



INDICATEURS ENVIRONNEMENT



2.R.EV.01 : Conservation des espèces menacées	309
Tableau EV. 1.0 : liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière	309
Tableau EV. 1.1 : Liste des espèces végétales et animales traditionnellement conservées	310
2.R.EV.02 : Pourcentage des écosystèmes fragiles protégés	311
Tableau EV. 2.0 : ... Etat des espèces disparues, en voie de disparition, menacées et vulnérables sur le plan national.....	311
Tableau EV. 2.1 : Espèces végétales en péril dans les régions du Nord et du Centre-Nord	312
2.R.EV.03 : Pourcentage des formations classées	313
Tableau EV. 3.0 : Nombre et superficies des formations classées par région.....	313
1.R.EV.04 : Hauteur moyenne de pluies.....	314
Tableau EV. 4.0 : Evolution de la pluviométrie annuelle aux stations météo synoptiques au cours de la période 1991 - 2002	314
2.R.EV.05 : Pourcentage des ménages utilisant le bois comme combustible	315
Tableau EV. 5.0 : Répartition des ménages selon la principale source d'énergie pour la cuisine et le niveau de vie	315
Tableau EV. 5.1 : Evolution de la proportion de ménages utilisant le bois comme combustible	315
2.R.EV.06 : Pourcentage des ménages utilisant un foyer amélioré.....	316
Tableau EV. 5.0 : Pourcentage de ménages utilisant un foyer amélioré.....	316
1.R.EV.07 : Stock disponible des ressources en eau.....	317
Tableau EV. 5.0 : Potentiel en eau de surface des bassins nationaux (Période 1961-1999).....	317
2.R.EV.08 : Stocks disponibles de ressources forestières	318
Tableau EV. 8.0 : Stocks disponibles de ressources ligneuses	318
Tableau EV. 8.1 : Stocks disponibles de ressources fauniques et piscicoles	319
2.R.EV.09 : Superficies couvertes par les feux de brousse.....	320
Tableau EV. 8.1 : Superficie totale brûlée par région en 2002	320
2.R.EN.01 : Taux d'électrification.....	321
Tableau EN. 1.0 : Taux d'électrification 1994 – 2003.....	321
Tableau EN. 1.1 : Taux d'électrification 1994 – 2003 (tableau détaillé)	322
2.R.EN.02 : Pourcentage des ménages ruraux ayant accès à l'électricité.....	324
Tableau EN. 1.0 : Taux d'électrification centres secondaires 1995 et 2003	324
2.R.EN.03 : Coût moyen de production de l'électricité.....	325
Tableau EN. 1.0 : Coût moyen du kwh de 1994 - 2003	325
2.R.EN.04 : Nombre de villages électrifiés par système solaire.....	326
2.R.EN.05 : Nombre de villes secondaires électrifiées.....	327
Tableau EN. 1.0 : Evolution du nombre de villes électrifiées par an	327
1.R.EA.01 : Taux de desserte par point d'eau en milieu rural.....	328
Tableau EN. 1.0 : Evolution des réalisations de points d'eau souterraine	328
Tableau EN. 1.0 : Taux de couverture en points d'eau par province	329
1.R.EA.02 : Taux de couverture en eau potable	331
Tableau EN. 1.0 : Taux d'équipement en point d'eau moderne (PEM) à l'échelle du pays	331



P2.R.EA.03 : Pourcentage de ménages ayant accès à des latrines fonctionnelles.....	332
Tableau EN. 1.0 : Pourcentage de ménages selon le type de toilette utilisée en 1998 et 2003	332
2.R.EA.04 : Pourcentage des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères.....	333
Tableau EN. 1.0 : Evolution du pourcentage des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères.....	333
: Evolution des superficies des formations végétales au Burkina Faso.....	334
Tableau EN. 1.0 : Evolution des formations végétales au Burkina Faso	334
: Offre et demande en bois de feu brut et en charbon de bois	335
Tableau EN. 1.0 : Offre en bois de feu brut et en charbon de bois	335
Tableau EN. 1.0 : Demande en bois de feu brut et en charbon de bois par region en 2004.....	335
: Emission de dioxyde de carbone en EqCO2.....	336
Tableau EN. 1.0 : Emission de dioxyde de carbone en EqCO2.....	336
: Consommation de chlorofluorocarbone (CFC) en tonnes métriques.....	337
Tableau EN. 1.0 : Consommation de chlorofluorocarbone (CFC) en tonnes métrique	337
: Situation des aires fauniques concédées	338
Tableau EN. 1.0 : Situation des aires fauniques concédées	338

2.R.EV.01 : Conservation des espèces menacées

Tableau EV. 1.0 : liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière

N° d'ordre	Nom scientifique	Nom français
01	<i>Faidherbia albida</i>	Cad, Kad (e)
02	<i>Acacia senegal</i>	Gommier blanc
03	<i>Adansonia digitata</i>	Baobab
04	<i>Adenum obesum</i>	Baobab des chacals
05	<i>Azelia africana</i>	Lingué
06	<i>Anogeissus leiocarpus</i>	Bouleau d'Afrique
07	<i>Bombax costatum</i>	Kapokier à fleur rouge
08	<i>Borassus aethiopum</i>	Ronier à fruit jaune
09	<i>Borassus flabellifer</i>	Ronier à fruit vert
10	<i>Ceiba pentandra</i>	Fromager
11	<i>Celtis integrifolia</i>	Micocoulier africain
12	<i>Delbergia melanoxyton</i>	Ebénier du Sénégal
13	<i>Elaeis guineensis</i>	Palmier à huile
14	<i>Guibourtia copallifera</i>	Copalier de Guinée
15	<i>Khaya senegalensis</i>	Cailcédrat
16	<i>Parkia biglobosa</i>	Néré
17	<i>Prosopis africana</i>	Prosopis
18	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	Vène, palissandre du sénega, kino de Gambie
19	<i>Pterocarpus lucens</i>	Vène
20	<i>Tamarindus indica</i>	Tamarinier
21	<i>Vitex doniana</i>	Prunier noir
22	<i>Vitellaria paradoxa</i>	Karité
23	<i>Ximenia americana</i>	Prunier de mer, citronnier de mer

Source : Arrêté n°2004 – 019 / MECV du 07 juillet 2004 portant détermination de la liste des espèces forestières bénéficiant de mesures de protection particulière.



Tableau EV. 1.1 : Liste des espèces végétales et animales traditionnellement conservées

Valeur attribuée	Espèce
Économique	Acacia albida, Adansonia digitata, Borassus aethiopum, Bombax costatum, Butyrospermum paradoxum, Diospiros mespiliformis, Lannea acida, Lannea microcarpa, Parkia biglobosa, Sclerocarya birrea, Tamarindus indica
Sacrée (bois sacrés)	Adansonia digitata, Albizia chevalieri, Anthiaris africana, Bligia sapida, Borassus aethiopum, Ceiba pentandra, Combretum micranthum, Cyrtosperma senegalensis, Dioscorea dumetorum, Elaeis guineensis, Khaya senegalensis, Pachystela argentea, Pterocarpus erinaceus
Clanique (protection)	Clarias anguillaris, Crocodilus niloticus, Crocodilus cataphractus, Hippopotamus amphibius, Python sebae, Python regius, Tamarindus indica, Varanus niloticus, Varanus exanthematicus, Gazella dama, Gazella dorcas, Gazella rufifrons, Epomopharus gambianus, Eidelon helvum, Orycteropus afer, Parkia biglobosa
Religieuse et/ou rituelle	Equus asinus, Canis familiaris, Sus cristanus
Socio-culturelle	Adansonia digitata, Ficus sp. Tamarindus indica, Khaya senegalensis, Sclerocarya birreae
Artisanale et/ou coutumière (masques)	Azelia africana, Lannea microcarpa, Cassytha filiformis, Canarium schweinfurthii, Tamarindus indica, Adansonia digitata, Gardenia erubescens, Ficus sp. Khaya senegalensis

Source : SP/CONAGESE, 1999

2.R.EV.02 : Pourcentage des écosystèmes fragiles protégés

Tableau EV. 2.0 : Etat des espèces disparues, en voie de disparition, menacées et vulnérables sur le plan national

Catégorie	Disparues	En voie de disparition	Menacées	Vulnérables
Mammifères	Oryx		Panthère	Damalisque
			Guépard	Gazelle rufifron
			Éléphant	Gazelle dorcas
				Lycaon
Oiseaux		Autruche	Calao d'abyssini	Grue couronnée
Reptiles			Crocodile	
			Python	
Poisson				Protoptère (anguille)
Flore ligneuse		Celtis integrifolia	Acacia senegal	Adansonia digitata
		Adenium obesum	Dalbergia melanoxylon	Bombax costatum
			Pterocarpus lucens	Ceiba pentandra
			Vitex doniana	Anogeissus leiocarpus
			Ximenia americana	Khaya senegalensis
				Prosopis africana
				Parkia biglobosa
				Butyrospermum paradoxum

Source : SP/CONAGESE, 1999



Tableau EV. 2.1 : Espèces végétales en péril dans les régions du Nord et du Centre-Nord

Espèces surexploitées devenues rares autour des centres urbains	Espèces rares en voie de disparition	Espèces alimentaires vulnérables
<i>Daniella oliveri</i>	<i>Acacia erythrocalix</i>	<i>Adansonia digitata</i>
<i>Diospyros mespiliformis</i>	<i>Annona senegalensis</i>	<i>Bombax costatum</i>
<i>Entada africana</i>	<i>Brachystelma simplex</i> subsp. <i>banforae</i>	<i>Butyrospermum paradoxum</i> subsp. <i>parkii</i>
<i>Fagara xanthoxyloides</i>	<i>Gossypium anomalium</i>	<i>Detarium microcarpum</i>
<i>Nauclea latifolia</i>	<i>Guibourtia copallifera</i>	<i>Lanea microcarpa</i>
<i>Rauvolfia vomitoria</i>	<i>Hibiscus gourmassia</i>	<i>Sclerocarya birrea</i> .
<i>Securidaca longepedunculata</i>	<i>Landolphia heudelotti</i>	<i>Spondias mombin</i>
<i>Trichilia roka</i> (= <i>T. emetica</i>)		<i>Saba senegalensis</i> variété <i>glabriflora</i>
<i>Vitex doniana</i>		<i>Parkia biglobosa</i>
<i>Ximenia americana</i>		<i>Tamarindus indica</i>

Source : SP/CONAGESE, 1999

2.R.EV.03 : Pourcentage des formations classées

Tableau EV. 3.0 : Nombre et superficies des formations classées par région

Région	Nombre de formations classées	Superficie totale des formations classées en ha (*)	Pourcentage des formations classées par rapport à la superficie du territoire
Boucle du Mouhoun	13	257 425	6,60
Cascades	14	281 104	7,20
Centre	02	6 260	0,20
Centre – Est	02	7 690	0,20
Centre – Nord	04	3 390	0,10
Centre – Ouest	07	138 850	3,60
Centre – Sud	04	348 336	8,90
Est	07	928 800	23,80
Hauts – Bassins	14	183 367	4,70
Nord	02	1 225	0,03
Plateau Central	03	25 100	0,60
Sahel	01	1 600 000	40,90
Sud – Ouest	05	127 200	3,30
TOTAL	77	3 908 747	100,00

Source : Direction des Aménagement Forestier ; 2004 – Situation des aires classées du Burkina Faso

Note :

La superficie des aires classées a été évaluée par une nouvelle planimétrie réalisée en 2004. Cette nouvelle évaluation (Source : Direction des Aménagements Forestiers, 2004.) estime à 3 908747 ha, soit environ 14,21% du territoire national, la superficie des aires classées, contre 3 815 000 ha évaluée en 1980.

1.R.EV.04 : Hauteur moyenne de pluies

Tableau EV. 4.0 : Evolution de la pluviométrie annuelle aux stations météo synoptiques au cours de la période 1991 - 2002
(Module annuel et interannuel sur 12 ans en millimètre)

Bassin national	Station synoptique	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Moyenne 12 ans
COMOE	Gaoua	1006,5	1435,5	917,3	955,6	1003,7	1093	1183,9	1125,1	925,1	1315,7	1255,6	1048,3	934,4				
NIGER	Bogandé	590,1	606,5	616,1	506,9	815,3	741,8	686,8	556,7	853,2	673,3	433,8	644,1	644,1				
	Dori	458,4	528,2	521,6	319,3	543	453,4	354,1	532,4	508,4	552	356,1	400,8	432,9				
NAKANBE	Ouahigouya	403,1	679,5	713,5	603,9	964,7	613,2	730,4	590,9	671,3	672,5	577,8	733,9	579,6				
	Ouagadougou Aéroport	675,9	900,7	698,7	750,6	727,8	700,2	677,4	587,8	668,3	800,2	594,1	618,7	656,2				
	Fada N'Gourma	568	1011,5	933,5	893,4	990,6	883,2	723,8	665,2	926,7	732,6	665,2	801,9	658				
	Pô	757,4	1281	894,3	1002,6	1268,4	924,4	1153	860,1	1068,4	1290,1	862,8	728,1	850,4				
MOUHOUN	Bobo-Dioulasso	994,7	1198,1	1240,7	943	897,4	1277,7	900,5	872,9	1122,9	1066,2	1171,7	924,5	807,6				
	Dédougou	719,6	826,1	767,3	686,9	1131,2	703,4	676	837,9	945,3	921,9	580,7	811,7	744,8				
	Boromo	583,5	1047,4	683	1021,1	987,3	729,1	1067,2	988,9	1035,4	1006,8	696,2	840,1	647,4				

Source :

2.R.EV.05 : Pourcentage des ménages utilisant le bois comme combustible

Tableau EV. 5.0 : Répartition des ménages selon la principale source d'énergie pour la cuisine et le niveau de vie

Principal combustible utilisé pour la cuisine	1994	1998	2003
Bois à brûler	88,3	87,3	91,3
Charbon de bois	1,5	4,8	4,0
Pétrole/huile	0,7	1,2	0,1
Gaz	1,9	2,7	2,9
Electricité/solaire	0,1	0,1	0,1
Résidus de moisson/sciure	-	-	0,5
Déchets d'animaux	-	-	0,3
Autre	7,5	3,8	0,8
Total	100,0	100,0	100,0

Source : INSD, Enquête prioritaire 1994, Enquête prioritaire 1998 et EBCVM 2003.

« - » : Modalités non prises en compte en 1994 et 1998.

Tableau EV. 5.1 : Evolution de la proportion de ménages utilisant le bois comme combustible

Année	Milieu de résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
1994	76,6	91,1	88,2
1998	74,4	91,1	87,4
2003	72,9	96,1	91,3

Source : INSD / EP1, EP2, EBCVM



2.R.EV.06 : Pourcentage des ménages utilisant un foyer amélioré

Tableau EV. 5.0 : Pourcentage de ménages utilisant un foyer amélioré

	1994	1998	2003
Rural			
Urbain			
Ensemble			

Source : INSD, Enquête prioritaire 1994, Enquête prioritaire 1998 et EBCVM 2003.

1.R.EV.07 : Stock disponible des ressources en eau

Tableau EV. 5.0 : Potentiel en eau de surface des bassins nationaux (Période 1961-1999)

Bassin National	Apports annuels mesurés à la confluence ou à la sortie du territoire (milliards de m3)	Volume retenu (en milliards de m3)	Potentiel du bassin selon meures terrain	Potentiel du bassin selon modélisation (en milliards de m3)
Comoé	1,55	0,08	1,63	1,41
Mouhoun	2,64	0,29	2,75	2,94
Nakanbé	2,44	2,2	3,32	3,08
Niger	0,86	0,1	0,9	1,36
Total Pays	7,5	2,66	8,6	8,79

Source : *Etat des lieux des ressources en eau du Burkina Faso et de leur cadre de gestion (P. GIRE – Mai 2001*

2.R.EV.08 : Stocks disponibles de ressources forestières

Tableau EV. 8.0 : Stocks disponibles de ressources ligneuses

Province	Paramètres			2003		2004	
	Superficie en Ha	Biomasse moyenne/zone phytogéographique (Kg MS/ha)	Stock disponible (tonne de MS)	Pop totale 2003	Consommationm Moyenne* (tonne)	Pop totale 2004	Consommationm Moyenne* (tonne)
Bam	409 185	4 173	1 707 527	250 144	83 085	256 205	85 098
Banwa	595 433	4 173	2 484 742	261 140	86 738	268 442	89 163
Bazéga	394 644	4 173	1 646 849	236 316	78 492	239 717	79 622
Bougourba	287 860	5 683	1 635 907	84 775	28 158	86 029	28 574
Boulgou	669 273	5 683	3 803 481	478 576	158 959	488 323	162 196
Boulkiemdé	428 802	4 173	1 789 389	461 393	153 252	467 423	155 255
Comoé	1561 981	5 683	8 876 738	292 479	97 147	300 614	99 849
Ganzourgou	420 328	4 173	1 754 029	305 556	101 491	313 218	104 035
Gnagna	857 756	5 683	4 874 629	370 533	123 072	380 558	126 402
Gourma	1 118 660	2 806	3 138 959	255 906	84 999	261 473	86 848
Houët	1 163 803	5 683	6 613 892	818 471	271 855	841 833	279 615
Ioba	328 648	5 683	1 867 708	176 641	58 671	178 920	59 428
Kadiogo	285 712	4 173	1 192 278	1 204 346	400 024	1 247 387	414 320
KénéDougou	830 410	5 683	4 719 217	245 618	81 582	253 199	84 100
Komondjari	505 735	4 173	2 110 430	57 965	19 253	59 121	19 637
Kompienga	728 015	5 683	4 137 309	57 388	19 061	60 261	20 016
Kossi	746 405	5 683	4 241 817	268 002	89 017	273 803	90 944
Koulpélogo	529 068	4 173	2 207 801	221 476	73 563	226 826	75 340
Kouritenga	273 851	4 173	1 142 780	289 763	96 245	295 918	98 289
Kourwéogo	159 268	4 173	664 624	135 227	44 916	137 885	45 799
Léraba	304 339	5 683	1 729 559	106 632	35 418	108 748	36 121
Les Balés	461 365	5 683	2 621 938	198 765	66 020	203 568	67 615
Loroum	348 391	2 806	977 585	134 457	44 660	138 131	45 880
Mouhoun	673 955	5 683	3 830 087	284 220	94 404	291 978	96 980
Nahouri	384 198	5 683	2 183 395	129 778	43 106	131 279	43 604
Namentenga	637 914	4 173	2 662 014	293 466	97 475	299 797	99 578
Nayala	387 314	4 173	1 616 261	150 417	49 961	152 535	50 665
Noumbiel	288 110	5 683	1 637 328	56 452	18 750	57 208	19 002
Oubritenga	277 458	4 173	1 157 833	237 096	78 751	243 413	80 850
Oudalan	986 322	1 843	1 817 791	161 415	53 614	165 214	54 876
Passoré	390 754	4 173	1 630 615	307 668	102 192	313 154	104 014
Poni	753 007	5 683	4 279 341	198 585	65 960	198 971	66 088
Sanguié	517 098	4 173	2 157 849	272 599	90 544	276 056	91 692
Sanmantenga	774 098	4 173	3 230 309	538 068	178 719	549 568	182 539
Séno	637 392	1 843	1 174 713	242 846	80 661	249 362	82 826
Sissili	718 569	5 683	4 083 626	183 107	60 819	187 791	62 375
Soum	1 228 401	2 843	3 492 343	306 846	101 919	315 423	104 768
Sourou	585 213	4 173	2 442 092	216 955	72 062	221 354	73 523
Tapoa	1 470 580	5 683	8 357 308	301 431	100 120	312 351	103 747
Tuy	566 379	5 683	3 218 731	206 309	68 525	213 801	71 014
Yagha	709 076	2 843	2 015 902	150 058	49 842	155 599	51 682
Yatenga	847 538	4 173	3 536 777	514 218	170 798	525 022	174 386
Ziro	520 793	5 683	2 959 664	144 095	47 861	148 049	49 175
Zondoma	201 821	4 173	842 199	14 983	49 485	152 307	50 589
Zoundwéogo	353 833	5 683	2 010 831	240 820	79 988	247 805	82 309
Total	27 318 750	////////////////////	126 276 197	12 197 002	4 051 234	12 495 643	4 150 428

Source : DEP/MECV/PNGT2

* 0,91 kilogramme par personne et par jour.



Tableau EV. 8.1 : Stocks disponibles de ressources fauniques et piscicoles

Ressources fauniques	<ul style="list-style-type: none">• 128 espèces de mammifères• 477 espèces d'oiseaux• 60 espèces de reptiles
Ressources piscicoles	<ul style="list-style-type: none">• 121 espèces

Source :SP/CONEDD 2002

2.R.EV.09 : Superficies couvertes par les feux de brousse

Tableau EV. 8.1 : Superficie totale brûlée par région en 2002

Régions	Superficie totale brûlée en 2002 (ha)	Proportion de la superficie de la région brûlée (%)
Boucle du Mouhoun	926 300	27
Cascades	1 057 100	57
Centre	500	0
Centre – Est	47 100	3
Centre – Nord	0	0
Centre – Ouest	393 500	18
Centre – Sud	384 300	34
Est	1 059 700	23
Hauts – Bassins	864 600	34
Nord	1 300	0
Plateau Central	700	0
Sahel	0	0
Sud - Ouest	1 233 400	76
TOTAL	5 968 600	

Source : Coordination Nationale du PNGT2 ; 2004 – Cartographie des feux de brousse au Burkina Faso de l'année 2002 à l'aide d'images AVHRR de NOAA (LAC).



2.R.EN.01 : Taux d'électrification

Tableau EN. 1.0 : Taux d'électrification 1994 - 2003

Données en %

PRINCIPAUX CENTRES	Années									
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
OUAGADOUGOU & VILLAGES CENTRES (SAABA ET KOUBRI)	45	46	49	55	60	64	71	79	72	78
BOBO-DIOULASSO	34	44	46	48	50	46	52	59	54	58
KOUDOUGOU	34	46	49	50	52	36	56	50	54	53
BANFORA	44	49	52	54	56	45	59	54	57	63
OUAHIGOUYA	41	67	68	70	71	46	76	71	56	63
DEDOUGOU	37	43	45	48	49	35	48	49	43	39
ENSEMBLE	41	47	49	53	57	55	64	70	64	69

Source : SONABEL

Tableau EN. 1.1 : Taux d'électrification 1994 – 2003 (tableau détaillé)

	Années									
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
OUAGADOUGOU & VILLAGES CENTRES (SAABA ET KOUBRI)										
Nb de ménages	115 117	117 923	120 799	123 674	126 617	129 630	132 715	135 874	158 321	162 089
Nb d'abonnés BT	51 898	54 644	59 383	67 710	76 117	82 856	94 591	107 205	113 656	125 824
Nb d'abonnés BT + MT	52 191									126 201
Taux d'électrification en %	45	46	49	55	60	64	71	79	72	78
Longueur réseau	1 637 963									2 585 982
BOBO-DIOULASSO										
Nb de ménages	60 370	61 842	63 350	64 858	66402	67 982	69600	71256	72 952	74688
Nb d'abonnés BT	20 690	27441	29 106	31 143	33297	31 314	36011	42 294	39 463	43 257
Nb d'abonnés BT + MT	20 785									43 377
Taux d'électrification en %	34	44	46	48	50	46	52	59	54	58
Longueur réseau	505 144									997 345
KOUDOUGOU										
Nb de ménages	11 514	11 794	12 082	12 370	12 664	12 965	13 274	13 590	13 913	14 244
Nb d'abonnés BT	3 967	5 453	5 903	6 153	6 539	4 672	7 393	6 777	7 486	7 529
Nb d'abonnés BT + MT	3 982									7 547
Taux d'électrification en %	34	46	49	50	52	36	56	50	54	53
Longueur réseau	230 052									347 395
BANFORA										
Nb de ménages	7 897	8 090	8287	8 484	8686	8893	9105	9322	9 544	9771
Nb d'abonnés BT	3 438	3 992	4 298	4 588	4 834	3 959	5 327	5 062	5 396	6 126
Nb d'abonnés BT + MT	3 442									6 135
Taux d'électrification en %	44	49	52	54	56	45	59	54	57	63
Longueur réseau	105 301									130 982



	Années									
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
OUAHIGOUYA										
Nb de ménages	8 290	8 492	8 699	8 906	9 118	9 335	9 557	9 784	10 017	10 255
Nb d'abonnés BT	3 396	5 711	5 955	6 193	6 512	4 292	7 293	6 987	5 584	6 453
Nb d'abonnés BT + MT	3 407									6 470
Taux d'électrification en %	41	67	68	70	71	46	76	71	56	63
Longueur réseau	98 765									141 259
DEDOUGOU										
Nb de ménages	5 371	5 502	5 636	5 770	5 907	6 048	6 192	6 339	6 490	6 644
Nb d'abonnés BT	2 010	2 352	2 542	2 768	2 909	2 128	2 981	3 120	2 818	2 603
Nb d'abonnés BT + MT	2 023									2 622
Taux d'électrification en %	37	43	45	48	49	35	48	49	43	39
Longueur réseau	75 461									89 575
TOTAL PRINCIPAUX CENTRES										
Nb de ménages	208 559	213 643	218 852	224 062	229 394	234 853	240 443	246 165	271 237	277 691
Nb d'abonnés BT	85 399	99 593	107 187	118 555	130 208	129 221	153 596	171 445	174 403	191 792
Taux de croissance	125									
TCAM	9,4									
Taux d'électrification en %	41	47	49	53	57	55	64	70	64	69
Nb d'abonnés BT + MT	85 830									192 352
Taux de croissance	124									
TCAM	9,4									
Longueur réseau	2 652 686									4 292 538
Taux de croissance	62									
TCAM	5,5									

Source : SONABEL

2.R.EN.02 : Pourcentage des ménages ruraux ayant accès à l'électricité

Tableau EN. 1.0 : Taux d'électrification centres secondaires 1995 et 2003

	1995					2003				
	Ménages	Abonnés BT	Abonnés	Réseau	Tx d'électr.	Ménages	Abonnés BT	Abonnés	Réseau	Tx d'électr.
ZORGHO	2 436	161	161	13 785	7	2 942	595	595	32 095	20
TOUSSIANA	859	47	47	9 723	5	1 038	199	199	13 223	19
DARSALAMY	291	39	39	992	13	351	107	107	2 083	30
PENI	590	17	17	1 900	3	713	65	65	2 690	9
BEREGADOUGOU	1 094	218	218	21 721	20	1 321	404	404	23 291	31
NOUNA	2 664					3 218	1 187	1 188	40 243	37
GOURCY	2 276					2 748	589	590	23 554	21
LEO	2 648					3 198	767	767	32 562	24
NIANGOLOKO	1 788					2 160	828	829	25 516	38
KONGOSSI	2 495					3 014	1 004	1 007	45 552	33
DIEBOUGOU	1 623					1 960	931	932	40 805	48
BOGANDE	1 250					1 509	352	353	24 891	23
BAGRE	1 827					2 206	185	187	12 466	8
SAABA	968					1 169				0
HOUNDE	3 044					3 677	657	657	21 321	18
FARA	1 089					1 315	127	127	5 450	10
MANGA	1 957					2 364	477	478	26 513	20
DJIBO	2 800					3 382	618	619	32 562	18
DIAPAGA	700					845	351	351	21 740	42
BITTOU	1 511					1 825	504	504	17 000	28
BOULSA	1 713					2 068	395	395	35 490	19
KOMBISSIRI	2 346					2 833	874	875	37 349	31
GARANGO	3 945					4 765	439	440	38 532	9
GOROM-GOROM	791					955	338	340	12 379	35
DANO	1 562					1 887	409	409	37 612	22
DAKOLA	212					256	40	40	3 020	16
TOTAL	5 270	482	482	48 121	9	53 717	12 442	12 458	607 939	23
Taux de croissance		2481	2485	1163						
TCAM		50,13	50,16	37,31						

Source : SONABEL



2.R.EN.03 : Coût moyen de production de l'électricité

Tableau EN. 1.0 : Coût moyen du kwh de 1994 - 2003

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
ENSEMBLE SONABEL										
Nb de ménages	1 403 939	1 438 167	1 473 230	1 508 293	1 544 190	1 580 942	1 618 568	1 657 090	1 696 529	1 736 906
Taux d'électrification	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13
Cons. Unitaire BT (kWh/abonné)	1 970	1 822	998	1 007	1 019	1 092	1 071	1 071	1 222	1 182
Nb d'abonnés BT	96 165	113 892	121 334	135 333	150 534	162 487	181 666	202 796	202 891	226 025
Taux de croissance	135									
TCAM	10,0									
Nbre d'abonnés total	96 165									226 691
Taux de croissance	136									
TCAM	10,0									
Energie BT (MWH)	189 407	207 455	121 151	136 281	153 398	177 449	194 506	217 266	247 930	267 136
COÛT DE REVIENT DU KWH	101,62	99,61	114,72	102,19	110,23	108,3	114,45	106,34	104,68	111,88
Taux de croissance	10									
TCAM	1,1									
PRIX DE VENTE MOYEN DU KWH	92,82	95,75	93,75	92,91	95,57	91,84	91,81	93,49	90,34	91,37
Longueur de réseaux	3 184 624									5 764 280
Taux de croissance	81									
TCAM	6,8									

Source : SONABEL



2.R.EN.04 : Nombre de villages électrifiés par système solaire

2.R.EN.05 : Nombre de villes secondaires électrifiées

Tableau EN. 1.0 : Evolution du nombre de villes électrifiées par an

	Nombre de villes électrifiées	Taux de variation en %	Nombre de villes secondaires électrifiées	Taux de variation en %
1990	18	-	16	-
1991	21	16,7	19	18,8
1992	21	0,0	19	0,0
1993	21	0,0	19	0,0
1994	23	9,5	21	10,5
1995	26	13,0	24	14,3
1996	26	0,0	24	0,0
1997	34	30,8	32	33,3
1998	34	0,0	32	0
1999	36	5,9	34	6,3
2000	44	22,2	42	23,5
2001	44	0,0	42	0,0
2002	45	2,3	43	2,4
2003	46	2,2	44	2,3

Source : MCE

1.R.EA.01 : Taux de desserte par point d'eau en milieu rural

Tableau EN. 1.0 : Evolution des réalisations des points d'eau souterraine au cours de la période (Selon l'objectif un point d'eau pour 300 habitants.)

Année	Nombre de forages	Population estimée	Taux de couverture (en %)
1990	26 310	8 958 707	88,0
1991	27 452	9 171 924	90,0
1992	28 888	9 390 216	92,0
1993	30 327	9 613 703	95,0
1994	31 495	9 842 509	96,0
1995	32 766	10 076 761	98,0
1996	33 756	10 312 609	98,0
1997	33 781	10 558 049	96,0
1998	33 791	10 809 331	94,0
1999	33 818	11 066 593	92,0
2000	34 081	12 009 365	85,0
2001	34 483	12 367 435	84,0
2002	34 978	12 739 836	82,0

Source : DGIRH

Tableau EN. 1.0 : Taux de couverture en points d'eau par province (Selon l'objectif un point d'eau pour 300 habitants.)

PEM = Points d'eau moderne.

Taux en %

Province	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux
BALE	361	64	372	65	382	65	402	67	474	77	509	81	534	83	545	82	554	82
BAM	595	84	595	82	595	80	595	79	595	77	595	75	595	73	595	71	595	70
BANWA	268	37	274	37	278	37	283	36	299	37	312	38	324	38	350	40	421	47
BAZEGA	1 189	167	1 189	164	1 189	162	1 189	160	1 189	158	1 189	155	1 189	153	1 189	151	1 189	149
BOUGOURIBA	185	73	185	71	249	95	289	108	306	113	306	112	306	110	306	108	312	109
BOULGOU	1 793	129	2 045	145	2 250	156	2 315	157	2 448	163	2 648	173	2 951	189	3 055	192	3 289	202
BOULKIEMDE	1 301	93	1 302	92	1 302	90	1 302	89	1 302	88	1 302	87	1 302	86	1 302	85	1 302	84
COMOE	229	28	289	35	446	52	581	67	593	66	593	64	614	65	783	80	875	87
GANZOURGOU	1 183	138	1 183	135	1 183	131	1 183	128	1 183	125	1 183	122	1 183	119	1 183	116	1 183	113
GNAGNA	923	90	923	88	923	85	923	83	923	81	923	79	923	77	923	75	923	73
GOURMA	942	128	942	126	942	123	942	120	942	118	942	115	942	113	942	110	942	108
HOUET	489	22	617	27	698	29	733	30	738	29	738	29	738	28	773	28	830	30
IOBA	504	94	504	92	504	91	579	104	617	109	623	109	623	107	624	106	624	105
KADIOGO	1 382	44	1 382	42	1 382	41	1 382	40	1 382	38	1 382	37	1 382	36	1 382	34	1 382	33
KENEDOUGOU	260	39	328	48	374	53	387	53	390	52	390	51	393	49	401	49	427	51
KOMONDJARI	92	55	92	54	92	53	92	52	92	51	92	50	92	49	92	48	92	47
KOMPIENGA	108	79	108	76	108	72	108	69	108	65	108	62	108	59	108	56	108	54
KOSSI	579	75	591	75	605	75	617	75	627	75	650	76	660	75	690	77	750	82
KOULPELOGO	462	74	533	83	580	89	621	93	658	96	742	105	802	111	837	113	875	116
KOURITENGA	1 242	149	1 303	153	1 343	154	1 363	153	1 433	158	1 480	160	1 524	161	1 582	164	1 643	167
KOURWEOGO	428	109	428	107	428	105	428	103	428	101	428	99	428	97	428	95	428	93
LERABA	79	26	131	41	138	43	191	58	191	57	191	56	191	55	274	77	302	83
LOROUM	351	95	361	95	372	95	379	94	390	94	400	94	414	95	446	100	451	98
MOUHOUN	464	59	475	59	498	60	517	61	557	64	581	65	594	64	615	65	646	66
NAHOURI	551	138	551	136	551	135	551	133	551	132	551	130	551	129	551	127	551	126
NAMENTENGA	1 527	181	1 527	177	1 527	174	1 527	170	1 527	166	1 527	163	1 527	159	1 527	156	1 527	153
NAYALA	374	82	390	85	483	103	529	112	542	113	554	114	558	113	570	114	596	117
NOUMBIEL	122	71	122	70	122	69	141	79	208	115	208	114	209	113	209	111	209	110
OUBRITENGA	787	120	787	117	787	114	787	111	787	108	787	105	787	102	787	100	787	97



Province	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux	Nombre de PEM	Taux
OULDALAN	650	142	650	139	650	136	650	133	650	130	650	127	650	124	650	121	650	118
PASSORE	1 237	137	1 273	138	1 314	140	1 333	139	1 358	140	1 378	139	1 393	138	1 441	141	1 455	139
PONI	489	75	489	75	555	85	614	93	687	104	701	106	712	108	712	108	714	108
SANGUIE	789	95	789	94	790	93	790	91	790	90	790	89	790	88	790	87	790	86
SANMATENGA	2 617	169	2 625	166	2 625	163	2 625	159	2 625	156	2 625	153	2 625	149	2 625	146	2 625	143
SENO	883	131	883	128	883	125	883	121	883	118	883	115	883	112	883	109	883	106
SISSILI	626	122	626	119	626	116	626	113	626	111	626	108	626	105	626	103	626	100
SOUM	764	91	764	88	764	86	764	83	764	81	764	79	764	77	764	75	764	73
SOUROU	474	75	501	78	564	86	613	92	631	93	643	93	652	92	664	92	698	95
TAPOA	741	95	741	91	741	88	741	85	741	82	741	79	741	76	741	74	741	71
TUY	291	54	332	60	425	74	429	72	429	69	429	67	429	65	487	71	520	73
YAGHA	361	93	361	90	361	87	361	83	361	80	361	78	361	75	361	72	361	70
YATENGA	1 146	77	1 180	78	1 199	78	1 219	77	1 270	79	1 339	81	1 421	85	1 523	89	1 647	94
ZIRO	427	107	427	105	427	102	427	99	427	96	427	94	427	91	427	89	427	87
ZONDOMA	482	113	495	114	515	116	524	115	547	118	562	118	590	121	645	130	651	128
ZOUNDWEOGO	1 160	177	1 160	172	1 160	167	1 160	162	1 160	157	1 160	153	1 160	149	1 160	145	1 160	140

Source : Base de données "BEWACO" de la DGIRH

1.R.EA.02 : Taux de couverture en eau potable

Tableau EN. 1.0 : Taux d'équipement en point d'eau moderne (PEM) à l'échelle du pays
Période 1990 - 2004 (selon la norme 1 PEM pour 300 habitants)

ANNEE	Nombre PEM	Population	Taux (%)
1990	24 557	8 958 707	82,2
1991	25 548	9 171 924	83,6
1992	26 866	9 330 216	86,4
1993	28 159	9 613 703	87,9
1994	29 410	9 842 509	89,6
1995	30 718	10 076 761	91,5
1996	31 907	10 312 609	92,8
1997	32 825	10 561 129	93,2
1998	33 930	10 816 222	94,1
1999	34 695	11 078 076	94,0
2000	35 429	11 346 880	93,7
2001	36 016	11 622 833	93,0
2002	36 668	11 906 137	92,4
2003	37 568	12 197 002	92,4
2004	38 525	12 495 643	92,5

Source : DGIRH



2.R.EA.03 : Pourcentage de ménages ayant accès à des latrines fonctionnelles

Tableau EN. 1.0 : Pourcentage de ménages selon le type de toilette utilisée en 1998 et 2003

Type de toilette	Année		
	1994	1998	2003
W.C	1,4	-	-
Latrine privée	13,5	-	-
Latrine commune	12,2	-	-
Toilettes publiques	3,2	-	-
Chasse d'eau avec fosse septique	-	1,3	1,1
Latrines à fosse ventilée	-	0,6	0,7
Latrines ordinaires	-	27,8	33,3
Dans la nature	69,1	68,0	64,7
Autre	0,6	2,3	0,1

Source : INSD / EP1, EP2 et EBCVM20003

« - » : Modalités différentes en 1994 par rapport à 1998 et 2003.



2.R.EA.04 : Pourcentage des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères

Tableau EN. 1.0 : Evolution du pourcentage des ménages selon le mode d'évacuation des ordures ménagères

Année	Poubelle	Tas d'immondice individuel	Tas d'immondice public	Fosse	Autres
1994	5,1	67,9	4,8	8,5	13,6
1998	5,3	63,2	11,5	11,3	8,7
2003	8,9	58,5	6,6	13 ;4	12,6

Source : INSD / EP1, EP2, EBCVM



: Evolution des formations végétales au Burkina Faso

Tableau EN. 1.0 : Evolution des superficies des formations végétales au Burkina Faso (en ha)

Types de formation	1978	1987	1999	2003
Forêts naturelles*	15 420 000	13 327 000	11 121 000	
Steppes	1 200 000	7 141 000	3 844 400	
Champs/jachères	8 770 000	6 877 000	12 396 800	
Total	25 390 000	27 345 000	27 362 200	27 318 750

Source : MEE 1986 : PNAF

* Forêts naturelles : ensemble forêts galeries, forêts claires, savanes boisées, savanes arborées, savanes arbustives, fourrés?

- La proportion des zones forestières se répartie en formations naturelles et en couvert végétal d'origine anthropique (modifiée par l'homme). Il nous semble plus pertinent pour l'indicateur « *proportion des zones forestières* » de donner ici la proportion du territoire couverte en formations naturelles. Celle-ci régresse fortement sous l'effet conjugué des actions anthropiques et des facteurs climatiques.
- On estime qu'environ 105.000ha¹ de superficies forestières sont perdues chaque année. Ce qui représente environ 0,38% de la superficie totale du territoire national et 1,71% des surfaces couvertes de végétation évaluées à 25.410.000 ha² Le coût très élevé d'évaluation de ces superficies fait qu'il est impossible de disposer de données année par année.

¹ Ministère de l'Environnement et de l'Eau, *Programme national d'aménagement des forêts*, Mars 1996, p8.

² PNUE, FEM ; *Monographie nationale sur la diversité biologique du Burkina Faso*, 1999, p27.

: Offre et demande en bois de feu brut et en charbon de bois

Tableau EN. 1.0 : Offre en bois de feu brut et en charbon de bois (en millions de m3)

Offre	1978	1999	2000	2003*
Potentiel ligneux disponible de bois de feu brut et en charbon de bois	502	394	352	161,6

Source : MECV/SP/CONEDD

- De 1978 à 2000 données basées sur des simulation par le PNGIM

* 2003 données obtenues sur la caractérisation de la végétation au Burkina Faso : PNGT2

Tableau EN. 1.0 : Demande en bois de feu brut et en charbon de bois par region en 2004

Régions	Demande en bois de feu brut (m3)	Equivalent en m ³ de bois de feu brut	Demande totale en bois - énergie (en m3) ²
Boucle du Mouhoun	599 994	318 988	918 982
Cascades	175 214	125 506	300 720
Centre	52 624	282 926	335 550
Centre – Est	248 720	165 722	414 442
Centre – Nord	625 289	344 932	970 221
Centre – Ouest	318 031	144 506	462 537
Centre – Sud	248 288	74 031	322 319
Est	305 123	478 580	783 703
Hauts – Bassins	579 638	374 759	954 397
Nord	382 911	287 167	670 078
Plateau Central	301 561	313 389	614 950
Sahel	419 791	338 630	758 421
Sud – Ouest	183 076	351 099	534 175
TOTAL	4 440 260	3 600 235	8 040 495

Source : MECV/SP/CONEDD

Remarques :

Le bois – énergie comprend le bois de feu brut et le charbon de bois.

Les données concernant la demande en bois – énergie sont basées sur des simulations faisant intervenir la consommation moyenne journalière de bois de feu et de charbon de bois par personne (0,91 kg / jour / personne) et l'estimation de l'effectif de la population totale du pays en 2004 ; En 1999, la demande totale en bois – énergie était estimée à 7 532 914 m³ Pour 2004, elle est évaluée à 8 040 495 m³, soit une augmentation moyenne de 1,4.

Simulation de l'offre en bois faite par la Coordination du Programme National de Gestion de l'Information sur le Milieu / Secrétariat Permanent du Conseil National pour l'environnement et le Développement Durable (SP/CONEDD) simulation faite par la Direction des Aménagements Forestiers (DAFor) / Direction Générale des Eaux et Forêts (DGEF)

: Emission de dioxyde de carbone en EqCO2

Tableau EN. 1.0 : Emission de dioxyde de carbone en EqCO2

Indicateurs	Emission de dioxyde de carbone en EqCO2
1990	-
1992	-
1994	6 624
1995	6 781
1996	6 942
1997	7 106
1998	72 075
1999	7 447
2000	7 624
2001	7 804
2002	7 989
2003	8 179
2004	8 372

Source : MECV/SP/CONEDD

« - » : Données manquantes.

Les émissions de CO2 évoluent en fonction de l'accroissement de la population

Tableau EN. 1.0 : Consommation de chlorofluorocarbone (CFC) en tonnes métrique

Années	Consommation de chlorofluorocarbone (CFC) en tonnes métriques.
1990	-
1992	-
1994	33.60
1995	33.60
1996	37.60
1997	37.60
1998	37.00
1999	30.60
2000	25.40
2001	19.60
2002	16.30
2003	13.20
2004	10.50

Source : MECV/SP/CONEDD/ 1996

- Les chlorofluorocarbones (CFC) sont évalués en tonnes métriques. Du fait de la réglementation sur l'importation d'une catégorie de matériel au cours des cinq dernières années, on constate une nette diminution de la consommation de CFC au Burkina Faso

: Situation des aires fauniques concédées

Tableau EN. 1.0 : Situation des aires fauniques concédées

Région	Type de concession	Aire faunique concernée	Superficie (ha)	Concessionnaire
Est	Concession de grande chasse	Koakrana	25 000	Gourmou Safari
Est		Kondio	51 000	S. E. R. T. Safari
Est		Konkombouri	65 000	Dermé Moumouni
Est		Ougarou	64 426	Kaboré Frank Alain
Est		Pama centre Nord	81 452	Présidence du Faso
Est		Pama centre Sud	51 774	Yéryanga Safari
Est		Pama Nord	81 486	Toufic Hanna
Est		Pama Sud	60 762	Tapsoba Lazare Daniel
Centre Ouest			Sissili	32 700
Sahel	Concession de petite chasse	Beli	55 000	Sahel Espace
Cascades		Dida	85 000	Traoré Appolinaire
Sahel		Faga	45 000	Promo Sahel
Boucle du Mouhoun		La Mou	34 000	La Mou S.A.R.L
Boucle du Mouhoun		Pâ	11 000	Sanogo Assimmi
Boucle du Mouhoun		Sâ - Sourou	20 000	Gissan Safari
Plateau Central		Wayen	17 000	Hajjar Rimon
Cascades	Concession de chasse mixte	Comoé - Léraba	124 510	AGEREF/ CL
Est		Pagou Tandougou	35 000	El Hadj Compaoré Salifou
Est		Tapoa Djerma	30 000	Tapoa Djerma Safari
Est	Concession de ranching	Singou	151 800	S.E.R.G.SI
Sud Ouest		Bontioli	42 000	GDA
Est	Concession de tourisme de vision	Parc national d'Arly	93 000	Eden d'Arly
Centre Sud		Parc national de Pô	155 500	Fondation Naturama
Boucle du Mouhoun		Parc national des deux Balé	86 600	A. P. R. E. S. Faso

Source : MECV/DGCN/DFC 2004

Il faut toutefois relever que certaines concessions n'ont pas été opérationnelles cette saison. Il s'agit notamment des concessions de Bontioli, de Dida, des deux Balé et de Wayen. De plus l'exploitation de la faune a dû être suspendue dans la zone du Sahel à cause des aléas climatiques de la saison hivernale 2004.