



NATIONS
UNIES



Convention-cadre sur les changements climatiques

Distr.
LIMITÉE

FCCC/SBSTA/2003/L.22/Add.1
9 décembre 2003

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

ORGANE SUBSIDIAIRE DE CONSEIL
SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE
Dix-neuvième session
Milan, 1^{er}-9 décembre 2003
Point 4 d) de l'ordre du jour

QUESTIONS MÉTHODOLOGIQUES

GUIDE DES BONNES PRATIQUES ET AUTRES INFORMATIONS SUR L'UTILISATION DES TERRES, LE CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET LA FORESTERIE

Projet de conclusions proposé par la présidence

Additif

RECOMMANDATION DE L'ORGANE SUBSIDIAIRE DE CONSEIL SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

L'Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique (SBSTA) a décidé,
à sa dix-neuvième session, de recommander à la Conférence des Parties d'adopter le projet
de décision suivant lors de sa neuvième session:

Projet de décision -/CP.9

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

La Conférence des Parties,

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

* Pour des raisons techniques, les annexes I et III du présent projet de décision ne sont pas traduites
dans le présent document, mais elles le seront dans le rapport de la session. L'annexe II est traduite.

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 lors de 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, et est une version plus étoffée des *Lignes directrices du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre – version révisée 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 d'inventaires annuels en application de la Convention, qui doit avoir lieu à partir de 2005, à l'exception des indications du Guide relatives à l'établissement et à la notification d'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, pendant une période d'essai portant sur les notifications d'inventaire à soumettre 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 sont mentionnées dans l'annexe I et un tableau figurant dans 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 par la décision 18/CP.8;

4. *Invite* les Parties à présenter au secrétariat, pour le 15 mai 2005 au plus tard, leurs vues sur les tableaux du cadre uniformisé de présentation pour l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie au titre de la Convention et leurs expériences sur leur utilisation, et prie le secrétariat d'établir 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 le Guide des bonnes pratiques sur l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie, de façon appropriée et dans la mesure du possible, pour l'établissement des inventaires de gaz à effet de serre qui doivent figurer dans les communications nationales;

6. *Décide* d'utiliser les modifications techniques contenues dans 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 par la décision 18/CP.8, les tableaux du cadre uniformisé de présentation concernant les catégories d'utilisation des terres, de changement d'affectation des terres et de foresterie qui figurent dans l'annexe I de la présente décision, et les modifications techniques décrites dans 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 contenu dans l'annexe III de la présente décision, et de préparer, pour juillet 2004, un document unique contenant les 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

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

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 dans les annexes I et III de la présente décision dans le nouveau logiciel de notification actuellement en cours de développement, afin de faciliter la communication des inventaires que les Parties visées à l'annexe I doivent soumettre pour le 15 avril 2005;

9. *Prie* le secrétariat, en consultation avec le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat et d'autres organisations, 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 menées par les organismes des Nations Unies.

ANNEX I

Tables of the common reporting format for the land use, land-use change and forestry categories for reporting under the Convention**TABLE 5 SECTORAL REPORT FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY**
(Sheet 1 of 1)Country
Year
Submission

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⁽³⁾					
5.F.1. Other land remaining other land					
5.F.2. Land converted to other land					
5.G. Other (please specify)⁽⁴⁾					
<i>Harvested wood products⁽⁵⁾</i>					
Information items⁽⁶⁾					
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

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

(5) Parties do not have to prepare estimates using the methodologies for 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

(6) 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 details are needed to understand the content of this table.

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 AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS					EMISSIONS/REMOVALS				
Land use category	Sub-division ⁽¹⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^(2,3)			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽³⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽³⁾	Carbon stock change in living biomass ^(2,3)			Net carbon stock change in dead organic matter ⁽³⁾	Net carbon stock change in soils ⁽³⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
			(Mg C/ha)					(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 sectoral report 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 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

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS					EMISSIONS/REMOVALS				
Land use category	Sub-division ⁽¹⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(2), (3)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽³⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽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	Net change			Increase	Decrease	Net change		
			(Mg C/ha)							(Gg C)		
5.B Total Cropland												
.B.1. Cropland remaining cropland												
.B.2. Land converted to cropland ⁽⁶⁾												
2.1 Forest land converted to cropland												
2.2 Grassland converted to cropland												
2.3. Wetlands converted to cropland												
2.4 Settlements converted to cropland												
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 cropland remaining cropland (category 5.B.1.).⁽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 which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in sectoral report 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 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 AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS					EMISSIONS/REMOVALS				
Land use category	Sub-division ⁽¹⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(2), (3)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽²⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽²⁾	Carbon stock change in living biomass ^{(2), (3), (4)}			Net carbon stock change in dead organic matter ^{(2), (5)}	Net carbon stock change in soils ⁽²⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
			(Mg C/ha)							(Gg C)		
5.C Total Grassland												
.C.1. Grassland remaining grassland												
.C.2. Land converted to grassland ⁽⁶⁾												
2.1 Forest land converted to grassland												
2. Cropland converted to grassland												
2.3. Wetlands converted to grassland												
2.4 Settlements converted to grassland												
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 grassland remaining grassland (category 5.C.1).

⁽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 which types of land conversion are included. Separate estimates for forest conversion should be provided in sectoral report 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 details are needed to understand the content of this table.

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

Wetlands ⁽¹⁾
(Sheet 1 of 1)Country
Year
Submission

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS					EMISSIONS/REMOVALS				
Land use category	Sub-division (2)	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(3), (4)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽⁴⁾	Carbon stock change in living biomass ^{(3), (4)}			Net carbon stock change in dead organic matter ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils ⁽⁴⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
			(Mg C/ha)							(Gg C)		
5.D Total Wetlands												
.D.1. Wetlands remaining wetlands												
.D.2. Land converted to wetlands (5)												
2.1 Forest land converted to wetlands												
2.2 Cropland converted to wetlands												
2.3. Grassland converted to wetlands												
2.4 Settlements converted to wetlands												
2.5 Other land converted to wetlands												

⁽¹⁾ Parties do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3.a.2, 3.a.3 and 3.a.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⁾ A Party may report aggregate estimates for all land conversions to wetlands, when data are not available to report them separately. A Party should specify which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in sectoral report 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 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)**

Country
Year
Submission

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS					EMISSIONS/REMOVALS				
Land use category	Sub-division ⁽²⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(3), (4)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽⁴⁾	Carbon stock change in living biomass ^{(3), (4), (5)}			Net carbon stock change in dead organic matter ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils ⁽⁴⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
			(Mg C/ha)					(Gg C)				
5.E Total Settlements												
.E.1. Settlements remaining settlements												
.E.2. Land converted to settlements ⁽⁶⁾												
2.1 Forest land converted to settlements												
2.2 Cropland converted to settlements												
2.3. Grassland converted to settlements												
2.4 Wetlands converted to settlements												
2.5 Other land converted to settlements												

⁽¹⁾ Parties do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3.a.2, 3.a.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 wetlands, when data are not available to report them separately. A Party should specify which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in sectoral report 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 details are needed to understand the content of this table.

--

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

Country
Year
Submission

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS					EMISSIONS/REMOVALS				
Land use category	Sub-division ⁽²⁾	Total area (kha)	Carbon stock change in living biomass per area ^{(3),(4)}			Net carbon stock change in dead organic matter per area ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils per area ⁽⁴⁾	Carbon stock change in living biomass ^{(3),(4)}			Net carbon stock change in dead organic matter ⁽⁴⁾	Net carbon stock change in soils ⁽⁴⁾
			Increase	Decrease	Net change			Increase	Decrease	Net change		
			(Mg C/ha)					(Gg C)				
5.F Total Other land												
.F.1. Other land remaining other land												
.F.2. Land converted to other land ⁽⁵⁾												
2.1 Forest land converted to other land												
2.2 Cropland converted to other land												
2.3. Grassland converted to other land												
2.4 Wetlands converted to other land												
2.5 Settlements converted to other land												

⁽¹⁾ Parties do not have to prepare estimates for this category. This 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 which types of land conversion are included. Separate estimates for forest and grassland conversion should be provided in sectoral report 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 details are needed to understand the content of this table.

TABLE 5 (I) 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

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS
Land use category ⁽²⁾	Total amount of fertilizer applied	N ₂ O-N emissions per unit of fertilizer	N ₂ O
	(Gg N/yr)	(kg N ₂ O-N/kg N) ⁽³⁾	(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 (please specify)			

⁽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

⁽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 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 separately.

Documentation box 5.G. Other (please specify) ⁽⁴⁾

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

N₂O emissions from drainage of soils ⁽¹⁾

(Sheet 1 of 1)

Country

Year

Submission

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR		ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS
Land use category ⁽²⁾	Sub-division ⁽³⁾	Area of drained soils	N ₂ O-N per area drained ⁽⁴⁾	N ₂ O
		(kha)	(kg N ₂ O-N/ha)	(Gg)
Total all land-use categories				
5.A Forest land				
Organic soil				
Mineral soil				
5.D Wetlands				
Organic soil				
Mineral soil				
5.G. Other (please specify) ⁽⁴⁾				

⁽¹⁾ Methodologies for estimating N₂O emissions from drainage of soils are not addressed in the Revised 1996 IPCC Guidelines, but are addressed for forest soils in Appendix 3a.2 of the IPCC good practice guidance for LULUCF (equation 3a.2.1) and for wetland soils in Appendix 3a.3.

⁽²⁾ N₂O emissions from drained cropland and grassland soils are covered in the Agriculture tables of the CRF under Cultivation of histosols.

⁽³⁾ A Party should report further disaggregations of drained soils corresponding to the methods used. Tier 1 disaggregates soils into "nutrient rich" and "nutrient poor" areas, whereas higher-tier methods can further disaggregate into different peatland types, soil fertility or tree species.

⁽⁴⁾ In the calculation of the implied emission factor, N₂O emissions are converted to N₂O-N by multiplying by 28/44.

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 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

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS
Land use category ⁽²⁾	Land area converted	N ₂ O-N emissions per area converted ⁽³⁾	N ₂ O
	(kha)	(kg N ₂ O-N/ha)	(Gg)
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) ⁽⁴⁾			

- ⁽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, countries may report some initial land uses aggregated under other lands converted to cropland (indicate in the documentation box what this category includes).
- ⁽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 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

LAND USE AND LAND-USE CHANGE FOR REPORTING YEAR	ACTIVITY DATA	IMPLIED EMISSION FACTORS	EMISSIONS
Land use category	Total amount of lime applied	Carbon emission per unit of lime	Carbon
	(Mg/yr)	(Mg C/Mg)	(Gg)
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 in 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 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⁾
(Sheet 1 of 1)

Country
Year
Submission

LAND-USE AND LAND USE CHANGE FOR REPORTING YEAR	ACTIVITY DATA			IMPLIED EMISSION FACTOR			EMISSIONS		
	Description ⁽³⁾	Unit	Values	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂ ⁽⁴⁾	CH ₄	N ₂ O
Land use category ⁽²⁾		ha or kg dm		(Mg/activity data unit)			(Gg)		
Total for land use categories									
5.A. Forest land									
5.A.1. Forest land remaining forest land									
Controlled burning									
Wildfires									
5.A.2. Land converted to forest land									
Controlled burning									
Wildfires									
5.B. Cropland									
5.B.1. Cropland remaining cropland ⁽⁵⁾									
Controlled burning									
Wildfires									
5.B.2. Land converted to cropland									
Controlled burning									
Wildfires									
5.B.2.1. Forest land converted to cropland									
Controlled burning									
Wildfires									
5.G. Other (please specify) ⁽⁴⁾									
5.C.1. Grassland remaining grassland ⁽⁶⁾									
Controlled burning									
Wildfires									
5.C.2. Land converted to grassland									
Controlled burning									
Wildfires									
5.C.2.1. Forest land converted to grassland									
Controlled burning									
Wildfires									
5.D. Wetlands ⁽⁷⁾									
5.D.1. Wetlands remaining wetlands									
Controlled burning									
Wildfires									
5.D.2. Land converted to wetlands									
Controlled burning									
Wildfires									
5.D.2.1. Forest land converted to wetlands									
Controlled burning									
Wildfires									
5.E. Settlements ⁽⁷⁾									
5.F. Other land ⁽⁷⁾									
5.G. Other ⁽⁷⁾									

⁽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 kg 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 IE (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⁾ Countries do not have to prepare estimates for categories contained in appendices 3a.3 – 3a.4 of the IPCC good practice guidance for LULUCF, although they can do so if they wish.

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 details are needed to understand the content of this table.

ANNEXE II

MODIFICATIONS TECHNIQUES DES DIRECTIVES POUR LA NOTIFICATION DES INVENTAIRES ANNUELS ADOPTÉES PAR LA DÉCISION 18/CP.8 POUR LES PARTIES VISÉES À L'ANNEXE I¹

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

¹ Reposant sur le Guide des bonnes pratiques du GIEC sur l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie. Ce titre ne sera pas retenu après l'établissement du document unique visé au paragraphe 7 du projet de décision intitulé «Guide des bonnes pratiques sur l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie pour l'établissement des inventaires nationaux de gaz à effet de serre en application de la Convention» (FCCC/SBSTA/2003/L.22/Add.1).

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 «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 (voir par. 15 ci-après).
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 d'UTCATF.
7. Supprimer la note située sous le tableau 4 intitulé «Sectoral report for agriculture» (deuxième feuille).
8. Supprimer les tableaux 5, 5.A, 5.B, 5.C et 5.D dans l'annexe II des directives (Cadre uniformisé de présentation) 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 dans l'annexe I de la présente décision.
9. Dans l'annexe II des directives (CUP), remplacer le tableau 7 par le nouveau tableau «Summary Overview for Key Categories», qui se trouve dans l'annexe III de la présente décision.
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 1, ajouter les mots «et *Guide des bonnes pratiques sur l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie*».
13. Paragraphe 11. Supprimer deux fois le mot «sources» dans la première ligne. Après les mots «catégories de sources», à la première ligne, insérer un appel de note et, en bas de page, une note conçue comme suit: «L'expression "catégories principales" désigne tant les catégories de sources principales mentionnées dans le *Guide des bonnes pratiques du GIEC sur l'utilisation des sols, le changement d'affectation des sols et la foresterie*».
14. Paragraphe 14. Dans 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 en pourcentage individuelle et cumulée des émissions provenant des catégories ~~de sources~~ principales dans leur total ~~des émissions~~ national, 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 ***Guide des bonnes pratiques et gestion de l'incertitude dans les inventaires nationaux de gaz à effet de serre*** et les tableaux 5.4.1 à 5.4.3 du ***Guide des bonnes pratiques pour l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie***, adaptés au niveau de détail des catégories utilisées 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 *Guide des bonnes pratiques et gestion des incertitudes dans les inventaires nationaux de gaz à effet de serre*, établi par le GIEC, et le tableau 5.4.1 du *Guide des bonnes pratiques sur l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie* doivent être utilisés comme base des analyses portant sur les catégories principales mais ne doivent pas 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 faut présenter ces informations en utilisant les tableaux 6.1 et 6.2 du *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 d'UTCATF comme indiqué dans la section 5.2.5 du *Guide des bonnes pratiques sur l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie*. Dans ces tableaux, l'expression “national total” désigne la valeur absolue des émissions par des sources déduction faite des absorptions par des 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 les UTCATF doivent 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 de l'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

Il convient de fournir des informations plus précises que ce qui est demandé dans le CUP pour chaque catégorie d'utilisation des terres et pour les sous-catégories, par exemple:

- Lorsqu'on fournit des estimations 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, y compris les grands incendies de végétation et le brûlage contrôlé;
- Pour les Parties qui choisissent de notifier les produits ligneux récoltés, des informations détaillées sur les émissions de CO₂ et les absorptions 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 en ce qui concerne les secteurs de l'agriculture et de l'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 à l'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 une Partie ne fournit pas d'informations dans les nouveaux tableaux du CUP en ce qui concerne l'UTCATF pour toutes les années et n'a pas recalculé les estimations concernant l'UTCATF pour ces années, elle doit fournir des informations sur les catégories de mise en équivalence fournies dans le Guide des bonnes pratiques du GIEC pour passer des catégories de l'UTCATF aux catégories du 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.
