

ANNEXES

Annexe 1 : Données du Cameroun

Contribution du secteur forestier à l'économie nationale

Donnée économique	Valeur	Année
Contribution au PIB (%)	6,00	2004
Recettes fiscales (%)		
Emploi directs (N)	13.000	2006
Emploi indirects (N)	150.000	2006

Production de grumes en 2006 : 2.296.254 m³

Principales essences exploitées dans le secteur formel en 2006

Essence	Volume abattu (m ³)	%
Ayous/Obéché	799.820	34,84
Sapelli	377.142	16,43
Tali	159.788	6,96
Azobé/Bongossi	117.265	5,11
Iroko	89.658	3,90
Okan/Adoum	87.762	3,82
Fraké/Limba	86.449	3,77
Movingui	50.870	2,22
Kossipo/Kosipo	45.367	1,98
Padouk rouge	45.252	1,97
Total des autres essences (11 à 120)	436.635	19,02
Total	2.296.008	100,00

Production des 10 compagnies les plus importantes (m³)

Compagnie	2005	2006
GRUMCAM	ND	105.893
PALLISCO	67.742	97.943
STBK	ND	93.386
CFC	71.744	91.767
CUF	ND	85.436
SEFAC	99.918	84.972
GWZ	90.744	71.857
CIBC	ND	66.757
SIBAF	64.535	65.848
SFID	79.634	65.194
ALPICAM	75.183	ND
CAMBOIS	102.119	ND
Ing F	81.057	ND
PLACAM	61.172	ND
Total	793.848	829.053

ND : Données manquantes

Production par type de titre (m³)

Type	2005	2006
Autorisation de récupération de bois (coupe de sauvetage et enlèvement de bois)	141.743	154.830
Concession forestière	1.683.045	1.866.228
Vente de coupe	157.336	275.195
Total	1.982.124	2.296.253

Quantités de produits transformés par type de produits (m³)

Produit	2005	2006	2007
Contreplaqués	23.000	18.000	22.000
Placages	63.000	57.000	64.286
Sciages	660.000	601.000	613.000
Sciages rabotés	4.980	4.290	3.204
Autres			64.000
Total	750.980	680.290	766.490

Exportation par type de produits (m³)

Produits	2005	2006	2007
Contreplaqués	23.000	18.000	22.000
Grumes	146.000	316.000	266.000
Placages	63.000	57.000	64.286
Sciages	660.000	601.000	613.000
Sciages rabotés	4.980	4.290	3.204
Total	896.980	996.290	968.490

Exportations par région de destination (m³)

Région	2006	2007
Afrique hors COMIFAC	43.384	50.518
Amérique du Nord	19.435	26.906
Asie	277.956	215.503
Autres destinations	19.530	34.609
Pays de la COMIFAC	3.804	8.184
Union Européenne	632.020	632.690
Total	996.129	968.410

Gestion des concessions forestières

Statut de gestion	Nombre	Superficie (ha)	Année
Assiettes de coupes annuelles (AAC) totales	91	247.758	2007
Sous convention définitive (plans d'aménagement approuvés)	65	4.207.862	2008
Sous conventions provisoires (plan d'aménagement en préparation)	38	1.866.171	2008
Total des concessions déjà attribuées	103	6.074.033	2008

Unités de transformation

Type d'unité	Nombre d'unités	Capacité nationale (m ³)	Année
Scieries industrielles	51	519.941	2007
Usines de déroulage	10	128.572	2007

Aires protégées en 2007

Type d'Aire protégée	Catégorie IUCN	Nombre	Superficie totale (ha)
Parc national	II	15	2.682.407
Réserve de faune	Ib	6	702.995
Jardin zoologique		3	8
Jardin botanique	Ia	1	44
Sanctuaire de faune	III	4	94.811
Réserve forestière	Ia	77	880.496
ZICGC	VI	22	1.396.382
ZIC	VI	46	4.680.193
Total		174	10.437.336

Annexe 2 : Données du Gabon

Contribution du secteur forestier à l'économie nationale

Donnée économique	Valeur	Année
Contribution au PIB (%)	4,30	2007
Recettes fiscales (%)	1,80	2007
Emploi directs (N)	12.868	2007
Emploi indirects (N)		

Production de grumes en 2005 : 2.769.902 m³

Principales essences exploitées dans le secteur formel en 2007

Essence	Volume abattu (m ³)	%
Okoumé/Ozigo	2.144.434	64,00
Bois divers	1.206.244	36,00
Total	3.350.678	100,00

Production par type de titre (m³)

Type	2007
PTE	1.128.147
Autres	611.565
PFA	566.275
CFAD	527.478
PI	508.056
Lots ZACF	9.157
Total	3.350.678

Production des 10 compagnies les plus importantes (m³)

Compagnie	2007
ROUGIER GABON	390.778
COMPAGNIE EQUATORIALE DES BOIS	323.975
HTG	195.506
COMPAGNIE FORESTIERE DES ABEILLES	132.023
BOIS ET SCIAGES DE L'OGOUE	119.794
COMPAGNIE DES BOIS DU GABON	118.930
TOUJOURS VERT	107.747
GEB	87.308
EXPLOITATION GABONAISE DES GRUMES	82.681
CORA WOOD	78.896
Total	1.637.638

Quantités de produits transformés par type de produits (m³)

Produit	2005	2006	2007
Contreplaqués	81.922	32.900	84.795
Placages déroulés	237.501	180.717	180.516
Placages tranchés	2.856		1.285
Sciages	200.151	200.239	296.406
Total	522.430	413.856	563.002

Exportation par type de produits (m³)

Produit	2005	2006	2007
Contreplaqués	67.177	29.906	58.439
Grumes	1.586.228	1.768.080	1.938.079
Placages déroulés	121.899	194.150	163.048
Placages tranchés	2.256	1.582	1.347
Sciages	152.724	164.537	253.227
Total	1.930.283	2.158.255	2.414.139

Gestion des concessions forestières

Statut de gestion	Nombre	Superficie (ha)	Année
Assiettes de coupes annuelles (AAC) totales	12	74.392	2007
Sous convention définitive (plans d'aménagement approuvés)	10	3.025.173	2007
Sous conventions provisoires (plan d'aménagement en préparation)	33	6.018.597	2007
Total des concessions déjà attribuées	10	3.025.173	2007

Les unités de transformation

Type d'unité	Nombre d'unités	Capacité nationale (m ³)	Année
Scieries industrielles	60	1.013.487	2007
Usines de contreplaqués	4	236.000	2007
Usines de déroulage	12	673.600	2007
Usines de tranchage	1	10.000	2007

Aires protégées en 2007

Type d'Aire protégée	Catégorie IUCN	Nombre	Superficie totale (ha)
Parc national	II	13	2.191.367,37
Domaine de chasse		2	220.000
Réserve de faune		1	20.000
Arboretum		1	
Total		17	2.431.367,37

Annexe 3 : Données de la Guinée Équatoriale

Contribution du secteur forestier à l'économie nationale

Donnée économique	Valeur	Année
Contribution au PIB (%)	0,22	2007
Recettes fiscales (%)	0,20	2007
Emploi directs (N)	2.000	2006
Emploi indirects (N)		

Production de grumes en 2007 : 524.799 m³

Principales essences exploitées dans le secteur formel en 2007

Essence	Volume abattu (m ³)	%
Okoume	247.133	48,04
Dabema	57.541	11,19
Okan	33.020	6,42
Ilomba	31.313	6,09
Azobe	28.387	5,52
Tali	22.212	4,32
Padouk	17.878	3,48
Sapelli	15.005	2,92
Kosipo	8.189	1,59
Eyong	5.693	1,11
Total des autres essences (11 à ...)	48.055	9,34
Total	514.424	100,00

Production par type de titre (m³)

Type	2007
Forêt communale ou Réserve forestière communautaire	84.262
Contrat de location pour l'exploitation forestière	420.074
Concessions forestières	20.462
Total	524.799

Production des 10 compagnies les plus importantes (m³)

Compagnie	2005	2006	2007
SHIMMER INTERNACIONAL	216.466	286.702	309.369
SOFMAL	64.226	63.188	102.628
RIO MUNI TIMBERLAND	ND	7.856	32.036
COMALI	ND	20.357	31.838
CHILBO	13.494	15.755	23.457
SINOSA	15.848	4.153	12.541
SIJIFO	ND	2.913	9.991
ATO	6.000	3.089	1.816
MATROGUISA	505	1.782	1.123
SAFI	ND	187	ND
Total	316.540	405.983	524.799

ND : Données manquantes

Quantités de produits transformés par type de produits

Produit	2005	2006	2007
Contreplaqués			293
Placages tranchés	29.331	25.989	27.644
Sciages		1.432	784
Total	29.331	27.421	28.721

Exportation par type de produits (m³)

Produits	2005	2006	2007
Grumes	384.946	450.061	547.299
Placages tranchés	33.068	31.819	31.101
Sciages	954	403	600
Total	418.968	482.283	579.000

Gestion des concessions forestières

Statut de gestion	Nombre	Superficie (ha)	Année
Sous conventions provisoires (plan d'aménagement en préparation)	1	50.000	1998

Les unités de transformation

Type d'unité	Nombre d'unités	Capacité nationale (m ³)	Année
Scieries industrielles	1		2007
Usines de tranchage	4	27.471	2006

Aires protégées en 2007

Type d'Aire protégée	Catégorie IUCN	Nombre	Superficie totale (ha)
Parc national	II	3	303.000
Monument naturel	III	2	39.000
Réserve scientifique	I	2	51.500
Réserve naturelle	IV	6	192.500
Total		13	586.000

Annexe 4 : Données de la République Centrafricaine

Contribution du secteur forestier à l'économie nationale

Donnée économique	Valeur	Année
Contribution au PIB (%)	6,30	2007
Recettes fiscales (%)		
Emploi directs (N)		
Emploi indirects (N)		

Production de grumes en 2007 : 537.998 m³

Principales essences exploitées dans le secteur formel en 2007

Essence	Volume abattu (m ³)	%
Sapelli	295.954	55,01
Ayous	81.279	15,11
Longhi aniégré	34.506	6,41
Kossipo	24.033	4,47
Iroko	22.458	4,17
Sipo	21.098	3,92
Tiama	14.561	2,71
Divers Bois Rouge	11.110	2,07
Dibétou Bibolo	8.390	1,56
Padouk	6.195	1,15
Bossé	5.122	0,95
Doussier	3.059	0,57
Acajou	1.926	0,36
Paorosa	1.107	0,21
Bété	840	0,16
Total des autres essences (16 à 34)	6.360	1,18
Total	537.998	100,00

Production par type de titre (m³)

Type	2005	2006	2007
PEA	454.402	617.578	526.122
PSC		7.283	11.875
Total	454.402	624.861	537.998

Production des 10 compagnies les plus importantes (m³)

Compagnie	2005	2006	2007
SEFCA	131.493	222.351	177.377
VICA	76.922	120.540	88.595
IFB (Batalimo, Ngotto et Lésé)	67.429	87.489	85.415
SCAF	36.339	44.153	72.552
THANRY	16.665	32.411	54.547
SCAD	56.003	69.746	47.637
SEBOCA	ND	7.283	11.875
SEFACA	4.229	ND	ND
SESAM	8.688	ND	ND
SOFOKAD	56.635	40.888	ND
Total	454.402	624.861	537.998

ND : Données manquantes

Quantités de produits transformés par type de produits

Produit	2005	2006	2007
Contreplaqués	1.434	805	740
Grumes	454.402	624.861	537.998
Placages déroulés	4.686	6.293	4.300
Sciages	71.386	84.304	97.001
Total	531.909	716.263	640.039

Exportation par type de produits (m³)

Produit	2005	2006	2007
Contreplaqués	5	475	513
Grumes	145.912	192.259	193.213
Placages déroulés	4.686	6.293	4.300
Sciages	52.940	70.779	76.042
Total	203.543	269.806	274.068

Gestion des concessions forestières

Statut de gestion	Nombre	Superficie (ha)	Année
Sous convention définitive (plans d'aménagement approuvés)	8	1.739.055	2008
Sous conventions provisoires (plan d'aménagement en préparation)	3	582.789	2008
Total des concessions déjà attribuées	11	221.844	2008

Les unités de transformation

Type d'unité	Nombre d'unités	Capacité nationale (m ³)	Année
Scieries industrielles	7	500.000	2007
Usines de tranchage	2		

Aires protégées en 2007

Type d'Aire protégée	Catégorie IUCN	Nombre	Superficie totale (ha)
Réserve intégrale	I	1	86.000
Parc national	II	5	3.188.700
Réserve spéciale	IV	2	316.815
Réserve de faune	IV	5	2.440.000
Réserve de biosphère	I et IV	2	14.600
Secteur de chasse amodié	VI	47	7.931.800
ZICGC	VI	11	7.207.600
Total		73	21.185.515

Annexe 5 : Données de la République du Congo

Contribution du secteur forestier à l'économie nationale

Donnée économique	Valeur	Année
Contribution au PIB (%)	5,60	2006
Recettes fiscales (%)	2,68	2007
Emploi directs (N)	7.424	2007
Emploi indirects (N)	14.848	2007

Production de grumes en 2006 : 1.330.980 m³

Principales essences exploitées dans le secteur formel en 2007

Essence	Volume abattu (m ³)	%
Sapelli	575.591	43,87
Okoumé	295.221	22,50
Sipo	80.076	6,10
Bossé	45.146	3,44
Kossipo	29.641	2,26
Wengué	25.862	1,97
Acajou	24.633	1,88
Iroko	16.983	1,29
Moabi	5.167	0,39
Aniégré	2.199	0,17
Total des autres essences (11 à ...)	211.386	16,11
Total	1.311.905	100,00

Production par type de titre (m³)

Type	2005	2006	2007
Convention d'Aménagement et de Transformation (CAT)	1.300.209	1.264.267	915.624
Convention de Transformation Industrielle (CTI)	36.617	58.055	50.776
Total	1.336.826	1.322.322	966.400

Production des 10 compagnies les plus importantes (m³)

Compagnie	2005	2006	2007
Congolaise Industrielles des Bois (CIB)	341.681	359.546	374.510
Congolaise Industrielle des Bois du Niari (CIBN)	170.330	154.522	188.459
Industrie Forestière de Ouesso (IFO)	175.648	163	163.639
Mokabi s.a.	74.043	98.848	126.099
Likouala Timber (LT)	165.728	67.124	94.618
Société Thanry Congo (STC)	20.319	42.247	57.231
Taman Industrie	78.239	167.703	53.715
Bois et Placages de Lopola (BPL)	45.574	48.636	53.403
FORALAC	57.086	41.139	32.337
Industrie de Transformation des Bois de la Likouala (ITBL)	37.045	35.386	19.892
Total	1.165.693	1.015.314	1.163.903

Quantités de produits transformés par type de produits (m³)

Produit	2005	2006	2007
Sciages	219.932	258.679	212.719
Contreplaqués	6.390	7.456	8.665
Placages déroulés	14.376	2.224	44.826
Autres		173.136	259.948
Total	240.698	441.495	526.158

Exportation par type de produits (m³)

Produit	2005	2006	2007
Contreplaqués	1.974	2.980	1.755
Grumes	709.710	632.665	522.497
Placages déroulés	13.040	3.968	15.307
Sciages	163.075	181.365	209.122
Autres	17.731	135.282	250.746
Total	905.530	956.260	999.427

Gestion des concessions forestières

Statut de gestion	Nombre	Superficie (ha)	Année
Assiettes de coupes annuelles (AAC) totales	26	181.687	2007
Sous convention définitive (plans d'aménagement approuvés)	3	1.907.843	2007
Sous conventions provisoires (plan d'aménagement en préparation)	22	6.371.718	2008
Total des concessions déjà attribuées	52	11.975.670	2007

Les unités de transformation

Type d'unité	Nombre d'unités	Capacité nationale (m ³)	Année
Scieries industrielles	25	1.000.000	2007
Usines de contreplaqués	4	30.000	2007
Usines de déroulage	6	210.000	2007

Aires protégées en 2007

Type d'Aire protégée	Catégorie IUCN	Nombre	Superficie totale (ha)
Parc national	II	3	2.189.161
Réserve de faune	V	4	87.855
Sanctuaire	IV	3	280.300
Domaine de chasse	VI	2	346.301
Réserve de biosphère	VI	1	148.006
Réserve communautaire	VI	1	461.815
Total		14	3.513.438

Annexe 6 : Données de la République démocratique du Congo

Contribution du secteur forestier à l'économie nationale

Donnée économique	Valeur	Année
Contribution au PIB (%)	1,00	2003
Recettes fiscales (%)		
Emploi directs (N)	15.000	2006
Emploi indirects (N)		

Production de grumes en 2007 : 310.000 m³

Principales essences exploitées dans le secteur formel en 2007

Essence	Volume abattu (m ³)	%
Sapelli	60.914	19,65
Wenge	51.971	16,77
Afrormosia	31.138	10,05
Sipo	26.952	8,69
Tola	24.134	7,79
Iroko	24.036	7,75
Acajou	13.576	4,38
Bomanga	13.370	4,31
Tiama	10.986	3,54
Tchitola	9.385	3,03
Total des autres essences (44)	43.514	14,04
Total	309.976	100,00

Production par type de titre (m³)

Type	2005	2006	2007
Licence de coupe de bois de feu et de carbonisation			
Permis de coupe artisanal	49.422	60.813	24.966
Permis de coupe ordinaire/ACIBO	409.425	620.951	309.976
Permis d'exploitation des bois privés			
Permis spécial de coupe			
Total	458.847	681.764	334.942

Production des 10 compagnies les plus importantes (m³)

Compagnie	2005	2006	2007
SIFORCO	37.709	69.005	65.740
SODEFOR	ND	ND	48.699
TRANS M	7.288	17.816	48.442
ITB	2.294	12.013	36.259
SEDAF	20.591	24.358	18.794
FORABOLA	3.591	11.700	17.184
SAFBOIS	9.922	ND	14.643
SOFORMA	1.470	7.004	14.417
BIMPE AGRO	ND	ND	13.794
SICOBOIS	ND	ND	8.063
CFT	1.092	2.114	ND
COMPAGNIE DE BOIS	1.343	ND	ND
RIBACONGO	ND	1.924	ND
SAFO	7.179	ND	ND
SAFO-K	ND	2.684	ND
SOEXFORCO	ND	4.313	ND
Total	92.478	152.931	286.034

ND : Données manquantes

Exportation par type de produits (m³)

Produit	2005	2006	2007
Contreplaqués		5.525	6.762
Grumes	111.243	150.883	208.087
Placages tranchés	1.171	2.549	1.392
Sciages	25.704	26.192	30.382
Sciages rabotés	5.134	891	1.152
Autres	785	890.748	1.152
Total	144.037	1.076.788	248.927

Gestion des concessions forestières

Statut de gestion	Nombre	Superficie (ha)	Année
Forêts déjà classées	28	22.653.178	2006
Sous conventions provisoires (plan d'aménagement en préparation)	46	6.590.628	2007
Total des concessions déjà attribuées	156	22.200.962	2006

Aires protégées en 2007

Type d'Aire protégée	Catégorie IUCN	Nombre	Superficie totale (ha)
Parc national	II	7	8.240.000
Domaine de chasse		24	
Réserve naturelle		11	
Réserve de faune		2	2.372.626
Réserve de biosphère		3	
Réserve forestière		5	
Réserve scientifique		1	
Total		53	10.612.626

Annexe 7 : Estimations de la biomasse aériennes basées sur des placeaux

Pays	Type d'affectation des terres	AGBM	Arbres AGB	Autre AGB	Racine BGB	Litière	Source
Sud du Cameroun	Chromolaena en jachère 2-3 ans	69	54	15	16		Kanmegne 2004
Sud du Cameroun	Chromolaena en jachère 4 ans	6					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Chromolaena en jachère 4 ans	8					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Chromolaena en jachère 4 ans	9					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Chromolaena en jachère 4 ans	13					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Chromolaena en jachère 4 ans	15					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Chromolaena en jachère 4 ans	22					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Agroforesterie mature du cacao	159	158	1	45		Kanmegne 2004
Sud du Cameroun	Agroforesterie mature du cacao	280					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Agroforesterie mature du cacao	115					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Agroforesterie mature du cacao	130					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Agroforesterie mature du cacao	206					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Agroforesterie mature du cacao	183	170	13	18	37	Sonwa 2004
Cameroun	Culture (bananiers plantains)	9	7	1	20		Kanmegne 2004
Sud du Cameroun	Culture (défrichage par incendie)	68	67	1	13		Kanmegne 2004
Cameroun	Culture (Défrichage par incendie)	46	45	1	25		Kanmegne 2004
RDC	Limballi pure à feuilles persistantes		525				Makana (données non publiées 2008)
Cameroun	Forêt tropicale humide à feuillage persistant	310					CTFT 1969 dans Brown 1997
Côte d'Ivoire	Forêt tropicale humide à feuillage persistant	510					Huttel & Bernhard-Reversat 1975
Côte d'Ivoire	Forêt tropicale humide à feuillage persistant	470					Huttel & Bernhard-Reversat 1975
Côte d'Ivoire	Forêt tropicale humide à feuillage persistant	450					Huttel 1969 dans Jaffré et al., 1983
Cameroun	Forêt tropicale humide à feuillage persistant	582	581	1	10	4	Ibrahima et al., 2002
Cameroun	Forêt tropicale humide à feuillage persistant exploitée	541	540	1	11	3	Ibrahima et al., 2002
Sud du Cameroun	En jachère 25 ans	274					Palm et al., 2000
Côte d'Ivoire	En jachère 10 ans	62	56	6			Jaffré et al., 1983
Sud du Cameroun	En jachère 10 ans	77					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	En jachère 11 ans	190					Palm et al., 2000
Côte d'Ivoire	En jachère 14 mois	9	6	3	9	5	Jaffré et al., 1983
Côte d'Ivoire	En jachère 15 ans	78	67	11			Jaffré et al., 1983
Sud du Cameroun	En jachère 15 ans	210					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	En jachère 15 ans	270					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	En jachère 15 ans	300					Palm et al., 2000
Côte d'Ivoire	En jachère 2 ans	15	12	2	9	7	Jaffré et al., 1983
Sud du Cameroun	En jachère 20 ans	223					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	En jachère 20 ans	230					Palm et al., 2000
Côte d'Ivoire	En jachère 4 ans	22	19	3	14	7	Jaffré et al., 1983
Côte d'Ivoire	En jachère 6.5 ans	38	29	10	26	5	Jaffré et al., 1983
Cameroun	En jachère 8-10 ans	96	90	6	23		Kanmegne 2004
Sud du Cameroun	En jachère 9 ans	131					Palm et al., 2000

Pays	Type d'affectation des terres	AGBM	Arbres AGB	Autre AGB	Racine BGB	Litière	Source
Sud du Cameroun	En jachère 9 ans	140					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	En jachère 9 ans	143					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	En jachère 9 ans	243					Palm et al., 2000
RDC	Repousse en jachère 17-18	152			31		Bartholomew et al., 1953 dans Jaffré et al., 1983
RDC	Repousse en jachère 5	102			26		Bartholomew et al., 1953 dans Jaffré et al., 1983
RDC	Repousse en jachère 8	144			23		Bartholomew et al., 1953 dans Jaffré et al., 1983
Côte d'Ivoire	Savane guinéenne 120 arbres/ha		7.5				Abbadie et al., 2006
Côte d'Ivoire	Savane guinéenne 160 arbres/ha		22				Abbadie et al., 2006
Côte d'Ivoire	Savane guinéenne 300 arbres/ha		33				Abbadie et al., 2006
Côte d'Ivoire	Savane guinéenne 800 arbres/ha		55				Abbadie et al., 2006
Zambie	Miombo sec		85				Chidumayo 1981
Zambie	Miombo sec		76				Chidumayo 1981
Zambie	Miombo sec		91				Chidumayo 1981
Zambie	Miombo sec		79				Chidumayo 1981
Zambie	Miombo sec		81				Chidumayo 1981
Zambie	Miombo sec	71	70	1	39		Chidumayo 1993
Zambie	Miombo sec		28				Chidumayo 2002
Zambie	Miombo sec		19				Chidumayo 2002
Zambie	Miombo sec		5				Chidumayo 2002
Zambie	Miombo sec		26				Chidumayo 2002
Zimbabwe	Miombo sec	44	42	1		3	Frost 1996
Zimbabwe	Miombo sec		23				Guy 1981
Zone du Zambèze	Miombo sec	56	55	1			Desanker et al., 1997
Tanzanie	Miombo sec		37				Luoga et al., 2002
Tanzanie	Miombo sec		14				Luoga et al., 2002
Tanzanie	Miombo sec		26				Malimbwi et al., 1994
Zimbabwe	Miombo sec		22				Martin 1974
Zimbabwe	Miombo sec	39	38	0			Ward & Cleghorn 1964
Mozambique	Miombo sec		38				Williams et al., 2008
Mozambique	Miombo sec		31				Williams et al., 2008
Zambie	Miombo humide		93				Chidumayo 1987; 1990
Zambie	Miombo humide		47				Endean 1968
RDC	Miombo humide		144				Freson et al., 1974; Malaisse et al., 1975
Zone du Zambèze	Miombo humide	92	90	2			Desanker et al., 1997
RDC	Miombo humide		66				Malaisse et al., 1975
Ghana	Forêt décidue humide	395					Alder 1982 dans Brown 1997
Cameroun	Forêt décidue humide	312					Brown et al., 1989

Pays	Type d'affectation des terres	AGBM	Arbres AGB	Autre AGB	Racine BGB	Litière	Source
RDC	Forêt décidue humide	375	375				Makana (données non publiées 2008)
Sud du Cameroun	Forêt décidue humide (exploitée)	409					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Forêt décidue humide (exploitée)	437					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Forêt décidue humide (exploitée)	510					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Forêt décidue humide (exploitée)	528					Palm et al., 2000
Sud du Cameroun	Forêt décidue humide (exploitée)	536					Palm et al., 2000
Côte d'Ivoire	Palmier à huile 15 ans		50				Jaffré et al., 1983
Côte d'Ivoire	Palmier à huile 21 ans		50				Jaffré et al., 1983
Côte d'Ivoire	Palmier à huile 3 ans		8				Jaffré et al., 1983
Côte d'Ivoire	Palmier à huile 4 ans		11				Jaffré et al., 1983
Côte d'Ivoire	Palmier à huile 7 ans		24				Jaffré et al., 1983
Côte d'Ivoire	Palmier à huile 9 ans		34				Jaffré et al., 1983
Côte d'Ivoire	Forêt secondaire 40 ans	230	224	6			Jaffré et al., 1983
Ghana	Forêt secondaire ancienne	236			54		Nye & Greenland 1998
Cameroun	Forêt secondaire mature	380	376	4	45		Kanmegne 2004

AGBM : biomasse aérienne totale (t/ha); Arbres AGB: biomasse aérienne des arbres (t/ha); Autre AGB: biomasse aérienne autre que les arbres (t/ha); Racine BGB : biomasse des racines (t/ha); Litière : biomasse de la litière (t/ha)

Annexe 8 : Estimations des stocks de carbone (végétation aérienne et sous-terrine) provenant des données d'inventaires forestiers

Types de forêt	Pays	Superficie inventoriée	Régression (tC/ha)	GIEC (tC/ha)
Jeunes forêts secondaires de reconstitution de savane incluse (intervalle de la rivière Sangha)	Congo	30	143	133
Jeunes forêts secondaires consécutives à la reconstitution des savanes	Cameroun	284	128	128
Jeunes forêts secondaires consécutives à la reconstitution d'une forêt brûlée dans les années 1970 (intervalle de la rivière Sangha)	Congo	101	99	156
Repousses dans les savanes- formation en plateau d' <i>Aucoumea klaineana</i> (Haut-Ogooué)	Gabon	287	157	144
Jeune forêt d' <i>Aucoumea klaineana</i>	Gabon	1.867	178	159
Forêt de <i>Marantaceae</i> et <i>Zingiberaceae</i>	Congo	843	83	135
Forêt dégradée	Congo	159	118	148
Forêt dense à <i>Millettia laurentii</i>	Congo, RDC	1.643	108	179
Forêt dense à <i>Strombosia tetrandra</i>	RDC	1.467	109	137
Forêt dense à <i>Strombosia grandifolia et pustulata</i>	Congo, RDC	5.391	146	172
Forêt dense à <i>Petersianthus macrocarpus</i> et <i>Uapaca guineensis</i>	RDC	1.734	137	146
Forêt dense à <i>Triplochiton scleroxylon</i>	Cameroun	688	203	196
Forêt dense d' <i>Aucoumea klaineana</i>	Gabon	7.505	200	170
Forêt dense semi-décidue à <i>Celtis mildbraedii</i> et <i>zenkeri</i>	Congo	2.142	166	185
Forêt dense semi-décidue	Cameroun	197	166	164
Forêt dense à <i>Manilkara spp.</i>	Congo	8.232	178	153
Forêt dense à <i>Manilkara spp.</i> et <i>Entandrophragma cylindricum</i>	Congo	1.685	174	204
Forêt dense non différenciée	Congo, Cameroun	1.076	166	178
Forêt dense à <i>Drypetes spp.</i>	RDC	1.122	144	169
Forêt dense à <i>Gilbertiodendron dewevrei</i> ou <i>Brachystegia laurentii</i>	Congo, RDC, Cameroun	2.766	153	163
Forêts marécageuses	Congo, RDC, Cameroun, Gabon	2.363	111	136
Forêt dense de pente raide	Gabon	328	227	198

Source : Bayol, N., et al., 2008.

Annexe 9 : Estimations des stocks de carbone provenant de modélisation SIG

Région	Type de forêt	TBM	TAGB	Source	Range
Afrique tropicale	Basses terres humides		299	Brown 1997	
Afrique tropicale	Basses terres saisonnières		141	Brown 1997	
Afrique tropicale	Basses terres sèches		60	Brown 1997	
Afrique tropicale	Basses terres très sèches		20	Brown 1997	
Afrique tropicale	Forêt subalpine humide		105	Brown 1997	
Afrique tropicale	Forêt subalpine saisonnière		37	Brown 1997	
Afrique tropicale	Basses terres humides	178		Gaston et al., 1998	
Afrique tropicale	Basses terres saisonnières	91		Gaston et al., 1998	
Afrique tropicale	Basses terres sèches	49		Gaston et al., 1998	
Afrique tropicale	Basses terres très sèches	17		Gaston et al., 1998	
Afrique tropicale	Forêt subalpine humide	68		Gaston et al., 1998	
Afrique tropicale	Forêt subalpine saisonnière	25		Gaston et al., 1998	
Afrique tropicale	Forêt tropicale humide		310	GIEC 2006	130-510
Afrique tropicale	Forêt décidue tropicale humide		260	GIEC 2006	160-430
Afrique tropicale	Forêt tropicale sèche		120	GIEC 2006	120-130
Afrique tropicale	Broussaille tropicale		70	GIEC 2006	20-200
Afrique tropicale	Forêt tropicale en montagne			GIEC 2006	40-190
Afrique tropicale	Forêt tropicale équatoriale	211		Gibbs & Brown 2007	
Afrique tropicale	Forêt tropicale saisonnière	81		Gibbs & Brown 2007	
Afrique tropicale	Forêt tropicale sèche	36		Gibbs & Brown 2007	

TBM : biomasse totale (t/ha); TAGB : biomasse aérienne totale (t/ha)

Annexe 10 : Estimations du carbone organique dans le sol à partir de placeaux

Affectation des terres	Age	COS	Source
Culture	1	56	Palm et al., 2000
Culture	1	41	Palm et al., 2000
Culture	1	18	Palm et al., 2000
Culture	1	23	Palm et al., 2000
Culture	1	38	Palm et al., 2000
En jachère	1	72	Jaffré et al., 1983
En jachère	2	89	Jaffré et al., 1983
En jachère (<i>chromolaena</i>)	4	21	Palm et al., 2000
En jachère (<i>chromolaena</i>)	4	43	Palm et al., 2000
En jachère (<i>chromolaena</i>)	4	31	Palm et al., 2000
En jachère (<i>chromolaena</i>)	4	30	Palm et al., 2000
En jachère (<i>chromolaena</i>)	4	52	Palm et al., 2000
En jachère (<i>chromolaena</i>)	4	58	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	4	82	Jaffré et al., 1983
Forêt humide en jachère	7	88	Jaffré et al., 1983
Forêt humide en jachère	9	30	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	9	36	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	9	40	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	9	37	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	10	55	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	11	40	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	15	36	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	15	45	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	15	61	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	15	79	Jaffré et al., 1983
Forêt humide en jachère	20	48	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	20	32	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	22	51	Palm et al., 2000
Forêt humide en jachère	25	33	Palm et al., 2000
Agroforesterie du cacao	25	50	Palm et al., 2000
Agroforesterie du cacao	25	53	Palm et al., 2000
Agroforesterie du cacao	25	33	Palm et al., 2000
Agroforesterie du cacao	25	40	Palm et al., 2000
Agroforesterie du cacao	25	42	Palm et al., 2000
Agroforesterie du cacao	25	37	Sonwa 2004
Forêt exploitée		37	Palm et al., 2000
Forêt exploitée		46	Palm et al., 2000
Forêt exploitée		38	Palm et al., 2000
Forêt exploitée		57	Palm et al., 2000
Forêt exploitée		49	Palm et al., 2000
Forêt mature		75	Jaffré et al., 1983
Forêt mature		64	Jaffré et al., 1983