

Décision 13/CP.9

Guide des bonnes pratiques pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie aux fins de l'établissement des inventaires nationaux de gaz à effet de serre en application de la Convention

La Conférence des Parties,

Rappelant, en particulier, l'alinéa *a* du paragraphe 1 et l'alinéa *c* du paragraphe 2 de l'article 4, le paragraphe 2 de l'article 10 ainsi que l'alinéa *a* du paragraphe 1 et les paragraphes 7 et 9 de l'article 12 de la Convention,

Rappelant également ses décisions 11/CP.7, 17/CP.8 et 18/CP.8,

Réaffirmant que les émissions anthropiques par les sources et l'absorption par les puits des gaz à effet de serre qui ne sont pas réglementés par le Protocole de Montréal devraient faire l'objet de notifications transparentes, cohérentes, comparables, exhaustives et exactes,

Ayant examiné les recommandations pertinentes de l'Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique,

1. *Accueille avec satisfaction* le rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat intitulé *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry* (dénommé ci-après Guide des bonnes pratiques du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie), tel qu'il a été accepté à la vingt et unième session du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, qui s'est tenue à Vienne (Autriche), du 3 au 7 novembre 2003, ce document constituant une version étoffée des *Lignes directrices du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre – version révisée de 1996*;

2. *Décide* que les Parties visées à l'annexe I de la Convention (Parties visées à l'annexe I) devraient utiliser le Guide des bonnes pratiques du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie aux fins de l'établissement en application de la Convention des inventaires annuels attendus à partir de 2005, à l'exception des dispositions du Guide relatives à l'établissement et à la notification des inventaires de gaz à effet de serre pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie au titre du Protocole de Kyoto jusqu'à ce que la Conférence des Parties examine plus avant cette question et prenne une décision à son sujet à sa dixième session;

3. *Décide* d'utiliser à l'essai pour les inventaires attendus en 2005 les tableaux du cadre uniformisé de présentation concernant les catégories du secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie qui figurent à l'annexe I de la présente

décision et un tableau figurant à l'annexe III de la présente décision¹, en vue de les incorporer dans les «Directives pour l'établissement des communications nationales des Parties visées à l'annexe I de la Convention, première partie: Directives FCCC pour la notification des inventaires annuels» (dénommées ci-après Directives FCCC pour la notification des inventaires annuels), adoptées en application de la décision 18/CP.8;

4. *Invite* les Parties à communiquer au secrétariat, le 15 mai 2005 au plus tard, leurs vues sur les tableaux du cadre uniformisé de présentation pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie au titre de la Convention ainsi qu'un bilan de leur utilisation, et prie le secrétariat de faire la synthèse des vues des Parties pour examen par l'Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique à sa vingt-troisième session;

5. *Encourage* les Parties non visées à l'annexe I de la Convention à appliquer, selon qu'il conviendra et dans la mesure du possible, le Guide des bonnes pratiques pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie, aux fins de l'établissement des inventaires de gaz à effet de serre qui doivent figurer dans les communications nationales;

6. *Décide* d'utiliser les modifications techniques présentées à l'annexe II de la présente décision au cours de la période d'essai visée au paragraphe 3 ci-dessus;

7. *Prie* le secrétariat d'incorporer les Directives FCCC pour la notification des inventaires annuels, adoptées en application de la décision 18/CP.8, les tableaux du cadre uniformisé de présentation concernant les catégories du secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie qui figurent à l'annexe I de la présente décision et les modifications techniques présentées à l'annexe II de la présente décision, de remplacer le tableau 7 de l'annexe II des directives pour la notification des inventaires annuels par le tableau figurant à l'annexe III de la présente décision et de préparer, pour juillet 2004, un document unique contenant la version actualisée des directives FCCC pour la notification des inventaires annuels afin de faciliter l'établissement et la notification des inventaires de gaz à effet de serre dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie par les Parties visées à l'annexe I;

8. *Prie* le secrétariat d'intégrer les tableaux figurant aux annexes I et III de la présente décision dans le nouveau logiciel de notification en cours de développement, afin de faciliter la communication des inventaires des Parties visées à l'annexe I attendus pour le 15 avril 2005;

¹ Le cadre uniformisé de présentation est un schéma normalisé que les Parties visées à l'annexe I doivent utiliser pour la notification électronique des estimations des émissions et des absorptions de gaz à effet de serre et de toutes autres informations pertinentes. Pour des raisons techniques, dans le présent document, la version imprimée des tableaux du cadre uniformisé de présentation concernant le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie (taille des tableaux et polices, par exemple) n'a pu être normalisée.

9. *Prie* le secrétariat, agissant en consultation avec le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat et d'autres organismes, d'utiliser des moyens appropriés pour encourager la traduction, une large diffusion et l'utilisation du Guide des bonnes pratiques pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie;

10. *Recommande* que le Guide des bonnes pratiques du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie soit inclus dans les activités pertinentes de renforcement des capacités, en particulier celles menées par les organismes des Nations Unies.

*8^e séance plénière
12 décembre 2003*

ANNEX I

TABLE 5 SECTORAL REPORT FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
(Sheet 1 of 1)Country
Year
Submission

Tables of the common reporting format for the land use, land-use change and forestry categories for reporting under the Convention*

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	Net CO ₂ emissions/ removals ^{(1), (2)}	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO
	(Gg)				
5. Total Land-Use Categories					
5.A. Forest Land					
5.A.1. Forest Land remaining Forest Land					
5.A.2. Land converted to Forest Land					
5.B. Cropland					
5.B.1. Cropland remaining Cropland					
5.B.2. Land converted to Cropland					
5.C. Grassland					
5.C.1. Grassland remaining Grassland					
5.C.2. Land converted to Grassland					
5.D. Wetlands⁽³⁾					
5.D.1. Wetlands remaining Wetlands					
5.D.2. Land converted to Wetlands					
5.E. Settlements⁽³⁾					
5.E.1. Settlements remaining Settlements					
5.E.2. Land converted to Settlements					
5.F. Other Land⁽⁴⁾					
5.F.1. Other Land remaining Other Land					
5.F.2. Land converted to Other Land					
5.G. Other (please specify)⁽⁵⁾					
<i>Harvested Wood Products⁽⁶⁾</i>					
Information items⁽⁷⁾					
Forest Land converted to Other Land-Use Categories					
Grassland converted to Other Land-Use Categories					

(1) According to the Revised 1996 IPCC Guidelines, for the purposes of reporting, the signs for removals are always negative (-) and for emissions positive (+). Net changes in carbon stocks are converted to CO₂ by multiplying C by 44/12 and by changing the sign for net CO₂ removals to be negative (-) and for net CO₂ emissions to be positive (+).

(2) CO₂ emissions from liming and biomass burning are included in this column.

(3) Parties do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3a.2, 3a.3 and 3a.4 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish and report in this row.

(4) Parties do not have to prepare estimates for this category contained in Chapter 3.7 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish and report in this row. This land-use category is to allow the total of identified land area to match the national area.

(5) May include other non-specified sources and sinks.

(6) Parties do not have to prepare estimates for this category contained in appendix 3a.1 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish and report in this row.

(7) These items are listed for information only and will not be added to the totals, because they are already included in subcategories 5.A.2 to 5.F.2.

Documentation box:

- Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.
- If estimates are reported under "5.G Other", use this documentation box to provide information regarding activities covered under this category and to provide reference to the section in the NIR where background information can be found.

* NOTE: For the sake of consistency across the CRF, some editorial changes may need to be introduced while incorporating the tables of the CRF for the LULUCF categories in the UNFCCC reporting guidelines for annual inventories (see para 7 of this decision).

TABLE 5.A. SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Forest Land
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

Land-Use Category	Sub-division ⁽¹⁾	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS						EMISSIONS/REMOVALS										
			Carbon stock change in living biomass per area ^(2,3)			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽²⁾			Carbon stock change in living biomass ^(2,3)		Net carbon stock change in dead organic matter ⁽³⁾								
			Increase	Decrease	Net change (Mg C/ha)	Increase	Decrease	Net change (Mg C/ha)	Increase	Decrease	Net change (Gg C)	Increase	Decrease						
			Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area (Gg C/ha)		Net carbon stock change in dead organic matter per area (Gg C/ha)		Net carbon stock change in living biomass (Gg C)		Net carbon stock change in dead organic matter (Gg C)									
5.A Total Forest Land																			
5.A.1 Forest Land remaining Forest Land																			
5.A.2 Land converted to Forest Land ⁽⁴⁾																			
5.A.2.1 Cropland converted to Forest Land																			
5.A.2.2 Grassland converted to Forest Land																			
5.A.2.3 Wetlands converted to Forest Land																			
5.A.2.4 Settlements converted to Forest Land																			
5.A.2.5 Other Land converted to Forest Land																			

(1) Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.

(2) CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.

(3) The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).

(4) A Party may report aggregate estimates for all conversions of land to forest land when data are not available to report them separately. A Party should specify in the documentation box which types of land conversion are included. Separate estimates for grassland conversion should be provided in Table 5 as an information item.

Documentation box:

Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CEF sector 5) of the NTR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NTR, if any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5.B. SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY

Cropland
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS				EMISSIONS/REMOVALS			
		Sub-division ⁽¹⁾	Total area (dha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(2), (3)}		Carbon stock change in living biomass ^{(2), (3), (4)}		Net carbon stock change in dead organic matter ^{(3), (5)}	Net carbon stock change in soils ⁽³⁾
				Increase	Decrease	Increase	Decrease		
5.B Total Cropland									
5.B.1. Cropland remaining Cropland									
5.B.2. Land converted to Cropland ⁽⁶⁾									
5.B.2.1 Forest Land converted to Cropland									
5.B.2.2 Grassland converted to Cropland									
5.B.2.3 Wetlands converted to Cropland									
5.B.2.4 Settlements converted to Cropland									
5.B.2.5 Other Land converted to Cropland									

(1) Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.

(2) CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except in cases where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.

(3) The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).

(4) For category 5.B.1 Cropland remaining Cropland this column only includes changes in perennial woody biomass.

(5) No reporting on dead organic matter pools is required for category 5.B.1. Cropland remaining Cropland.

(6) A Party may report aggregate estimates for all land conversions to cropland, when data are not available to report them separately. A Party should specify in the documentation box which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in Table 5 as an information item.

Documentation box:

Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CEF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5.C. SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY

Grassland
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

Land Use Category	Sub-division (1)	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS				EMISSIONS/REMOVALS			
		Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area (2), (3)		Net carbon stock change in dead organic matter per area (5) (Mg C/ha)	Net carbon stock change in soils per area (6)	Carbon stock change in living biomass (3), (3), (4)		Net carbon stock change in dead organic matter (3), (6)	Net carbon stock change in soils (2)
			Increase	Decrease			Increase	Decrease		
5.C Total Grassland										
5.C.1. Grassland remaining Grassland										
5.C.2. Land converted to Grassland(6)										
5.C.2.1 Forest Land converted to Grassland										
5.C.2.2 Cropland converted to Grassland										
5.C.2.3. Wetlands converted to Grassland										
5.C.2.4 Settlements converted to Grassland										
5.C.2.5 Other Land converted to Grassland										

(1) Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.

(2) The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).

(3) CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except in cases where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.

(4) For category 5.C.1 Grassland remaining Grassland this column only includes changes in perennial woody biomass.

(5) No reporting on dead organic matter pools is required for category 5.C.1 Grassland remaining Grassland.

(6) A. Party may report aggregate estimates for all land conversions to grassland, when data are not available to report them separately. A. Party should specify in the documentation box which types of land conversion are included. Separate estimates for forest conversion should be provided in Table 5 as an information item.

Documentation box:

Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7. Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5.E SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY Settlements⁽¹⁾
(Sheet 1 of 1)

Land-Use Category	Sub-division ⁽²⁾	ACTIVITY DATA Total area (cha)	IMPLIED EMISSION FACTORS				EMISSIONS/REMOVALS						
			Carbon stock change in living biomass per area ^{(3), (4)}		Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽⁴⁾		Carbon stock change in living biomass ^{(3), (4) (5)}		Net carbon stock change in dead organic matter ⁽⁴⁾				
			Increase	Decrease	Net change (Mg C/ha)	Net change (Mg C/ha)	Increase	Decrease	Net change (Mg C)	Net change (Mg C)			
5.E Total Settlements													
5.E.1 Settlements remaining Settlements													
5.E.2 Land converted to Settlements ⁽⁶⁾													
5.E.2.1 Forest Land converted to Settlements													
5.E.2.2 Cropland converted to Settlements													
5.E.2.3 Grassland converted to Settlements													
5.E.2.4 Wetlands converted to Settlements													
5.E.2.5 Other Land converted to Settlements													

(1) Parties do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3a.2, 3a.3 and 3a.4 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish.
(2) Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.
(3) CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except in cases where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.
(4) The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).
(5) For category 5.E.1 Settlements remaining Settlements this column only includes changes in perennial woody biomass.
(6) A Party may report aggregate estimates for all land conversions to settlements, when data are not available to report them separately. A Party should specify in the documentation box which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in Table 5 as an information item.

Documentation box: Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7 Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR, if any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5F. SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Other land⁽¹⁾
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

Land-Use Category	GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS				EMISSIONS/REMOVALS					
	Sub-division ⁽²⁾	Total area (ha)		Carbon stock change in living biomass per area ⁽³⁾ (t)		Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽⁴⁾ (t)	Net carbon stock change in living biomass ^{(3), (4)} (Gg C)	Net carbon stock change in dead organic matter ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils ⁽⁵⁾				
				Increase	Decrease					Net change (Gg C/ha)	Increase	Decrease	Net change (Gg C)
5.F Total Other Land													
5.F.1. Other Land remaining Other Land													
5.F.2. Land converted to Other Land ⁽²⁾													
5.F.2.1 Forest Land converted to Other Land													
5.F.2.2 Cropland converted to Other Land													
5.F.2.3 Grassland converted to Other Land													
5.F.2.4 Wetlands converted to Other Land													
5.F.2.5 Settlements converted to Other Land													

(1) Parties do not have to prepare estimates for this category contained in Chapter 3.7 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish. The land-use category is to allow the total of identified land area to match the national area.
(2) Land categories may be further divided according to climate zones, management system, soil type, vegetation type, tree species, ecological zones or national land classification.
(3) CO₂ emissions and removals (carbon stock increase and decrease) should be listed separately except in cases where, due to the methods used, it may be technically impossible to separate information on increases and decreases.
(4) The signs for estimates of increases in carbon stocks are positive (+) and of decreases in carbon stocks are negative (-).
(5) A Party may report aggregate estimates for all land conversions to other land, when data are not available to report them separately. A Party should specify in the documentation box which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in Table 5 as an information item.

Documentation box:
Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7. Land use, land-use change and forestry (CEF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR, if any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5 (f) SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY

Direct N₂O emissions from N fertilization ⁽¹⁾
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS
Land-Use Category ⁽²⁾	Total amount of fertilizer applied (Gg N/yr)	N ₂ O-N emissions per unit of fertilizer (kg N ₂ O-N/kg N) ⁽³⁾	N ₂ O (Gg)
Total for all Land Use Categories			
5.A Forest Land ^{(4), (5)}			
5.A.1. Forest Land remaining Forest Land			
5.A.2. Land converted to Forest Land			
5.G Other <i>(please specify)</i>			

(1) Direct N₂O emissions from fertilization are estimated using equations 3.2.17 and 3.2.18 of the IPCC good practice guidance for LULUCF based on the amount of fertilizers applied to forest land. The indirect N₂O emissions from forest land are estimated as part of the total indirect emissions (Agriculture sector and Forest land) in the Agriculture sector based on the total fertilizers used in land. The indirect N₂O emissions from cropland and grassland are reported in the Agriculture sector; therefore only forest land is included in this table.

(2) N₂O emissions from N fertilization of cropland and grassland are reported in the Agriculture sector; therefore only forest land is included in this table.

(3) In the calculation of the implied emission factor, N₂O emissions are converted to N₂O-N by multiplying by 28/44.

(4) If a Party is not able to separate the fertilizer applied to forest land from that applied to agriculture, it may report all N₂O emissions from fertilization in the Agriculture sector. This should be explicitly indicated in the documentation box.

(5) A Party may report aggregate estimates for all N fertilization on forest land when data are not available to report forest land remaining forest land and land conversion to forest land separately.

Documentation box:

Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR, if any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5 (III) SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
N₂O emissions from disturbance associated with land-use conversion to cropland⁽¹⁾
 (Sheet 1 of 1)

Country
 Year
 Submission

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS	
			N ₂ O-N emissions per area converted ⁽³⁾ (kg N ₂ O-N/ha)	N ₂ O (Gg)
Land-Use Category ⁽²⁾	Land area converted (kha)			
Total all Land-Use Categories⁽⁴⁾				
5.B Cropland				
5.B.2. Lands converted to Cropland ⁽⁵⁾				
Organic Soils				
Mineral Soils				
5.B.2.1 Forest Land converted to Cropland				
Organic Soils				
Mineral Soils				
5.B.2.2 Grassland converted to Cropland				
Organic Soils				
Mineral Soils				
5.B.2.3 Wetlands converted to Cropland ⁽⁶⁾				
Organic Soils				
Mineral Soils				
5.B.2.5 Other Land converted to Cropland				
Organic Soils				
Mineral Soils				
5.G. Other (please specify)				

(1) Methodologies for N₂O emissions from disturbance associated with land-use conversion are based on equations 3.3.14 and 3.3.15 of the IPCC good practice guidance for LULUCF. N₂O emissions from fertilization in the preceding land use and new land use should not be reported.

(2) According to the IPCC good practice guidance for LULUCF N₂O emissions from disturbance of soils are only relevant for land conversions to cropland. N₂O emissions from cropland remaining cropland are included in the Agriculture sector of the good practice guidance. The good practice guidance provides methodologies only for mineral soils.

(3) In the calculation of the implied emission factor, N₂O emissions are converted to N₂O-N by multiplying by 28/44.

(4) Parties can separate between organic and mineral soils, if they have data available.

(5) If activity data cannot be disaggregated to all initial land uses, Parties may report some initial land uses aggregated under other lands converted to cropland (indicate in the documentation box what this category

(6) Parties should avoid double counting with N₂O emissions from drainage and from cultivation of organic soils reported in Agriculture under Cultivation of histosols.

Documentation box:

Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF Sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR if any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5 (IV) SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY

Carbon emissions from agricultural lime application ⁽¹⁾
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS	
			Carbon emissions per unit of lime (Mg C/Mg)	Carbon (Gg)
Land-Use Category	Total amount of lime applied (Mg/yr)	Carbon emissions per unit of lime (Mg C/Mg)		
Total all Land-Use Categories ^{(2), (3), (4)}				
5.B Cropland ⁽⁴⁾				
Limestone CaCO ₃				
Dolomite CaMg(CO ₃) ₂				
5.C Grassland ⁽⁴⁾				
Limestone CaCO ₃				
Dolomite CaMg(CO ₃) ₂				
5.G Other (please specify) ^{(4), (5)}				
Limestone CaCO ₃				
Dolomite CaMg(CO ₃) ₂				

⁽¹⁾ Carbon emissions from agricultural lime application are addressed in equation 3.3.6 and 3.4.11 of the IPCC good practice guidance for LULUCF.

⁽²⁾ If Parties are not able to separate liming application for different land use categories, they should include liming for all land use categories in the total.

⁽³⁾ Parties that are able to provide data for lime application to forest land should provide this information under 5.G Other and specify in the documentation box that forest land application is included in this category.

⁽⁴⁾ A Party may report aggregate estimates for total lime applications when data are not available for limestone and dolomite.

⁽⁵⁾ If a Party has data broken down to limestone and dolomite at national level, it can report these data under 5.G Other.

Documentation box:

Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7: Land use, land-use change and forestry (CRF sector 5) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR, if any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5 (V) SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Biomass Burning (1)

Country
Year
Submission

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES Land Use Category(2)	Description(3)	Unit (ha or kg dm)	Values	IMPLIED EMISSION FACTOR			EMISSIONS			
				CO ₂	CH ₄ (Mg/activity data unit)	N ₂ O	CO ₂ e(4)	CH ₄ (Gg)	N ₂ O	
5.A. Forest Land										
5.A.1. Forest land remaining Forest Land										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.A.2. Land converted to Forest Land										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.B. Cropland										
5.B.1. Cropland remaining Cropland(5)										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.B.2. Land converted to Cropland										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.B.2.1. Forest Land converted to Cropland										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.C. Grassland										
5.C.1. Grassland remaining grassland (6)										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.C.2. Land converted to Grassland										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.C.2.1. Forest Land converted to Grassland										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.D. Wetlands (7)										
5.D.1. Wetlands remaining Wetlands										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.D.2. Land converted to Wetlands										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.D.2.1. Forest Land converted to Wetlands										
Controlled Burning										
Wildfire										
5.E. Settlements (8)										
5.F. Other Land (8)										
5.F. Other (Please specify)										

(1) Methodological guidance on burning can be found in sections 3.2.1.4 and 3.4.1.3 of the IPCC good practice guidance for LULUCF.
(2) Parties should report both Controlled/Prescribed Burning and Wildfires emissions, where appropriate, in a separate manner.
(3) For each category activity data should be selected between area burned or biomass burned. Units for area will be ha and for biomass burned Mg dm. The implied emission factor will refer to the selected activity data with an automatic change in the units.
(4) If CO₂ emissions from biomass burning are not already included in tables 5.A - 5.F, they should be reported here. This should be clearly documented in the documentation box and in the NIR. Double counting should be avoided. Parties that include all carbon stock changes in the carbon stock tables (5.A, 5.B, 5.C, 5.D, 5.E and 5.F), should report 0E (included elsewhere) in this column.
(5) Biomass burning on cropland remaining cropland is reported in the Agriculture sector.
(6) Only includes emissions from controlled biomass burning on grasslands outside the tropics (prescribed savanna burning is reported under the Agriculture sector).
(7) Parties do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3a.2, 3a.3 and 3a.4 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish.
(8) Parties do not have to prepare estimates for this category contained in Chapter 3.7 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they may do so if they wish. This land-use category is to allow the total of identified land area to match the national area.

Documentation box: Parties should provide detailed explanations on the land use, land-use change and forestry sector in Chapter 7. Land use, land-use change and forestry (LULUCF) of the NIR. Use this documentation box to provide references to relevant sections of the NIR. If any additional information and/or further details are needed to understand the content of this table.

ANNEXE II

Modifications techniques des directives FCCC pour la notification des inventaires annuels des parties visées à l'annexe I adoptées en application de la décision 18/CP.8¹

1. Dans le texte des directives et de leurs annexes, y compris les tableaux, remplacer les mots «changement d'affectation des terres et foresterie» par les mots «utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie». Dans le texte des directives et de leurs annexes, y compris les tableaux, remplacer l'abréviation «CATF» par l'abréviation «UTCATF».

2. Dans le texte des directives et de leurs annexes, y compris les tableaux le cas échéant, remplacer les mots:

- 5.A Changes in Forest and other Woody Biomass Stocks
- 5.B Forest and Grassland Conversion
- 5.C Abandonment of Managed Lands
- 5.D CO₂ Emissions and Removals from Soils

par les mots:

- 5.A Forest land
- 5.B Cropland
- 5.C Grassland
- 5.D Wetlands
- 5.E Settlements
- 5.F Other land.

3. Remplacer les mots «catégorie de sources principales» et «sources principales» par les mots «catégorie principale» dans l'ensemble du document, y compris le cas échéant dans les tableaux, sauf indication contraire dans la présente annexe. Remplacer les mots «catégories de sources principales» et «sources principales» par les mots «catégories principales» dans l'ensemble du document, y compris le cas échéant dans les tableaux, sauf indication contraire dans la présente annexe (voir par. 15 ci-après).

¹ Les modifications apportées sont inspirées du Guide des bonnes pratiques du GIEC pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie. Ce titre ne sera pas retenu après l'établissement du document unique visé au paragraphe 7 de la décision 13/CP.9.

4. Ombler la ou les cellules CO₂ dans les tableaux suivants du cadre uniformisé de présentation (CUP):

- Summary 1A (ligne 4D)
- Summary 1B (ligne 4)
- Summary 2 (ligne 4D)
- Summary 3 (ligne 4D)
- Tableau 8a (ligne 4D).

5. Ombler la ligne 4D du tableau 10.

6. Réviser l'ombrage d'autres tableaux le cas échéant; par exemple, dans le tableau 8a en raison de l'adoption des nouvelles catégories UTCATF.

7. Supprimer la note 2 sous le tableau 4 intitulé «Sectoral report for agriculture» (seconde feuille).

8. Supprimer les tableaux 5, 5.A, 5.B, 5.C et 5.D à l'annexe II des directives (CUP) et les remplacer par les tableaux 5, 5.A, 5.B, 5.C, 5.D, 5.E, 5.F, 5(I), 5(II), 5(III), 5(IV) et 5(V), qui figurent à l'annexe I de la présente décision.

9. À l'annexe II des directives (CUP), remplacer le tableau 7 par le nouveau tableau «Summary Overview for Key Categories», qui figure à l'annexe III de la décision 13/CP.9.

10. Supprimer la note de bas de page 4 dans Summary 1A; la note de bas de page 3 dans Summary 1B; la note de bas de page 4 dans le tableau 8a; et la note de bas de page 2 dans le tableau 10 de l'annexe II des directives.

11. Dans les tableaux Summary 1A, Summary 1B et Summary 2 de l'annexe II des directives, remplacer les colonnes intitulées «CO₂ emissions» et «CO₂ removals» par une colonne intitulée «Net CO₂ emissions/removals». Insérer dans Summary 1A, Summary 1B et Summary 2, à la ligne 4D (Agricultural soils) un appel de note et la note de bas de page suivante: Parties which previously reported CO₂ for soils in the Agriculture sector should note this in the NIR.

12. Paragraphe 4. Supprimer la deuxième phrase de la note de bas de page 1. Dans la dernière ligne du troisième paragraphe, avant l'appel de note, ajouter les mots «et *Guide des bonnes pratiques pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie*».

13. Paragraphe 11. Supprimer deux fois le mot «sources» dans la première ligne. Après les mots «catégories principales», à la première ligne, insérer un appel de note et, en bas de page, une note conçue comme suit: «L'expression "catégories principales" désigne aussi bien les catégories de sources principales visées dans le document du GIEC intitulé "*Guide des bonnes pratiques et gestion des incertitudes dans les inventaires nationaux de gaz à effet de serre*" que

les catégories principales prévues dans le *Guide des bonnes pratiques du GIEC pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des sols et de la foresterie.*».

14. Paragraphe 14. À l'avant-dernière ligne, remplacer le mot «sources» par le mot «catégories».

15. Paragraphe 17. Dans la quatrième ligne, supprimer les mots «de source».

16. Paragraphe 30. Apporter les modifications suivantes: «Les Parties visées à l'annexe I doivent estimer et notifier la part individuelle et cumulée en pourcentage des émissions provenant des catégories ~~de sources~~ principales dans le total ~~des émissions~~ nationales, pour ce qui est à la fois du niveau et de l'évolution ~~des émissions~~. Les émissions devraient toutes être exprimées en équivalents-CO₂ suivant les méthodes prévues dans le Guide des bonnes pratiques du GIEC et, comme indiqué plus loin aux paragraphes 41 et 47, être consignées dans le tableau 7 du CUP ainsi que dans le RNI au moyen des tableaux 7.A1 à 7.A3 du document du GIEC intitulé *“Guide des bonnes pratiques et gestion des incertitudes dans les inventaires nationaux de gaz à effet de serre”* et des tableaux 5.4.1 à 5.4.3 du *Guide des bonnes pratiques pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie*, adaptés au niveau de détail des catégories utilisé par chaque Partie visée à l'annexe I pour déterminer ses ~~sources~~ **catégories principales.**».

17. Paragraphe 30. Insérer un appel de note à la fin du paragraphe et, en bas de page, la note suivante: «Le tableau 7.1 du document GIEC intitulé *“Guide des bonnes pratiques et gestion des incertitudes dans les inventaires nationaux de gaz à effet de serre”* et le tableau 5.4.1 du *Guide des bonnes pratiques pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie* devraient être utilisés comme base des analyses portant sur les catégories principales mais n'ont pas à être notifiés dans le RNI.». Remplacer les mots «Tableaux 7.A1 à 7.A3» par les mots «Tableaux 7.1 à 7.3».

18. Paragraphe 32. Apporter les modifications suivantes: «Les Parties visées à l'annexe I doivent faire état dans le RNI des incertitudes estimées de la manière indiquée plus haut au paragraphe 14 en précisant les méthodes utilisées pour établir ces estimations et les hypothèses qui les sous-tendent afin d'aider à hiérarchiser les mesures à prendre pour que les futurs inventaires nationaux soient plus exacts et orienter les choix méthodologiques. Il faudrait présenter ces informations au moyen des tableaux 6.1 et 6.2 du document du GIEC intitulé *“Guide des bonnes pratiques et gestion des incertitudes dans les inventaires nationaux de gaz à effet de serre”* en ajoutant les lignes correspondant aux catégories pertinentes du secteur UTCATF comme indiqué dans la section 5.2.5 du *Guide des bonnes pratiques pour le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie*. Dans ces tableaux, l'expression “national total” désigne la valeur absolue des émissions par les sources ~~dédution faite des absorptions par les puits~~. Les Parties visées à l'annexe I devraient en outre indiquer dans ces tableaux les **catégories sources** qui sont considérées comme des **sources catégories** principales dans leur inventaire. Si elles s'écartent de celles exposées dans le Guide des bonnes pratiques du GIEC, les méthodes utilisées pour estimer la marge d'incertitude devraient être décrites.».

19. Alinéa c ii) du paragraphe 41. Remplacer cet alinéa par le texte suivant: «Si les émissions de CO₂ provenant de la combustion de biomasse ont été estimées et si elles ont été comptabilisées dans les tableaux sectoriels contenant les données de base du CUP (Tableaux 5.A à 5.F et tableaux 5(V))».

20. Paragraphe 41. Supprimer l'alinéa *d* du paragraphe 41 et la note de bas de page 11, et renuméroter les paragraphes et notes de bas de page qui suivent.

21. Chapitre 7 de l'annexe I (CATF). Insérer le texte suivant: «*En outre, les informations concernant le secteur UTCATF devraient comprendre ce qui suit:*

- *Des renseignements sur les méthodes de représentation des superficies de terres et sur les bases de données concernant l'utilisation des terres, utilisées pour l'établissement de l'inventaire;*
- *Des définitions de l'utilisation des terres et les systèmes de classification utilisés et leur correspondance avec les catégories du secteur UTCATF.».*

22. Appendice A de l'annexe I. Supprimer le deuxième alinéa sous la rubrique *Sols agricoles* dans la section *Agriculture*.

23. Appendice A de l'annexe I. Insérer le texte suivant à la fin de la section *Agriculture*:

«Utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie

Les Parties visées à l'annexe I pourraient fournir des informations plus précises que celles requises dans le CUP pour chaque catégorie d'utilisation des terres et pour les sous-catégories, par exemple:

- Lorsque des estimations sont présentées par subdivision, des informations supplémentaires sur le degré de détail et des données connexes dans le RNI;
- Notification distincte des émissions de CO₂ résultant de la combustion de biomasse, notamment des grands incendies de végétation et du brûlage contrôlé;
- Pour les Parties qui choisissent de notifier les produits ligneux récoltés, des informations détaillées sur les émissions et les absorptions de CO₂ pour les produits ligneux récoltés, y compris des informations par type de produits et mode d'élimination;
- Des informations sur la façon dont on a évité les doubles comptages et les omissions dans le secteur de l'agriculture et le secteur UTCATF.».

24. Paragraphe 10 de l'annexe II. Supprimer ce paragraphe et renuméroter les paragraphes suivants.

25. Annexe II. Insérer deux nouveaux paragraphes après le paragraphe 13 actuel:

«13. Les émissions et absorptions de CO₂ (augmentations et diminutions de carbone) devraient être indiquées séparément dans les tableaux sectoriels contenant les données de base relatives au secteur UTCATF, sauf dans les cas où, en raison des méthodes utilisées, il est techniquement impossible de séparer les informations sur les augmentations et les diminutions.

14. Si dans les nouveaux tableaux du CUP une Partie ne fournit pas d'informations sur le secteur UTCATF pour toutes les années et n'a pas recalculé les estimations concernant ce secteur pour ces années, elle devrait fournir des informations sur les catégories de mise en équivalence fournies dans le Guide des bonnes pratiques du GIEC pour passer des catégories du secteur UTCATF aux catégories du secteur CATF (5.A à 5.E) utilisées dans les directives du GIEC de 1996 et inclure des informations sur la façon dont elle a calculé les totaux pour la conversion des forêts et des pâturages. Les informations fournies dans le RNI doivent renvoyer aux informations du CUP et vice-versa.».

ANNEX III

Replacement for table 7 in annex II of the guidelines on annual inventories

TABLE 7 SUMMARY OVERVIEW FOR KEY CATEGORIES
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

KEY CATEGORIES OF EMISSIONS AND REMOVALS	GAS	CRITERIA USED FOR KEY CATEGORY IDENTIFICATION			Key category excluding LULUCF ⁽¹⁾	Key category including LULUCF ⁽¹⁾	COMMENTS ⁽¹⁾
		L	T	Q			
Specify key categories according to the national level of disaggregation used:							
<i>For example: 4.B Manure management</i>	CH ₄	X			X		

Note: L = Level assessment; T = Trend assessment; Q = Qualitative assessment.

⁽¹⁾ The term “key categories” refers to both the key source categories as addressed in IPCC *Good Practice Guidance on Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories* and the key categories as addressed in IPCC *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry*.

⁽²⁾ For estimating key categories Parties may chose the disaggregation level presented as an example in Table 7.1 of the IPCC *Good Practice Guidance on Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories* (page 7.6) and table 5.4.1 (page 5.31) of the IPCC *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry*, the level used in Table Summary 1A of the common reporting format or any other disaggregation level that the Party used to determine its key categories.

Documentation box:

Parties should provide the full information on methodologies used for identifying key categories and the quantitative results from the level and trend assessments (according to tables 7.1 – 7.3 of the IPCC *Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories* and tables 5.4.1 – 5.4.3 of the *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry*) in Annex 1 to the NIR.

--