

Annexes

Consommation disponible /habitant

variables	1996	1997	1998	1999
C (MW)	265 326	299 387	313 800	301 493
Ab (hts)	69 345	74 860	82 245	86 551
Pt (hts)	9 190 944	9 579 738	9 790 492	10 005 883
m (Mwh/hts)	0,029	0,031	0,032	0,030

Répartition des sources d'énergie

Source d'énergie	Ménages & administration		Total	
	'000s tep	%	'000s tep	%
Energies conventionnelles	30,07	1,3%	294,26	11,1%
	10%		100%	
Electricité	11,48	0,5%	23,34	0,9%
	49%		100%	
Coke	0	0,0%	0,01	0,0%
Produits pétroliers	18,59	0,8%	270,91	10,2%
	7%		100%	
Dont, Essence	0	0,0%	75,83	2,9%
DDO/gazole	0	0,0%	145,42	5,5%
Fioul	0	0,0%	1,31	0,0%
Kérosène	16,67	0,7%	46,43	1,8%
Gaz butane	1,92	0,1%	1,92	0,1%
Energies traditionnelles	2 347,82	98,7%	2 353,82	88,9%
Bois de feu	1 996,82	84,0%	1 999,82	75,5%
Charbon de bois	63	2,6%	63	2,4%
Déchets végétaux	288	12,1%	291	11,0%
Total ('000s tep)	2 377,89	100,0%	2 648,08	100,0%
	90%		100%	

Source: Bilan énergétique 1995 ajusté en 1997, DNE

Emissions de CO2 selon les combustibles

Combustible	Consommation (a) (t/an)	Emission nette (b) de CO ₂ (t/t)		Total émissions nettes de CO ₂ ('000s t/an)	
		Approv. durable	Approv. minier	Approv. durable	Approv. Minier
Bois	5 225 428	0,3	1,7	1 568	8 883
Charbon de bois	97 697	1,6	9,4	156	918
Déchets végétaux					
Pétrole lampant	15 972	3,1		50	
Gaz butane	2 234	5,6		13	
Total (en '000s t d'équivalent CO₂/an)				1 786	9 864

Source:

(a) d'après le bilan énergétique 1997, voir **Tableau 1**, ci-avant

(b) "Comparaison des coûts des combustibles domestiques. Note méthodologique" G.

Madon, ATG Projet SED, décembre 1998, d'après "CO₂ Emission by the Residential Sector: Environmental Implications of Inter-fuel Substitution", Banque Mondiale, Energy Series Paper No. 51, mars 1992

Production brute d'électricité/source

variables	1996	1997	1998	1999
Hy	212 562	224 128	225 582	210 068
Th	53 341	114 485	142 748	136 895
Total Ri	265 903	338 613	368 330	346 963
Hy	3 173	3 008	2 964	4 054
Th	36 953	44 364	51 409	50 346
Total Ci	40 126	47 372	54 373	54 400
Hy	215 735	227 136	228 546	214 122
Th	90 294	158 849	194 157	187 241
Total (Edm (Ri+Ci), GWh)	306 029	385 985	422 703	401 363
Pa				5 874
Tg				407 237

Hy-hydraulique

Th-thermique

Ri-réseau interconnecté

Ci-centres isolés

Pa-producteurs
autonomes

Rendement réseau

variables	1996	1997	1998	1999
C	265 326	299 387	313,8	301,41 3
Pe	306 028	385 985	422 703	401,36 3
Rg, %	78,32	68,74	70,83	75,12

C-consommation

Pe-production
brute

Rg-rendement
global

Puissances installées (MW)

variables	1996	1997	1998	1999
Ri	75,4	98,6	88,25	95
Ci	14,7	17,7	18,25	29,27
Total	90,1	116,3	106,5	124,27

Evolution nombre
d'abonnés

variables	1996	1997	1998	1999
Ab (hts)	68 839	74 293	81 630	85 906
Am	506	563	615	645
A(Ab+Am)	69 345	74 856	82 245	86 551
Ap	57 263	61 819	67 661	71 574
Ab- abonnés BT				
Am-abonbnés MT				
Ap-abonnés particuliers				