7	0.0	1.5	0.0	169.0	
Import/Export	0.7	-42.1	-77.9	0.0	0.0	0.0	-119.2	
Cons intérieure	1.0	23.4	23.8	0.0	1.5	0.0	49.8	
Centr. elect.	0.0	-0.4	-11.4	0.0	-1.5	6.0	-7.3	
Autres transf.	-0.2	-1.5	-4.6	0.0	0.0	-0.9	-7.2	
Cons. finale	0.8	21.5	7.8			5.2	35.3	
Industries	0.6	1.0	4.0			2.6	8.2	
Transports	0.0	11.1	0.5			0.0	11.6	
Autres	0.2	9.4	3.3			2.6	15.5	
Prod. E (Gwh)	0	1696	50760	0	17547		70003	
Consom. (Gwh)							70003	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							27	

MAROC
SCENARIO PROJECTIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

MAROC	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	15.7	19.4	22.1	25.1	25.7	30.6	35.5	40.4
PIB (G\$ 1987)	9.3	15.2	17.8	22.0	23.1	39.4	64.1	95.0
PIB/hab (\$US)	593	782	806	876	896	1288	1807	2351
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	2.4	4.6	5.7	7.1	7.1	11.4	18.3	29.5
Par hab (kep)	155	236	257	281	277	373	517	731
ELECTRICITE (Twh)	2.3	4.8	6.4	9.7	9.9	18.1	34.3	53.5
Par hab (kwh)	146	246	290	388	386	590	968	1325

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

	Taux de croissance		moyens annuels (%)		
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20
% Population	2.4	2.6	1.9	1.5	1.3
% PIB	5.6	3.9	6.1	5.0	4.0
% ENERGIE PRIMAIRE	7.2	4.1	5.4	4.9	4.9
% CONS. ELECTRICITE	8.5	6.9	6.9	6.6	4.5

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

MAROC	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	15.7	19.4	22.1	25.1	25.7	30.6	35.5	40.4
PIB (G\$ 1987)	9.3	15.2	17.8	22.0	23.1	39.4	64.1	95.0
PIB/hab (\$US)	593	782	806	876	896	1288	1807	2351
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	2.4	4.6	5.7	7.1	7.1	10.8	15.9	23.2
Par hab (kep)	155	236	257	281	277	354	449	575
ELECTRICITE (Twh)	2.3	4.8	6.4	9.7	9.9	15.1	28.6	42.0
Par hab (kwh)	146	246	290	388	386	494	806	1041

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

MAROC	Taux de croissance		moyens annuels (%)		
	1971-80	1980-91	91-00	00-10	10-20
% Population	2.4	2.6	1.9	1.5	1.3
% PIB	5.6	3.9	6.1	5.0	4.0
% ENERGIE PRIMAIRE	7.2	4.1	4.7	4.0	3.8
% CONS. ELECTRICITE	8.5	6.9	4.8	6.6	3.9

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		MAROC			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5
import/export	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Cons intérieure	0.3	2.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.4
Cent. elect.	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.2	-0.2
Autres transf.	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1
Cons. finale	0.2	1.7	0.0		0.0	0.2	2.2
Industries	0.2	0.7	0.0			0.1	1.0
Transport	0.0	0.7	0.0			0.0	0.7
Autres	0.0	0.4	0.0			0.1	0.5
Prod. E (Gwh)	307	463	0	0	1520	0	2290
Consom. (Gwh)							2290
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							15

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		MAROC			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6
import/export	-0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
Cons intérieure	0.4	4.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.6
Cent. elect.	-0.3	-0.6	0.0	0.0	-0.1	0.4	-0.6
Autres transf.	-0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.2
Cons. finale	0.0	3.3	0.0		0.0	0.4	3.7
Industries	0.0	1.2	0.0			0.2	1.5
Transport	0.0	1.1	0.0			0.0	1.2
Autres	0.0	1.0	0.0			0.1	1.1
Prod. E (Gwh)	913	2334	0	0	1514	0	4761
Consom. (Gwh)							4761
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							23

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		MAROC			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5
Import/Export	0.9	5.7	0.0	0.0	0.0	0.1	6.7
Cons intérieure	1.2	5.7	0.0	0.0	0.1	0.1	7.1
Centr. elect.	-0.7	-1.5	0.0	0.0	-0.1	0.8	-1.5
Autres transf.	-0.1	-0.4	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.6
Cons. finale	0.5	3.8	0.0	0.0	0.0	0.8	5.1
V CFT	0.5	3.8	0.0			0.8	5.1
Industries	0.5	1.1	0.0			0.4	2.0
Transports	0.0	1.7	0.0			0.02	1.7
Autres	0.0	1.0	0.0			0.4	1.4
Prod. E (Gwh)	1816	6163			1266.1		9245
Consom. (Gwh)							9930
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							32

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000 **		MAROC			
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.3	0.0	0.1	0	0.2	0.0	0.6
Import/Export	2.6	6.7	1.5	0.0	0.0	0.1	10.8
Cons intérieure	2.9	6.7	1.6	0	0.2	0.1	11.4
Centr. elect.	-1.8	-0.5	-1.0	0.0	-0.2	1.5	-2.0
Autres transf.	-0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-0.5
Cons. finale	1.0	6.2	0.4	0.0	0.0	1.4	8.9
Industries	1.0	0.8	0.3			0.7	2.8
Transports	0.0	2.3	0.0			0.0	2.4
Autres	0.0	3.0	0.1			0.7	3.8
Prod. E (Gwh)	8000	2000	4500	0	2800	0	17300
Consom. (Gwh)							18056
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							31
(*) non compris l'énergie traditionnelle (pour= 2 Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010 **		MAROC			
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
	10.17778						
Prod. Prim.	0.3	0.0	0.1	0	0.4	0.0	0.7
Import/Export	5.3	8.9	3.4	0.0	0.0	0.0	17.6
Cons intérieure	5.6	8.9	3.5	0	0.4	0.0	18.3
Centr. elect.	-4.8	0.0	-2.0	0.0	-0.4	2.5	-4.6
Autres transf.	-0.4	-0.5	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-1.4
Cons. finale	1.7	8.3	1.3	0.0	0.0	2.3	13.5
						2	13.5
Industries	1.7	0.8	1.0			1.0	4.5
Transports	0.0	3.8	0.0			0.1	3.9
Autres	0.0	3.7	0.3			1.2	5.2
Prod. E (Gwh)	21200	0	8700	0	4100	0	34000
Consom. (Gwh)							34349
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							39
(*) non compris l'énergie traditionnelle (pour= 2.2 Mtep)							

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		MAROC			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
							0
Prod. Prim.	0.3	0.0	0.1	0.0	0.5		0.9
Import/Export	8.8	11.8	8.0			0.0	28.6
Cons intérieure	9.1	11.8	8.1	0.0	0.5		29.5
Centr. elect.	-6.1	0.0	-4.6	0.0	-0.5	4.6	-6.6
Autres transf.	-0.9	-0.3	-0.4	0.0	0.0	-0.9	-2.5
Cons. finale	2.2	11.5	3.0	0.0	0.0	3.7	20.4
Industries	2.1	0.8	1.9			1.5	6.3
Transports	0.0	6.2	0.0			0.1	6.3
Autres	0.0	4.6	1.2			2.1	7.8
Prod. E (Gwh)	26891	0	20630	0	6004		53525
Consom. (Gwh)							53525
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							38

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000					MAROC	
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&	AElec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.6	
Import/Export	2.1	6.7	1.4	0.0	0.0	0.1	10.2	
Cons intérieure	2.4	6.7	1.4	0.0	0.3	0.1	10.8	
Centr. elect.	-1.4	-0.5	-0.9	0.0	-0.3	1.3	-1.7	
Autres transf.	-0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-0.5	
Cons. finale	0.9	6.2	0.4			1.2	8.7	
Industries	0.9	0.8	0.3			0.7	2.7	
Transports	0.0	2.3	0.0			0.0	2.4	
Autres	0.0	3.0	0.1			0.5	3.6	
Prod. E (Gwh)	6175	2000	3955	0	2964		15095	
Consom. (Gwh)							15851	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							28	
(*) non compris l'énergie traditionnelle (pour= 2 Mtep)								

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010					MAROC	
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&	AElec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0.3	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	1.0	
Import/Export	3.8	7.4	3.7	0.0	0.0	0.0	14.9	
Cons intérieure	4.1	7.4	3.8	0.0	0.6	0.0	15.9	
Centr. elect.	-2.4	0.0	-2.3	0.0	-0.6	2.5	-2.9	
Autres transf.	-0.4	-0.5	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-1.4	
Cons. finale	1.3	6.9	1.2			2.3	11.6	
Industries	1.2	0.8	0.9			0.9	3.9	
Transports	0.0	2.7	0.0			0.0	2.7	
Autres	0.0	3.5	0.3			0.8	4.6	
Prod. E (Gwh)	10714	0	10400	0	7500		28614	
Consom. (Gwh)							28963	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							34	
(*) non compris l'énergie traditionnelle (pour= 2.2 Mtep)								

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020					MAROC	
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&	AElec.	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0.3	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	1.2	
Import/Export	4.3	9.7	8.0	0.0	0.0	0.0	22.0	
Cons intérieure	4.6	9.7	8.0	0.0	0.9	0.0	23.2	
Centr. elect.	-2.4	0.0	-4.7	0.0	-0.9	3.6	-4.4	
Autres transf.	-0.9	-0.3	-0.4	0.0	0.0	-0.9	-2.5	
Cons. finale	1.3	9.4	2.9			2.7	16.3	
Industries	1.3	0.7	1.8			1.4	5.2	
Transports	0.0	4.4	0.0			0.1	4.4	
Autres	0.0	4.3	1.1			1.2	6.6	
Prod. E (Gwh)	10833	0	20932	0	10280		42045	
Consom. (Gwh)							42045	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							35	

LIBAN

SCENARIO PROJECTIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

LIBAN	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	2.5	2.7	2.7	2.7	2.8	3.3	3.8	4.3
PIB (G\$ 1987)	2.1	3.3	3.2	2.0	2.7	3.5	5.7	8.5
PIB/hab (\$US)	850	1236	1187	729	974	1071	1503	1956
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	1.9	2.6	2.8	2.2	2.9	4.1	5.7	7.6
Par hab (kep)	754	961	1060	812	1040	1230	1487	1751
ELECTRICITE (Twh)	1.4	2.8	3.9	1.5	3.1	6.5	9.6	13.3
Par hab (kwh)	550	1057	1460	555	1133	1974	2510	3065

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO PROJECTIF

LIBAN	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	1971-80	80-91	91-00	00-10	10-20
% Population	0.7	0.3	2.0	1.5	1.3
% PIB	5.0	-1.9	3.1	5.0	4.0
% ENERGIE PRIMAIRE	3.5	1.0	3.9	3.4	3.0
% CONS. ELECTRICITE	8.3	0.9	8.5	4.0	3.3

SCENARIO ALTERNATIF

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

LIBAN	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	2.5	2.7	2.7	2.7	2.8	3.3	3.8	4.3
PIB (G\$ 1987)	2.1	3.3	3.2	2.0	2.7	3.5	5.7	8.5
PIB/hab (\$US)	850	1236	1187	729	974	1071	1503	1956
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	1.9	2.6	2.8	2.2	2.9	3.6	4.5	5.6
Par hab (kep)	754	961	1060	812	1040	1084	1169	1290
ELECTRICITE (Twh)	1.4	2.8	3.9	1.5	3.1	4.3	5.9	7.9
Par hab (kwh)	550	1057	1460	555	1133	1314	1539	1807

PRINCIPALES HYPOTHESES DU SCENARIO ALTERNATIF

LIBAN	Taux de croissance moyens annuels (%)				
	1971-80	1980-91	91-00	00-10	10-20
% Population	0.7	0.3	2.0	1.5	1.3
% PIB	5.0	-1.9	3.1	5.0	4.0
% ENERGIE PRIMAIRE	3.5	1.0	2.5	2.3	2.3
% CONS. ELECTRICITE	8.3	0.9	3.7	3.1	2.9

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		LIBAN					
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	ENR	TOTAL	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.1	
import/export	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0		1.8	
Cons intérieure	0.0	1.8	0.0	0.0	0.1	0.0		1.9	
Cent. elect.	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.1		-0.1	
Autres transf.	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0		-0.1	
Cons. finale	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1		1.6	
	0.0	1.5	0.0			0.1		1.6	
Industries	0.0	0.4				0.0		0.4	
Transport	0.0	1.0				0.0		1.0	
Autres	0.0	0.1				0.1		0.2	
Prod. E (Gwh)	0	536			839			1375	
Consom. (Gwh)								1375	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure								12	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		LIBAN					
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	ENR	* TOTAL	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.1	
import/export	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0		2.5	
Cons intérieure	0.0	2.5	0.0	0.0	0.1	0.0		2.6	
Cent. elect.	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.1	0.2		-0.4	
Autres transf.	0.0	-0.2	0.0			-0.0		-0.2	
Cons. finale	0.0	1.7	0.0			0.2		1.9	
Industries	0.0	0.5				0.0		0.5	
Transport	0.0	1.1				0.0		1.1	
Autres	0.0	0.1				0.2		0.3	
Prod. E (Gwh)	0	1902			850			2752	
Consom. (Gwh)								2822	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure								25	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		LIBAN					
Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	ENR	TOTAL	
----	----	----	----	----	----	----	----	----	
Prod. Prim.	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.12	0.2	
Import/Export	0	2.7	0.0	0	0	0.01		2.7	
Cons intérieure	0	2.68		0.00	0.05	0.01	0.12	2.86	
Centr. elect.	0	-0.96	0.0	0.0	-0.0	0.3		-0.8	
Autres transf.	0	-0.1	0.0			-0.0		-0.2	
Cons. finale	0	1.6	0.0			0.2		1.8	
Industries	0	0.1				0		0.1	
Transports	0	1.3				0		1.3	
Autres	0	0.2				0.23		0.4	
Prod. E (Gwh)	0	2440			560			3000	
Consom. (Gwh)								3116	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure								35	

SCENARIO PROJECTIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000 **		LIBAN				
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	ENR	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.1
Import/Export	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0			4.0
Cons intérieure	0.0	4.0	0.0	0.0	0.1	0.0		4.1
Centr. elect.	0.0	-1.2	0.0	0.0	-0.1	0.6		-0.8
Autres transf.	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	-0.2		-0.9
Cons. finale	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.4		2.4
Industries	0.0	0.13	0.0			0.02		0.2
Transports	0.0	1.70	0.0			0.00		1.7
Autres	0.0	0.20	0.0			0.36		0.6
Prod. E (Gwh)	0	5500	0	0	1000	0		6500
Consom. (Gwh)								6500
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure								33

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010 **		LIBAN				
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	ENR	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.1
Import/Export	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0			5.6
Cons intérieure	0.0	5.6	0.0	0.0	0.1	0.0		5.7
Centr. elect.	0.0	-1.9	0.0	0.0	-0.1	0.8		-1.2
Autres transf.	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2		-1.3
Cons. finale	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.6		3.2
Industries	0.0	0.2	0.0			0.0		0.2
Transports	0.0	2.1	0.0			0.0		2.1
Autres	0.0	0.3	0.0			0.6		0.9
Prod. E (Gwh)	0	8541	0	0	1051	0		9592
Consom. (Gwh)								9592
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure								35

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		LIBAN				
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	ENR	* TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.1
Import/Export	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0			7.5
Cons intérieure	0.0	7.5	0.0	0.0	0.1	0.0		7.61
Centr. elect.	0.0	-2.7	0.0	0.0	-0.1	1.1		-1.7
Autres transf.	0.1	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1		-1.6
Cons. finale	0.1	3.3	0.0	0.0	0.0	1.0		4.4
Industries	0.1	0.3	0.0			0.0		0.4
Transports	0.0	2.6	0.0			0.0		2.6
Autres	0.0	0.3	0.0			1.0		1.3
Prod. E (Gwh)	0	12165	0	0	1161	0		13326
Consom. (Gwh)								13326
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure								37

SCENARIO ALTERNATIF

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000			LIBAN			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENElec.	ENR	TOTAL	
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Import/Export	0.0	3.6	0.0	0	0.0	0	3.6	
Cons intérieure	0.0	3.6	0.0	0	0.0	0	3.6	
Centr. elect.	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.6	
Autres transf.	0.0	-0.7	0.0			-0.2	-0.9	
Cons. finale	0.0	1.9	0.0			0.2	2.1	
Industries	0.0	0.09	0.0			0.02	0.1	
Transports	0.0	1.61	0.0			0.00	1.6	
Autres	0.0	0.19	0.0			0.31	0.5	
Prod. E (Gwh)	0	4327	0	0			4327	
Consom. (Gwh)							4327	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							27	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010			LIBAN			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENElec.	ENR	TOTAL	
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0	0.1	0	0.1	
Import/Export	0.0	4.3	0.0	0	0.0	0	4.3	
Cons intérieure	0.0	4.3	0.0	0	0.1	0	4.5	
Centr. elect.	0.0	-1.0	0.0	0	-0.1	1	-0.6	
Autres transf.	0	-1	0	0	0.0	-0.19	-1.3	
Cons. finale	0	2	0			0	2.5	
Industries	0.0	0.1	0.0			0.0	0.1	
Transports	0.0	1.9	0.0			0.0	1.9	
Autres	0.0	0.2	0.0			0.5	0.7	
Prod. E (Gwh)	0	4348	0	0	1531		5879	
Consom. (Gwh)							5879	
% consommation des centrales électriques/TPER							25	

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020			LIBAN			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hyd.&ENElec.	ENR	TOTAL	
Prod. Prim.	0.0	0.0	0.0	0	0.2	0	0.2	
Import/Export	0.0	5.4	0.0	0	0.0	0	5.4	
Cons intérieure	0.0	5.4	0.0	0	0.2	0.0	5.6	
Centr. elect.	0.0	-1.2	0.0	0	-0.2	1	-0.7	
Autres transf.	0.1	-1.5	0	0	0.0	-0	-1.6	
Cons. finale	0.1	2.7	0			1	3.3	
Industries	0.1	0.1	0.0			0.0	0.2	
Transports	0.0	2.3	0.0			0.0	2.3	
Autres	0.0	0.3	0.0			0.7	1.0	
Prod. E (Gwh)	0	5363	0	0	2494		7857	
Consom. (Gwh)							7857	
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							25	

24

**DONNEES GENERALES
MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES
DE CROISSANCE**

- BILANS ENERGETIQUES DE SYNTHESE

CES DONNEES FIGURENT PAR PAYS :

ARABIE SAOUDITE

KOWEIT

BAHREIN

EMIRATS ARABES UNIS

QATAR

OMAN

CONSEIL DE COOPERATION DU GOLFE

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

C.C.G	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	8.1	13.4	17.5	21.0	21.8	28	36	48
PIB (G\$ 1987)	84	157	137	156	162	254	381	560
PIB/Hab (\$US)	10356	11726	7864	7435	7444	9212	10477	11737
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	13.9	53.9	93.5	122.8	115.7	177	242	332
Par Hab (kep)	1711	4028	5353	5850	5312	6392	6671	6968
ELECTRICITE (Twh)	6.1	41.1	81.3	115.2	104.8	175	265	387
Par Hab (kwh)	753	3069	4659	5486	4812	6332	7288	8124

PRINCIPALES HYPOTHESES DES SCENARIOS

C.C.G

C.C.G	1991	Taux de croissance (%)				
		1971-1980	1980-1991	1991-2000	2000-2010	2010-2020
POPULATION	21.8 Mhab	5.7	4.5	2.7	2.8	2.8
PNB	162.1 G\$87	7.1	0.3	5.1	4.1	3.9
ENERGIE PRIMAIRE	115.7 Mtep	16.2	7.2	4.8	3.2	3.2
ELECTRICITE	104.8 TWh	23.5	8.9	5.9	4.2	3.9

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		C.C.G			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	472	6	0	0	0	478
import/export	0	-464	0	0	0	0	-464
Cons intérieure	0	8	6	0	0	0	14
Cent. elect.	0	-1	-1	0	0	1	-1
Autres transf.	0	-4	-2	0	0	-0	-6
Cons. finale	0	4	3	0	0	0	7
Industries	0	1	2	0	0	0	3
Transport	0	2	0	0	0	0	2
Autres	0	0	0	0	0	0	1
Prod. E (Gwh)	0	2503	3628	0	0	0	6131
Consom. (Gwh)							6131
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							10

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		C.C.G			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	713	25	0	0	0	738
import/export	0	-682	-2	0	0	0	-684
Cons intérieure	0	31	22	0	0	0	54
Cent. elect.	0	-4	-5	0	0	4	-6
Autres transf.	0	-3	-9	0	0	-1	-13
Cons. finale	0	25	8	0	0	3	35
Industries	0	8	5	0	0	0	13
Transport	0	14	0	0	0	0	14
Autres	0	1	0	0	0	2	4
Prod. E (Gwh)	0	18360	22709	0	0	0	41069
Consom. (Gwh)							41069
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							17

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1985		C.C.G			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	336	40	0	0	0	376
import/export	0	-280	-3	0	0	0	-283
Cons intérieure	0	56	37	0	0	0	93
Cent. elect.	0	-9	-9	0	0	7	-11
Autres transf.	0	-3	-15	0	0	-1	-20
Cons. finale	0	44	13	0	0	6	62
Industries	0	16	8	0	0	1	25
Transport	0	20	0	0	0	0	20
Autres	0	4	1	0	0	5	10
Prod. E (Gwh)	0	40685	40657	0	0	0	81342
Consom. (Gwh)							81342
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							20

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1988		C.C.G			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	476	59	0	0	0	535
import/export	0	-418	-2	0	0	0	-420
Cons intérieure	0	58	56	0	0	0	115
Cent. elect.	0	-8	-14	0	0	8	-13
Autres transf.	0	-6	-22	0	0	-1	-29
Cons. finale	0	44	21	0	0	7	72
Industries	0	1	4	0	0	1	6
Transport	0	9	0	0	0	0	9
Autres	0	1	1	0	0	5	7
Prod. E (Gwh)	0	36151	60191	0	0	0	96342
Consom. (Gwh)							96342
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							19

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1990		C.C.G			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	563	61	0	0	0	624
import/export	0	-500	-1	0	0	0	-501
Cons intérieure	0	63	59	0	0	0	123
Cent. elect.	0	-12	-17	0	0	10	-19
Autres transf.	0	-6	-33	0	0	-1	-41
Cons. finale	0	45	9	0	0	9	63
Industries	0	16	8	0	0	2	26
Transport	0	26	0	0	0	0	26
Autres	0	2	2	0	0	7	11
Prod. E (Gwh)	0	48699	66505	0	0	0	115204
Consom. (Gwh)							115204
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							24

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		C.C.G			
Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	629	60	0	0	0	688
Import/Export	0	-570	-3	0	0	0	-573
Cons intérieure	0	59	57	0	0	0	116
Centr. elect.	0	-12	-14	0	0	9	-17
Autres transf.	0	-2	-24	0	0	-1	-27
Cons. finale	0	45	19	0	0	8	72
Industries	0	18	16	0	0	2	35
Transports	0	25	0	0	0	0	25
Autres	0	3	3	0	0	7	12
Prod. E (Gwh)	0	53290	51521	0	0	0	104811
Consom. (Gwh)							104811
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							22

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000		C.C.G			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	788	96	0	0	0	884
Import/Export	0	-701	-6	0	0	0	-707
Cons intérieure	0	86	90	0	0	0	177
Centr. elect.	0	-12	-28	0	0	15	-26
Autres transf.	0	-4	-33	0	0	-3	-40
Cons. finale	0	70	29	0	0	12	111
Industries	0	26	26	0	0	3	54
Transports	0	33	0	0	0	0	33
Autres	0	11	3	0	0	10	24
Prod. E (Gwh)	0	54264	120650	0	0	0	174914
Consom. (Gwh)							174914
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							23

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010		C.C.G			
x Mtep	Charbon	ERR	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	877	143	0	0	0	1020
Import/Export	0	-750	-28	0	0	0	-777
Cons. Intér.	0	127	116	0	0	0	242
	0	68	59				
Centr. elect.	0	-18	-43	0	0	23	-38
Autres transf.	0	-27	-41	0	0	-5	-73
Cons. finale	0	82	32	0	0	18	131
Industries	0	32	28	0	0	5	65
Transports	0	36	0	0	0	0	36
Autres	0	14	4	0	0	12	30
Prod. E (Gwh)	0	79899	184901	0	0	0	264800
Consom. (Gwh)							264800
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							25

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		C.C.G			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	970	173	0	0	0	1143
Import/Export	0	-783	-28	0	0	0	-811
Cons. Intér.	0	187	145	0	0	0	332
	0	128	88				
Centr. elect.	0	-27	-60	0	0	33	-54
Autres transf.	0	-64	-49	0	0	-7	-120
Cons. finale	0	96	35	0	0	27	158
Industries	0	40	30	0	0	11	81
Transports	0	39	0	0	0	0	39
Autres	0	17	5	0	0	16	38
Prod. E (Gwh)	0	119178	268301	0	0	0	387479
Consom. (Gwh)							387479
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							26

ARABIE SEOUDITE

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

ARABIE S.	1971	1980	1985	1990	1991	1992	2000	2010	2020
Population (Mhab)	6.0	9.4	12.4	14.9	15.43	15.5	20.0	26.8	36.0
PIB (G\$ 1987)	36.3	86.0	71.1	85.9	90	109.7	127	179	253
PIB/hab (\$US)	6053	9180	5735	5775	5833	7077	6333	6680	7012
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	5.2	29.1	54.7	72.5	71.5	88.0	112	161	232
Par hab (kep)	867	3105	4408	4876	4636	5680	5597	6006	6443
ELECTRICITE (Twh)	2.1	20.5	44.3	64.9	65.0	66.0	116	192	298
Par hab (kwh)	347	2183	3573	4364	4213	4258	5795	7147	8272

PRINCIPALES HYPOTHESES DES SCENARIOS

ARABIE S.

ARABIE SEOUDITE

Taux de croissance (%)

	1991	1971-1980	1980-1991	1991-2000	2000-2010	2010-2020
POPULATION	15.4 Mhab	5.1	4.6	2.9	3.0	3.0
PNB	90.0 G\$87	10.1	0.4	3.9	3.5	3.5
ENERGIE PRIMAIRE	71.5 Mtep	21.1	8.5	5.1	3.7	3.7
ELECTRICITE	65.0 TWh	28.9	11.1	6.7	5.1	4.5

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		ARABIE S.			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Prod. Prim.	0	229	1	0	0		230
import/export	0	-225	0	0	0	0	-225
Cons intérieure	0	4	1	0	0	0	5
Cent. elect.	0	-0.5	0	0	0	0	-0
Autres transf.	0	-1	-1	0	0	-0	-2
Cons. finale	0	2	0		0	0	3
Industries	0	1	0	0	0	0	1
Transport	0	1	0	0	0	0	1
Autres	0	0	0	0	0	0	0
Prod. E (Gwh)	0	2082	0	0	0		2082
Consom. (Gwh)							2082
% Consommation des centrales electriques/consommation intérieure							9

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		ARABIE S.			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Prod. Prim.	0	510	9	0	0		519
import/export	0	-490	0	0	0	0	-490
Cons intérieure	0	21	9	0	0	0	29
Cent. elect.	0	-3	-2	0	0	2	-3
Autres transf.	0	-2	-6	0	0	-1	-8
Cons. finale	0	16	1		0	1	18
Industries	0	7	0	0	0	0	7
Transport	0	8	0	0	0	0	8
Autres	0	1	0	0	0	1	2
Prod. E (Gwh)	0	11964	8488	0	0		20452
Consom. (Gwh)							20452
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieur							16

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1985		ARABIE S.			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Prod. Prim.	0	178	16	0	0		194
import/export	0	-139	0	0	0	0	-139
Cons intérieure	0	39	16	0	0	0	55
Cent. elect.	0	-5	-5	0	0	4	-6
Autres transf.	0	-2	-8	0	0	-1	-10
Cons. finale	0	32	3		0	3	38
Industries	0	15	2	0	0	1	18
Transport	0	11	0	0	0	0	11
Autres	0	4	0	0	0	3	6
Prod. E (Gwh)	0	23299	21012	0	0		44311
Consom. (Gwh)							44311
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieur							18

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1988		ARABIE S.			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	267	24	0	0		291
import/export	0	-226	0	0	0	0	-226
Cons intérieure	0	41	24	0	0	0	65
Cent. elect.	0	-6	-5	0	0	4	-7
Autres transf.	0	-2	-11	0	0	-0	-14
Cons. finale	0	33	8		0	4	44
						4	
Industries	0	0	0	0	0	1	0
Transport	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0	0	3	0
Prod. E (Gwh)	0	27620	24380	0	0		52000
Consom. (Gwh)							52000
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieur							18

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1990		ARABIE S.			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	336	25	0	0	0	361
import/export	0	-289	0	0	0		-289
Cons intérieure	0	47	25	0	0	0	73
Cent. elect.	0	-9	-6	0	0	6	-10
Autres transf.	0	-4	-19	0	0	-1	-24
Cons. finale	0	34	0	0	0	5	39
Industries	0	15				1	16
Transport	0	17				0	17
Autres	0	2				4	5
Prod. E (Gwh)		39899	25000				64899
Consom. (Gwh)							64899
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieur							22

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		ARABIE S.			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	434	27	0	0	0	461
Import/Export	0	-390	0	0	0		-390
Cons intérieure	0	45	27	0	0	0	72
Centr. elect.	0	-9	-6	0	0	6	-10
Autres transf.	0	-1	-8	0	0	-0	-9
Cons. finale	0	35	12	0	0	5	52
Industries	0	16	11			1	29
Transports	0	17	0			0	17
Autres	0	2	1			4	7
Prod. E (Gwh)		40000	25000				65000
Consom. (Gwh)							65000
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieur							22

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE

2000 **

ARABIE S.

x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	468	36	0	0		504
Import/Export	0	-400	8	0	0		-391
Cons intérieure	0	68	44	0	0	0	112
Centr. elect.	0	-10	-16	0	0	10	-16
Autres transf.	0	-1	-10			-2	-13
Cons. finale	0	57	18			8	83
Industries		24	17			2	43
Transports		23	0			0	23
Autres		10	1			6	17
Prod. E (Gwh)		45164	71000				116164
Consom. (Gwh)							116164
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							23

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE

2010 **

ARABIE S.

x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	510	48	0	0		558
Import/Export	0	-407	10	0	0		-397
Cons intérieure	0	103	58	0	0	0	161
Centr. elect.	0	-16	-27	0	0	16	-27
Autres transf.	0	-20	-11			-4	-34
Cons. finale	0	68	20			13	101
V CFT	0	68	20			13	101
Industries		30	18			5	53
Transports		25					25
Autres		13	2			8	22
Prod. E (Gwh)		69899	121701				191600
Consom. (Gwh)							191600
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							27

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE

2020

ARABIE S.

x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	567	65	0	0		633
Import/Export	0	-411	11			0	-400
Cons intérieure	0	156	76	0	0		232
Centr. elect.	0	-24	-43	0	0	26	-41
Autres transf.	0	-51	-10	0	0	-5	-67
Cons. finale	0	80	23	0	0	21	124
V CFT	0	80	23			21	124
Industries	0	38	20			10	68
Transports	0	27	0			0	27
Autres	0	16	3			10	29
Prod. E (Gwh)	0	108181	189832	0	0		298013
Consom. (Gwh)							298013
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							29

BAHREIN

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

BAHREIN	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	0.22	0.33	0.43	0.50	0.52	0.64	0.80	0.98
PIB (G\$ 1987)	2.0	3.4	3.2	3.52	3.62	4.9	7.2	10.7
PIB/hab (\$US)	9177	10152	7372	7040	6962	7557	8999	10928
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	1.6	3.2	4.8	5.8	5.7	6.5	8.8	11.1
Par hab (kep)	7199	9606	11270	11500	10873	10097	10997	11385
ELECTRICITE (Twh)	0.4	1.7	2.9	3.5	3.5	4.4	6.0	8.9
Par hab (kwh)	1990	5030	6830	6980	6721	6758	7498	9073

PRINCIPALES HYPOTHESES DES SCENARIOS

BAHREIN

BAHREIN	Taux de croissance (%)					
	1991	1971- 1980	1980- 1991	1991- 2000	2000- 2010	2010- 2020
POPULATION	0.5 Mhab	4.8	4.2	2.4	2.2	2.0
PNB	3.6 G\$87	6.0	0.7	3.3	4.0	4.0
ENERGIE PRIMAIRE	5.7 Mtep	8.2	5.4	1.6	3.1	2.4
ELECTRICITE	3.5 TWh	16.2	7.0	2.5	3.3	4.0

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		BAHREIN			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	4	1	0	0		5
import/export	0	-3	0	0	0	0	-3
Cons intérieure	0	1	1	0	0	0	2
Cent. elect.	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
Autres transf.	0	-1	-0	0	0	0	-1.0
Cons. finale	0.0	0.2	0.2		0.0	0.0	0.5
Industries	0	0	0	0	0	0	0.2
Transport	0	0	0	0	0	0	0.2
Autres	0	0	0	0	0	0	0.0
Prod. E (Gwh)	0	0	430	0	0		430
Consom. (Gwh)							430
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							6

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		BAHREIN			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	3	2	0	0		5
import/export	0	-2	0	0	0	0	-2
Cons intérieure	0	1	2	0	0	0	3
Cent. elect.	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.1	-0.2
Autres transf.	0	0	-1	0	0	0	-0.7
Cons. finale	0.0	0.8	1.4		0.0	0.1	2.3
Industries	0	0	1	0	0	0	0.9
Transport	0	1	0	0	0	0	0.7
Autres	0	0	0	0	0	0	0.1
Prod. E (Gwh)	0	0	1660	0	0		1660
Consom. (Gwh)							1660
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							12

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1985		BAHREIN			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	2	4	0	0		6
import/export	0	-1	0	0	0	0	-1
Cons intérieure	0	1	4	0	0	0	5
Cent. elect.	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.3	-0.4
Autres transf.	0	-0	-1	0	0	0	-1.1
Cons. finale	0.0	0.8	2.4		0.0	0.3	3.4
Industries	0	0	2	0	0	0	1.7
Transport	0	1	0	0	0	0	0.7
Autres	0	0	0	0	0	0	0.3
Prod. E (Gwh)	0	0	2937	0	0		2937
Consom. (Gwh)							2937
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							14

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1988		BAHREIN			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	2	5	0	0		7
import/export	0	-1	0	0	0	0	-1
Cons intérieure	0	1	5	0	0	0	6
Cent. elect.	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.3	-0.5
Autres transf.	0	-0	-1	0	0	0	-1.1
Cons. finale	0.0	0.8	3.0		0.0	0.3	4.0
Industries	0	0	2	0	0	0	2.2
Transport	0	1	0	0	0	0	0.7
Autres	0	0	0	0	0	0	0.3
Prod. E (Gwh)	0	0	3320	0	0		3320
Consom. (Gwh)							3320
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							13

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1990		BAHREIN			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	2.4	4.8	0.0	0.0	0	7.2
import/export	0	-1.4	-0.0	0	0		-1.5
Cons intérieure	0	1.0	4.7	0	0.0	0.00	5.8
Cent. elect.	0	0	-1.6	0	0.0	0.3	-1.3
Autres transf.	0	-0.1	-0.8	0	0	-0.0	-0.9
Cons. finale	0	0.9	2.3	0.0	0.0	0.3	3.5
Industries	0	0.1	2.3			0.3	2.4
Transport	0	0.8	0.0			0.0	0.8
Autres	0	0.1	0.0			0.3	0.3
Prod. E (Gwh)		0	3490				3490
Consom. (Gwh)							3490
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							28

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		BAHREIN			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	2.4	4.6	0	0	0	7.0
Import/Export	0	-1.3	0.0	0	0		-1.3
Cons intérieure	0	1.1	4.6	0	0	0	5.7
Centr. elect.	0	0	-1.6	0	0.0	0.3	-1.3
Autres transf.	0	-0.2	-0.9	0	0	-0.0	-1.0
Cons. finale	0	0.9	2.1	0	0	0.3	3.3
Industries	0	0.1	2.1			0.0	2.3
Transports	0	0.7	0.0			0.0	0.7
Autres	0	0.1	0.0			0.3	0.3
Prod. E (Gwh)		0	3495				3495
Consom. (Gwh)							3495
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							28

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE

2000 **

BAHREIN

x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	2.8	5.0	0	0		7.8
Import/Export	0	-1.3	0.0	0	0		-1.3
Cons intérieure	0	1.5	5.0	0	0	0	6.5
Centr. elect.	0	0	-1	0	0	0	-0.6
Autres transf.	0	-0.3	-1			0	-1.5
Cons. finale	0	1	3			0	4.4
Industries	0	0.2	2.8			0.1	3.1
Transports	0	0.9	0.0			0.0	0.9
Autres	0	0.1	0.0			0.3	0.4
Prod. E (Gwh)		0	4350				4350
Consom. (Gwh)							4350
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							15

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE

2010 **

BAHREIN

x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	3.6	6.6	0	0		10.2
Import/Export	0	-1.4	0.0	0	0		-1.4
Cons intérieure	0	2.2	6.6	0	0	0	8.8
Centr. elect.	0	0	-1	0	0	1	-0.8
Autres transf.	0	-0.8	-2			-0	-3.2
Cons. finale	0	1	3			1	4.8
Industries	0	0.2	2.9			0.1	3.2
Transports	0	1.0	0.0			0.0	1.0
Autres	0	0.2	0.0			0.4	0.6
Prod. E (Gwh)		0	6000				6000
Consom. (Gwh)							6000
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							15

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE

2020

BAHREIN

x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	4.5	8.4	0	0		12.9
Import/Export	0	-1.8	0.0			0	-1.8
Cons intérieure	0	2.7	8.4	0	0		11.1
Centr. elect.	0	0	-2	0	0	1	-1.2
Autres transf.	0	-1	-3	0	0	-0	-4.5
Cons. finale	0	2	3	0	0	1	5.3
Industries	0	0	3			0	3.3
Transports	0	1	0			0	1.1
Autres	0	0	0			1	0.9
Prod. E (Gwh)	0	0	8850	0	0		8850
Consom. (Gwh)							8850
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							18

EMIRATS ARABES UNIS

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

E.A.U	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	0.3	1.0	1.4	1.6	1.63	1.97	2.40	2.70
PIB (G\$ 1987)	10.0	32.7	30.1	25.5	26.4	39.1	57.8	77.7
PIB/hab (\$US)	38462	32098	22289	16038	16192	19879	24139	28793
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	1.1	8.4	14.3	22.6	23.9	30	37	42
Par hab (kep)	4193	8283	10616	14194	14667	15469	15528	15614
ELECTRICITE (Twh)	0.2	6.3	12.0	17.1	18.0	22	27	31
Par hab (kwh)	781	6182	8889	10743	11043	11144	11229	11615

PRINCIPALES HYPOTHESES DES SCENARIOS

E.A.U

E.A.U	Taux de croissance (%)					
	1991	1971- 1980	1980- 1991	1991- 2000	2000- 2010	2010- 2020
POPULATION	1.6 Mhab	16.4	4.4	2.1	2.0	1.2
PNB	26.4 G\$87	14.1	-1.9	4.5	4.0	3.0
ENERGIE PRIMAIRE	23.9 Mtep	25.5	9.9	2.7	2.0	1.3
ELECTRICITE	18.0 TWh	46.5	10.0	2.2	2.1	1.5

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971			E.A.U		
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	52	0.9	0	0		53
import/export	0	-52	0.0	0	0	0	-52
Cons intérieure	0	0	0.9	0	0	0	1
Cent. elect.	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
Autres transf.	0	0	-1	0	0	-0	-0.9
Cons. finale	0.0	0.2	0.0		0.0	0.0	0.2
Industries	0	0	0	0	0	0	0.0
Transport	0	0	0	0	0	0	0.2
Autres	0	0	0	0	0	0	0.0
Prod. E (Gwh)	0	203	0	0	0		203
Consom. (Gwh)							203
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							4

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980			E.A.U		
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	88	6	0	0		94
import/export	0	-83	-2	0	0	0	-85
Cons intérieure	0	5	4	0	0	0	8
Cent. elect.	0.0	-0.6	-0.8	0.0	0.0	0.5	-0.9
Autres transf.	0	-0	-3	0	0	-0	-2.7
Cons. finale	0.0	4.3	0.1		0.0	0.5	4.9
Industries	0	0	0	0	0	0	0.4
Transport	0	4	0	0	0	0	3.7
Autres	0	0	0	0	0	1	0.6
Prod. E (Gwh)	0	2824	3482	0	0		6306
Consom. (Gwh)							6306
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							17

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1985			E.A.U		
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	68	11	0	0		79
import/export	0	-61	-3	0	0	0	-64
Cons intérieure	0	6	8	0	0	0	14
Cent. elect.	0.0	-1.0	-1.7	0.0	0.0	1.0	-1.7
Autres transf.	0	0	-5	0	0	-0	-5.6
Cons. finale	0.0	5.4	0.7		0.0	1.0	7.1
Industries	0	0	1	0	0	0	1.0
Transport	0	4	0	0	0	0	4.3
Autres	0	0	0	0	0	1	1.0
Prod. E (Gwh)	0	4247	7753	0	0		12000
Consom. (Gwh)							12000
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							19

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1988			E.A.U		
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	90	16	0	0		105
import/export	0	-83	-5	0	0	0	-88
Cons inter.	0	7	11	0	0	0	18
Cent. elect.	0.0	-0.9	-2.0	0.0	0.0	1.1	-2
Autres transf.	0	0	-8	0	0	-0	-8
Cons. finale	0.0	5.8	1.0		0.0	1.0	8
Industries	0	0	1	0	0	0	1
Transport	0	5	0	0	0	0	5
Autres	0	0	0	0	0	1	1
Prod. E (Gwh)	0	4130	9020	0	0		13150
Consom. (Gwh)							13150
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							17

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1990			E.A.U		
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	113.7	18.1	0	0	0	132
import/export	0	-106.3	-2.9	0	0		-109
Cons inter.	0	7.4	15.2	0	0	0.00	23
Cent. elect.	0	-1.6	-2.4	0	0	1.5	-2
Autres transf.	0	-0.3	-12.0	0	0	-0.1	-12
Cons. finale	0	5.6	0.8	0	0	1.4	8
Industries	0	5.6	0.8			1.4	8
Transport	0	0.3	0.8			0.0	1
Autres	0	5.1				0.0	5
	0	0.2				1.4	2
Prod. E (Gwh)		4490	12591				17081
Consom. (Gwh)							17081
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							17

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991			E.A.U		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	128.8	19.1	0	0	0	148
Import/Export	0	-121.1	-2.9	0	0		-124
Cons. Intér.	0	7.7	16.2	0	0	0.00	24
Centr. elect.	0	-1.6	-2.4	0	0	1.5	-2
Autres transf.	0	-0.4	-12.9	0	0	-0.1	-13
Cons. finale	0	5.7	1.0	0	0	1.5	8
Industries	0	0.3	1.0			0.0	1
Transports	0	5.2				0.0	5
Autres	0	0.2	0.0			1.5	2
Prod. E (Gwh)		4490	13510				18000
Consom. (Gwh)							18000
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							16

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE			2000 **		E.A.U		
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	127.5	27.7	0.0	0.0		155
Import/Export	0	-119.8	-5.0	0	0		-125
Cons. Intér.	0	7.7	23	0	0	0	30
Centr. elect.	0	-1.1	-5.2	0	0	2	-4
Autres transf.	0	-0.4	-16.5			-0	-17
Cons. finale	0	6.20	1			2	9
Industries		0.5	1.1			0.0	2
Transports		5.5					6
Autres		0.2	0.0			1.6	2
Prod. E (Gwh)		4700	17200				21900
Consom. (Gwh)							21900
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							20

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE			2010 **		E.A.U		
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	146.6	33.2	0.0	0.0		180
Import/Export	0	-137.5	-5.1	0	0		-143
Cons. Intér.	0	9.1	28.1	0	0	0	37
Centr. elect.	0	-1.2	-6.1	0	0	2	-5
Autres transf.	0	-1.2	-21			-0	-22
Cons. finale	0	6.8	1			2	10
Industries	0	0.6	1.3			0.0	2
Transports	0	6.0	0			0	6
Autres	0	0.2	0			2.0	2
Prod. E (Gwh)		5200	21700				26900
Consom. (Gwh)							26900
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							19

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE			2020		E.A.U		
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	168.6	36.4	0	0		205
Import/Export	0	-157.8	-5.1			0	-163
Cons. Intér.	0	10.9	31.3	0	0		42
Centr. elect.	0	-1	-6	0	0	3	-4
Autres transf.	0	-2	-24	0	0	-0	-26
Cons. finale	0	7	2	0	0	3	11
Industries	0	0.6	2			0.001	2
Transports	0	6.5	0			0	7
Autres	0	0.2	0			3	3
Prod. E (Gwh)	0	5753	25598	0	0		31351
Consom. (Gwh)							31351
% Consommation dans centrales electriques/consommation intérieure							17

KOWEIT

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

KOWEIT	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	0.8	1.4	1.7	2.1	1.9	2.2	2.5	2.9
PIB (G\$ 1987)	31.3	27.5	20.7	26.6	26.6	57	94	152
PIB/Hab (\$US)	39113	19949	12082	12430	13747	26188	37120	52617
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	5.7	9.3	11.5	11.0	2.5	11.8	14.1	17.5
Par Hab (kep)	7180	6744	6711	5120	1297	5393	5595	6053
ELECTRICITE (Twh)	3.1	9.4	15.7	20.6	9.1	20.6	24.0	28.4
Par Hab (kwh)	3859	6824	9175	9631	4703	9394	9524	9822

PRINCIPALES HYPOTHESES DES SCENARIOS

KOWEIT

KOWEIT	Taux de croissance (%)					
	1991	1971- 1980	1980- 1991	1991- 2000	2000- 2010	2010- 2020
POPULATION	1.9 Mhab	6.2	3.1	1.4	1.4	1.4
PNB	26.6 G\$87	-1.4	-0.3	8.9	5.0	5.0
ENERGIE PRIMAIRE	2.5 Mtep	5.5	-11.2	18.8	1.8	2.2
ELECTRICITE	9.1 TWh	13.2	-0.3	9.5	1.5	1.7

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		KOWEIT			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	152	3	0	0		154
import/export	0	-149	0	0	0	0	-149
Cons intérieure	0	3	3	0	0	0	6
Cent. elect.	0.0	-0.0	-0.7	0.0	0.0	0.3	-0.4
Autres transf.	0	-2	0	0	0	-0	-2.4
Cons. finale	0.0	0.6	2.2		0.0	0.2	3.0
Industries	0	0	2	0	0	0	2.0
Transport	0	1	0	0	0	0	0.6
Autres	0	0	0	0	0	0	0.2
Prod. E (Gwh)	0	175	2912	0	0		3087
Consom. (Gwh)							3087
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							12

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		KOWEIT			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	74	5	0	0		80
import/export	0	-70	0	0	0	0	-70
Cons intérieure	0	4	5	0	0	0	9
Cent. elect.	0.0	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.8	-1.3
Autres transf.	0	-1	0	0	0	-0	-1.2
Cons. finale	0.0	2.3	4.0		0.0	0.6	6.8
Industries	0	0	3	0	0	0	3.4
Transport	0	2	0	0	0	0	1.6
Autres	0	0	0	0	0	0	0.8
Prod. E (Gwh)	0	3507	5910	0	0		9417
Consom. (Gwh)							9417
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							23

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1985		KOWEIT			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	46	4	0	0		50
import/export	0	-38	0	0	0	0	-38
Cons intérieure	0	8	4	0	0	0	11
Cent. elect.	0.0	-2.8	-0.7	0.0	0.0	1.3	-2.2
Autres transf.	0	-2	0	0	0	-0	-2.0
Cons. finale	0.0	3.6	2.8		0.0	0.9	7.3
Industries	0	1	2	0	0	0	2.8
Transport	0	2	0	0	0	0	2.0
Autres	0	0	0	0	0	1	1.4
Prod. E (Gwh)	0	12608	3081	0	0		15689
Consom. (Gwh)							15689
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							31

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1988		KOWEIT			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	69	5.4	0	0		75
import/export	0	-61	2	0	0	0	-59
Cons intérieure	0	8	8	0	0	0	15
Cent. elect.	0	-0.8	-3.6	0.0	0.0	1.7	-2.7
Autres transf.	0	-4	0	0	0	-0	-4.8
Cons. finale	0	2.4	4.2		0.0	1.2	7.8
Industries	0	0	0	0	0	0	0.3
Transport	0	2	0	0	0	0	2.0
Autres	0	0	0	0	0	0	0.1
Prod. E (Gwh)	0	3650	15948	0	0		19598
Consom. (Gwh)							19598
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							29

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1990		KOWEIT			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	55.7	4.3	0	0	0	60.0
import/export	0	-50.7	1.6	0	0		-49.0
Cons intérieure	0	5.0	5.9	0	0	0.00	11.0
Cent. elect.	0	-1.7	-3.0	0	0	1.8	-2.9
Autres transf.	0	-1.1	-0.0	0	0	-0.5	-1.6
Cons. finale	0	2.3	2.9	0	0	1.3	6.4
Industries	0	0.3	2.9			1.3	6.4
Transport	0	1.8				0.1	3.3
Autres	0	0.2				0.0	1.8
Prod. E (Gwh)		3610	17000				20610
Consom. (Gwh)							20610
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							43

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		KOWEIT			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	6.5	0.4	0	0	0	7.0
Import/Export	0	-4.5	0.0	0	0		-4.5
Cons intérieure	0	2.1	0.4	0	0	0.00	2.5
Centr. elect.	0	-0.5	-0.2	0	0	0.8	0.1
Autres transf.	0	-0.6	-0.2	0	0	-0.3	-1.0
Cons. finale	0	1.1	0.0	0	0	0.5	1.6
Industries	0	0.2	0.0			0.0	0.2
Transports	0	0.8				0.0	0.8
Autres	0	0.1				0.5	0.6
Prod. E (Gwh)		8100	1000				9100
Consom. (Gwh)							9100
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							28

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000 **		KOWEIT			
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	128	5	0	0	0	133
Import/Export	0	-122	2	0	0		-121
Cons. Intér.	0	5	7	0	0	0	12
Centr. elect.	0	-1	-4	0	0	2	-3
Autres transf.	0	-2	-0			-0	-2
Cons. finale	0	2	3			1	7
Industries	0	0	3			0	3
Transports	0	2				0	2
Autres	0	0				1	1
Prod. E (Gwh)		3600	17000				20600
Consom. (Gwh)							20600
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							39

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010 **		KOWEIT			
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	149	6	0	0		155
Import/Export	0	-143	2	0	0		-141
Cons intérieure	0	6	8	0	0	0	14
Centr. elect.	0	-1	-5	0	0	2	-3
Autres transf.	0	-2	-1			-1	-4
Cons. finale	0	3	3			2	7
Industries	0	0	3			0	4
Transports	0	2				0	2
Autres	0	0				1	2
Prod. E (Gwh)		4000	20000				24000
Consom. (Gwh)							24000
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							38

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		KOWEIT			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	156	7	0	0		163
Import/Export	0	-148	3			0	-145
Cons. Intér.	0	8	10	0	0		18
Centr. elect.	0	-1	-5	0	0	2	-4
Autres transf.	0	-4	-1	0	0	-1	-5
Cons. finale	0	3	3	0	0	2	8
Industries	0	1	3			0	4
Transports	0	2	0			0	2
Autres	0	0	0			1	2
Prod. E (Gwh)	0	4444	24000	0	0		28444
Consom. (Gwh)							28444
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							37

QATAR

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

QATAR	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (MHab)	0.20	0.30	0.33	0.35	0.36	0.49	0.64	0.71
PIB (G\$ 1987)	2.3	3.3	4.3	5.4	5.6	10.1	18.0	29.3
PIB/Hab (\$US)	11699	11092	13131	15429	15429	20629	28029	41332
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	0.3	2.5	4.9	7.0	7.4	9.9	13.0	17.2
Par Hab (kep)	1296	8424	14927	20134	20291	20210	20246	24254
ELECTRICITE (Twh)	0.3	2.4	3.9	4.6	4.7	6.4	8.5	9.6
Par Hab (Kwh)	1580	8053	11967	13211	12956	13127	13228	13518

PRINCIPALES HYPOTHESES DES SCENARIOS

QATAR

QATAR	Taux de croissance (%)					
	1991	1971- 1980	1980- 1991	1991- 2000	2000- 2010	2010- 2020
POPULATION	0.4 Mhab	4.6	1.8	3.3	2.8	1.0
PNB	5.6 G\$87	4.0	4.9	6.7	6.0	5.0
ENERGIE PRIMAIRE	7.4 Mtep	28.8	10.2	3.3	2.8	2.8
ELECTRICITE	4.7 Twh	25.4	6.3	3.5	2.9	1.2

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1971		QATAR			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	21	0	0	0		21
import/export	0	-21	0	0	0	0	-21
Cons intérieure	0	0	0	0	0	0	0
Cent. elect.	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0
Autres transf.	0	-0	0	0	0	0	-0.0
Cons. finale	0.0	0.1	0.1		0.0	0.0	0.2
Industries	0	0	0	0	0	0	0.0
Transport	0	0	0	0	0	0	0.1
Autres	0	0	0	0	0	0	0.0
Prod. E (Gwh)	0	30	286	0	0		316
Consom. (Gwh)							316
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							27

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1980		QATAR			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	24	2	0	0		26
import/export	0	-23	0	0	0	0	-23
Cons intérieure	0	0	2	0	0	0	3
Cent. elect.	0.0	-0.0	-0.5	0.0	0.0	0.2	-0.3
Autres transf.	0	-0	-0	0	0	-0	-0.0
Cons. finale	0.0	0.5	1.5		0.0	0.2	2.2
Industries	0	0	1	0	0	0	0.8
Transport	0	0	0	0	0	0	0.4
Autres	0	0	0	0	0	0	0.2
Prod. E (Gwh)	0	65	2351	0	0		2416
Consom. (Gwh)							2416
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							22

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1985		QATAR			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	16	4	0	0		20
import/export	0	-16	0	0	0	0	-16
Cons intérieure	0	1	4	0	0	0	5
Cent. elect.	0.0	-0.0	-0.9	0.0	0.0	0.3	-0.5
Autres transf.	0	0	-1	0	0	-0	-0.3
Cons. finale	0.0	1.0	2.8		0.0	0.3	4.1
Industries	0	0	1	0	0	0	1.7
Transport	0	1	0	0	0	0	0.5
Autres	0	0	0	0	0	0	0.3
Prod. E (Gwh)	0	31	3918	0	0		3949
Consom. (Gwh)							3949
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							18

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1988		QATAR			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	17	6	0	0		23
import/export	0	-16	0	0	0	0	-16
Cons inter.	0	1	6	0	0	0	7
Cent. elect.	0.0	-0.0	-1.0	0.0	0.0	0.4	-0.6
Autres transf.	0	0	-1	0	0	-0	-0.7
Cons. finale	0.0	1.0	4.0		0.0	0.3	5.4
Industries	0	0	1	0	0	0	1.8
Transport	0	1	0	0	0	0	0.5
Autres	0	0	1	0	0	0	1.5
Prod. E (Gwh)	0	36	4465	0	0		4501
Consom. (Gwh)							4501
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							15

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1990		QATAR			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	20.9	5.6	0	0	0	26.5
import/export	0	-19.4	0.0	0	0		-19.4
Cons inter.	0	1.4	5.6	0	0	0.00	7.0
Cent. elect.	0	0.0	-2.6	0	0	0.4	-2.2
Autres transf.	0	-0.1	-0.7	0	0	-0.0	-0.8
Cons. finale	0	1.3	2.4	0	0	0.4	4.1
Industries	0	0.7	1			0.1	2.1
Transport	0	0.6	0			0.0	0.6
Autres	0	0.0	1			0.3	1.5
Prod. E (Gwh)		0	4624				4624
Consom. (Gwh)							4624
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							37

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		QATAR			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	20.6	5.9	0	0	0	26.6
Import/Export	0	-19.2	0.0	0	0		-19.2
Cons. Intér.	0	1.5	5.9	0	0	0.00	7.4
Centr. elect.	0	0.0	-2.6	0	0	0.4	-2.2
Autres transf.	0	-0.1	-0.9	0	0	-0.0	-1.0
Cons. finale	0	1.4	2.5	0	0	0.4	4.2
Industries	0	0.7	1.4			0.1	2.2
Transports	0	0.6	0.0			0.0	0.6
Autres	0	0.0	1.1			0.3	1.5
Prod. E (Gwh)		0	4716				4716
Consom. (Gwh)							4716
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							35

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000 **		QATAR			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	24	16	0	0	0	40
Import/Export	0	-22	-8	0	0		-30
Cons intérieure	0	2	8	0	0	0	10
Centr. elect.	0	0	-1	0	0	1	-1
Autres transf.	0	-0	-4			-0	-4
Cons. finale	0	2	3			0	5
Industries	0	1	2			0	2
Transports	0	1	0			0	1
Autres	0	0	1			0	2
Prod. E (Gwh)		0	6400				6400
Consom. (Gwh)							6400
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							15

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010 **		QATAR			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	26	42	0	0	0	68
Import/Export	0	-23	-31	0	0		-54
Cons intérieure	0	2	11	0	0	0	13
Centr. elect.	0	0	-2	0	0	1	-1
Autres transf.	0	-1	-6			-0	-7
Cons. finale	0	2	3			0	5
Industries	0	1	2			0	3
Transports	0	1	0			0	1
Autres	0	0	1			0	2
Prod. E (Gwh)		0	8500				8500
Consom. (Gwh)							8500
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							15

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		QATAR			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	27	48	0	0		76
Import/Export	0	-25	-34			0	-59
Cons intérieure	0	3	15	0	0		17
Centr. elect.	0	0	-2	0	0	1	-1
Autres transf.	0	-1	-9	0	0	-0	-10
Cons. finale	0	2	3	0	0	1	6
Industries	0	1	2			0	3
Transports	0	1	0			0	1
Autres	0	0	2			0	2
Prod. E (Gwh)	0	0	9596	0	0		9596
Consom. (Gwh)							9596
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							13

OMAN

DONNEES GENERALES MACRO-ECONOMIQUES & HYPOTHESES DE CROISSANCE

OMAN	1971	1980	1985	1990	1991	2000	2010	2020
Population (Mhab)	0.7	1.0	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	4.4
PIB (G\$ 1987)	2.4	3.9	7.9	9.25	9.9	16.1	25.0	37.1
PIB/Hab (\$US)	3627	4000	6403	5968	5209	7038	7899	8451
ENER. PRIMAIRE (Mtep)	0.1	1.3	3.2	4.0	4.7	5.8	8.3	12.2
Par Hab (kep)	133	1374	2600	2586	2466	2532	2619	2780
ELECTRICITE (Twh)	0.01	0.8	2.5	4.5	4.5	5.5	7.8	11.2
Par Hab (kwh)	19	835	1981	2903	2368	2401	2461	2560

PRINCIPALES HYPOTHESES DES SCENARIOS

OMAN

OMAN	Taux de croissance (%)					
	1991	1971-1980	1980-1991	1991-2000	2000-2010	2010-2020
POPULATION	1.9 Mhab	4.3	6.2	2.1	3.3	3.3
PNB	9.9 G\$87	5.5	8.8	5.6	4.5	4.0
ENERGIE PRIMAIRE	4.7 Mtep	35.2	12.0	2.4	3.6	3.9
ELECTRICITE	4.5 TWh	58.4	16.8	2.3	3.6	3.7

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE

1971

OMAN

x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	15	0	0	0		15
import/export	0	-15	0	0	0	0	-15
Cons intérieure	0	0	0	0	0	0	0
Cent. elect.	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
Autres transf.	0	0	0	0	0	-0	-0.0
Cons. finale	0.0	0.1	0.0		0.0	0.0	0.1
Industries	0	0	0	0	0	0	0.0
Transport	0	0	0	0	0	0	0.0
Autres	0	0	0	0	0	0	0.0
Prod. E (Gwh)	0	13	0	0	0		13
Consom. (Gwh)							13
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							3

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE

1980

OMAN

x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	14	1	0	0		15
import/export	0	-14	0	0	0	0	-14
Cons intérieure	0	1	1	0	0	0	1
Cent. elect.	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	-0.1
Autres transf.	0	0	-0	0	0	-0	-0.3
Cons. finale	0.0	0.6	0.3		0.0	0.1	1.0
Industries	0	0	0	0	0	0	0.0
Transport	0	0	0	0	0	0	0.3
Autres	0	0	0	0	0	0	0.5
Prod. E (Gwh)	0	0	818	0	0		818
Consom. (Gwh)							818
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							14

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE

1985

OMAN

x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	25	2	0	0		27
import/export	0	-24	0	0	0	0	-24
Cons intérieure	0	1	2	0	0	0	3
Cent. elect.	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.0	0.2	-0.3
Autres transf.	0	-0	-1	0	0	-0	-0.6
Cons. finale	0.0	1.1	0.9		0.0	0.2	2.2
Industries	0	0	0	0	0	0	0.4
Transport	0	1	0	0	0	0	0.6
Autres	0	0	0	0	0	0	1.0
Prod. E (Gwh)	0	500	1956	0	0		2456
Consom. (Gwh)							2456
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							17

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1988		OMAN			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	31	3	0	0		34
import/export	0	-30	0	0	0	0	-30
Cons intérieure	0	1	3	0	0	0	4
Cent. elect.	0.0	-0.2	-0.7	0.0	0.0	0.3	-0.5
Autres transf.	0	-0	-1	0	0	-0	-0.8
Cons. finale	0.0	0.9	1.5		0.0	0.3	2.7
Industries	0	0	0	0	0	0	0.0
Transport	0	1	0	0	0	0	0.6
Autres	0	0	0	0	0	0	0.6
Prod. E (Gwh)	0	715	3058	0	0		3773
Consom. (Gwh)							3773
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							21

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1990		OMAN			
x Mtep	Charb.	Pétr.	Gaz	Nuc.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	34.5	2.6	0	0	0	37.1
import/export	0	-33.1	0.0	0	0		-33.1
Cons intérieure	0	1.4	2.6	0	0	0	4.0
Cent. elect.	0	0.2	-1.1	0	0	0.4	-0.5
Autres transf.	0	-0.6	-0.7	0	0	-0.0	-1.3
Cons. finale	0	1.1	0.8	0	0	0.4	2.2
Industries	0	1.1	0.8			0.4	2.2
Transport	0	0.1	0.4			0.0	0.4
Autres	0	0.7	0.0			0.0	0.7
Autres	0	0.3	0.4			0.4	1.1
Prod. E (Gwh)		700	3800				4500
Consom. (Gwh)							4500
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							22

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		1991		OMAN			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
Prod. Prim.	0	35.9	2.9	0	0	0	38.8
Import/Export	0	-34.1	0.0	0	0		-34.1
Cons intérieure	0	1.8	2.9	0	0	0	4.7
Centr. elect.	0	-0.3	-1.1	0	0	0.4	-1.0
Autres transf.	0	-0.2	-0.9	0	0	-0.0	-1.1
Cons. finale	0	1.3	1.0	0	0	0.4	2.6
Industries	0	0.2	0.5			0.0	0.6
Transports	0	0.7	0.0			0.0	0.7
Autres	0	0.3	0.5			0.4	1.2
Prod. E (Gwh)		700	3800				4500
Consom. (Gwh)							4500
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							29

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2000 **		OMAN			
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	38.5	6.4	0	0	0	44.9
Import/Export	0	-36.1	-3.0	0	0		-39.1
Cons intérieure	0	2.4	3.4	0	0	0	5.8
Centr. elect.	0	-0.2	-1.1	0	0	0.5	-0.8
Autres transf.	0	-0.8	-1.3			-0	-2.2
Cons. finale	0	1.4	1.1			0	2.9
Industries	0	0.2	0.6			0.0	0.8
Transports	0	0.8	0.0			0.0	0.8
Autres	0	0.4	0.5			0.4	1.3
Prod. E (Gwh)		800	4700				5500
Consom. (Gwh)							5500
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							21

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2010 **		OMAN			
x Mtep	Charbon*	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	42.1	7.2	0	0	0	49.3
Import/Export	0	-38.0	-3.0	0	0		-41.0
Cons intérieure	0	4.1	4.2	0	0	0	8.3
Centr. elect.	0	-0.2	-1.6	0	0	1	-1.1
Autres transf.	0	-2	-1.4			-0	-4.1
Cons. finale	0	2	1			0	3.2
Industries	0	0.2	0.7			0.0	0.9
Transports	0	0.9	0.0			0.0	0.9
Autres	0	0.4	0.6			0.5	1.4
Prod. E (Gwh)		800	7000				7800
Consom. (Gwh)							7800
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							21

BILAN ENERGETIQUE DE SYNTHESE		2020		OMAN			
x Mtep	Charbon	Pétrole	Gaz	Nucl.	Hydro*	Elec.	TOTAL
----	----	----	----	----	----	----	----
Prod. Prim.	0	46	8.1	0	0		54.1
Import/Export	0	-39	-2.9			0	-41.9
Cons intérieure	0	7	5.2	0	0		12.2
Centr. elect.	0	-0	-2	0	0	1	-1.6
Autres transf.	0	-5	-1	0	0	-0	-7.1
Cons. finale	0	2	1	0	0	1	3.5
Industries	0	0	1			0	1.0
Transports	0	1	0			0	1.0
Autres	0	0	1			1	1.5
Prod. E (Gwh)	0	800	10426	0	0		11226
Consom. (Gwh)							11226
% Consommation dans centrales electriques/cons. intérieure							21