



Section

3

Environmental Indicators
Indicateurs sur l'environnement

Table 3.1

Urbanization Profile		Profil de l'urbanisation								
Country	Agglomeration Agglomération	Population in the Largest City Population en milieu urbain étendu			Urban Population as % of Total / Population urbaine en % de la population totale			Annual Growth of Urban Population / Taux de crois- sance annuel de la population urbaine (%)		
		Population (^{'000})	As % of Urban en % Urbain		1985	2000	2009	1985	2000	2009
		2007	2000	2007						
Algeria	Algiers/Alger	3 354	15.1	15.3	48.0	59.8	65.3	4.7	2.7	2.6
Angola	Luanda	4 000	38.0	42.1	30.3	49.0	56.9	6.4	4.8	4.8
Benin	Cotonou	762	23.2	20.7	30.8	38.3	41.3	5.8	3.9	4.3
Botswana	Gaborone	224	...	20.2	26.7	53.2	59.7	...	3.3	2.8
Burkina Faso	Ouagadougou	1 149	42.0	40.6	12.3	16.6	19.7	...	4.9	5.5
Burundi	Bujumbura	429	...	51.0	5.2	8.3	10.5	...	4.3	5.8
Cameroon	Douala	1 906	18.1	18.3	36.2	49.9	56.8	5.5	4.2	4.0
Cape Verde	Prala	125	...	40.0	31.4	53.4	59.7	7.4	3.6	3.0
Cent. Afr. Rep.	Bangui	672	...	40.4	35.5	37.7	38.7	3.4	2.3	2.2
Chad	N'Djamena	989	35.9	34.8	19.8	23.4	26.8	5.4	4.9	5.0
Comoros	Moroni	46	...	19.6	25.4	28.0	28.1	4.6	2.1	2.3
Congo	Brazzaville	1 355	52.8	59.0	52.2	58.3	61.4	4.6	2.6	2.8
Congo (DRC)	Kinshasa	7 843	36.3	37.7	28.0	29.8	34.2	2.9	3.7	4.6
Côte d'Ivoire	Abidjan	3 802	40.8	41.0	38.3	43.5	49.0	5.2	4.0	3.7
Djibouti	Djibouti	583	...	80.5	74.7	83.3	87.4	5.9	3.6	2.5
Egypt	Cairo/Caire	11 893	37.1	36.9	43.9	42.6	42.8	2.6	1.9	1.9
Equat. Guinea	Malabo	96	...	48.4	29.9	38.9	39.4	5.4	3.0	3.0
Eritrea	Asmara	601	...	60.6	15.2	17.8	20.8	4.4	5.1	5.7
Ethiopia	Addis Ababa	3 100	24.1	22.5	11.5	14.9	17.0	8.2	4.0	4.3
Gabon	Libreville	576	...	51.2	62.4	80.1	85.1	5.4	3.4	2.8
Gambia	Banjul	406	...	42.6	33.1	49.1	56.6	6.9	5.6	4.8
Ghana	Accra	2 121	18.9	18.3	32.9	44.0	50.1	4.7	4.2	3.9
Guinea	Conakry	1 494	47.9	47.3	26.6	31.0	34.6	5.3	3.0	3.4
Guinea Bissau	Bissau	330	...	65.8	22.4	29.7	29.9	6.1	2.2	2.4
Kenya	Nairobi	3 010	36.2	37.8	17.0	19.7	21.7	6.0	3.4	3.8
Lesotho	Maseru	210	...	42.2	11.8	20.0	25.5	1.4	4.7	4.1
Liberia	Monrovia	1 041	50.2	46.9	40.3	54.3	60.7	2.4	8.0	5.1
Libya	Tarabulus (Tripoli)	2 189	46.0	45.9	75.5	76.4	77.6	4.9	2.2	2.2
Madagascar	Antananarivo	1 697	31.0	29.6	20.9	27.1	29.6	5.5	4.0	3.9
Malawi	Lilongwe	732	...	28.8	10.2	15.2	18.9	...	5.9	5.6
Mali	Bamako	1 494	39.8	38.4	21.0	27.9	32.4	5.2	3.9	4.2
Mauritania	Nouackchott	673	...	52.7	35.0	40.0	41.0	6.7	2.9	3.0
Mauritius	Port Louis	150	...	28.0	42.3	42.7	42.4	0.6	0.8	0.8
Morocco	Casablanca	3 181	19.8	18.3	44.8	53.3	56.1	3.9	1.8	1.8
Mozambique	Maputo	1 446	19.6	18.6	16.7	30.7	36.9	1.2	5.0	4.9
Namibia	Windhoek	313	...	41.6	26.3	32.4	36.8	7.5	3.8	3.6
Niger	Niamey	915	37.8	39.8	14.5	16.2	16.6	5.3	3.9	4.0
Nigeria	Lagos	9 466	13.6	13.4	31.8	42.5	48.5	5.1	4.2	4.1
Rwanda	Kigali	860	44.1	50.1	5.1	13.8	18.5	...	16.5	6.0
São T. & Príncipe	São Tome	58	...	61.4	38.4	53.6	60.8	4.5	3.6	3.3
Senegal	Dakar	2 604	48.3	50.0	37.5	40.6	42.4	4.2	3.1	3.2
Seychelles	Victoria	...	...	...	49.2	50.7	53.8	0.5	1.7	1.3
Sierra Leone	Freetown	827	42.9	37.2	31.6	35.5	37.7	5.0	3.2	4.2
Somalia	Mogadishu	1 100	51.2	35.1	28.1	33.3	36.7	-1.3	3.9	3.6
South Africa	Johannesburg	3 435	10.6	11.7	49.4	56.9	60.6	2.6	2.3	2.1
Sudan	Khartoum	4 754	32.8	29.0	22.4	36.1	43.6	4.3	5.0	4.5
Swaziland	Mbabane	78	...	27.5	21.8	23.4	24.9	9.1	2.0	1.9
Tanzania	Dar es Salaam	2 930	28.0	28.9	16.8	22.3	25.6	6.3	4.2	4.5
Togo	Lomé	1 452	51.8	53.3	27.1	36.5	42.2	6.1	5.1	4.4
Tunisia	Tunis	745	...	10.9	53.8	63.4	66.5	3.6	1.6	1.5
Uganda	Kampala	1 420	36.8	36.5	9.2	12.1	13.1	...	3.8	4.2
Zambia	Lusaka	1 328	29.5	31.6	39.7	34.8	35.5	3.3	1.3	2.6
Zimbabwe	Harare	1 572	32.3	32.1	25.4	33.8	37.4	6.6	1.9	1.3
Region										
Africa		n.a	n.a	n.a	29.8	35.9	39.2	3.9	3.3	3.0
Central Africa		n.a	n.a	n.a	30.6	35.2	39.4	3.2	3.3	4.2
East Africa		n.a	n.a	n.a	15.1	20.3	23.5	4.6	4.1	4.4
North Africa		n.a	n.a	n.a	46.6	51.0	52.6	3.4	2.0	2.1
Southern Africa		n.a	n.a	n.a	32.4	40.4	6.1	3.8	3.1	3.0
West Africa		n.a	n.a	n.a	30.2	38.8	43.6	4.5	4.0	4.0
Amu		n.a	n.a	n.a	48.9	58.3	52.6	4.3	2.2	2.2
Cen-SAD		n.a	n.a	n.a	33.0	39.3	42.7	3.9	3.3	3.4
Comesa		n.a	n.a	n.a	24.7	27.4	30.0	3.4	3.0	3.4
Ecowas		n.a	n.a	n.a	30.2	38.8	43.6	4.5	4.0	4.0
Sadc		n.a	n.a	n.a	29.1	35.2	38.6	3.6	3.1	3.5
Udeac/Cemac		n.a	n.a	n.a	34.6	43.4	47.8	4.4	3.7	3.7
Waemu		n.a	n.a	n.a	26.3	31.4	34.2	4.7	3.6	4.0

Tableau 3.1

Urbanization Profile		Profil de l'urbanisation								
Country	Agglomeration Agglomération	Population in the Largest City Population en milieu urbain étendu			Urban Population as % of Total / Population urbaine en % de la population totale			Annual Growth of Urban Population / Taux de crois- sance annuel de la population urbaine (%)		
		Population (^{'000})	As % of Urban en % Urbain		1985	2000	2009	1985	2000	2009
		2007	2000	2007						
Algeria	Algiers/Alger	3 354	15.1	15.3	48.0	59.8	65.3	4.7	2.7	2.6
Angola	Luanda	4 000	38.0	42.1	30.3	49.0	56.9	6.4	4.8	4.8
Benin	Cotonou	762	23.2	20.7	30.8	38.3	41.3	5.8	3.9	4.3
Botswana	Gaborone	224	...	20.2	26.7	53.2	59.7	...	3.3	2.8
Burkina Faso	Ouagadougou	1 149	42.0	40.6	12.3	16.6	19.7	...	4.9	5.5
Burundi	Bujumbura	429	...	51.0	5.2	8.3	10.5	...	4.3	5.8
Cameroon	Douala	1 906	18.1	18.3	36.2	49.9	56.8	5.5	4.2	4.0
Cape Verde	Prala	125	...	40.0	31.4	53.4	59.7	7.4	3.6	3.0
Cent. Afr. Rep.	Bangui	672	...	40.4	35.5	37.7	38.7	3.4	2.3	2.2
Chad	N'Djamena	989	35.9	34.8	19.8	23.4	26.8	5.4	4.9	5.0
Comoros	Moroni	46	...	19.6	25.4	28.0	28.1	4.6	2.1	2.3
Congo	Brazzaville	1 355	52.8	59.0	52.2	58.3	61.4	4.6	2.6	2.8
Congo (DRC)	Kinshasa	7 843	36.3	37.7	28.0	29.8	34.2	2.9	3.7	4.6
Côte d'Ivoire	Abidjan	3 802	40.8	41.0	38.3	43.5	49.0	5.2	4.0	3.7
Djibouti	Djibouti	583	...	80.5	74.7	83.3	87.4	5.9	3.6	2.5
Egypt	Cairo/Caire	11 893	37.1	36.9	43.9	42.6	42.8	2.6	1.9	1.9
Equat. Guinea	Malabo	96	...	48.4	29.9	38.9	39.4	5.4	3.0	3.0
Eritrea	Asmara	601	...	60.6	15.2	17.8	20.8	4.4	5.1	5.7
Ethiopia	Addis Ababa	3 100	24.1	22.5	11.5	14.9	17.0	8.2	4.0	4.3
Gabon	Libreville	576	...	51.2	62.4	80.1	85.1	5.4	3.4	2.8
Gambia	Banjul	406	...	42.6	33.1	49.1	56.6	6.9	5.6	4.8
Ghana	Accra	2 121	18.9	18.3	32.9	44.0	50.1	4.7	4.2	3.9
Guinea	Conakry	1 494	47.9	47.3	26.6	31.0	34.6	5.3	3.0	3.4
Guinea Bissau	Bissau	330	...	65.8	22.4	29.7	29.9	6.1	2.2	2.4
Kenya	Nairobi	3 010	36.2	37.8	17.0	19.7	21.7	6.0	3.4	3.8
Lesotho	Maseru	210	...	42.2	11.8	20.0	25.5	1.4	4.7	4.1
Liberia	Monrovia	1 041	50.2	46.9	40.3	54.3	60.7	2.4	8.0	5.1
Libya	Tarabulus (Tripoli)	2 189	46.0	45.9	75.5	76.4	77.6	4.9	2.2	2.2
Madagascar	Antananarivo	1 697	31.0	29.6	20.9	27.1	29.6	5.5	4.0	3.9
Malawi	Lilongwe	732	...	28.8	10.2	15.2	18.9	...	5.9	5.6
Mali	Bamako	1 494	39.8	38.4	21.0	27.9	32.4	5.2	3.9	4.2
Mauritania	Nouackchott	673	...	52.7	35.0	40.0	41.0	6.7	2.9	3.0
Mauritius	Port Louis	150	...	28.0	42.3	42.7	42.4	0.6	0.8	0.8
Morocco	Casablanca	3 181	19.8	18.3	44.8	53.3	56.1	3.9	1.8	1.8
Mozambique	Maputo	1 446	19.6	18.6	16.7	30.7	36.9	1.2	5.0	4.9
Namibia	Windhoek	313	...	41.6	26.3	32.4	36.8	7.5	3.8	3.6
Niger	Niamey	915	37.8	39.8	14.5	16.2	16.6	5.3	3.9	4.0
Nigeria	Lagos	9 466	13.6	13.4	31.8	42.5	48.5	5.1	4.2	4.1
Rwanda	Kigali	860	44.1	50.1	5.1	13.8	18.5	...	16.5	6.0
São T. & Príncipe	São Tome	58	...	61.4	38.4	53.6	60.8	4.5	3.6	3.3
Senegal	Dakar	2 604	48.3	50.0	37.5	40.6	42.4	4.2	3.1	3.2
Seychelles	Victoria	...	...	...	49.2	50.7	53.8	0.5	1.7	1.3
Sierra Leone	Freetown	827	42.9	37.2	31.6	35.5	37.7	5.0	3.2	4.2
Somalia	Mogadishu	1 100	51.2	35.1	28.1	33.3	36.7	-1.3	3.9	3.6
South Africa	Johannesburg	3 435	10.6	11.7	49.4	56.9	60.6	2.6	2.3	2.1
Sudan	Khartoum	4 754	32.8	29.0	22.4	36.1	43.6	4.3	5.0	4.5
Swaziland	Mbabane	78	...	27.5	21.8	23.4	24.9	9.1	2.0	1.9
Tanzania	Dar es Salaam	2 930	28.0	28.9	16.8	22.3	25.6	6.3	4.2	4.5
Togo	Lomé	1 452	51.8	53.3	27.1	36.5	42.2	6.1	5.1	4.4
Tunisia	Tunis	745	...	10.9	53.8	63.4	66.5	3.6	1.6	1.5
Uganda	Kampala	1 420	36.8	36.5	9.2	12.1	13.1	...	3.8	4.2
Zambia	Lusaka	1 328	29.5	31.6	39.7	34.8	35.5	3.3	1.3	2.6
Zimbabwe	Harare	1 572	32.3	32.1	25.4	33.8	37.4	6.6	1.9	1.3
Region										
Africa		n.a	n.a	n.a	29.8	35.9	39.2	3.9	3.3	3.0
Central Africa		n.a	n.a	n.a	30.6	3				

Table 3.2

Tableau 3.2

Country	Forest Cover and Structure								Etendue et structure des forêts		Pays
	Total Forest/ Forêt totale				Natural Forest / Forêts naturelles				Plantations (000 ha)		
	Extent / Etendue		Annual Change (%)		Extent / Etendue		Annual Change (%)		% of Tot. Forest		
	('000 ha)		Variation annuelle		('000 ha)		Variation annuelle		Extent	En % de la	
	2000	2005-07	1990-2000	2000-07	1980	1995	1980-90	1991-95	2005	2005	
Algeria	2 144	2 277	1.8	1.2	1 493	1 376	2.6	1.6	754	33.1	Algérie
Angola	59 728	59 104	-0.2	-0.2	23 265	22 080	0.6	1.0	131	0.2	Angola
Benin	2 675	2 351	-2.1	-2.5	4 909	4 611	1.4	1.2	114	4.8	Bénin
Botswana	12 535	11 943	-0.9	-1.0	14 270	13 916	0.5	0.5	...	...	Botswana
Burkina Faso	6 914	6 794	-0.3	-0.3	4 411	4 251	0.7	0.7	76	1.1	Burkina Faso
Burundi	198	152	-3.7	-5.2	232	225	0.6	0.6	86	56.2	Burundi
Cameroon	22 345	21 245	-0.9	-1.0	20 228	19 582	0.6	0.6	...	...	Cameroun
Cape Verde	82	84	3.6	0.4	...	...	...	...	84	...	Cap Vert
Cent. Afr. Rep.	22 903	22 755	-0.1	-0.1	30 565	29 924	0.4	0.4	5	...	Rép. Centraf.
Chad	12 317	11 921	-0.6	-0.7	11 492	11 021	0.7	0.8	15	0.1	Tchad
Comoros	8	5	-4.0	-7.4	...	...	...	...	1	26.6	Comores
Congo	22 556	22 471	-0.1	-0.1	19 708	19 500	0.2	0.2	51	0.2	Congo
Congo (DRC)	135 207	133 610	-0.4	-0.2	112 904	109 203	0.7	0.7	...	...	Congo (RDC)
Côte d'Ivoire	10 328	10 405	0.1	0.1	5 560	5 403	7.8	0.6	337	3.2	Côte d'Ivoire
Djibouti	6	6	0.0	0.0	...	...	...	...	...	...	Djibouti
Egypt	59	67	3.0	2.6	...	...	...	...	67	...	Egypte
Equat. Guinea	1 708	1 632	-0.8	-0.9	1 826	1 778	0.4	0.5	...	...	Guinée Equat.
Eritrea	1 576	1 554	-0.3	-0.3	233	233	...	...	28	1.8	Erythée
Ethiopia	13 705	13 000	-1.0	-1.1	13 751	13 439	...	0.5	491	3.8	Ethiopia
Gabon	21 826	21 775	n.s.	n.s.	18 293	17 838	0.6	0.5	36	0.2	Gabon
Gambia	461	471	0.4	0.4	94	90	1.1	0.9	...	0.1	Gambie
Ghana	6 094	5 517	-2.0	-2.0	9 555	8 969	1.3	1.3	160	2.9	Ghana
Guinea	6 904	6 724	-0.7	-0.5	6 737	6 363	1.2	1.1	33	0.5	Guinée
Guinea Bissau	2 120	2 072	-0.4	-0.5	2 360	2 308	-0.8	0.4	1	...	Guinée Bissau
Kenya	3 582	3 522	-0.3	-0.3	1 191	1 174	0.5	0.3	202	5.7	Kenya
Lesotho	7	8	3.4	2.7	...	...	...	...	7	92.5	Lesotho
Liberia	3 455	3 154	-1.6	-1.8	4 635	4 501	0.5	0.6	8	0.3	Libéria
Libya	217	217	0.0	0.0	190	190	0.0	0.0	217	...	Libye
Madagascar	13 023	12 838	-0.5	-0.3	15 539	14 889	1.0	0.9	293	2.3	Madagascar
Malawi	3 567	3 402	-0.9	-0.9	3 486	3 213	1.4	1.6	204	6.0	Malawi
Mali	13 072	12 572	-0.7	-0.8	12 140	11 571	0.8	1.0	...	...	Mali
Mauritania	317	267	-2.7	-3.4	554	554	0.0	0.0	...	...	Mauritanie
Mauritius	38	37	-0.3	-0.5	3	3	0.7	-1.4	15	40.5	Maurice
Morocco	4 328	4 364	0.1	0.2	3 573	3 514	0.6	0.3	563	12.9	Maroc
Mozambique	19 512	19 262	-0.3	-0.3	17 415	16 834	0.7	0.7	38	0.2	Mozambique
Namibia	8 033	7 661	-0.9	-0.9	12 584	12 374	0.3	0.3	...	...	Namibie
Niger	1 328	1 266	-3.7	-1.0	2 550	2 550	0.0	0.0	110	8.7	Niger
Nigeria	13 137	11 089	-2.7	-3.3	14 236	13 629	1.7	0.9	349	3.1	Nigeria
Rwanda	344	480	0.8	6.9	164	162	0.2	0.2	419	87.2	Rwanda
São T. & Príncipe	27	27	0.0	0.0	...	...	...	...	...	...	São T. & Príncipe
Senegal	8 898	8 673	-0.5	-0.5	7 517	7 269	0.7	0.7	365	4.2	Sénégal
Seychelles	40	40	0.0	0.0	...	...	...	...	5	12.5	Seychelles
Sierra Leone	2 851	2 754	-0.7	-0.7	1 516	1 303	2.8	3.0	3	0.1	Sierra Leone
Somalia	7 515	7 131	-1.0	-1.0	756	750	0.3	0.2	3	...	Somalie
South Africa	9 203	9 203	0.0	0.0	7 279	7 204	0.8	0.2	1 426	15.5	Afrique du Sud
Sudan	70 491	67 546	-0.8	-0.8	43 173	41 410	1.0	0.8	5 404	8.0	Soudan
Swaziland	518	541	0.9	0.9	74	74	0.0	0.0	114	21.1	Swaziland
Tanzania	37 318	35 257	-1.0	-1.1	33 969	32 356	1.1	1.0	150	0.4	Tanzanie
Togo	486	386	-3.4	-4.5	1 317	1 224	1.8	1.5	38	9.8	Togo
Tunisia	959	1 056	4.1	1.9	369	354	1.6	0.8	498	47.2	Tunisie
Uganda	4 059	3 627	-1.9	-2.2	6 380	6 084	0.9	1.0	36	1.0	Ouganda
Zambia	44 676	42 452	-0.9	-1.0	32 677	31 355	0.9	0.8	75	0.2	Zambie
Zimbabwe	19 105	17 540	-1.5	-1.7	8 876	8 626	0.7	0.6	154	0.9	Zimbabwe
Region											Région
Africa	654 505	634 307	-0.6	-0.6	534 049	515 277	0.8	0.7	13 166	3.1	Afrique
Central Africa	238 862	235 409	-0.4	-0.3	215 016	208 846	0.6	0.6	107	0.2	Afrique centrale
East Africa	138 842	132 320	-0.9	-0.9	99 849	95 833	0.9	0.8	6 825	5.4	Afrique de l'Est
North Africa	8 024	8 248	0.9	0.6	6 179	5 988	1.1	0.6	2 099	23.6	Afrique du Nord
Southern Africa	189 945	183 991	-0.6	-0.6	135 468	130 568	0.7	0.7	2 457	1.5	Afrique australe
West Africa	78 832	74 339	-1.1	-1.1	77 537	74 042	1.5	0.9	1 678	2.7	Afrique de l'Ouest
Amu	7 965	8 181	0.9	0.6	6 179	5 988	1.1	0.6	2 032	23.6	Uma
Cen-SAD	103 153	97 793	-1.0	-1.0	76 137	73 222	1.0	0.8	7 223	7.1	Cen-SAD
Comesa	377 963	367 184	-0.6	-0.5	274 532	264 544	0.7	0.7	7 725	3.4	Comesa
Ecowas	78 805	74 312	-1.1	-1.1	77 537	74 042	1.5	0.9	1 678	2.7	Cedeao
Sadc	349 487	340 060	-0.6	-0.5	266 802	257 238	0.7	0.7	2 319	1.2	Sadc
Udeac/Cemac	103 655	101 799	-0.3	-0.3	102 112	99 643	0.5	0.5	107	0.2	Udeac/Cemac
Waemu	45 821	44 519	-0.6	-0.6	40 764	39 187	1.7	0.8	1 041	3.5	Uemoa

Table 3.3

Tableau 3.3

Vegetation Extent and Loss, 1980-2006											Entendue et Perte de la Végétation, 1980-2006										
Country	Dry Forests Forêts Sèches		Moist Forests Forêts Humides		Savannah /Grassland Savane/Prairie		Desert /Shrub Désert/Broussailles		Wetlands/Marsh Marécages/Marais		Pays										
	Extent Etendue (^{'000} ha)	Loss perte (%)	Extent Etendue (^{'000} ha)	Loss perte (%)	Extent Etendue (^{'000} ha)	Loss perte (%)	Extent Etendue (^{'000} ha)	Loss perte (%)	Extent Etendue (^{'000} ha)	Loss perte (%)											
	Algeria	730		...	Algérie								
Angola	40 406	45	11 167	48	24 590	17	456	20	0	...	Angola										
Benin	4 406	55	42	97	0	0	...	...	0	0	Bénin								
Botswana	11 293	62	...	0	12 247	53	...	...	2 331	10	Botswana								
Burkina Faso	4 964	80	...	0	768	70	...	...	0	0	Burkina Faso								
Burundi	114	91	3	95	246	80	...	...	14	...	Burundi								
Cameroon	2 949	69	15 519	56	376	72	...	...	16	80	Cameroun								
Cape Verde	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Cap Vert
Cent. Afr. Rep.	14 667	51	13 266	59	0	0	...	...	0	0	Rép. Centraf.								
Chad	5 848	80	...	0	11 958	72	...	...	66	90	Tchad								
Comoros	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Comores
Congo	...	...	17 442	49	0	0	...	...	290	...	Congo						
Congo (DRC)	3 562	54	74 120	57	5 405	30	...	...	215	50	Congo (RDC)								
Côte d'Ivoire	9 135	60	2 746	88	0	0	...	...	32	...	Côte d'Ivoire								
Djibouti	...	...	0	0	1 000	50	120	20	0	0	Djibouti								
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	809	...	Égypte		
Equat. Guinea	...	...	1 285	50	0	0	0	0	0	0	Guinée Equat.								
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Erythée
Ethiopia	5 570	86	0	0	27 469	61	525	30	0	0	Ethiopie										
Gabon	...	...	17 245	35	0	0	...	...	0	0	Gabon						
Gambia	72	90	50	88	0	0	...	...	0	0	Gambie								
Ghana	2 670	71	1 584	89	0	0	...	...	853	...	Ghana								
Guinea	1 799	71	5 641	69	0	0	...	...	525	...	Guinée								
Guinea Bissau	...	...	512	80	0	0	...	...	0	0	Guinée Bissau						
Kenya	2 130	67	144	90	27 682	43	...	...	0	0	Kenya								
Lesotho	851	67	0	0	141	70	...	...	0	0	Lesotho								
Liberia	8	20	1 416	87	0	0	...	...	40	...	Libéria								
Libya	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Libye
Madagascar	11 401	62	1 648	84	1 509	78	...	...	197	...	Madagascar								
Malawi	3 977	56	0	0	0	0	...	...	112	60	Malawi								
Mali	7 670	78	0	0	8 368	80	...	...	2 000	...	Mali								
Mauritania	6	90	0	0	4 610	88	...	...	0	0	Mauritanie								
Mauritius	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Maurice
Morocco	...	...	...	...	...	...	...	...	33	...	Maroc		
Mozambique	33 137	57	...	0	696	20	0	0	171	10	Mozambique										
Namibia	15 020	52	...	0	14 741	59	14 570	0	225	10	Namibie										
Niger	2 278	80	...	0	10 985	75	...	...	38	80	Niger								
Nigeria	14 339	70	3 862	91	498	80	...	...	42	80	Nigeria								
Rwanda	184	80	...	0	157	90	...	...	80	...	Rwanda								
São T. & Príncipe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	São T. & Príncipe
Senegal	2 250	80	205	93	1 120	80	...	...	2	0	Sénégal								
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Seychelles
Sierra Leone	48	40	506	93	0	0	0	0	0	0	Sierra Leone										
Somalia	642	67	...	0	36 374	40	712	0	0	0	Somalie										
South Africa	20 444	46	...	0	32 257	62	880	0	0	0	Afrique du Sud										
Sudan	15 162	73	205	91	36 007	68	...	...	11 170	...	Soudan								
Swaziland	772	56	...	0	0	0	...	...	0	0	Swaziland								
Tanzania	35 867	39	270	80	14 352	49	...	...	1 545	...	Tanzanie								
Togo	1 622	57	136	92	...	...	...	...	0	0	Togo						
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	868	...	Tunisie		
Uganda	2 062	67	1 309	86	1 042	71	...	...	1 420	...	Ouganda								
Zambia	44 606	30	...	...	8 175	18	...	...	1 106	10	Zambie						
Zimbabwe	17 169	56	...	0	0	0	...	...	...	...	Zimbabwe						
Region											Région										
Africa	339 100	53	170 323	56	282 773	...	17 263	...	24 930	...	Afrique										
Central Africa	27 026	60	138 877	53	17 739	...	...	...	587	...	Afrique centrale							
East Africa	61 731	54	1 931	...	144 329	...	1 357	...	14 229	...	Afrique de l'Est										
North Africa	6	...	0.01	...	4 610	...	...	...	2 440	...	Afrique du Nord							
Southern Africa	199 076	48	12 815	...	94 356	...	15 906	...	4 142	...	Afrique australe										
West Africa	51 261	70	16 700	82	21 739	...	...	...	3 532	...	Afrique de l'Ouest							
Amu	6	...	0.01	...	4 610	...	...	...	1 631	...	Uma							
Cen-SAD	37 633	73	4 067	...	64 058	...	...	...	13 026	...	Cen-SAD							
Comesa	162 135	49	88 596	...	148 023	...	15 671	...	15 348	...	Comesa										
Ecowas	51 261	70	16 700	82	21 739	...	...	...	3 532	...	Cedeao							
Sadc	227 104	46	85 557	...	112 604	...	15 906	...	5 705	...	Sadc										
Udeac/Cemac	23 464	60	64 757	49	12 334	...	...	...	372	...	Udeac/Cemac							
Waemu	32 325	69	3 641	87	21 241	...	...	...	2 072	...	Uemoa							

Table 3.4

Tableau 3.4

Country	Land Use ('000 ha)				Surperficiés utilisées ('000 ha)					Pays
	Permanent Pasture		Other Land		Protected Areas		Annual Rate of / Taux annuel de			
	Pâturages permanents		Autres terres		Superficiés protégées		Deforestation		Reforestation	
	2005	2007	2005	2007	1990	1997-2000	Deforestation (%)	1985-95	Reboisement (%)	
Algeria	32 848	32 862	194 686	194 592	11 898	11 919	1.2	1.2	5.0	Algérie
Angola	54 000	54 000	7 976	8 226	2 692	2 641	0.6	1.0	1.0	Angola
Benin	550	550	5 144	5 321	844	778	1.4	1.2	5.0	Bénin
Botswana	25 600	25 600	18 889	19 115	10 025	10 663	0.5	0.5	...	Botswana
Burkina Faso	6 000	6 000	9 656	9 354	739	2 662	0.7	0.7	8.0	Burkina Faso
Burundi	950	950	130	139	38	89	-2.2	0.4	19.0	Burundi
Cameroon	2 000	2 000	16 866	17 306	2 100	2 050	0.6	0.6	14.0	Cameroun
Cape Verde	25	25	242	241	...	...	...	...	...	Cap Vert
Cent. Afr. Rep.	3 200	3 200	34 330	34 399	3 904	6 106	0.4	0.4	48.0	Rép. Centraf.
Chad	45 000	45 000	64 769	64 827	114	11 494	0.7	0.8	6.0	Tchad
Comoros	15	15	33	32	...	...	...	...	...	Comores
Congo	10 000	10 000	1 134	1 168	1 333	1 177	0.2	0.2	12.0	Congo
Congo (DRC)	15 000	15 000	70 296	71 084	8 827	9 917	0.7	0.7	10.0	Congo (RDC)
Côte d'Ivoire	13 200	13 200	1 395	1 164	2 020	1 993	7.4	0.6	7.0	Côte d'Ivoire
Djibouti	1 700	1 700	611	611	10	...	...	...	...	Djibouti
Egypt	...	...	95 955	95 937	685	793	-2.0	...	2.0	Egypte
Equat. Guinea	104	104	849	880	...	...	0.4	0.5	...	Guinée Equat.
Eritrea	6 900	6 900	1 024	1 008	...	...	...	...	...	Erythrie
Ethiopia	20 000	20 000	53 309	52 205	6 223	6 023	...	0.5	10.0	Ethiopie
Gabon	4 665	4 665	...	...	1 790	1 045	0.6	0.5	5.0	Gabon
Gambia	459	459	...	...	12	23	1.1	0.9	...	Gambie
Ghana	8 350	8 350	2 387	2 618	1 075	1 104	1.3	1.3	2.0	Ghana
Guinea	10 700	10 700	4 578	4 350	129	164	1.1	1.1	5.0	Guinée
Guinea Bissau	1 080	1 080	...	...	...	...	-0.8	0.4	...	Guinée Bissau
Kenya	21 300	21 300	26 390	26 416	3 347	3 504	0.4	0.3	2.0	Kenya
Lesotho	2 000	2 000	693	723	7	7	-19.6	...	16.0	Lesotho
Liberia	2 000	2 000	3 883	3 998	131	129	0.5	0.6	1.0	Libéria
Libya	13 500	13 500	160 152	160 187	155	173	-3.3	...	7.0	Libye
Madagascar	37 293	37 293	4 473	4 547	1 078	1 115	0.9	0.8	2.0	Madagascar
Malawi	1 850	1 850	1 036	1 102	1 067	1 059	1.2	1.6	8.0	Malawi
Mali	34 639	34 639	70 059	70 029	889	4 012	0.8	1.0	27.0	Mali
Mauritania	39 250	39 250	63 053	63 111	1 733	1 746	...	...	24.0	Mauritanie
Mauritius	7	7	62	65	4	4	-0.9	...	2.0	Maurice
Morocco	21 000	21 000	10 277	10 292	368	369	0.3	0.3	4.0	Maroc
Mozambique	44 000	44 000	10 546	10 676	2	2	0.7	0.7	4.0	Mozambique
Namibia	38 000	38 000	35 848	36 012	10 346	10 218	0.3	0.3	...	Namibie
Niger	28 782	28 780	82 287	81 914	1 654	8 416	...	...	10.0	Niger
Nigeria	39 000	39 000	2 988	2 307	1 547	2 971	1.6	0.9	3.0	Nigeria
Rwanda	460	450	107	8	327	327	-1.7	0.2	7.0	Rwanda
São T. & Príncipe	1	1	12	12	...	...	...	...	...	São T. & Príncipe
Senegal	5 600	5 600	1 754	2 033	2 181	2 180	0.6	0.7	25.0	Senegal
Seychelles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Seychelles
Sierra Leone	2 200	2 200	1 328	1 266	101	82	2.8	3.0	3.0	Sierra Leone
Somalia	43 000	43 000	11 226	11 730	...	180	0.3	0.2	...	Somalie
South Africa	83 928	83 928	12 666	12 866	6 310	6 970	0.1	0.2	2.0	Afrique du Sud
Sudan	117 180	117 227	33 217	34 459	7 732	9 383	1.0	0.8	6.0	Soudan
Swaziland	1 150	1 150	...	...	40	40	-0.1	0.0	...	Swaziland
Tanzania	24 000	24 000	18 573	19 947	11 913	13 936	1.1	1.0	8.0	Tanzanie
Togo	1 000	1 000	1 423	1 463	647	647	1.6	1.4	12.0	Togo
Tunisia	4 928	4 895	4 656	4 615	45	44	-0.9	0.5	8.0	Tunisie
Uganda	5 112	5 112	3 371	3 444	1 756	1 909	0.9	0.9	...	Ouganda
Zambia	20 250	20 300	6 348	7 188	6 361	6 364	0.9	0.8	6.0	Zambie
Zimbabwe	12 260	12 100	5 535	6 321	2 831	3 068	0.7	0.6	2.0	Zimbabwe
Region										Région
Africa	906 036	905 942	1 156 220	1 161 305	117 030	149 496	0.8	0.7	8.7	Afrique
Central Africa	79 969	79 969	188 243	189 664	18 068	31 789	0.6	0.6	13.6	Afrique centrale
East Africa	240 617	240 654	147 991	149 999	31 346	35 351	1.0	0.8	6.9	Afrique de l'Est
North Africa	111 526	111 507	528 779	528 734	14 884	15 044	0.3	0.6	5.6	Afrique du Nord
Southern Africa	320 338	320 228	104 072	106 840	40 763	42 151	0.7	0.8	2.9	Afrique australe
West Africa	153 586	153 584	187 135	186 068	11 969	25 161	1.9	0.9	10.9	Afrique de l'Ouest
Amu	111 526	111 507	432 824	432 797	14 199	14 251	0.3	0.6	5.6	Uma
Cen-SAD	308 640	308 652	517 354	517 649	14 033	35 389	1.0	0.8	5.7	Cen-SAD
Comesa	353 427	353 354	345 721	348 804	53 364	56 454	0.8	0.8	6.5	Comesa
Ecowas	153 585	153 583	187 123	186 057	11 969	25 161	1.9	0.9	10.9	Cedeao
Sadc	322 045	321 935	188 467	193 325	60 425	64 889	0.7	0.8	6.3	Sadc
Udeac/Cemac	64 969	64 969	117 948	118 580	9 241	21 872	0.5	0.5	18.3	Udeac/Cemac
Waemu	90 851	90 849	171 717	171 277	8 974	20 688	2.2	0.8	16.8	Uemoa

Table 3.5

Tableau 3.5

Country	Water Resources and Withdrawals					Ressources en eau et retraits					Pays
	Annual Internal Renewable Water Resources					Annual Freshwater Withdrawals					
	ressources en eaux intérieures renouvelables annuellement					Prélèvements Annuels d'Eau Douce					
	Total (10 ⁹ m ³ /year)			Total (10 ⁹ m ³ /an)		Year (10 ⁹ m ³ /an)	Total (10 ⁹ m ³ /an)	Domestic Intérieur	Industry Industrie	Agriculture	
1988-92	1998-2002	2003-07	1998-2002	2003-07	(as percentage of total)						
Algeria	11.2	11.2	11.2	360	342	1998-02	6.07	22	13	65	Algérie
Angola	148.0	148.0	148.0	11 226	10 184	1998-02	0.34	23	17	60	Angola
Benin	10.3	10.3	10.3	1 571	1 450	1998-02	0.13	32	23	45	Bénin
Botswana	2.4	2.4	2.4	1 356	1 333	1998-02	0.19	41	18	41	Botswana
Burkina Faso	12.5	12.5	12.5	990	906	1998-02	0.78	13	1	86	Burkina Faso
Burundi	10.1	10.1	10.1	1 524	1 375	1998-02	0.29	17	6	77	Burundi
Cameroon	273.0	273.0	273.0	17 356	16 482	1998-02	0.99	18	8	74	Cameroon
Cape Verde	0.3	0.3	0.3	661	622	1998-02	0.02	...	...	...	Cap Vert
Cent. Afr. Rep.	141.0	141.0	141.0	36 921	35 588	1998-02	0.02	80	16	4	Rép. Centraf.
Chad	15.0	15.0	15.0	1 797	1 645	1998-02	0.23	17	0	83	Tchad
Comoros	1.2	1.2	1.2	1 606	1 478	1998-02	0.01	48	5	47	Comores
Congo	222.0	222.0	222.0	61 107	56 618	1998-02	0.05	70	22	9	Congo
Congo (DRC)	900.0	900.0	900.0	17 578	16 049	1998-02	0.36	53	17	31	Congo (RDC)
Côte d'Ivoire	76.8	76.8	76.8	4 695	4 477	1998-02	0.93	24	12	65	Côte d'Ivoire
Djibouti	0.3	0.3	0.3	433	416	1998-02	0.02	84	0	16	Djibouti
Egypt	1.8	1.8	1.8	26	24	1998-02	68.30	8	6	86	Egypte
Equat. Guinea	26.0	26.0	26.0	54 054	49 904	1998-02	0.11	83	16	1	Guinée Equat.
Eritrea	...	2.8	2.8	702	628	2003-07	0.58	5	0	95	Erythrée
Ethiopia	...	122.0	122.0	1 769	1 644	1998-02	5.56	6	0	94	Ethiopie
Gabon	164.0	164.0	164.0	125 574	119 273	1998-02	0.13	50	8	42	Gabon
Gambia	3.0	3.0	3.0	2 161	2 001	1998-02	0.03	23	12	65	Gambie
Ghana	30.3	30.3	30.3	1 480	1 388	1998-02	0.98	24	10	66	Ghana
Guinea	226.0	226.0	226.0	27 037	25 717	1998-02	1.52	8	2	90	Guinée
Guinea Bissau	16.0	16.0	16.0	11 042	10 101	1998-02	0.18	13	5	82	Guinée Bissau
Kenya	20.7	20.7	20.7	656	630	1998-02	1.58	17	4	79	Kenya
Lesotho	5.2	5.2	5.2	2 906	2 910	1998-02	0.05	40	40	20	Lesotho
Liberia	200.0	200.0	200.0	61 747	55 509	1998-02	0.11	27	18	55	Liberia
Libya	0.6	0.6	0.6	110	104	1998-02	4.81	14	3	83	Libye
Madagascar	337.0	337.0	337.0	19 922	18 306	1998-02	14.97	3	2	96	Madagascar
Malawi	16.1	16.1	16.1	1 360	1 284	1998-02	1.01	15	5	80	Malawi
Mali	60.0	60.0	60.0	4 753	4 339	1998-02	6.55	9	1	90	Mali
Mauritania	0.4	0.4	0.4	143	130	1998-02	1.70	9	3	88	Mauritanie
Mauritius	2.8	2.8	2.8	2 274	2 211	2003-07	0.73	30	3	68	Maurice
Morocco	29.0	29.0	29.0	964	919	1998-02	12.60	10	3	87	Maroc
Mozambique	100.3	100.3	100.3	5 411	5 145	1998-02	0.64	11	2	87	Mozambique
Namibia	6.2	6.2	6.2	3 141	3 031	1998-02	0.30	24	5	71	Namibie
Niger	3.5	3.5	3.5	303	272	1998-02	2.19	4	0	95	Niger
Nigeria	221.0	221.0	221.0	1 828	1 697	1998-02	8.00	21	10	69	Nigéria
Rwanda	9.5	9.5	9.5	1 148	1 104	1998-02	0.15	24	8	68	Rwanda
São T. & Príncipe	2.2	2.2	2.2	13 885	12 899	1998-02	...	...	...	...	São T. & Príncipe
Senegal	25.8	25.8	25.8	2 618	2 437	1998-02	2.22	4	3	93	Sénégal
Seychelles	...	...	...	...	...	2003-07	0.01	65	28	7	Seychelles
Sierra Leone	160.0	160.0	160.0	33 585	29 963	1998-02	0.38	5	3	92	Sierra Leone
Somalia	6.0	6.0	6.0	633	559	2003-07	3.30	0	0	99	Somalie
South Africa	44.8	44.8	44.8	1 001	988	1998-02	12.50	31	6	63	Afrique du Sud
Sudan	30.0	30.0	30.0	912	856	1998-02	37.31	3	1	97	Soudan
Swaziland	2.6	2.6	2.6	2 470	2 429	1998-02	1.04	2	1	97	Swaziland
Tanzania	84.0	84.0	84.0	2 316	2 189	1998-02	5.18	10	0	89	Tanzanie
Togo	11.5	11.5	11.5	2 395	2 242	1998-02	0.17	53	2	45	Togo
Tunisia	4.2	4.2	4.2	431	418	1998-02	2.64	14	4	82	Tunisie
Uganda	39.0	39.0	39.0	1 560	1 412	1998-02	0.30	...	...	...	Ouganda
Zambia	80.2	80.2	80.2	7 497	7 263	1998-02	1.74	17	7	76	Zambie
Zimbabwe	12.3	12.3	12.3	955	946	1998-02	4.21	14	7	79	Zimbabwe
Region											Région
Africa	3 806	3 931	3 931	4 683	4 398	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Afrique
Central Africa	1 741	1 741	1 741	20 199	18 538	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Afrique centrale
East Africa	201	326	326	1 451	1 353	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Afrique de l'Est
North Africa	47	47	47	318	298	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Afrique du Nord
Southern Africa	758	758	758	5 498	5 301	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Afrique australe
West Africa	1 059	1 059	1 059	4 360	4 037	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Afrique de l'Ouest
Amu	45	45	45	571	540	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Uma
Cen-SAD	305	305	305	1 073	1 008	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cen-SAD
Comesa	1 618	1 743	1 743	4 734	4 425	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Comesa
Ecowas	1 057	1 057	1 057	4 354	4 032	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Cedeao
Sadc	1 405	1 405	1 405	6 828	6 483	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Sadc
Udeac/Cemac	841	841	841	24 236	22 441	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Udeac/Cemac
Waemu	216	216	216	2 811	2 584	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Uemoa

Table 3.6

Tableau 3.6

Country	Industrial Emissions				Emissions industrielles						Pays
	CO2 Emissions/Emissions de CO2, 1995 ('000 MT/TM)				CO2 Emissions Emissions de CO2				CO2 emissions (kg per 2000 US\$ GDP)		
	Solide	Liquide	Gaz	Ciment	Total ('000 MT/TM)		Per Capita/par hab		Emissions de CO2 (kg par PIB \$EU 2000)		
					2005	2008	2005	2008	2000	2005	
Algeria	3 243	22 134	15 578	3 089	88 567	105 605	2.7	3.1	1.5	1.3	Algérie
Angola	0	1 667	2 460	149	20 362	23 573	1.2	1.3	1.4	1.4	Angola
Benin	0	443	0	189	2 526	3 181	0.3	0.4	0.7	0.8	Bénin
Botswana	2 242	0	0	0	4 309	4 776	2.3	2.5	0.7	0.5	Botswana
Burkina Faso	4	956	0	0	1 050	1 300	0.1	0.1	0.4	0.3	Burkina Faso
Burundi	18	198	0	0	371	395	0.1	0.0	0.5	0.5	Burundi
Cameroon	4	3 880	0	259	6 782	8 060	0.4	0.4	0.7	0.6	Cameroon
Cape Verde	...	...	...	...	255	310	0.5	0.6	0.3	0.4	Cap Vert
Cent. Afr. Rep.	0	234	0	0	309	339	0.1	0.1	0.3	0.4	Rép. Centraf.
Chad	0	95	0	0	208	244	0.0	0.0	0.1	0.1	Tchad
Comoros	...	...	...	...	112	120	0.2	0.2	0.5	0.4	Comores
Congo	0	1 048	167	50	5 399	5 611	1.6	1.6	0.9	1.4	Congo
Congo (DRC)	854	1 194	0	50	2 477	2 526	0.0	0.0	0.6	0.5	Congo (RDC)
Côte d'Ivoire	0	10 113	0	249	6 367	6 210	0.3	0.3	0.7	0.6	Côte d'Ivoire
Djibouti	...	...	...	...	1 922	1 833	2.4	2.2	3.3	3.1	Djibouti
Egypt	2 451	55 205	0	7 973	160 837	164 809	2.1	2.0	1.2	1.4	Egypte
Equat. Guinea	0	132	0	0	4 894	4 557	8.0	6.9	1.6	1.2	Guinée Equat.
Eritrea	...	...	...	...	718	796	0.2	0.2	1.0	1.0	Erythré
Ethiopia	11	3 045	0	29	4 579	5 965	0.1	0.1	0.4	0.4	Ethiopie
Gabon	0	1 894	0	65	4 944	4 590	3.6	3.2	1.0	0.9	Gabon
Gambia	0	216	0	0	305	350	0.2	0.2	0.6	0.6	Gambie
Ghana	7	3 342	0	698	6 534	7 398	0.3	0.3	1.1	1.0	Ghana
Guinea	0	1 081	0	0	1 381	1 424	0.1	0.1	0.4	0.4	Guinée
Guinea Bissau	0	231	0	0	396	460	0.3	0.3	1.6	1.8	Guinée Bissau
Kenya	253	5 683	0	747	10 141	12 081	0.3	0.3	0.7	0.7	Kenya
Lesotho	...	...	...	...	227	257	0.1	0.1	0.2	0.2	Lesotho
Liberia	0	319	0	0	537	634	0.2	0.2	0.8	1.3	Libéria
Libya	15	25 564	3 424	1 146	53 786	57 236	9.1	9.1	1.2	1.2	Libye
Madagascar	44	1 048	0	30	2 507	2 774	0.1	0.1	0.5	0.6	Madagascar
Malawi	44	612	0	69	1 133	1 257	0.1	0.1	0.4	0.4	Malawi
Mali	0	454	0	10	720	756	0.1	0.1	0.2	0.2	Mali
Mauritania	15	2 865	0	187	3 162	2 886	1.1	0.9	3.0	2.0	Mauritanie
Mauritius	176	1 315	0	0	4 105	4 609	3.3	3.6	0.8	0.8	Maurice
Morocco	6 247	19 764	0	3 239	34 722	39 602	1.1	1.3	0.8	0.8	Maroc
Mozambique	150	835	0	10	2 366	2 396	0.1	0.1	0.3	0.4	Mozambique
Namibia	...	...	...	...	2 696	3 175	1.3	1.5	0.5	0.6	Namibie
Niger	458	645	0	15	1 252	1 298	0.1	0.1	0.7	0.6	Niger
Nigeria	150	29 217	51 493	1 296	107 420	100 163	0.8	0.7	1.7	1.7	Nigéria
Rwanda	0	484	2	3	812	888	0.1	0.1	0.4	0.3	Rwanda
São T. & Príncipe	...	...	...	...	98	119	0.6	0.7	2.0	1.7	São T. & Príncipe
Senegal	0	2 770	0	294	5 711	6 094	0.5	0.5	0.9	0.9	Sénégal
Seychelles	...	...	...	...	882	1 080	10.7	12.9	0.9	1.6	Seychelles
Sierra Leone	0	443	0	0	1 158	1 241	0.2	0.2	1.4	1.0	Sierra Leone
Somalia	0	0	0	12	734	747	0.1	0.1	...	...	Somalie
South Africa	250 453	47 291	0	4 520	436 079	451 122	9.1	9.1	2.9	2.6	Afrique du Sud
Sudan	0	3 375	0	125	11 412	12 614	0.3	0.3	0.5	0.6	Soudan
Swaziland	454	0	0	0	958	1 066	0.9	0.9	0.9	0.7	Swaziland
Tanzania	15	2 026	0	0	5 071	6 006	0.1	0.1	0.3	0.3	Tanzanie
Togo	0	572	0	174	2 271	2 845	0.4	0.4	1.1	1.7	Togo
Tunisia	238	8 849	261	2 143	22 289	22 045	2.3	2.2	1.0	0.9	Tunisie
Uganda	0	978	0	65	1 687	1 994	0.1	0.1	0.2	0.2	Ouganda
Zambia	795	1 462	0	149	2 495	2 950	0.2	0.2	0.6	0.6	Zambie
Zimbabwe	5 738	3 495	0	498	10 922	10 817	0.9	0.9	1.6	1.9	Zimbabwe
Region											Région
Africa	274 079	267 174	73 385	27 532	1 052 952	1 105 183	1.1	1.1	1.1	1.1	Afrique
Central Africa	858	8 477	167	424	25 011	25 927	0.3	0.2	0.8	0.7	Afrique centrale
East Africa	297	15 789	2	981	38 441	44 518	0.2	0.2	0.7	0.6	Afrique de l'Est
North Africa	12 209	134 381	19 263	17 777	363 363	392 184	2.3	2.3	1.2	1.2	Afrique du Nord
Southern Africa	260 096	57 725	2 460	5 425	488 158	508 771	3.3	3.2	0.8	0.9	Afrique australe
West Africa	619	50 802	51 493	2 925	137 980	133 783	0.5	0.5	1.3	1.3	Afrique de l'Ouest
Amu	9 758	79 176	19 263	9 804	202 526	227 374	2.5	2.7	1.2	1.1	Uma
Cen-SAD	9 574	145 579	55 178	16 124	395 088	400 897	1.2	1.1	1.2	1.3	Cen-SAD
Comesa	10 838	79 761	2 462	9 887	241 127	255 321	0.6	0.6	1.1	1.1	Comesa
Ecowas	619	50 802	51 493	2 925	137 881	133 664	0.5	0.5	1.3	1.3	Cedeao
Sadc	260 921	59 897	2 460	5 445	494 079	515 611	2.2	2.1	0.8	0.9	Sadc
Udeac/Cemac	4	7 283	167	374	22 534	23 401	0.6	0.6	0.8	0.8	Udeac/Cemac
Waemu	462	16 184	0.0	931	20 293	22 144	0.2	0.2	0.7	0.6	Uemoa

Table 3.7

Energy Use

Utilisation de l'énergie

Country	Electricity Production Production d'électricité				Energy Consumption (oil equivalent) Energie consommée (en équivalent pétrole)						Pays
	Total (millions kwh) Totale		Per capita (kwh) Par habitant		Total / Totale ('000 Tonnes		Per Capita (kg) par habitant (kg)		Per GDP at \$2000 (Ton.) par PIB 2000\$ (Ton.)		
	2000	2007	2000	2007	2000	2006	2000	2006	2000	2003	
Algeria	25 412	37 196	833	1 132	29 295	36 700	960	1 100	177	177	Algérie
Angola	1 445	3 171	101	191	7 956	10 264	557	601	319	323	Angola
Benin	84	132	13	17	2 005	2 815	301	346	291	301	Bénin
Botswana	1 114	1 119	647	608	1 843	1 959	1 070	1 050	136	120	Botswana
Burkina Faso	390	612	33	45	..	..	..	..	..	..	Burkina Faso
Burundi	101	119	16	16	..	..	..	..	..	..	Burundi
Cameroon	3 480	5 753	219	323	6 351	7 083	400	388	230	223	Cameroon
Cape Verde	146	269	334	564	..	..	..	..	..	..	Cap Vert
Cent. Afr. Rep.	107	160	29	39	..	..	..	..	..	..	Rép. Centraf.
Chad	92	105	11	10	..	..	..	..	..	..	Tchad
Comoros	28	50	51	81	..	..	..	..	..	..	Comores
Congo	298	407	98	119	848	1 205	279	346	25	31	Congo
Congo (RDC)	6 018	8 302	118	141	14 764	17 513	290	288	4 481	4 746	Congo (RDC)
Côte d'Ivoire	4 813	5 631	279	293	6 859	7 287	397	370	260	265	Côte d'Ivoire
Djibouti	180	292	247	363	..	..	..	..	..	..	Djibouti
Egypt	70 337	128 129	1 002	1 661	45 752	62 501	652	795	189	201	Egypte
Equat. Guinea	50	95	95	156	..	..	..	..	..	..	Guinée Equat.
Eritrea	209	288	57	64	717	704	196	152	222	215	Erythrée
Ethiopia	1 696	3 503	26	47	18 720	22 319	286	291	373	390	Ethiopie
Gabon	1 315	1 844	1 066	1 347	1 543	1 823	1 251	1 306	198	205	Gabon
Gambia	90	229	69	150	..	..	..	..	..	..	Gambie
Ghana	7 224	6 984	370	319	7 889	9 503	404	424	210	199	Ghana
Guinea	913	973	109	106	..	..	..	..	..	..	Guinée
Guinea Bissau	58	70	44	48	..	..	..	..	..	..	Guinée Bissau
Kenya	4 323	6 773	137	189	15 039	17 948	478	488	481	468	Kenya
Lesotho	290	200	154	100	..	..	..	..	..	..	Lesotho
Liberia	310	353	110	106	..	..	..	..	..	..	Libéria
Libya	15 496	25 694	2 898	4 338	17 022	17 769	3 184	2 939	..	..	Libye
Madagascar	780	935	51	53	..	..	..	..	..	..	Madagascar
Malawi	1 226	1 637	104	120	..	..	..	..	..	..	Malawi
Mali	412	495	39	42	..	..	..	..	..	..	Mali
Mauritania	234	587	90	197	..	..	..	..	..	..	Mauritanie
Mauritius	1 777	2 465	1 487	1 968	..	..	..	..	..	..	Maurice
Morocco	13 715	22 858	476	750	10 542	13 977	366	453	101	96	Maroc
Mozambique	8 849	16 076	485	772	7 221	8 804	396	412	459	409	Mozambique
Namibia	1 414	1 694	775	843	1 031	1 476	565	721	90	102	Namibie
Niger	190	197	17	15	..	..	..	..	..	..	Niger
Nigeria	14 727	22 978	118	163	89 270	105 075	715	728	860	777	Nigéria
Rwanda	113	169	14	19	..	..	..	..	..	..	Rwanda
São T. & Príncipe	26	43	186	282	..	..	..	..	..	..	São T. & Príncipe
Senegal	1 671	2 124	169	188	2 650	3 016	268	260	167	155	Sénégal
Seychelles	188	271	2 311	3 275	..	..	..	..	..	..	Seychelles
Sierra Leone	95	60	22	12	..	..	..	..	..	..	Sierra Leone
Somalia	250	326	34	39	..	..	..	..	..	..	Somalie
South Africa	210 670	263 479	4 695	5 481	111 270	129 815	2 480	2 669	270	265	Afrique du Sud
Sudan	2 450	4 541	70	117	13 476	17 713	386	448	244	267	Soudan
Swaziland	470	454	435	404	..	..	..	..	..	..	Swaziland
Tanzania	2 479	4 175	73	107	13 450	20 805	394	519	741	784	Tanzanie
Togo	275	196	52	33	2 122	2 404	404	391	269	318	Togo
Tunisia	10 095	14 060	1 068	1 423	7 593	8 741	803	877	127	123	Tunisie
Uganda	1 582	1 952	65	68	..	..	..	..	..	..	Ouganda
Zambia	7 798	9 853	745	839	6 273	7 309	599	608	758	729	Zambie
Zimbabwe	6 995	9 180	562	736	10 007	9 578	803	769	318	375	Zimbabwe
Region											Région
Africa	434 500	619 258	531	673	451 508	546 106	552	580	..	..	Afrique
Central Africa	11 360	16 666	136	173	23 506	27 624	281	279	694	589	Afrique centrale
East Africa	13 599	22 459	63	91	61 402	79 489	..	..	..	..	Afrique de l'Est
North Africa	135 289	228 524	921	1 435	110 204	139 688	750	863	140	146	Afrique du Nord
Southern Africa	242 828	310 263	1 797	2 079	145 601	169 205	..	..	..	..	Afrique australe
West Africa	31 424	41 347	134	155	110 795	130 100	..	..	..	..	Afrique de l'Ouest
Amu	64 952	100 395	846	1 222	64 452	77 187	840	927	107	118	Uma
Cen-SAD	127 336	219 149	431	666	183 655	225 776	621	671	266	283	Cen-SAD
Comesa	109 129	183 778	299	445	133 735	167 325	..	..	..	..	Comesa
Ecowas	31 398	41 304	134	155	110 795	130 100	..	..	..	..	Cedeao
Sadc	250 732	322 075	1 224	1 402	173 815	207 523	848	883	364	356	Sadc
Udeac/Cemac	5 342	8 364	163	224	8 742	10 111	..	..	..	..	Udeac/Cemac
Waemu	7 893	9 457	107	112	13 636	15 522	..	..	..	..	Uemoa

Table 3.8

Tableau 3.8

Country	Total / Totale		Per Capita / Par habitant		As % of Total Consumption / en % de la consommation Totale		Pays
	Petajoules	% Change	Petajoules	% Change	1973	1995	
	Pétajoules	Variation en %	Pétajoules	Variation en %			
	1993	1973-93	1993	1973-93	1973	1995	
Algeria	19	64	714	-8.0	5	2	Algérie
Angola	56	-12	5 455	-50.0	63	69	Angola
Benin	48	67	9 482	-5.0	84	89	Bénin
Botswana	13	102	9 420	2.0	100	...	Botswana
Burkina Faso	85	62	8 652	-2.0	96	87	Burkina Faso
Burundi	44	60	7 222	-4.0	97	94	Burundi
Cameroon	114	72	9 130	-2.0	81	80	Cameroun
Cape Verde	...	...	...	...	...	...	Cap Vert
Cent. Afr. Rep.	34	67	10 694	4.0	89	89	Rép. Centraf.
Chad	35	55	5 900	...	91	98	Tchad
Comoros	...	...	...	...	...	...	Comores
Congo	22	77	8 945	-1.0	69	51	Congo
Congo (DRC)	365	70	8 854	-9.0	81	91	Congo (RDC)
Côte d'Ivoire	103	111	7 723	-1.0	57	54	Côte d'Ivoire
Djibouti	...	...	...	...	...	...	Djibouti
Egypt	45	59	752	-2.0	9	4	Egypte
Equat. Guinea	4	20	11 522	-20.0	84	67	Guinée Equat.
Eritrea	...	...	...	...	...	...	Erythrée
Ethiopia	414	84	7 984	9.0	91	91	Ethiopie
Gabon	26	138	21 166	10.0	24	32	Gabon
Gambia	9	27	8 579	-38.0	89	79	Gambie
Ghana	152	101	9 213	15.0	64	79	Ghana
Guinea	35	43	5 594	-8.0	69	72	Guinée
Guinea Bissau	4	11	4 012	-38.0	72	57	Guinée Bissau
Kenya	344	84	13 049	-11.0	80	78	Kenya
Lesotho	6	168	3 338	56.0	100	...	Lesotho
Liberia	48	56	17 045	-17.0	62	...	Liberia
Libya	5	18	1 037	-47.0	7	1	Libye
Madagascar	76	56	5 483	-17.0	77	86	Madagascar
Malawi	133	198	12 596	39.0	86	90	Malawi
Mali	54	68	5 279	-2.0	90	90	Mali
Mauritania	0	58	37	-4.0	1	...	Mauritanie
Mauritius	17	-13	15 392	-31.0	67	38	Maurice
Morocco	14	147	529	57.0	5	5	Maroc
Mozambique	147	57	9 758	4.0	71	91	Mozambique
Namibia	0	...	0	...	...	...	Namibie
Niger	47	83	5 484	-3.0	86	78	Niger
Nigeria	1 010	82	9 590	3.0	80	68	Nigeria
Rwanda	53	...	6 986	-37.0	97	88	Rwanda
São T. & Principe	...	16	...	...	...	...	São T. & Principe
Senegal	49	75	6 257	1.0	61	55	Sénégal
Seychelles	...	...	...	...	...	...	Seychelles
Sierra Leone	30	49	6 903	-2.0	64	86	Sierra Leone
Somalia	71	143	7 975	39.0	89	...	Somalie
South Africa	131	13	3 314	-31.0	100	4	Afrique du Sud
Sudan	220	78	8 261	1.0	61	83	Soudan
Swaziland	18	111	22 852	19.0	66	...	Swaziland
Tanzania	330	135	11 769	25.0	79	91	Tanzanie
Togo	10	139	2 665	34.0	48	70	Togo
Tunisia	31	55	3 593	-2.0	25	14	Tunisie
Uganda	137	85	6 870	-2.0	81	90	Ouganda
Zambia	130	91	14 536	-2.0	52	73	Zambie
Zimbabwe	70	57	6 513	-16.0	26	37	Zimbabwe
Region							Région
Africa	4 808	83	368 124	-1.2	71	53	Afrique
Central Africa	600	72	76 211	-1.1	84	83	Afrique centrale
East Africa	1 613	93	70 116	3.4	85	85	Afrique de l'Est
North Africa	114	68	6 662	-5.0	7	5	Afrique du Nord
Southern Africa	797	75	108 657	0.8	86	29	Afrique australe
West Africa	1 684	81	106 478	-6.2	78	71	Afrique de l'Ouest
Amu	69	73	5 910	-5.4	6	4	Uma
Cen-SAD	1 407	80	35 183	-0.2	50	46	Cen-SAD
Comesa	2 122	81	142 805	-3.5	64	61	Comesa
Ecowas	1 684	81	106 478	-6.2	78	71	Cedeao
Sadc	1 416	89	123 797	3.2	86	33	Sadc
Udeac/Cemac	235	76	67 357	-0.05	85	84	Udeac/Cemac
Waemu	400	82	49 554	-3.1	82	78	Uemoa

Table 3.9

Population and Forest Resources

Population et ressources en forêt

Country	Population						Forest-to-People Ratio / Ratio forêt par habitant (ha)				Pays
	Total (thousands) Totale (en milliers)			Growth Rate (%) Taux de croissance			Total Forest ('000 ha) Etendue de la forêt		Ratio / Ratio forêt par habitant (ha)		
	1980	1990	2009	1980	1990	2009	2000	2005	2000	2005	
Algeria	18 811	25 283	348 955	3.3	2.5	1.5	2 144	2 277	0.1	0.1	Algérie
Angola	7 834	10 534	184 976	3.1	2.7	2.6	59 728	59 104	4.3	3.7	Angola
Benin	3 709	5 179	89 350	3.1	3.5	3.1	2 675	2 351	0.4	0.3	Bénin
Botswana	996	1 367	19 498	3.6	3.0	1.5	12 535	11 943	7.3	6.5	Botswana
Burkina Faso	6 827	8 871	157 569	2.3	2.9	3.4	6 914	6 794	0.6	0.5	Burkina Faso
Burundi	4 130	5 692	83 033	2.9	2.6	2.8	198	152	0.0	0.0	Burundi
Cameroon	9 078	12 239	195 216	3.0	3.0	2.2	22 345	21 245	1.4	1.2	Cameroun
Cape Verde	289	355	5 056	1.2	2.3	1.4	82	84	0.2	0.2	Cap Vert
Cent. Afr. Rep.	2 329	3 008	44 224	2.7	2.5	1.9	22 903	22 755	5.9	5.4	Rép. Centraf.
Chad	4 611	6 113	112 062	2.2	3.2	2.6	12 317	11 921	1.5	1.2	Tchad
Comoros	387	527	6 760	3.8	2.8	2.3	8	5	0.0	0.0	Comores
Congo	1 802	2 422	36 832	3.1	2.9	1.9	22 556	22 471	7.0	6.2	Congo
Congo (DRC)	28 071	37 942	660 204	3.0	3.4	2.7	135 207	133 610	2.7	2.3	Congo (RDC)
Côte d'Ivoire	8 344	12 780	210 750	4.8	3.6	2.3	10 328	10 405	0.6	0.6	Côte d'Ivoire
Djibouti	340.023	560.589	8641.98	6.0	5.0	1.7	6	6	0.0	0.0	Djibouti
Egypt	43 674	55 137	829 994	2.3	2.1	1.8	59	67	0.0	0.0	Egypte
Equat. Guinea	213	340	6 763	3.5	1.7	2.6	1 708	1 632	4.0	3.4	Guinée Equat.
Eritrea	2 469	3 158	50 733	2.9	1.5	2.9	1 576	1 554	0.4	0.3	Erythrée
Ethiopia	37 138	51 148	828 247	2.1	3.3	2.6	13 705	13 000	0.2	0.2	Ethiopie
Gabon	682	918	14 746	2.7	3.0	1.8	21 826	21 775	18.5	16.9	Gabon
Gambia	671	962	17 052	3.3	3.8	2.7	461	471	0.3	0.3	Gambie
Ghana	11 390	15 579	238 373	2.5	2.8	2.1	6 094	5 517	0.3	0.2	Ghana
Guinea	4 575	6 033	100 687	2.8	3.6	2.4	6 904	6 724	0.8	0.7	Guinée
Guinea Bissau	793	1 017	16 107	3.5	2.9	2.2	2 120	2 072	1.5	1.3	Guinée Bissau
Kenya	16 282	23 447	398 020	3.8	3.4	2.6	3 582	3 522	0.1	0.1	Kenya
Lesotho	1 296	1 601	20 669	2.5	1.5	0.8	7	8	0.0	0.0	Lesotho
Liberia	1 868	2 137	39 550	3.3	-1.1	4.2	3 455	3 154	1.1	0.9	Libéria
Libya	3 063	4 364	64 199	4.6	2.1	2.0	217	217	0.0	0.0	Libye
Madagascar	9 059	12 033	196 250	2.8	2.9	2.7	13 023	12 838	0.8	0.7	Madagascar
Malawi	6 215	9 446	152 634	3.0	3.8	2.8	3 567	3 402	0.3	0.3	Malawi
Mali	6 069	7 669	130 102	2.2	2.5	2.4	13 072	12 572	1.3	1.1	Mali
Mauritania	1 503	1 945	32 906	2.7	2.6	2.3	317	267	0.1	0.1	Mauritanie
Mauritius	966	1 057	12 882	1.4	0.9	0.7	38	37	0.0	0.0	Maurice
Morocco	19 567	24 808	319 926	2.6	1.9	1.2	4 328	4 364	0.2	0.1	Maroc
Mozambique	12 137	13 544	228 943	2.5	1.3	2.3	19 512	19 262	1.1	0.9	Mozambique
Namibia	993	1 417	21 711	2.1	4.2	1.9	8 033	7 661	4.3	3.8	Namibie
Niger	5 784	7 822	152 901	3.1	3.2	3.9	1 328	1 266	0.1	0.1	Niger
Nigeria	71 065	94 454	1547 289	2.9	2.9	2.3	13 137	11 089	0.1	0.1	Nigéria
Rwanda	5 197	7 294	99 976	3.3	-0.1	2.8	344	480	0.0	0.1	Rwanda
São T. & Principe	95	116	1 628	2.5	2.2	1.6	27	27	0.2	0.2	São T. & Principe
Senegal	5 871	7 896	125 342	2.8	2.9	2.6	8 898	8 673	0.9	0.7	Sénégal
Seychelles	66	72	842	1.0	1.4	0.5	40	40	0.5	0.5	Seychelles
Sierra Leone	3 236	4 087	56 965	1.9	1.7	2.4	2 851	2 754	0.6	0.5	Sierra Leone
Somalia	6 485	6 717	91 331	5.6	0.0	2.3	7 515	7 131	1.1	0.9	Somalie
South Africa	29 074	36 577	501 098	2.5	2.3	0.9	9 203	9 203	0.2	0.2	Afrique du Sud
Sudan	19 641	25 933	422 724	3.3	2.4	2.2	70 491	67 546	2.1	1.8	Soudan
Swaziland	615	865	11 849	3.0	3.2	1.5	518	541	0.5	0.5	Swaziland
Tanzania	18 681	25 494	437 391	3.1	3.2	2.9	37 318	35 257	1.1	0.9	Tanzanie
Togo	2 784	3 961	66 186	3.1	2.9	2.4	486	386	0.1	0.1	Togo
Tunisia	6 458	8 219	102 715	2.7	2.1	1.0	959	1 056	0.1	0.1	Tunisie
Uganda	12 661	17 841	327 099	3.0	3.7	3.3	4 059	3 627	0.2	0.1	Ouganda
Zambia	5 946	8 122	129 354	3.3	2.9	2.5	44 676	42 452	4.3	3.7	Zambie
Zimbabwe	7 285	10 487	125 228	3.6	3.0	0.5	19 105	17 540	1.5	1.3	Zimbabwe
Region											Région
Africa	479 124	636 591	10083 541	2.9	2.7	2.3	654 505	634 307	0.8	0.7	Afrique
Central Africa	46 786	62 982	1070 046	2.9	3.2	2.5	238 862	235 409	2.9	2.4	Afrique centrale
East Africa	123 478	167 883	2754 799	3.0	2.9	2.7	138 842	132 320	0.6	0.5	Afrique de l'Est
North Africa	93 075	119 755	1698 695	2.6	2.2	1.6	8 024	8 248	0.1	0.1	Afrique du Nord
Southern Africa	82 416	107 052	1605 093	2.8	2.5	1.8	189 945	183 991	1.4	1.2	Afrique australe
West Africa	133 369	178 919	2954 907	2.9	2.9	2.5	78 832	74 339	0.3	0.3	Afrique de l'Ouest
Amu	49 401	64 618	868 701	3.0	2.2	1.4	7 965	8 181	0.1	0.1	Uma
Cen-SAD	175 365	228 794	5434 088	2.8	2.5	2.3	103 153	97 793	0.4	0.3	Cen-SAD
Comesa	208 969	282 714	4408 672	2.8	2.9	2.4	377 963	367 184	1.0	0.9	Comesa
Ecowas	133 274	178 803	2953 280	2.9	2.9	2.5	78 805	74 312	0.3	0.3	Cedeao
Sadc	120 175	158 527	2703 530	2.9	2.8	2.2	349 487	340 060	1.7	1.5	Sadc
Udeac/Cemac	18 715	25 040	409 842	2.7	2.9	2.3	103 655	101 799	3.1	2.7	Udeac/Cemac
Waemu	40 181	55 195	948 308	3.1	3.1	2.9	45 821	44 519	0.6	0.5	Uemoa