



LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO

État des Forêts 2010



SOMMAIRE

Liste des contributeurs	5
Liste des acronymes	9
Préface	15
Introduction	17
PARTIE 1	
LES FORÊTS D'AFRIQUE CENTRALE : SYNTHÈSE RÉGIONALE SUR LES INDICATEURS DE SUIVI	
<hr/>	
Chapitre 1 : Cartographie du couvert forestier et des changements du couvert forestier en Afrique centrale	23
Chapitre 2 : La gestion des forêts et la filière bois en Afrique centrale	43
Chapitre 3 : Biodiversité dans les forêts d'Afrique centrale : panorama des connaissances, principaux enjeux et mesures de conservation	63
PARTIE 2	
IMPACTS DES FILIÈRES INFORMELLES SUR LA GESTION DES FORÊTS D'AFRIQUE CENTRALE	
<hr/>	
Chapitre 4 : Évaluation du secteur du sciage artisanal dans le bassin du Congo	97
Chapitre 5 : Contribution du bois énergie à la satisfaction des besoins énergétiques des populations d'Afrique centrale : Perspectives pour une gestion durable des ressources disponibles	109
Chapitre 6 : Le rôle de la faune dans le cadre de la sécurité alimentaire en Afrique centrale : une menace pour la biodiversité ?	123
Chapitre 7 : Les produits forestiers non ligneux : contribution aux économies nationales et stratégies pour une gestion durable	137
PARTIE 3	
ENJEUX ACTUELS DE LA GESTION DES FORÊTS EN AFRIQUE CENTRALE	
<hr/>	
Chapitre 8 : Négociations internationales sur le futur régime climat post 2012 : avancées de Copenhague à Cancún et retombées pour les forêts du bassin du Congo	157
Chapitre 9 : La crise de 2008-2009 et son impact sur le secteur forestier en Afrique centrale	171
PARTIE 4	
LA GESTION DES PAYSAGES	
<hr/>	
Chapitre 10 : La gestion des aires protégées dans les paysages du PFBC : un état des lieux	185
Chapitre 11 : Expérience du zonage forestier en Afrique centrale	207
Bibliographie	233
Annexes	249

LISTE DES CONTRIBUTEURS

Coordination

de Wasseige Carlos - OFAC *

Relecture et révision des textes

Bedoret Brigitte

de Marcken Paya – WWF

de Wasseige Carlos - OFAC *

Desclée Baudouin - CCR

Bayol Nicolas - FRM (France) *

Traduction

Clarke Susan

Lebeau Christine

d'Huart Jacqueline

Heuse Emmanuel - CTB

Réalisation des cartes

Wala Alphonse - OFAC

de Wasseige Carlos - OFAC *

Conception et mise en page

Peter Lasu fataki

de Wasseige Carlos - OFAC *

Bedoret Brigitte

Comité scientifique

Michel Baudouin - ERAIFT/UNESCO

Lumbuenamo Raymond - WWF *

Mankoto Samy - UNESCO

Methot Pierre - WRI

Delvingt Willy - ATIBT

Tsagué Louis - EFG (Cameroun) *

Justice Chris - UMD (États-Unis)

Lejoly Jean - ULB (Belgique)

Auteurs

Abernethy Katharine - Université de Stirling

Angu Kenneth - UICN

Assembe Samuel - CIFOR (Afrique centrale)

Bassaler Nathalie - Futuribles

Bayol Nicolas - FRM (France) *

Beck James - USFS (États-Unis) *

Bélanger Lyna - WRI

Billand Alain - CIRAD (France)

Boesch Christophe - Institut Max Planck d'Anthropologie évolutive

Boundzanga Georges Claver - CNIAC (Congo) *

Bouyer Olivier - ONFI

Carr-Dirick Brigitte - FTNS

Cerutti Paolo Omar - CIFOR

Creighton Ken - WWF

de Wasseige Carlos - OFAC *

Defourny Pierre - UCL (Belgique)

Delhage Celine - UCL (Belgique)

Demarquez Benoît - TEREА *

d'Huart Jean-Pierre - Conservation Consultancy Service SPRL

Dirou Sophie - TEREА (Gabon) *

Drigo Rudi - FAO

Dupain Jef - AWF

Eba'a Atyi Richard - CIFOR *

Ernst Céline - UCL (Belgique)

Fargeot Christian - CIRAD (France)

Fisher Jean-François - WRI

Fomete Thimothée - FTNS

Fondjo Thomas - CAWHFI/UNESCO

Guay Bruno - Coordination nationale REDD (RDC)

Hamel Olivier - CIRAD (France)

Hansen Matthew - SDSU (États-Unis) *

Heuse Emmanuel - CTB

Hubert Didier - PARPAF (RCA)

Hugel Bruno - WWF - PEVi (RDC)

Ingram Verina - CIFOR

Junker Jessica - Institut Max Planck d'Anthropologie évolutive

Kanu Mbizi Léon - Coordination nationale REDD (RDC)

Karsenty Alain - CIRAD (France)

Kasulu Vincent - Point focal changement climatique RDC

Kirchgatter Johannes - NASA Jet Propulsion Laboratory (JPL)

Kühl Hjalman - Institut Max Planck d'Anthropologie évolutive

Kümpel Noëlle F. - ZSL

Lanata Francesca - Jardin botanique national de Belgique

Languy Marc - AGRECO GEIE

Legault Faustin - PAPPFG (Gabon)

Leprohon Robert - MECNT (RDC)

Lescuyer Guillaume - CIFOR/CIRAD *

Lusenge Thierry - WWF

Maïdou Hervé - PARPAF (RCA) *
 Makoloh François - WWF
 Malele Sébastien - DIAF/MECNT (RDC)
 Mankoto Samy - UNESCO
 Marien Jean-Noël - CIRAD (France)
 Mayaux Philippe - CCR
 Mendoula Essiane Edouard - CIFOR (Afrique centrale) *
 Methot Pierre - WRI
 Michel Baudouin - ERAIFT/UNESCO
 Midoko Iponga Donald - IRET
 Milliken Tom - WWF
 Möbius Yasmin - Institut Max Planck d'Anthropologie
 évolutive
 Nackoney Janet - UMD (États-Unis)
 Nakoé Gaston - CDF (RCA) *
 Nasi Robert - CIFOR
 Nchoutpouen Chouaibou - Secrétariat Exécutif COMIFAC
 Ndong Obiang Anne-Marie - ANPN (Gabon)
 Ndoye Ousseynou - Projet Régional PFNL / FAO *
 Nkoua Méthode - CRDPI
 Noiraud Jean-Marie - JMN Consultant
 Pasquier Alexandra - FRM (France)
 Péliissier Cyril - WWF
 Pénélon Alain - CIRAD
 Pérodeau Bruno - WWF
 Raondry Noéline - ERAIFT
 Ringuet Stéphane - Université de Copenhague, TRAFFIC
 Rossi Xavier - FRM (France)
 Saatchi Sassan - NASA Jet Propulsion Laboratory (JPL)
 Salbitano Fabio - Université de Florence (Italie)
 Schure Jolien - CIFOR (Afrique centrale) *
 Shapiro Aurelie C. - WWF
 Sidle John G. - USFS (États-Unis)
 Steil Matthew - WRI
 Tadoum Martin - Secrétariat Exécutif COMIFAC *
 Tchamou Nicodème - CARPE *
 Tieguhong Chupezi Julius - FAO (Cameroun) *
 van Vliet Nathalie - Université de Copenhague, TRAFFIC
 Verhegghen Astrid - UCL (Belgique)
 Vivien Catherine - FRM (France)

Autres Contributeurs

Altstatt Alice - UMD (États-Unis)
 Bakanseka - Jean Marie - OFAC *
 Bararwandika Astère
 Battini Jean-Luc - CIRAD (Afrique centrale) *

Begoto Grégoire - PARPAF (RCA) *
 Bonassidi Grégoire - DFAP/MEF (Congo) *
 Daraste Gérard - KfW (Cameroun) *
 Davies Diane - UMD (États-Unis)
 Delvingt Willy - ATIBT
 Desclée Baudouin - CCR
 Dubois Grégoire - CCR
 Dupanloup Jacques - GFBC (Cameroun) *
 Edjang Jose Rafael - MFA (Guinée Équatoriale)
 Edjang Nsue - MFA/COMIFAC (Guinée Équatoriale) *
 Esono Fidel - MFA (Guinée Équatoriale) *
 Essiben Yvette Claude - CPR/CEFDHAC (Cameroun) *
 Flynn John - CARPE/USAID (États-Unis) *
 Fouth Danièle - GIZ (Cameroun) *
 Haman Adama - MINFOF (Cameroun) *
 Hart Terese - Consultante
 Hiol Hiol François - OFAC *
 Ibara Marcel - WRI (Congo) *
 Justice Chris - UMD (États-Unis)
 Kamdem Toham André - WWF-CARPO (Cameroun) *
 Ko Jason - USFS (Cameroun) *
 Kondjo Shoko André - DIAF/MECNT (RDC) *
 Koy Kondjo Héritier
 Makak Jean-Sylvestre - WRI (Gabon)
 Makon Samuel - GIZ (Allemagne)
 Marelli Andrea - CCR
 Mbitikon Raymond - Secrétariat Exécutif COMIFAC *
 Mendo Biang Jean-Daniel - MINFOF (Cameroun) *
 Mertens Benoit - IRD - France
 Moulngang Tal - MERH/COMIFAC (Tchad) *
 Mukongo Rémy - OAB (Gabon)
 Musampa Christophe - DIAF/MECNT (RDC) *
 Mwamba Philomène - DGF (RDC) *
 Nana Céline - Secrétariat Exécutif COMIFAC *
 Ncogo Motogo Roberto
 Ndjebet Cécile - ONG Cameroun Écologie (Cameroun) *
 Ndomba Ngoye Raymond - MEF/COMIFAC (Gabon) *
 Neba Shu Gidéon - WRI (Cameroun) *
 Ngandjui Germain - TRAFFIC (Afrique Centrale) *
 Ngengabanyikwa Félix - MEEATU/COMIFAC (Burundi) *
 Njifakue Isaac - IMCS (Cameroun) *
 Nkolo Martial - GIZ (Cameroun) *
 Nkoumakali Bruno - MEF/ DGEF (Gabon) *
 Ntsame Célestine - OIBT (Gabon) *
 Nyare Nathalie - Consultante AGRECO (Gabon) *
 Nzala Donatien - MEF/DGEF/COMIFAC (Congo) *

Ouissika Chérubin Brice - MEF/CNIAF/MDDEFE (Congo) *
Pokem Dany - Facilitation du PFBC *
Sahmo Calvin - ONG Cameroun Écologie (Cameroun) *
Saracco Filippo - UE
Schauerte Peter - GIZ (Cameroun) *
Schorlemer Dietmar - GIZ (Cameroun) *
Sepulchre Frédéric
Sionneau Jean-Michel - ECOFAC
Tchuante Tite Valerie - Secrétariat Exécutif COMIFAC *
Tunguni Jacques - DIAF/MECNT (RDC)/COMIFAC *
Usongo Léonard - WWF *
Wala Alphonse - OFAC
Yalibanda Yves - MEFCP (RCA)/COMIFAC *

*ont participé à la réunion de validation de l'EDF 2010 à Douala
les 29 et 30 mars 2011

LISTE DES ACRONYMES

AAC	Assiette annuelle de Coupe	CARPE	Programme régional pour l'Environnement en Afrique centrale
ACP	Afrique, Caraïbes et Pacifique	CARPO	Central African Regional Program Office
ADIE	Association pour le Développement de l'Information environnementale	CAT	Convention d'Aménagement et de Transformation
AETFAT	Association pour l'Étude taxonomique de la Flore d'Afrique tropicale	CAWHFI	Initiative pour le Patrimoine mondial forestier d'Afrique centrale
AFD	Agence française de Développement	CCNUCC	Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement climatique
AFESG	African Elephant Specialist Group	CCR	Centre commun de Recherche
AFREF	Référentiel géodésique africain	CCR-CE	Centre commun de Recherche de la Commission européenne
AIBT	Accord international sur les Bois tropicaux	CDB	Convention sur la Diversité biologique
ANDEGE	Amigos de la Naturaleza y el Desarrollo de Guinea Ecuatorial	CdC	Cadre de Concertation
ANPN	Agence nationale des Parcs nationaux	CDF	Centre des Données forestières
ANU	Australian National University	CE	Commission européenne
AOSIS	Alliance des petits États insulaires	CEB	Compagnie Équatoriale des Bois
AP	Aire protégée	CEEAC	Communauté économique des États de l'Afrique centrale
APFT	Avenir des Peuples des Forêts tropicales	CEFDHAC	Conférence sur les Écosystèmes des Forêts denses et humides d'Afrique centrale
API	Aménagement Pilote intégré	CEI	Centre d'Échange d'Informations
APT	Aire protégée transfrontalière	CENAREST	Centre national de la Recherche scientifique et technologique
APV	Accord de Partenariat volontaire	CFA	Communauté financière d'Afrique
ARB	Autorisation de Récupération de Bois	CFAD	Concession forestière sous Aménagement durable
ATIBT	Association technique internationale des Bois tropicaux	CI	Conservation International
AWF	African Wildlife Foundation	CIB	Congolaise industrielle des Bois
AWG-KP	Ad Hoc Working Group on Further Commitments for Annex I Parties under the Kyoto Protocol	CIFOR	Centre international de Recherche sur les Forêts
AWG-LCA	Ad Hoc Working Group on Long-term Co-operative Action under the Convention	CIRAD	Centre de Coopération internationale en Recherche agronomique pour le Développement
BAD	Banque africaine de Développement	CITES	Convention sur le Commerce international des Espèces de Faune et de Flore sauvages menacées d'Extinction
BASIC	Brésil, Afrique du Sud, Inde et Chine	CLG	Comité local de Gestion
BDEA	Base de Données sur l'Éléphant d'Afrique	CNIAF	Centre national d'Inventaire et d'Aménagement des Ressources forestières et fauniques
BDEAC	Banque de Développement des États d'Afrique centrale	CNPZF	Comité national de Pilotage du Zonage forestier
BGCI	Botanic Gardens Conservation International	CNULD	Convention des Nations Unies pour la Lutte contre la Désertification
BIT	Bureau international du Travail		
BSBY	Bi national Sena Oura - Bouba Ndjidda-Yamoussa		
BVQI	Bureau Veritas Certification		
C2D	Contrat de Désendettement et de Développement		
CABGAN	Central African Botanic Gardens Network		
CAI	Consultation et Analyse internationales		
CAMES	Conseil africain et malgache pour l'Enseignement supérieur		

COMIFAC	Commission interministérielle des Forêts d'Afrique centrale	EFG	École de Faune de Garoua
COP	Conférence des Parties	ERAIFT	École régionale post-universitaire d'Aménagement et de Gestion intégrés des Forêts et Territoires tropicaux
COVAREF	Comité de Valorisation des Ressources fauniques	ESMAP	Energy Sector Management Assistance Program
CPAET	Convention provisoire d'Aménagement, Exploitation et Transformation	ETIS	Elephant Trade Information System
CPL	Contreplaqué	FACET	Forêts d'Afrique centrale évaluées par Télé-détection
CPLN	Comité de Partenaires locaux et nationaux	FAO	Organisation des Nations Unies pour l'Agriculture et l'Alimentation
CPR	Comité de Pilotage sous-régional	FAOSTAT	Division statistiques de la FAO
CRDPI	Centre de Recherche sur la Durabilité et la Productivité des Plantations industrielles	FCPF	Fonds de Partenariat pour le Carbone forestier
CRESA	Centre régional d'Enseignement spécialisé en Agriculture	FED	Fonds européen de Développement
CTB	Coopération technique belge	FEM	Fonds pour l'Environnement mondial
CTFT	Centre technique forestier tropical	FFBC	Fonds forestier pour le Bassin du Congo
CTI	Convention de Transformation industrielle	FHVC	Forêt à haute Valeur pour la Conservation
CUREF	Conservación y Utilización Racional de los Ecosistemas Forestales	FIP	Programme d'Investissement pour les Forêts
DDEF	Direction départementale de l'Économie forestière	FIPAC	Forum international des Peuples autochtones d'Afrique centrale
DDICB	Direction du Développement des Industries et du Commerce du Bois	FLEGT	Forest Law Enforcement, Governance and Trade
DEP	Direction des Études et de la Planification	FOB	Free On Board
DEPC	Division des Etudes, de la Prospective et de la Coopération	FORAF	Forêt d'Afrique
DESS	Diplôme d'Études supérieures spécialisées	FORENET	Forestry Research Network
DFAP	Direction de la Faune et des Aires protégées	FOT	Free On Truck
DFNP	Domaine forestier non permanent	FRA	Forest Resources Assessments
DFP	Domaine forestier permanent	FRM	Forêt Ressources Management
DFS	Deutsche Forest Service	FSC	Forest Stewardship Council
DGEF	Direction Générale de l'Environnement	FTI	Forest Transparency Initiative
DGF	Direction de Gestion forestière	FTNS	Fondation pour le Tri-National de la Sangha
DIAF	Direction des Inventaires et Aménagements forestiers	GBIF	Global Biodiversity Information Facility
DIARF	Direction des Inventaires, des Aménagements et de la Régénération des Forêts	GCRN	Gestion communautaire des Ressources naturelles
DLH	Dalhoff Larsen and Horneman	GCT	Groupe de Coordination thématique
DRH	Département de Reforestation et d'Horticulture	GEB	Gabon Export Bois
DSRP	Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté	GEF	Fonds pour l'Environnement mondial
ECOFAC	Conservation et utilisation rationnelle des Écosystèmes forestiers d'Afrique centrale	GES	Gaz à effet de serre
EDF	État des Forêts	GFBC	Groupement de la Filière Bois au Cameroun
EFBC	Écosystèmes forestiers du Bassin du Congo	GIB	Gabonaise industrielle des Bois
EFC	Eucalyptus et Fibres du Congo	GIEC	Groupe d'Experts intergouvernemental sur l'Évolution du Climat
		GIZ	Société allemande de coopération internationale
		GLC	Global Land Cover

GPL	Gaz de Pétrole liquéfié	MINDAF	Ministère des Domaines et des Affaires foncières
GPS	Global Positioning System	MINEF	Ministère de l'Environnement et des Forêts
GRASP	Great Apes Survival Partnership	MINEPAT	Ministère de l'Économie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire
ICASEES	Institut centrafricain de Statistiques et d'Études économiques et sociales	MINFOF	Ministère des Forêts et de la Faune
ICCN	Institut congolais pour la Conservation de la Nature	MLW	Maringa-Lopori-Wamba
ICRAF	Centre international pour la Recherche en Agroforesterie	MNHN	Muséum national d'Histoire naturelle
IEC	Institut d'Études centrafricaines	MNV	Mesures, Notification et Vérification
IFB	Industries forestières de Batalimo	MOC	Mise en oeuvre conjointe
IFO	Industrie forestière de Ouessou	MOCAP-CIG	Mount Cameroon Prunus Management - Common Initiative Group
IMCS	International Media, Conseils & Services	MODIS	Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer
INC	Institut national de la Cartographie	MPI	Institut Max Planck
INPE	Institut national de la Recherche spatiale	NAMA's	Mesures d'Atténuation appropriées au niveau national
INS	Institut national des Statistiques	NASA	National Aeronautics and Space Administration
IRC	International Rescue Committee	NST	Nord Sud Timber
IRD	Institut de Recherche pour le Développement	OAB	Organisation africaine du Bois
IRET	Institut de Recherche en Écologie tropicale	OCFSA	Organisation pour la Conservation de la Faune sauvage en Afrique
IRSC	Institut de Recherches scientifiques au Congo	OFAC	Observatoire des Forêts d'Afrique centrale
JBNB	Jardin botanique national de Belgique	OIBT	Organisation internationale des Bois tropicaux
JERS	Japanese Earth Resources Satellite	OLB	Origine et Légalité des Bois
JPL	Jet Propulsion Laboratory	ONFI	Office national des Forêts - International
KfW	Banque allemande de Développement	ONG	Organisation non gouvernementale
LiDAR	Light Detection and Ranging	OSFAC	Observatoire satellital des Forêts d'Afrique centrale
LULUCF	Land Use, Land-Use Change and Forestry	PACEBCo	Programme de Conservation des Écosystèmes du Bassin du Congo
MA	Monte Alén	PAFC	Pan African Forest Certification
MAB	Man and the Biosphere	PAGEF	Projet d'Appui à la Gestion des Forêts du Congo
MC	Monts de Cristal	PAPPGF	Projet d'Aménagement des petits Permis forestiers Gabonais
MDDEFE	Ministère du Développement durable, de l'Économie forestière et de l'Environnement	PARPAF	Projet d'Appui à la Réalisation des Plans d'Aménagement forestiers
MDP	Mécanisme de Développement propre	PASR/LCD-AC	Programme d'Action sous-régional de Lutte contre la Dégradation des Terres et la Désertification en Afrique centrale
MECNT	Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme	PE	Permis d'Émissions
MEEATU	Ministère de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme	PEA	Permis d'Exploitation et d'Aménagement
MEF	Ministère de l'Économie forestière	PED	Pays en Développement
MEFCP	Ministère des Eaux, Forêts, Chasse et Pêche		
MERH	Ministère de l'Environnement et des Ressources halieutiques		
MERIS	Medium Resolution Imaging Spectrometer		
MFA	Mécanisme de Financement autonome		

PEVi	Programme Environnemental autour des Virunga	RIFFEAC	Réseau des Institutions de Formation forestière et environnementale en Afrique centrale
PFA	Permis forestier associé		
PFBC	Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo	RN	Réserve naturelle
PFNL	Produit forestier non ligneux	RNA	Régénération naturelle assistée
PI	Permis industriel	R-PP	Plan de Préparation à la REDD
PIB	Produit intérieur brut	RWE	Équivalent Bois rond
PIR	Programme indicatif régional	SBI	Subsidiary Body for Implementation
PK	Protocole de Kyoto	SBSTA	Organe subsidiaire de Conseil scientifique et technologique
PMA	Pays les moins avancés	SDSU	Université du Sud Dakota
PN	Parc national	SEFCA	Société d'Exploitation forestière Centrafricaine
PNAE	Plan national d'Action pour l'Environnement	SEPBG	Société d'Exploitation des Parcs à Bois du Gabon
PNOK	Parc national Odzala-Kokoua	SGS	Société générale de Surveillance
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement	SIAF	Service des Inventaires et Aménagement forestiers
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'Environnement	SIE	Système d'Information énergétique
PNVi	Parc National des Virunga	SIFORCO	Société industrielle et forestière du Congo
PROGEPP	Projet de Gestion des Écosystèmes dans la Périphérie du Parc national de Nouabalé-Ndoki	SIG	Système d'Information géographique
		SIGIF	Système informatique de Gestion des Informations forestières
PSC	Permis spécial de Coupe	SNBG	Société nationale des Bois du Gabon
PTE	Permis temporaire d'Exploitation	SNR	Service national de Reboisement
PTMC	Parc transfrontalier Mayumba - Konkouati	SODEFOR	Société de Développement forestière
PZF	Plan de Zonage forestier	SOFORMA	Société forestière du Mayumbe
RAPAC	Réseau des Aires protégées d'Afrique centrale	SPIAF	Service permanent d'Inventaire et d'Aménagement forestier
RCA	République Centrafricaine		
RDC	République démocratique du Congo	SPOT-VGT	SPOT - Végétation
REBAC	Réseau des Botanistes d'Afrique centrale	SSC	Commission de la Sauvegarde des Espèces
REDD	Réduction des Émissions issues de la Déforestation et de la Dégradation des Forêts	SYVBAC	Système de suivi de la filière Viande de Brousse en Afrique centrale
REDIFAC	Réseau des Directeurs des Forêts en Afrique centrale	Téq	Tonne équivalent bois
REFADD	Réseau Femmes africaines pour le Développement durable	TEREA	Terre Environnement Aménagement
REJEFAC	Réseau des Jeunes pour les Forêts d'Afrique centrale	TFT	The Forest Trust
REPALEAC	Réseau des Populations autochtones et locales pour la gestion durable des Écosystèmes forestiers d'Afrique centrale	TLTV	Vérification de la Légalité et Traçabilité du Bois
REPAR	Réseau des Parlementaires en Afrique centrale	TNS	Tri-National de la Sangha
RFA	Redevance forestière annuelle	TRIDOM	Paysage de Dja-Odzala-Minkébé
		TVA	Taxe sur la Valeur ajoutée
		UCECAF	Unité centrale de Cartographie forestière
		UCL	Université catholique de Louvain
		UE	Union européenne
		UFA	Unité forestière d'Aménagement

UICN	Union internationale pour la Conservation de la Nature
UK	United Kingdom
UMD	University of Maryland
UN Comtrade	UN Commodity Trade Statistics Database
UNESCO	Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture
UNIKIN	Université de Kinshasa
UNIKIS	Université de Kisangani
UN-REDD	Programme des Nations Unies sur la Réduction des Émissions issues de la Déforestation et de la Dégradation des forêts
USA	États-Unis d'Amérique
USAID	Agence des États-Unis pour le Développement international
USFS	Service forestier des États-Unis
USGS	United States Geological Survey
VIH	Virus de l'Immunodéficience humaine
VIS	Virus immunodéficitaire Simien
VLC	Vérification de la Conformité légale
VLO	Vérification de l'Origine légale
WCMC	World Conservation Monitoring Centre
WCS	Wildlife Conservation Society
WISDOM	Woodfuel Integrated Supply / Demand Overview Mapping
WRI	World Research Institute
WWF	Fonds mondial pour le Nature
ZACF	Zone d'Attraction du Chemin de Fer
ZDR	Zone de Développement rural
ZER	Zone d'Extraction des Ressources
ZIC	Zone d'Intérêt cynégétique
ZICGC	Zone d'Intérêt cynégétique à Gestion communautaire
ZSL	Zoological Society of London

PRÉFACE

Les équilibres séculaires entre l'homme et la nature semblent aujourd'hui bouleversés : le changement climatique s'emballe sous l'influence de quantités critiques de gaz à effet de serre, la biodiversité diminue à un taux jamais égalé auparavant, les populations rurales des pays du Sud ont de plus en plus de mal à se nourrir et à trouver un cadre de vie adapté. Le défi qui nous attend demain est de pouvoir garantir à 8 milliards d'habitants de la planète, à commencer par les plus pauvres, des conditions de vie décentes, tout en n'hypothéquant pas le bien-être des générations futures par une surexploitation des ressources naturelles. Dans cette perspective, qui peut encore douter de l'importance des forêts tropicales dans la résolution de ces grandes crises écologiques et économiques ? Les forêts du bassin du Congo couvrent 200 millions d'hectares au cœur du continent africain. Tout à la fois, elles représentent la ressource quotidienne de 60 millions de personnes, produisent des moyens financiers pour les États de la région par l'exploitation du bois d'œuvre, absorbent d'énormes quantités de carbone, fournissent le socle d'une biodiversité unique et régulent le débit des grands fleuves d'Afrique centrale. Pourtant, de nombreuses interrogations et approximations demeurent quant aux services qu'elles produisent, à leur évolution spatiale, aux opportunités qu'elles représentent, aux menaces qui les guettent.

Pour pallier le manque de données fiables, de nombreux acteurs de la région et au-delà, provenant des services gouvernementaux, d'ONG, du secteur privé et de la communauté scientifique, se sont rapprochés pour produire le premier État des Forêts en 2005, dans une version concise,

et les éditions plus complètes parues en 2006 et 2008, sous l'impulsion des États-Unis, de l'Union européenne, de la France et de l'Allemagne. Cet ouvrage, produit par la Commission des Forêts d'Afrique centrale (COMIFAC) et ses partenaires, est devenu la référence absolue pour qui voudrait avoir une vue synthétique et détaillée de la situation du massif forestier tropical d'Afrique centrale. Depuis 2007, l'Observatoire des Forêts d'Afrique centrale (OFAC), financé par l'Union européenne et bénéficiant de l'appui scientifique du Centre Commun de Recherche, collecte les données nécessaires à l'élaboration de l'État des Forêts et en coordonne la rédaction. La parution de « l'État des Forêts » jusqu'à l'horizon 2014 est assurée par l'OFAC, organisme permanent placé sous les auspices de la COMIFAC en collaboration avec le Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo (PFBC). Cet ouvrage, coécrit par de nombreux auteurs aux compétences complémentaires est également soutenu par les autres partenaires historiques de la COMIFAC : les États-Unis d'Amérique, la France, l'Allemagne et l'UNESCO.

Les forêts d'Afrique centrale font l'objet d'intenses discussions au niveau mondial. Ce livre a pour objectif de fournir aux décideurs d'Afrique centrale une base d'information exhaustive et de qualité afin de servir au mieux les intérêts des États et des populations de la région. L'Afrique centrale peut être fière de cette initiative, construite dans un esprit de collaboration remarquable et souvent citée lors de réunions internationales comme exemple à reproduire dans d'autres régions du monde.



José Endundo Bononge
Ministre/Président du Conseil
des Ministres de la COMIFAC



Máire Geoghegan-Quinn
Commissaire européenne
à la Recherche, Innovation et
Science



Andris Piebalgs
Commissaire européen
au Développement

INTRODUCTION

Contexte

Les forêts d'Afrique centrale représentent le second plus grand massif de forêts tropicales au monde et sont globalement encore en meilleur état que beaucoup d'autres massifs. Le taux de déforestation y reste relativement faible, hormis çà et là des zones de déforestation intense. Mais, ces forêts sont soumises à des pressions croissantes qui pourraient à termes entraîner une très forte dégradation et accroître la pauvreté des populations très nombreuses qui dépendent encore étroitement des ressources spontanées qu'offre la forêt.

Aussi, de nombreuses initiatives ont vu le jour dans les différents pays de la région, pour (i) protéger la biodiversité, (ii) préserver leurs ressources économiques ou encore (iii) éviter les émissions de gaz à effet de serre d'origine forestière. Des lois ont été promulguées et des aires protégées ont été créées, mais les résultats n'ont pas toujours été à la hauteur des espoirs ou des investissements.

En revanche, l'un des acquis les plus intéressants des initiatives qui ont été développées dans la sous-région est le résultat des efforts qui sont déployés par les États d'Afrique centrale en rapport avec la coordination régionale dans le domaine de la conservation de la biodiversité et celui de la gestion durable des forêts à travers tout le bassin du Congo. Cette volonté de collaboration a été affirmée dans la Déclaration de Yaoundé de 1999, signée au Cameroun par les Chefs d'États des six pays forestiers de la région. Elle s'est matérialisée par la création de la Commission des Forêts d'Afrique centrale (COMIFAC) qui a élaboré un Plan de Convergence pour le suivi de toutes les activités sous sa coordination. Celui-ci définit le cadre pour l'élaboration d'objectifs communs dans la conservation des forêts et pousse au développement de nouveaux efforts régionaux et transfrontaliers de conservation.

Finalement, dans un but de rationaliser les efforts et d'optimiser les investissements, a été lancé le 4 septembre 2002, à l'occasion du Sommet de la Terre sur le développement durable à Johannesburg en Afrique du Sud, le Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo (PFBC). Celui-ci regroupe l'ensemble des partenaires publics et privés qui désirent offrir un appui à la réalisation des objectifs de la Déclaration de Yaoundé.

En janvier 2004, après deux années d'activité, le programme CARPE – un des grands partenaires du PFBC – a produit un premier rapport succinct sur l'état des forêts d'Afrique centrale. Celui-ci a été publié en janvier 2005 et distribué lors du sommet des Chefs d'États à Brazzaville en février 2005. Il ne constitue ni un rapport scientifique détaillé ni un document essayant de justifier les besoins de financement, mais plutôt un premier moyen de discuter et de tenter de quantifier dans la mesure du possible les différentes étapes nécessaires, à entreprendre collectivement par tous les partenaires du PFBC, pour parvenir à la gestion durable des ressources de ces forêts.

Par ailleurs, ce premier rapport préliminaire ne reflétait donc qu'une partie des efforts importants déployés dans la région et n'offrait pas une vision précise et actualisée, ni des pressions exercées sur le massif forestier ni de son état global. Cette vision est d'autant plus difficile à acquérir que les pressions exercées sur les forêts d'Afrique centrale sont très inégalement réparties et que le niveau des connaissances acquises à leur sujet est très différent d'une région à l'autre.

La nécessité d'un rapport plus exhaustif et plus détaillé s'est rapidement fait sentir pour donner un aperçu équilibré et objectif des efforts consentis dans la région à la fois par les États, les divers donateurs internationaux et les ONG. C'est ainsi qu'à la suite du rapport de 2005 est sorti le rapport 2006 intitulé « Les Forêts du Bassin du Congo : État des Forêts 2006 ». Ce rapport a bénéficié de la contribution d'un grand nombre de partenaires (plus de 110 experts contributeurs) et a constitué une activité phare du PFBC. Il est considéré comme une base de référence, un « point zéro », tant sur le plan de la biodiversité que sur le plan des ressources naturelles renouvelables.

Ce rapport 2006 a permis de dégager une vision précise de l'état du massif forestier, indispensable à l'orientation des politiques et au développement de stratégies et a constitué une base pour les évaluations périodiques ultérieures. C'est en effet le rapport 2006 qui a constitué le début d'un processus qu'il convenait de développer sur le long terme, processus qui répond d'ailleurs à l'axe 2 du Plan de Convergence de la COMIFAC qui prévoit aussi la mise en place d'un Observa-

toire régional. En 2007, l'Union européenne a supporté ce processus avec comme objectifs principaux de (i) constituer un système de suivi de l'environnement naturel et socio-économique des écosystèmes forestiers d'Afrique centrale basé sur une série d'indicateurs, (ii) coordonner la publication tous les deux ans du « Rapport sur l'État des Forêts », et (iii) initier la création de l'Observatoire des Forêts d'Afrique centrale (OFAC) au profit des pays de la COMIFAC.

Un tel observatoire permet à la COMIFAC et aux membres du Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo (PFBC), de disposer d'un outil essentiel de pilotage et de partage des connaissances pour une meilleure gouvernance et une gestion durable des écosystèmes forestiers.

En réponse aux objectifs ci-dessus cités, l'OFAC a coordonné le rapport 2008 sur l'État des Forêts. Ce rapport a fait le point sur les volets économiques de la forêt, la biodiversité et l'évolution du couvert de chacun des 6 pays forestiers membres de la COMIFAC. Une partie constituée de chapitres transversaux a traité des services envi-

ronnementaux offerts par la forêt. Parmi ceux-ci un accent particulier a été mis sur les aspects biodiversité, hydriques, production de bois énergie et climat. La troisième et dernière partie a traité des avancées en matière de zonage dans les 12 paysages du PFBC.

L'OFAC poursuit la coordination des États des Forêts, notamment cette version 2010. Comme dans le rapport 2008, il s'agissait de faire un état des lieux aussi exhaustif que possible des forêts du bassin du Congo, de ses écosystèmes, de sa biodiversité, et de sa situation socio-économique.

Le présent rapport vise avant tout à faire le point sur l'état des forêts denses humides en Afrique centrale. De ce fait, il couvre les 6 pays présentant ce type de forêt, à savoir : le Gabon, la République du Congo, la République démocratique du Congo, la Guinée Équatoriale, le Cameroun et la République Centrafricaine. Les prochaines éditions du rapport sur l'état des forêts seront étendues aux quatre autres pays de la COMIFAC (Burundi, Rwanda, São Tomé et Príncipe, et Tchad).

Le processus d'élaboration de l'EDF 2010

Le processus d'élaboration de l'EDF 2010 n'est pas fort différent de celui du rapport 2008 et s'appuie sur des indicateurs définis de manière collégiale par une soixantaine d'acteurs. La collecte des données s'est organisée de 2009 à 2010 autour de groupes nationaux, de 4 à 10 membres selon les pays, tous travaillant au sein des administrations publiques en charge des forêts. Les données collectées, qui concernent en majeure partie les années 2008 et 2009, ont ensuite également fait l'objet d'une validation au cours d'ateliers nationaux auxquels ont participé les responsables

des administrations publiques, des représentants des ONG environnementales, du secteur privé et des projets de développement. Enfin, ces données ont servi de support aux rédacteurs des chapitres du présent rapport placés sous la supervision de comités scientifiques thématiques de renommée internationale. En outre, un atelier sous régional de validation de l'EDF 2010 a été organisé les 29 et 30 mars 2011. Celui-ci a permis de réunir environ 100 acteurs de la gestion forestière composés de représentants des 10 pays de la COMIFAC ainsi que de plusieurs de ses partenaires.

Contenu de l'EDF 2010

Le rapport se divise en quatre parties majeures :

- Partie I : Les forêts d'Afrique centrale : Synthèse régionale sur les indicateurs de suivi ;
- Partie II : Impacts des filières informelles sur la gestion des forêts d'Afrique centrale ;
- Partie III : Enjeux actuels de la gestion des forêts en Afrique centrale ;
- Partie IV : La gestion des paysages.

La première partie de l'EDF 2010 est constituée de 3 chapitres. Le premier chapitre présente les résultats les plus récents disponibles sur la distribution spatiale et sur l'évolution des forêts du bassin du Congo, en se basant sur l'exploitation et l'analyse d'un grand nombre d'images satellites acquises au cours des 20 dernières années. Le second chapitre fait une synthèse de la situation actuelle de la gestion des forêts et de la filière bois en Afrique centrale, en s'appuyant sur les données collectées par l'OFAC et sur des enquêtes et des discussions de terrain avec les principaux acteurs

forestiers. Ce chapitre insiste particulièrement sur les évolutions survenues dans ce secteur depuis la publication de l'État des Forêts 2008. Le troisième chapitre quant à lui, présente d'une part la synthèse des connaissances sur les principaux groupes et familles de faune et de flore, et d'autre part les efforts réalisés en matière de conservation de la biodiversité en Afrique centrale.

Quatre chapitres constituent la seconde partie. Le chapitre 4 présente et analyse les impacts économiques et sociaux du sciage artisanal dans le bassin du Congo. Ce chapitre se concentre sur les sciages vendus sur les marchés intérieurs et provenant de l'ensemble de la région. Le chapitre 5 donne un aperçu du secteur du bois énergie dans les pays du bassin du Congo, en insistant particulièrement sur les régions où l'exploitation du bois énergie menace la durabilité de la ressource et les moyens de subsistance de ceux qui en dépendent. Le chapitre 6, spécifiquement consacré à la viande de brousse, est en soi une introduction à ce sujet. Il a pour objet de présenter une synthèse des informations les plus pertinentes disponibles en matière de viande de brousse dans le bassin du Congo depuis le début des années 80. Le chapitre 7 fait un état des lieux sur les produits forestiers non ligneux du bassin du Congo et donne des pistes en vue de l'élaboration des stratégies pour leur gestion durable.

La troisième partie quant à elle est constituée de deux chapitres. Le chapitre 8 est la suite logique du chapitre 11 de l'EDF 2008. Ce chapitre expliquait la construction de la position de la COMIFAC dans le cadre des négociations internationales depuis le Protocole de Kyoto de 1997 jusqu'au lendemain de la COP-14 de Poznań de décembre 2008, c'est-à-dire à la veille de la COP-15 de Copenhague. Ainsi, le chapitre 8 poursuit l'explication de cette construction en partant de Copenhague et en intégrant la COP-16 de Cancún, avant la COP-17 de Durban. Le chapitre 9 quant à lui analyse les impacts de la crise économique mondiale de 2008-2009 sur la gestion durable des forêts ainsi que les mesures prises par les Gouvernements des 6 pays forestiers du bassin du Congo.

Enfin, la quatrième partie de l'EDF 2010 est constituée des chapitres 10 et 11. Le chapitre 10 fait un état des lieux de la gestion des aires protégées dans les paysages du PFBC. Il complète la description des systèmes nationaux d'aires protégées présentée dans les éditions précédentes de l'EDF. En effet, il fournit un bref aperçu des menaces qui pèsent sur les aires protégées (AP) d'Afrique centrale, décrit le rôle que devrait jouer le réseau des AP du bassin du Congo dans le cadre de conservation élargi de la COMIFAC et de sa série de paysages de conservation prioritaires et analyse les contraintes actuelles à la mise en place d'une gestion fonctionnelle et durable des AP en Afrique centrale. Finalement le chapitre 11 fait une revue des expériences du zonage forestier en Afrique centrale. Ainsi, il présente deux études de cas d'expériences nationales : la première a eu lieu au Cameroun il y a plusieurs décennies, et la seconde présente les efforts en cours en République démocratique du Congo. Ce chapitre met également à jour les concepts de zonage et de la planification au niveau local.

