### Annexe 3

## Participants aux ateliers de validation

#### **KENYA**

Mwajuma Abdi Alliance nationale des associations forestières

communautaires

Jan Vandenabeele Better Globe Forestry Langoya Council Dickson Consultant CAMDA

Simon Gathara Département de la météorologie

Simmone Rose FAO
Edward Kilawe FAO
John Ngatia FAO
Judy Chege FAO
Dan Rugabira FAO

Carolyne Wanjiku Forestry Society of Kenya

Dr. Joshua Cheboiywo Institut kényan de recherche forestière Edgar Masunga Institut tanzanien de recherche forestière

Prof. Donald Ogweno Kenya Forest College

Peter Mbadi Kenya Tea Development Authority George Oselu Kenya Tea Development Authority

Adata Margaret Ministère de l'eau et de l'environnement de l'Ouganda

Alice Kaudia Ministère de l'environnement du Kenya

Gideon Gathaara Ministère des forêts et de la faune et flore sauvages

Kanyinke Sena Réseau d'action forestière
Samuel Ihure Service des forêts du Kenya
Anthony Muysoka Service des forêts du Kenya
Paul Ndungu Karanja Service des forêts du Kenya
Joseph Kamondo Service des forêts du Kenya
Florian Mkeya Service tanzanien des forêts

#### **PÉROU**

Percy Recavarren AIDER

Javier Arce Alliance Forêts pluviales

Cristina Del Águila Arévalo AMPA Elizabeth Silvestre CAN Haydeé Suárez CESVI Mary Menton CIFOR

#### **PÉROU** (continued)

Oseas Barbarán CONAP

Manuel de los Heros Consultant indépendant

María Capatinta **FAO** José Dancé **FAO FAO** Jorge Elgegren Alfredo Gaviria FAO Tatiana Lapeyre **FAO** Carlos A. Llerena FAO Carla Ramírez FAO Cesar Sabogal **FAO** 

Greta Román Fonds mondial pour la nature

Ángel Salazar IIAP Ymber Flores INIA

Roberto Kometter Intercoopération

Carlos Linares MINAG
Sara Yalle MINAG
Eduardo Durand MINAM
Daniel Matos MINAM

Jorge Eliott Soluciones Prácticas (ITDG)

Walter Roncal UNC

Marco Chota Université des Nations Unies

Patricia Huertas UTC
Berioska Quispe UTC
Jaziel Blanco UTC
Jhaqueline Contreras UTC
Patricia Durán UTC



#### **ÉTUDES FAO : FORÊTS**

1	Contrats d'exploitation forestière sur domaine public, 1977 (A E F)	16	Chine: industries intégrées du bois, 1980 (A E F)
2	Planification des routes forestières et des systèmes d'exploitation, 1977 (A E F)	17	Analyse économique des projets forestiers, 1980 (A E F)
3	Liste mondiale des écoles forestières, 1977 (A/E/F)	17 Sup.1.	Economic analysis of forestry projects: case studies, 1979 (A E)
3 Rév. 1.	Liste mondiale des écoles forestières, 1981 (A/E/F)	17 Sup.2.	Economic analysis of forestry projects: readings, 1980 (A C)
3 Rév. 2.	Liste mondiale des écoles forestières, 1986 (A/E/F)	18	Prix des produits forestiers 1960-1978, 1980 (A/E/F)
4/1	La demande, l'offre et le commerce de la pâte et du papier – Vol. 1, 1977 (A E F)	19/1	Pulping and paper-making properties of fast-growing plantation wood species –
4/2	La demande, l'offre et le commerce de la pâte et du papier – Vol. 2, 1977 (A E F)	19/2	Vol. 1, 1980 (A) Pulping and paper-making properties of
5	The marketing of tropical wood, 1976 (A E)		fast-growing plantation wood species – Vol. 2, 1980 (A)
6	Manuel de planification des parcs nationaux, 1978 (A E F)	20	Amélioration génétique des arbres forestiers, 1985 (A C E F)
7	Le rôle des forêts dans le développement des collectivités locales,	20/2	A guide to forest seed handling, 1985 (A E)
	1978 (A Ar E F)	21	Influences exercées par les essences à
8	Les techniques des plantations		croissance rapide sur les sols des régions
9	forestières, 1979 (A* Ar C E F) Wood chips – production, handling, transport, 1976 (A C E)	22/1	tropicales humides de plaine, 1982 (A E F) Estimation des volumes et accroissement des peuplements forestiers – Vol. 1.
10/1	Estimation des coûts d'exploitation		Estimation des volumes, 1980 (A C E F)
	à partir d'inventaires forestiers en zones tropicales – 1. Principes et méthodologie, 1980 (A E F)	22/2	Estimation des volumes et accroissement des peuplements forestiers – Vol. 2. Etude et prévision de la production,
10/2	Estimation des coûts d'exploitation à partir d'inventaires forestiers en zones	23	1980 (A C E F) Prix des produits forestiers 1961-1980,
	tropicales – 2. Recueil des données et calculs, 1980 (A E F)	24	1981 (A/E/F) Cable logging systems, 1981 (A C)
11	Reboisement des savanes en Afrique, 1981 (A F)	25	Public forestry administrations in Latin America, 1981 (A)
12	China: forestry support for agriculture, 1978 (A)	26	La foresterie et le développement rural, 1981 (A E F)
13	Prix des produits forestiers 1960-1977, 1979 (A/E/F)	27 28	Manuel d'inventaire forestier, 1981 (A F) Small and medium sawmills in
14	Mountain forest roads and harvesting,		developing countries, 1981 (A E)
14 Rev.1.	1979 (A) Logging and transport in steep terrain,	29	La demande et l'offre mondiales de produits forestiers 1990 et 2000, 1982
15	1985 (A) AGRIS foresterie – Catalogue mondial	30	(A E F) Les ressources forestières tropicales,
1.5	des services d'information et de documentation, 1979 (A/E/F)	30	1982 (A E F)

31	Appropriate technology in forestry, 1982 (A)	52/1	Cost estimating in sawmilling industries: guidelines, 1984 (A)
32	Classification et définitions des produits	52/2	Field manual on cost estimation in
33	forestiers, 1982 (A/Ar/E/F) Exploitation des forêts de montagne,	53	sawmilling industries, 1985 (A) Aménagement polyvalent intensif des
	1984 (A E F)		forêts au Kerala, 1985 (A E F)
34	Espèces fruitières forestières, 1982 (A E F)	54	Planificación del desarrollo forestal, 1984 (E)
35	Forestry in China, 1982 (A C)	55	Aménagement polyvalent intensif des
36	Technologie fondamentale dans les		forêts sous les tropiques, 1985 (A E F)
37	opérations forestières, 1982 (A E F) Conservation et mise en valeur des	56	Breeding poplars for disease resistance, 1985 (A)
3/	ressources forestières tropicales, 1983	57	Coconut wood – processing and use,
	(A E F)	37	1985 (A E)
38	Prix des produits forestiers 1962-1981,	58	Sawdoctoring manual, 1985 (A E)
	1982 (A/E/F)	59	Les effets écologiques des eucalyptus,
39	Frame saw manual, 1982 (A)		1986 (A C E F)
40	Circular saw manual, 1983 (A)	60	Suivi et évaluation des projets de
41	Techniques simples de carbonisation,		foresterie communautaire, 1989 (A E F)
	1983 (A E F)	61	Prix des produits forestiers 1965-1984,
42	Disponibilités de bois de feu dans les		1985 (A/E/F)
40	pays en développement, 1983 (A Ar E F)	62	Liste mondiale des institutions
43	Systèmes de revenus forestiers dans les		s'occupant des recherches dans le
44/1	pays en développement, 1987 (A E F) Essences forestières, fruitières et		domaine des forêts et des produits forestiers, 1985 (A/E/F)
44/1	alimentaires – 1. Exemples d'Afrique	63	Industrial charcoal making, 1985 (A)
	orientale, 1984 (A E F)	64	Boisements en milieu rural, 1987
44/2	Essences forestières, fruitières et	•	(A Ar E F)
	alimentaires – 2. Exemples de l'Asie du	65	La législation forestière dans quelques
	Sud-Est, 1986 (A E F)		pays africains, 1986 (A F)
44/3	Food and fruit-bearing forest species –	66	Forestry extension organization, 1986
	3. Examples from Latin America, 1986		(A C E)
	(A E)	67	Some medicinal forest plants of Africa
45	Establishing pulp and paper mills, 1983		and Latin America, 1986 (A)
4.6	(A)	68	Appropriate forest industries, 1986 (A)
46	Prix des produits forestiers 1963-1982, 1983 (A/E/F)	69	Management of forest industries, 1986 (A)
47	Enseignement technique forestier, 1989 (A E F)	70	Terminologie de la lutte contre les incendies de forêt, 1986 (A/E/F)
48	Evaluation des terres en foresterie, 1988	71	Répertoire mondial des institutions de
	(A C E F)		recherche sur les forêts et les produits
49	Le débardage de boeufs et de tracteurs		forestiers, 1986 (A/E/F)
	agricoles, 1986 (A E F)	72	Wood gas as engine fuel, 1986 (A E)
50	Transformations de la culture itinérante en Afrique, 1984 (A F)	73	Produits forestiers – Perspectives mondiales: projections 1985-2000, 1986
50/1	Changes in shifting cultivation in		(A/E/F)
E1 /1	Africa – seven case-studies, 1985 (A)	74	Guidelines for forestry information
51/1	Etudes sur les volumes et la productivité	75	processing, 1986 (A)
	des peuplements forestiers tropicaux – 1. Formations forestières sèches, 1984	75	An operational guide to the monitoring and evaluation of social forestry in
	(A F)		India, 1986 (A)
	V · · /		

76	Wood preservation manual, 1986 (A)	100	Introduction à l'ergonomie forestière
77	Databook on endangered tree and shrub species and provenances, 1986 (A)		dans les pays en développement, 1994 (A E F)
78	Appropriate wood harvesting in plantation forests, 1987 (A)	101	Aménagement et conservation des forêts denses en Amérique tropicale,
79	Petites entreprises forestières, 1988		1992 (A F P)
	(A E F)	102	Gérer et organiser la recherche
80	Forestry extension methods, 1987 (A)	402	forestière, 1993 (A E F)
81	Guidelines for forest policy formulation, 1987 (A C)	103	Les plantations forestières mixtes et pures dans les régions tropicales et
82	Prix des produits forestiers 1967-1986,	104	subtropicales, 1995 (A E F)
83	1988 (A/E/F) Trade in forest products: a study of	104	Forest products prices, 1971-1990, 1992 (A)
65	the barriers faced by the developing	105	Compendium of pulp and paper training
	countries, 1988 (A)	103	and research institutions, 1992 (A)
84	Produits forestiers – Perspectives	106	Evaluation économique des impacts des
	mondiales: projections 1987-2000, 1988		projets forestiers, 1994 (A F)
	(A/E/F)	107	Conservation des ressources génétiques
85	Programmes d'enseignement en matière		dans l'aménagement des forêts
	de vulgarisation forestière, 1988 (A/E/F)		tropicales – Principes et concepts, 1994
86	Forestry policies in Europe, 1988 (A)		(A E F)
87	Petites opérations de récolte du bois	108	A decade of energy activities within the
	et d'autres produits forestiers par les	400	Nairobi programme of action, 1993 (A)
00	ruraux, 1989 (A E F)	109	FAO/IUFRO directory of forestry
88	Aménagement des forêts tropicales humides en Afrique, 1990 (A F P)	110	research organizations, 1993 (A) Actes de la réunion d'experts sur la
89	Review of forest management systems	110	recherche forestière, 1993 (A/E/F)
05	of tropical Asia, 1989 (A)	111	Forestry policies in the Near East region:
90	Foresterie et sécurité alimentaire, 1993		analysis and synthesis, 1993 (A)
	(A Ar E F)	112	Evaluation des ressources forestières
91	Outils et machines simples		1990 – Pays tropicaux, 1994 (A E F)
	d'exploitation forestière, 1990 (A E F)	113	Conservation ex situ de pollen et de
	(Publié uniquement dans la Collection		graines, et de cultures in vitro de
	FAO: Formation, no 18)		plantes ligneuses pérennes, 1994 (A F)
92	Forestry policies in Europe – an analysis, 1989 (A)	114	Analyse d'impacts de projets forestiers: problèmes et stratégies, 1995 (A E F)
93	Energy conservation in the mechanical	115	Forestry policies of selected countries in
	forest industries,1990 (A E)		Asia and the Pacific, 1993 (A)
94	Manual on sawmill operational	116	Les panneaux à base de bois, 1993 (F)
0.5	maintenance, 1990 (A)	117	Mangrove forest management
95	Prix des produits forestiers 1969-1988,	110	guidelines, 1993 (A)
96	1990 (A/E/F) Planning and managing forestry research:	118	Biotechnology in forest tree improvement, 1994 (A)
90	guidelines for managers, 1990 (A)	119	Numéro non assigné
97	Produits forestiers non ligneux: Quel	120	Decline and dieback of trees and
3,	avenir? 1992 (A E F)	120	forests – A global overview, 1994 (A)
98	Les plantations à vocation de bois	121	Ecologie et éducation en milieu rural –
	d'oeuvre en Afrique intertropicale		Manuel de pédagogie rurale, 1995
	humide, 1991 (F)		(A E F)
99	Cost control in forest harvesting and	122	Ouvrages sur l'aménagement durable
	road construction, 1992 (A)		des forêts, 1994 (A E F)

123	Enseignement forestier – Tendances	141	Etude prospective du secteur forestier
	récentes et perspectives, 1994 (A F)		en Afrique – Rapport régional:
124	Evaluation des ressources forestières		opportunités et défis à l'horizon 2020,
	1990 – Synthèse mondiale (A E F)		2003 (A Ar F)
125	Prix des produits forestiers 1973-1992,	142	Impacts intersectoriels des politiques
	1995 (A/E/F)		forestières et des autres secteurs, 2005
126	Le changement climatique, les forêts		(A E F)
	et l'aménagement forestier – Aspects	143	Gestion durable des forêts tropicales
127	généraux, 1997 (A E F)		en Afrique centrale – Recherche
127	Détermination de la valeur des forêts: contexte, problèmes et orientations,	144	d'excellence, 2003 (A F) Climate change and the forest sector –
	1997 (A F S)	144	Possible national and subnational
128	Forest resources assessment 1990 –		legislation, 2004 (A)
120	Tropical forest plantation resources,	145	Meilleures pratiques pour l'application
	1995 (A)	143	des lois dans le secteur forestier, 2006
129	Environmental impact assessment and		(A E F R)
123	environmental auditing in the pulp and	146	Microfinance et petites entreprises
	paper industry, 1996 (A)		forestières, 2005 (A Ar E F)
130	Forest resources assessment 1990 –	147	Évaluation des ressources forestières
	Survey of tropical forest cover and study		mondiales 2005 – Progrès vers la gestion
	of change processes, 1996 (A)		forestière durable, 2006 (A E F)
131	Ecología y enseñanza rural - Nociones	148	Tendencias y perspectivas del sector
	ambientales básicas para profesores		forestal en América Latina y el Caribe,
	rurales y extensionistas, 1996 (E)		2006 (E)
132	Politiques forestières d'un certain	149	Améliorer la foresterie pour réduire la
	nombre de pays d'Afrique, 1996 (E/F)		pauvreté – Manuel du praticien, 2006
133	Forest codes of practice – Contributing		(A Ar E F)
	to environmentally sound forest	150	La nouvelle génération de programmes
	operations, 1996 (A)		et projets d'aménagement des bassins
134	Estimating biomass and biomass change		versants (A E F)
	of tropical forests – A primer, 1997 (A)	151	Fire management – Global assessment
135	Guidelines for the management of	450	2006, 2007 (A)
	tropical forests – 1. The production of	152	People, forests and trees in West and
126	wood, 1998 (A E) Managing forests as common property,		Central Asia – Outlook for 2020, 2007 (A Ar R)
136	1998 (A)	153	(A Ar K) The world's mangroves 1980–2005, 2007
137/1	Forestry policies in the Caribbean –	133	(A)
13//1	Volume 1: Proceedings of the Expert	154	Les forêts et l'énergie – Questions
	Consultation, 1998 (A)	134	principales, 2008 (A Ar C E F R)
137/2	Forestry policies in the Caribbean –	155	Les forêts et l'eau, 2009 (A E F)
.577_	Volume 2: Reports of 28 selected	156	Global review of forest pests and
	countries and territories, 1998 (A)		diseases, 2009 (A)
138	Réunion de la FAO sur les politiques	157	Les conflits humains-faune en Afrique –
	nationales ayant une incidence sur les		Causes, conséquences et stratégies de
	incendies de forêt, 2001(A E F)		gestion, 2010 (A F)
139	Principes de bonne gestion des	158	Lutte contre l'ensablement - L'exemple
	concessions et contrats relatifs aux		de la Mauritanie, 2010 (A F)
	forêts publiques, 2003 (A E F)	159	Impact of the global forest industry on
140	Evaluation des ressources forestières		atmospheric greenhouse gases, 2010 (A)
	mondiales 2000 – Rapport principal,	160	Criteria and indicators for sustainable
	2002 (A E F)		woodfuels, 2010 (A)

161	Élaborer une politique forestière
	efficace – Guide, 2010 (A F E)
162	What woodfuels can do to mitigate
	climate change, 2010 (A)
163	Evaluation des ressources forestiéres
	mondiales 2010 – Rapport principal,
	2010 (A E F)
164	Guide pour la mise en oeuvre des
	normes phytosanitaires dans le secteur
	forestier, 2011 (A, F, R)
165	Réforme du régime forestier – Enjeux,
	principes et processus (A E F)
166	Community-based fire management –
	A review (A)
167	Wildlife in a changing climate (A)
168	Soil carbon monitoring using surveys
	and modelling – General description
	and application in the United Republic
	of Tanzania (A)
169	Changement d'utilisation des terres
	forestières mondiales (A E F)
170	Sustainable management of
	Pinus radiata plantations (E)
171	Edible insects – Future prospects for
	food and feed security (E)

A - Anglais Multil - Multilingue
Ar - Arabe \* - Epuisé
C - Chinois
E - Espagnol
F - Français
P - Portugais
R - Russe

On peut procure les Etudes FAO: Forêts auprès des points de vente des publications de la FAO, ou en s'adressant directement au Groupe des ventes et de la commercialisation, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie. 172 ÉTUDE FAO FORÊTS

# Directives relatives au changement climatique à l'intention des gestionnaires forestiers

Les effets du changement climatique et de la variabilité du climat sur les écosystèmes forestiers sont manifestes dans le monde et la poursuite de ces effets est inévitable, au moins à court et à moyen terme. Pour résoudre les problèmes posés par le changement climatique, il faut modifier les politiques forestières et apporter des changements aux plans et pratiques de gestion forestière.

Ces directives ont été préparées pour aider les gestionnaires forestiers à mieux évaluer les problèmes causés par le changement climatique et à tirer parti des possibilités qu'ils offrent au niveau de l'unité de gestion forestière. Les mesures proposées sont pertinentes pour tous les gestionnaires forestiers – propriétaires de forêt, entreprises forestières privées, organismes publics, groupes autochtones et associations locales de défense des forêts. Ces mesures s'appliquent à tous les types de forêt dans toutes les régions et à tous les objectifs de gestion.

Les gestionnaires forestiers trouveront des directives sur ce que ils devraient prendre en considération dans l'évaluation de la vulnérabilité, du risque, des options en matière d'atténuation, ainsi que des mesures visant l'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique. Les gestionnaires forestiers trouveront également des directives sur le suivi et l'évaluation supplémentaire qu'ils devront peut-être entreprendre dans leurs forêts en réponse au changement climatique.

Le présent document complète les directives préparées par la FAO en 2010 pour aider les décideurs à intégrer le changement climatique dans les politiques forestières et les programmes forestiers nationaux existants ou nouveaux.



