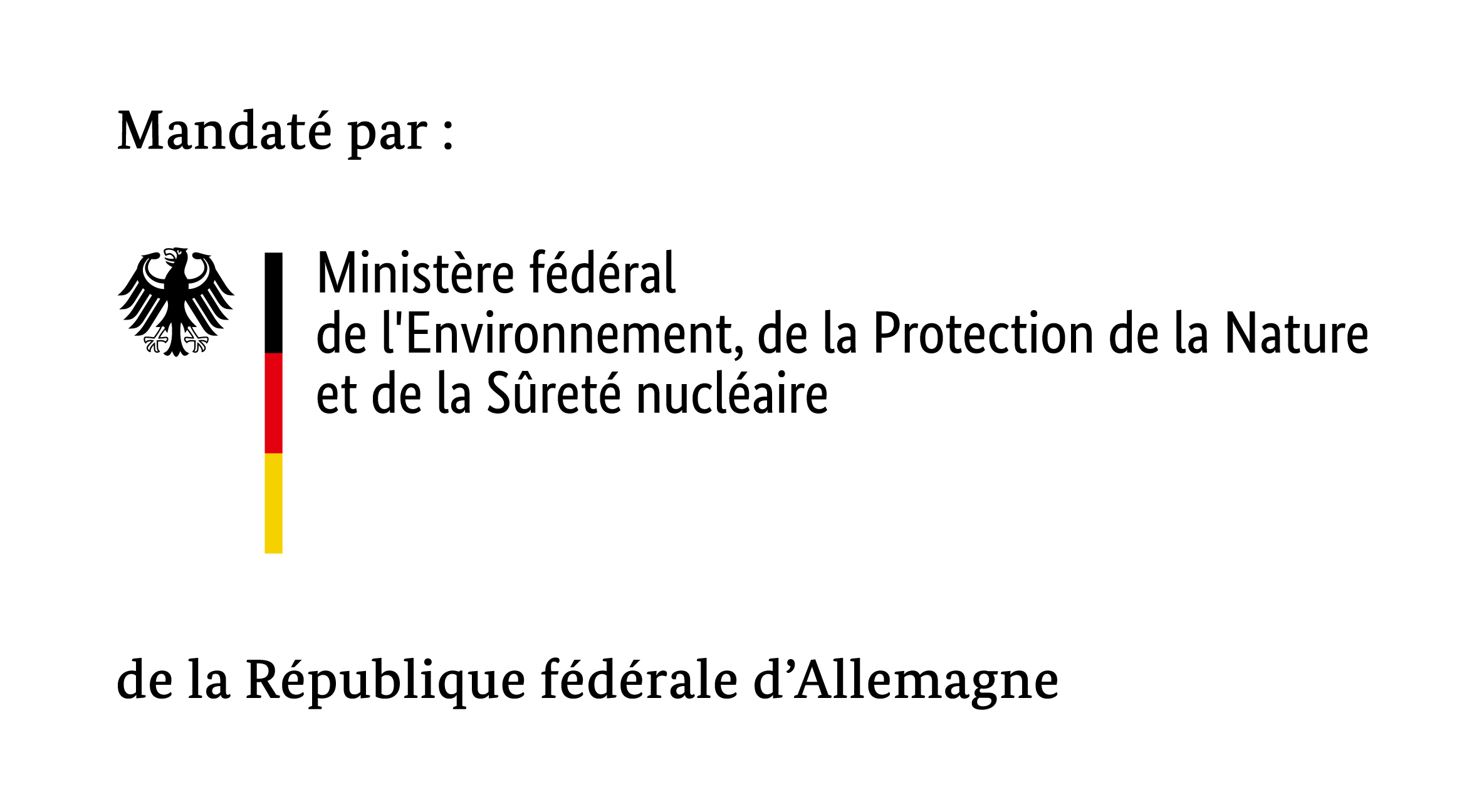


**Modèle de Rapport biennal actualisé**

F:\2. GTZ 02\001 - Nicolas Hempel\@CDC, Manuals, Logo, Vorlagen  for GIZ\vorlagen cdc 2012\seite office u layoutvorlagen\giz-logo\gizlogo-unternehmen-de-4c.wmf(Conforme aux directives de la CCNUCC relatives au rapport biennal actualisé pour les Parties non visées à l’annexe I de la Convention)

|  |  |
| --- | --- |
| En tant qu’entreprise fédérale, la GIZ aide le gouvernement allemand  à réaliser ses objectifs en matière de coopération internationale au service  du développement durable.  **Publié par :**  Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  **Sièges sociaux**  Bonn et Eschborn, Allemagne  T +49 228 44 60-0 (Bonn)  T +49 61 96 79-0 (Eschborn)  Friedrich-Ebert-Allee 40  53113 Bonn, Allemagne  T +49 228 44 60-0  F +49 228 44 60-17 66  Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5  65760 Eschborn, Allemagne  T +49 61 96 79-0  F +49 61 96 79-11 15  E info@giz.de  I [www.giz.de](http://www.giz.de)  **Projet :**  « L’Information compte »: renforcement des capacités visant à améliorer le rapportage et à faciliter l’apprentissage mutuel dans un cadre international, par le biais d’échanges avec des pairs. Le projet est financé par l’Initiative internationale pour le climat du BMU.  **Responsables:**  Rocio Lichte  Oscar Zarzo Fuertes  Kirsten Orschulok  Matthias Daun  Verena Schauss[C:\Users\GIZ\Desktop\IM brand.jpg](https://mitigationpartnership.net/information-matters-capacity-building-ambitious-reporting-and-facilitation-international-mutual-lea)  **Contributeurs version 1.0 (publiée en 2014)**  Chris Dodwell, Luca Petrarulo, Sina Wartmann (Ricardo Energy & Environment)  **Contributeurs version 2.0**  Luis de la Torre, Emelie Öhlander, Amr Osama, Morten Pedersen,  Daniel Perczyk, Jessica Wade-Murphy (NIRAS)  La GIZ tient à souligner l’importance des contributions de Jigme (Secrétariat de la CCNUCC), Stanford Mwakasonda (*United Nations Environment Global Support Programme*, Programme d’appui mondial des Nations Unies pour l’environnement), David Rich (*World Resources Institute*, Institut des ressources mondiales, Programme Climat) et Neelam Singh (Institut des ressources mondiales, Programme Climat), qui ont révisé ce document.  **Version**  2.0  **Droit d’auteur**  GIZ  **Liens URL :**  Cette publication contient des liens vers des sites Web externes. La responsabilité du contenu des sites externes répertoriés incombe toujours à leurs éditeurs respectifs. Lors de la première mise en ligne des liens vers ces sites, la GIZ a vérifié le contenu des sites tiers afin de déterminer s’il pouvait engager sa responsabilité civile ou pénale. Cependant, on ne peut raisonnablement s’attendre à ce que les liens vers des sites externes fassent l’objet d’un examen constant en l’absence d’une indication concrète d’une violation des droits. Si la GIZ prend connaissance elle-même ou est avisée par un tiers de ce qu’un site externe vers lequel elle a fourni un lien, pourrait donner lieu à des poursuites civiles ou pénales, elle supprimera immédiatement le lien vers ce site. La GIZ se dissocie expressément de ce type de contenus.  Pour le compte du  Ministère fédéral de l’Environnement, de la Protection de la nature, de la Construction et de la Sûreté nucléaire (*Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit*, BMU), Berlin.  La GIZ est responsable du contenu de cette publication. Eschborn, avril 2017. |  |
|  |
|  |

### Avant-propos

**Finalité :** ce modèle vise à aider les Parties non visées à l’annexe I à préparer leurs rapports biennaux actualisés (RBA), et ainsi leur permettre de soumettre des RBA ambitieux présentant autant que faire se peut les informations de manière cohérente, transparente, complète et exacte. Ce document n’est pas une publication officielle de la CCNUCC et n’a pas été validé par cette dernière. Les recommandations qu’il contient ne sont donc pas obligatoires, mais visent à seconder les efforts déployés par les pays pour élaborer des RBA exhaustifs. En particulier, les questions guides proposées reflètent les meilleures pratiques pour l’établissement de rapports ambitieux. Les Parties peuvent adapter ce modèle pour leur propre usage en fonction de leurs situations nationales propres.

Cette version du modèle de RBA constitue une mise à jour de celui publié en 2014, en prenant en compte l’expérience acquise lors de son utilisation par les Parties non visées à l’annexe I et au cours de la mise en œuvre du Projet « [l’Information compte](https://www.transparency-partnership.net/network/information-matters) » dans les pays partenaires respectifs. Elle prend également en compte le fait que de nombreuses parties non visées à l’annexe I sont de plus en plus intéressées par l’utilisation des Directives 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre (ci-après les Directives 2006 du GIEC).

**Champ d’application :** le modèle propose une structure pour le rapport et fournit des recommandations sur la présentation des informations, notamment sur l’utilisation de tableaux. Il contient des questions guides différenciées en exigences minimales d’une part et en meilleures pratiques d’autre part, destinées à orienter la rédaction et la structuration de chacun des chapitres. Certaines recommandations sont répétées au début de chaque chapitre ou dans chaque sous-chapitre au cas où les différentes parties du texte seraient rédigées par des équipes différentes. Chaque chapitre contient des références croisées vers les dispositions pertinentes relatives aux RBA conformément à la décision correspondante de la CdP (2/CP.17) et les sections correspondantes des « *Directives de la CCNUCC pour l’établissement des rapports biennaux actualisés des Parties non visées à l’annexe I de la Convention* » (Annexe III de la décision 2/CP.17 de la CCNUCC, ci-après dénommées Directives pour l’établissement de RBA)[[1]](#footnote-2). Les recommandations qui figurent dans ces directives sont présentées dans l’une des annexes de ce document ([Informations explicatives supplémentaires pour les utilisateurs – Prescriptions de la CCNUCC](#UNFCCCRE)), avec, pour chacune, une indication de la partie du modèle qui lui correspond, par exemple:

* « *Les Parties non visées à l’annexe I présenteront un rapport biennal actualisé tous les deux ans, soit sous la forme d’un résumé de certaines parties de leurs communications nationales pendant l’année où la communication nationale est présentée, soit sous la forme de rapports actualisés distincts [:::]* »2 et
* « *Le premier rapport biennal actualisé présenté par les Parties non visées à l’annexe I portera au minimum sur l’inventaire d’une année civile ne précédant pas de plus de quatre ans la date de présentation, ou d’années plus récentes si des informations sont disponibles [:::]”[[2]](#footnote-3)*.

En ce qui concerne les tableaux relatifs à de l’inventaire national des GES, ce modèle se fonde sur les lignes directrices 2006 du GIEC et comprend l’Agriculture, la foresterie et autres affectations des terres (AFAT)[[3]](#footnote-4), prenant ainsi en compte le fait que nombre de Parties non visées à l’Annexe I s’emploient à utiliser ces Directives. Toutefois, conformément aux dispositions actuelles des directives pour l’établissement de RBA concernant l’inventaire des GES et compte tenu des exigences de mise à disposition de tableaux qui s’y trouvent, les Parties qui utilisent ce modèle, peuvent, le cas échéant, adapter les tableaux pour notifier l’inventaire conformément à la version des directives du GIEC qui a été utilisée et en fonction de leurs conditions propres à chaque pays le cas échéant.

Ce modèle encourage l’établissement de rapports ambitieux, compte tenu de leur importance pour montrer de manière claire et transparente à la communauté internationale les efforts déployés et les mesures prises pour lutter contre le changement climatique, et pour comprendre les niveaux actuels des émissions de gaz à effet de serre (GES). Par ailleurs, l’établissement de rapports de qualité contribuera à la réalisation des objectifs du processus de consultation et d’analyse internationales (CAI), comme celui d’améliorer la transparence des mesures d’atténuation et de leurs effets. Pour encourager l’élaboration de rapports ambitieux, les questions guides de ce modèle vont parfois au-delà des exigences minimales des directives de la CCNUCC concernant l’établissement des RBA (ici : bonnes pratiques). En pareil cas, la transmission de ces informations supplémentaires est bien entendu facultative, mais elles seront probablement utiles non seulement pour les lecteurs des RBA, y compris l’équipe d’experts qui effectuent l’analyse technique dans le cadre du processus de CAI, mais également pour ceux qui les établissent. Par exemple, un résumé fait partie de ces informations facultatives non exigées par les directives, mais suggérées dans le cadre de ce modèle car utiles aux lecteurs du RBA pour en identifier les principaux contenus. Afin d’aider les Parties présentant des rapports à se concentrer sur les informations essentielles, chaque chapitre identifie les informations minimales requises ainsi que des informations complémentaires qui seraient utiles pour améliorer les rapports. De plus, des recommandations sont données sur les meilleures pratiques à adopter en vue de produire des rapports exhaustifs. Les Parties non visées à l’annexe I sont également encouragées à recenser les lacunes en matière de données ou d’autres informations et à suggérer des améliorations à apporter aux rapports pour remédier à ces problèmes, notamment en précisant l’aide qui serait nécessaire à cette fin en termes de renforcement des capacités.

**Comment utiliser ce modèle :** nous suggérons aux personnes qui utilisent ce modèle pour la rédaction de leur RBA de fournir un texte autoexplicatif en se fondant sur les questions guides dans les champs des tableaux, puis d’effacer ces recommandations dans le document final (toutes les recommandations sont présentées en *gris et en italique*). Lorsqu’une communication nationale a été publiée au cours des deux années précédentes, nous vous suggérons de fournir une simple mise à jour des informations qui figuraient dans cette communication dernière.

**Références :** les documents suivants contiennent d’autres informations utiles pour la rédaction des rapports biennaux actualisés :

* <http://unfccc.int/resource/docs/2011/cop17/eng/09a01.pdf>
* [Supports de formation du GCE - Rapports biennaux actualisés des Parties non visées à l'Annexe I](http://unfccc.int/portal_francophone/supports_formation_gce/items/8250.php)
* [OCDE (2011): Frequent and Flexible: Options for Reporting Guidelines for Biennial Update Reports](http://www.oecd-ilibrary.org/environment/frequent-and-flexible-options-for-reporting-guidelines-for-biennial-update-reports_5k45165j1kmq-en)
* [UNFCCC Toolkit for non-Annex I Parties on establishing and maintaining institutional arrangements for preparing national communications and biennial update reports](http://unfccc.int/files/national_reports/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/application/pdf/unfccc_mda-toolkit_131108_ly.pdf)
* [CCNUCC (2014): Handbook on Measurement, Reporting and Verification for Developing Country Parties](https://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_natcom_/application/pdf/non-annex_i_mrv_handbook.pdf)

**Modèle de Rapport biennal actualisé de la GIZ**

**SOMMAIRE**

[Acronymes et abréviations 10](#_Toc494950296)

[Résumé 11](#_Toc494950297)

[1 Conditions propres au pays 15](#_Toc494950298)

[1.1 Profil géographique 15](#_Toc494950299)

[1.2 Profil climatique 15](#_Toc494950300)

[1.3 Profil de la population 16](#_Toc494950301)

[1.4 Profil économique 16](#_Toc494950302)

[1.5 Énergie 16](#_Toc494950303)

[1.6 Transport 16](#_Toc494950304)

[1.7 Industrie 16](#_Toc494950305)

[1.8 Déchets 16](#_Toc494950306)

[1.9 Parc immobilier et structure urbaine 17](#_Toc494950307)

[1.10 Agriculture 17](#_Toc494950308)

[1.11 Forêt 17](#_Toc494950309)

[1.12 Priorités et objectifs de développement 17](#_Toc494950310)

[1.13 Priorités liées à l’atténuation du changement climatique 17](#_Toc494950311)

[1.14 Autres conditions 17](#_Toc494950312)

[2 Dispositifs institutionnels liés à la MNV 18](#_Toc494950313)

[2.1 Structure gouvernementale pertinente pour la MNV 18](#_Toc494950314)

[2.2 Coordination globale de la MNV 18](#_Toc494950315)

[2.3 Système d’inventaire des GES 19](#_Toc494950316)

[2.4 MNV des mesures d’atténuation 19](#_Toc494950317)

[2.5 MNV du soutien requis et du soutien reçu 20](#_Toc494950318)

[2.6 Lacunes en matière de données ou d'informations 20](#_Toc494950319)

[2.7 Suggestions et améliorations nécessaires 20](#_Toc494950320)

[3 Inventaire national des GES (émissions et absorptions de gaz à effet de serre) 21](#_Toc494950321)

[3.1 Aperçu de l’inventaire 22](#_Toc494950322)

[3.2 Secteur de l’énergie 25](#_Toc494950323)

[3.3 Procédés industriels et utilisation des produits (PIUP) 25](#_Toc494950324)

[3.4 Agriculture, foresterie et autres affectations des terres (AFAT) 26](#_Toc494950325)

[3.5 Déchets 26](#_Toc494950326)

[3.6 Lacunes en matière de données ou d’informations 27](#_Toc494950327)

[3.7 Plans d’amélioration 27](#_Toc494950328)

[3.8 Suggestions et améliorations nécessaires 27](#_Toc494950329)

[4 Mesures d’atténuation 28](#_Toc494950330)

[4.1 Aperçu 28](#_Toc494950331)

[4.2 Mesure d’atténuation 1 30](#_Toc494950332)

[4.3 Mesure d’atténuation 2 33](#_Toc494950333)

[4.4 Mesure d’atténuation 3 37](#_Toc494950334)

[4.5 Toute autre information sur les mesures d’atténuation 41](#_Toc494950335)

[4.6 Lacunes en matière de données ou d’informations 42](#_Toc494950336)

[4.7 Suggestions et améliorations nécessaires 42](#_Toc494950337)

[5 Besoins financiers, technologiques et de renforcement des capacités et aide reçue 43](#_Toc494950338)

[5.1 Aide nécessaire 44](#_Toc494950339)

[5.2 Aide financière reçue 46](#_Toc494950340)

[5.3 Aide technologique et aide au renforcement des capacités reçues 50](#_Toc494950341)

[5.4 Lacunes en matière de données ou d’informations 51](#_Toc494950342)

[5.5 Suggestions et améliorations nécessaires 51](#_Toc494950343)

[6 Observations supplémentaires 52](#_Toc494950344)

[Annexe technique au RBA : Inventaire des GES 53](#_Toc494950345)

[Résumé de l’inventaire des émissions de GES 54](#_Toc494950346)

[Rapports sectoriels de l'inventaire des émissions de GES 60](#_Toc494950347)

[Communication détaillée des émissions et absorptions AFAT (facultatif) 69](#_Toc494950348)

### Tableaux

Tableau 1. Résumé – tableau 10

Tableau 2. Total des émissions et des absorptions globales de GES par an et par gaz 22

Tableau 3. Émissions et absorptions de GES par an et par secteur 23

Tableau 4. Résumé du progrès accompli en matière d’atténuation 28

Tableau 5. Liste des besoins d’aide 42

Tableau 6. Aide financière reçue pour la lutte contre le changement climatique, par origine 45

Tableau 7. Aide promise pour plus tard, par origine 46

Tableau 8. Technologie axée sur le climat reçue au cours de la période couverte par le rapport 48

Tableau 9. Aide au renforcement des capacités reçue au cours de la période couverte par le rapport 48

Tableau 10. Inventaire des GES - Résumé de l’inventaire national de GES 52

Tableau 11. Rapport sectoriel pour l’énergie 58

Tableau 12. Rapport sectoriel pour les procédés industriels et l’utilisation des produits 62

Tableau 13. Rapport sectoriel pour l’Agriculture, foresterie et autres affectations des terres (AFAT) 67

Tableau 14. Rapport sectoriel pour les déchets 70

### Figures

Figure 1. Exemple de présentation des émissions nationales de GES par secteur 11

Figure 2. Exemple de présentation des émissions nationales de GES par secteur 23

### Explications supplémentaires pour les utilisateurs

Explications supplémentaires pour les utilisateurs – Prescriptions de la CCNUCC 63

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 1 du RBA 64

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 2 du RBA 65

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 3 du RBA 66

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 4 du RBA 70

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 5 du RBA 71

### Tableaux

Tableau A1. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 1 72

Tableau A2. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 2 74

Tableau A3. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 3 75

Tableau A4. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 4 80

Tableau A5. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 5 81

# Acronymes et abréviations

***Recommandations de rédaction :*** *Cette liste d’abréviations ne doit pas être considérée comme une liste exhaustive pour un RBA, mais comme une illustration d’une présentation possible. N’hésitez pas le cas échéant à ajouter d’autres acronymes à ce tableau.*

|  |  |
| --- | --- |
| AFAT | Agriculture, foresterie et autres affectations des terres (lignes directrices 2006 du GIEC) |
| Annexe I | Parties visées à l’annexe I de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques |
| CCNUCC | Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques |
| CDN | Contribution Détermine National  (en anglais : Nationally Determined Contribution (NDC)) |
| CPEIR | Examen des dépenses publiques et du volet institutionnel en matière de climat |
| GES | Gaz à effet de serre |
| MAAN | Mesures d’atténuation appropriées au niveau national  (en anglais : Nationally Appropriate Migitation Action (NAMA)) |
| MNV | Mesure, notification et vérification  (en anglais : Monitoring Reporting and Verification (MRV)) |
| Non visées à l’annexe I | Parties qui ne figurent pas à l’annexe I de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques |
| RBA | Rapport biennal actualisé  (en anglais : Biennal Update Report (BUR)) |
| USD | Dollar des États-Unis |

# Résumé

***Finalité :*** *cette section a pour but de fournir un résumé de haut niveau, concis et précis, de chacun des chapitres du RBA.*

***Recommandations de rédaction :*** *pour faciliter la présentation du résumé et les comparaisons, un tableau simple, couvrant les principaux chapitres du RBA, est fourni ci-dessous, assorti d’exemples. Vous pouvez également présenter les résumés des différents chapitres dans le tableau 1.*

Tableau 1. Résumé – tableau [[4]](#footnote-5)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Conditions propres au pays** | |
| **Nom de la partie** | *par ex. Ruritanie* |
| **Année** | *par ex. 2014* |
| **Rapport national le plus récent soumis à la CCNUCC et année de soumission** | *par ex. 2e communication nationale publiée en 2011* |
| **Description des engagements d’atténuation nationaux et/ou sectoriels, le cas échéant** | *par ex. réduction de X % d’ici à 2020 par rapport à ce qui se produirait en l’absence de tout changement* |
| **Description des objectifs d’atténuation à long terme et du calendrier associé, le cas échéant** | *par ex. économie visant la neutralité carbone d’ici 2050* |
| **Secteurs (ou sous-secteurs) concernés par les engagements, le cas échéant** | *par ex. « Tous les secteurs du pays », « Énergie », « Déchets et PIUP », etc.* |
| Veuillez résumer les informations figurant au chapitre 1*.* | |

|  |
| --- |
| 1. **Dispositifs institutionnels liés à la MNV** |
| Veuillez résumer les informations figurant au chapitre 2*.* |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Inventaire national de GES** | |
| **Période couverte par l’inventaire** | *Par ex. 2000-2010* |
| **Vue d’ensemble :** **évolution des émissions et absorptions de GES pendant la période considérée** | |
| *Veuillez inclure un graphique montrant l’évolution de vos émissions de GES pendant la période considérée. Vous pouvez établir une différenciation par secteur ou par gaz, selon ce qui convient le mieux.*  Figure 1. Exemple de présentation des émissions nationales de GES par secteur  Deckblatt frz  ***Source****: 1er rapport biennal actualisé de l’Afrique du Sud (2014). Avant-projet publié à des fins de consultation publique. Cf.* <https://www.environment.gov.za/sites/default/files/docs/publications/southafrica_1stbiennial_updatereport2014.pdf> | |
| *Veuillez résumer les informations figurant au chapitre 3.* | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Mesures d’atténuation** | | | | | | |
| **Secteurs prioritaires pour les mesures d’atténuation (le cas échéant)** | | | *Par ex. énergie, agriculture* | | | |
| **Principales mesures d’atténuation** | | | | | | |
| **Titre de la mesure d’atténuation** | **Secteur a** | **Type d’activité** | | **Statut (prévu, adopté ou mis en œuvre)** | **Impact estimé en termes d’émissions de gaz à effet de serre b** | **Impact estimé en matière de développement durable c** |
| *Programme d’amélioration de l’efficacité énergétique des bâtiments* | *Intersectoriel : efficacité énergétique* |  | |  |  |  |
| *Traitement des déchets municipaux organiques* | *Déchets* |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| *Veuillez résumer les informations figurant au chapitre 1.13 des Conditions propres au pays (priorités en matière d’atténuation du changement climatique) et au chapitre 4.* | | | | | | |

a *Par ex. énergie, transport, industrie, agriculture, foresterie, déchets, intersectoriel. Les parties sont invitées à définir plus précisément les secteurs si nécessaire, par ex. intersectoriel - efficacité énergétique dans les habitations.*

b *Par rapport à un scénario de référence (par ex. tCO2e), annuel et cumulatif pendant une période déterminée ; que l’estimation intervienne ex ante ou ex post ; description de la méthodologie et des hypothèses utilisées.*

c *Sur une période de temps définie (pour chaque impact social, économique et environnemental d’intérêt) ; description de la méthodologie et des hypothèses utilisées.*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Besoins financiers, technologiques et de renforcement des capacités et aide reçue** | |
| **Ressources financières internationales reçues sur la période du rapport (20XX-20XX) [USD]** | *Par ex. 4,63 Million USD* |
| **Principaux transferts internationaux de technologies, renforcement des capacités et appui technique reçus sur la période du rapport (20XX-20XX)** | *Par ex. appui technique de Nom du pays à la mise en place de tests et d’une labellisation pour les réfrigérateurs ainsi que de réglementations nationales visant à contrôler la vente et le recyclage des réfrigérateurs* |
| **Principale aide internationale nécessaire (description qualitative avec estimation quantitative des besoins financiers correspondants le cas échéant)** | *Par exemple :*   * *Financement pour le développement d’un système d’AQ/CQ pour l’inventaire national des GES (250°000°USD)* * *Financement pour la mise en place d’une structure institutionnelle de coordination de la MNV des MAAN* * *Aide à la mise en œuvre d’une MAAN destinée à améliorer l’efficacité énergétique des bâtiments.* * *Renforcement des capacités des services municipaux de planification à identifier des options en matière de croissance verte dans le secteur des transports* |
| *Veuillez résumer les informations figurant au chapitre 5.* | |

|  |
| --- |
| 1. **Observations complémentaires** |
| *Veuillez résumer les informations figurant au chapitre 6.* |

# Conditions propres au pays

***[Comme l’exige le paragraphe 2(a) de la décision 2/CP.17 de la CCNUCC[[5]](#footnote-6), annexe III.](#B_SecA1)***

***Finalité :*** *ce chapitre donne une vision du contexte général et permet de mieux comprendre les informations des chapitres suivants sur les structures institutionnelles de MNV, l’inventaire des GES, les mesures d’atténuation et l’aide. Les informations figurant dans ce chapitre doivent être présentées comme une introduction au contenu des chapitres suivants. La description des développements économiques et des secteurs doit permettre de comprendre l’évolution de l’inventaire des GES au fil du temps et de montrer comment et à quel niveau il sera possible de les réduire. Par exemple, dans la description du secteur du bâtiment, il est souhaitable de fournir des informations sur la structure d’âge, les types de bâtiments et la qualité de la construction, ce qui permettra de mieux comprendre les besoins en matière de climatisation et le potentiel de mise en œuvre de mesures d’efficacité énergétique.*

***Recommandations de rédaction******:*** *veuillez remplir le tableau ci-dessous en utilisant les questions guides pour produire et structurer votre texte. Une fois le tableau rempli, les questions guides peuvent être effacées. Si vous avez publié une communication nationale au cours des deux années précédentes, vous pouvez vous contenter de fournir une mise à jour des informations relatives à la situation nationale qui figuraient dans votre dernière communication nationale. Si vous n’avez pas publié de communication nationale au cours des deux années précédentes, veuillez fournir des informations en vous appuyant sur les questions guides.*

***Informations minimales :*** *les directives pour l’établissement des RBA requièrent des informations sur les conditions propres au pays, mais ne précisent pas davantage les exigences à cet égard. Les informations minimales à fournir pourraient être une mise à jour relative aux exigences énoncées au paragraphe 3 des directives pour l’établissement des communications nationales des Parties non visées à l’annexe I (annexe à la décision 17/CP.8), y compris vos priorités, objectifs et conditions de développement aux niveaux national et régional, sur la base desquels les changements climatiques et leurs effets néfastes seront pris en compte (par exemple des informations sur les caractéristiques géographiques, climatiques et économiques susceptibles d’affecter la capacité de votre pays à atténuer les effets du changement climatique et à s’y adapter, ainsi que des informations concernant les besoins et préoccupations spécifiques découlant des effets néfastes du changement climatique et/ou de l’impact des mesures mises en œuvre pour y répondre).*

***Recommandations de bonnes pratiques :*** *Le tableau ci-dessous présente des exigences en matière d’informations qui donnent des indications utiles sur la portée, le contenu et la structure des renseignements concernant les conditions propres au pays, mais qui vont au-delà de ce qui est exigé.*

|  |
| --- |
| Profil géographique |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *superficie* * *latitude* * *utilisation des terres* * *écosystèmes* |
| Profil climatique |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *répartition des températures* * *variations annuelles des températures* * *répartition des précipitations* * *variabilité du climat* * *événements extrêmes* |
| Profil de la population |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *population totale* * *densité de population* * *répartition de la population (par exemple par région, âge, genre, revenu)* * *informations sur le développement humain, basées par exemple sur des indices nationaux* |
| Profil économique |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *introduction aux principaux secteurs économiques et à leur évolution future probable* * *produit intérieur brut (PIB) actuel, tendances passées et futures* * *PIB par habitant (exprimé en devise nationale et en USD), PIB par secteur* * *Structure des échanges internationaux* |
| Énergie |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes (vue d’ensemble des ressources énergétiques par type d’énergie, lorsque cela est possible et pertinent) :*   * *production totale d’énergie primaire* (*en utilisant des unités, par ex. TJ, pourcentage et/ou valeur monétaire)* * *consommation totale d’énergie primaire* * *structure du marché* * *prix* * *taxes* * *subventions* * *échanges, notamment les principales exportations d’énergie* * *grandes évolutions du secteur, notamment les stratégies/plans énergétiques nationaux et les tendances futures* |
| Transport |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes (par type de carburant, lorsque cela est possible et pertinent) :*   * *modes (passagers et marchandises)* * *distances parcourues* * *caractéristiques des parcs de véhicules* * *principales évolutions du secteur du transport, notamment les grands développements récents et prévus en matière d’infrastructures* |
| Industrie |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *structure (marché,* *principaux secteurs industriels/processus et structure d’âges* * *principales exportations et importations industrielles* * *principales évolutions du secteur industriel, notamment la construction prévue de zones ou de complexes industriels* |
| Déchets |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *types de déchets (par ex. déchets solides municipaux, déchets commerciaux, eaux usées)* * *composition des types de déchets* * *tendances d’évolution en termes de quantités totales et de composition des déchets* * *pratiques de gestion, par ex. mise en décharge, incinération, traitement des eaux usées* |
| Parc immobilier et structures urbaines |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *profil des bâtiments résidentiels et commerciaux, par ex. structure d’âge, demande de chauffage* *et/ou de* *refroidissement, taux de rénovation* * *tendances en matière d’urbanisation* * *principaux développements urbains, notamment les grands projets de développement des villes* |
| Agriculture |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *structure du secteur (par ex. principales cultures, bétail et répartition géographique)* * *exportations et tendances agricoles* * *pratiques de gestion* * *développements sectoriels, tels que les stratégies ou plans agricoles* |
| Forêt |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *types de forêts* * *pratiques de gestion forestière* * *exportations de bois et d’autres produits forestiers et tendances* |
| Priorités et objectifs de développement |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *principaux secteurs ou domaines de développement* * *stratégies/plans et objectifs de développement, le cas échéant, et législations nationales visant à mettre en œuvre ces stratégies* * *progression vers les* *Objectifs du Millénaire pour le développement des Nations Unies* * *obstacles rencontrés dans la mise en œuvre des priorités de développement* |
| Priorités liées à l’atténuation du changement climatique |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *principaux secteurs en termes d’atténuation* * *stratégies/plans nationaux traitant de l’atténuation (par ex. stratégie de développement à faibles émissions), le cas échéant, accompagnés des calendriers et des engagements d’atténuation associés* * *législations nationales visant à promouvoir l’atténuation et/ou la mise en œuvre des stratégies/plans d’atténuation* * *consultation des acteurs des stratégies sur le changement climatique et de la législation nationale relative aux changements climatiques* * *implication des administrations régionales ou locales dans la politique sur le changement climatique* * *recouvrement entre les priorités de développement et les priorités en matière de changement climatique, stratégies associées et mise en œuvre* * *obstacles rencontrés dans la mise en œuvre des priorités d’atténuation* * *expliquer comment d’autres aspects liés aux conditions propres au pays affectent le choix des actions d’atténuation* |
| Autres conditions |
| *Veuillez fournir toutes les informations supplémentaires que vous jugez pertinentes portant sur les conditions propres au pays et qui n’ont pas été évoquées dans les sous-chapitres précédents.* |

# Dispositifs institutionnels en matière de MNV

[***Comme l’exige le paragraphe 2(a) de la décision 2/CP.17 de la CCNUCC, annexe III.***](#_UNFCCC_Requirements_related)

***Finalité :*** *cette section a pour but d’offrir un aperçu des structures institutionnelles responsables pour la compilation et la soumission des rapports internationaux et nationaux, notamment des communications nationales, des RBA, de l’inventaire des GES, des mesures d’atténuation et de l’aide reçue et requise. Présentées de manière transparente, ces structures et approches permettront à d’autres protagonistes de s’inspirer de vos expériences et offrent des informations utiles aux donateurs potentiels.*

***Recommandations de rédaction :*** *nous vous suggérons de remplir le tableau ci-dessous en utilisant les questions guides pour produire et structurer votre texte. Une fois le tableau rempli, les questions guides peuvent être effacées. Si vous avez publié une communication nationale au cours des deux années précédentes, vous pouvez vous contenter de fournir une mise à jour des informations relatives aux arrangements institutionnels existants qui figuraient dans votre dernière communication nationale, en indiquant les changements ou progrès majeurs conformément aux principales rubriques et aux* *questions guides* *indiquées ci-dessous. Si vous n’avez pas publié de communication nationale au cours des deux années précédentes, veuillez fournir des informations en vous fondant sur les questions guides. Si certains dispositifs institutionnels sont en cours d’élaboration, en particulier sur certains aspects de la MNV, décrivez simplement les plans proposés et les calendriers associés.*

*Il n’existe pas de recommandations précises concernant les renseignements que cette section devrait contenir. Toutefois, afin de donner une vue d’ensemble des arrangements institutionnels liés à la MNV, nous suggérons certains éléments d’information minimums dans les sous-chapitres ci-dessous. Des informations complémentaires peuvent être fournies, si disponibles et pertinentes, afin d’expliquer plus en détail les arrangements institutionnels existants.*

|  |
| --- |
| Structure gouvernementale pertinente pour la MNV |
| *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Structure gouvernementale générale (bref aperçu), de préférence illustrée avec un schéma* * *Rôles et responsabilités au sein du gouvernement* *pour les* *questions liées aux changements climatiques, par exemple responsabilité de la définition et/ou de la mise en œuvre de stratégies et de politiques liées au changement climatique. Modes de coopération des institutions gouvernementales en lien avec le changement climatique* |
| Coordination globale de la MNV |
| ***Informations minimales requises :***  *Cette section doit aborder les questions suivantes :*   * *Description des dispositions nationales en matière de MNV, y compris les rôles, responsabilités et processus pour l’ensemble de la coordination, de la compilation et de la soumission des communications nationales, des RBA et des rapports nationaux (les informations relatives à l’inventaire de GES, à la MNV des mesures d’atténuation et à la MNV de l’aide reçue doivent être présentées dans les sections suivantes)*   ***Informations supplémentaires/bonnes pratiques :***   * *Changements récents et propositions de modification des responsabilités et des processus* * *Moyens utilisés pour officialiser la coopération entre les institutions impliquées (par ex. protocole d’accord)* * *Indiquer si les structures et processus ci-dessus sont conçus pour fonctionner en continu et ce qui est mis en œuvre pour s’en assurer* * *Brève description générale de l’assurance qualité et des processus de contrôle qualité* * *Documentation et archivage des données liées à la compilation des communications nationales et des RBA* * *Recouvrement et interaction entre les différentes institutions et les différents processus de MNV (par ex. pour l’inventaire des GES, la MNV des mesures d’atténuation, la MNV de l’aide). (Par exemple, indiquer si certaines institutions sont impliquées dans plusieurs de ces tâches, s’il existe une quelconque forme d’échange de données et de mise en cohérence entre l’inventaire des GES et la MNV des mesures d’atténuation, etc.)* * *Plans visant à développer et à améliorer l’ensemble du système MNV et les arrangements institutionnels* |
| Système d’inventaire des GES |
| ***Informations supplémentaires/bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Responsabilités et processus de coordination, de compilation et de soumission de l’inventaire, notamment la base juridique qui définit les responsabilités. Veuillez indiquer où se trouvent les entités responsables au sein de la structure institutionnelle ou gouvernementale et décrire le processus de compilation en détail et de préférence illustré à l’aide d’un schéma* * *Changements récents et propositions de modification des responsabilités et des processus* * *Responsabilités pour les différents secteurs inventoriés (par ex. ministère de l’Agriculture pour le secteur agricole)* * *Moyens utilisés pour officialiser la coopération entre les institutions impliquées (par ex. protocole d’accord)* * *Indiquer si les structures et processus ci-dessus sont conçus pour fonctionner en continu et ce qui est mis en œuvre pour s’en assurer* * *Moyens utilisés pour garantir la confidentialité des données* * *Brève description du système d’assurance qualité et de contrôle qualité utilisé pour l’inventaire des GES, notamment le processus d’amélioration continue de l’inventaire de GES* * *Processus liés à la documentation et à l’archivage des données* * *Processus de compilation, par ex. comment les institutions responsables travaillent ensemble, outils logiciels utilisés, le cas échéant, pour la compilation et la soumission* * *Existence d’échanges avec d’autres parties sur les inventaires de GES* * *Potentiel d’amélioration de la structure ou évolutions prévues* |
| MNV des mesures d’atténuation |
| ***Informations minimales requises :***  *Cette section doit aborder les questions suivantes :*   * *Responsabilités et processus de coordination du développement et de la mise en œuvre des mesures d’atténuation, y compris les MAAN ; particulièrement au niveau de la MNV*   ***Informations supplémentaires /bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Moyens utilisés pour officialiser la coopération entre les institutions impliquées (par ex. protocoles d’accord),* *y compris les responsabilités (par ex. coordination, rapports) et les processus pour la MNV des mesures d'atténuation* * *Changements récents et propositions de modification des responsabilités et des processus* * *Fourniture d’informations sur les mesures d'atténuation par les principaux acteurs* * *Recommandations ou dispositions juridiques existantes concernant les mesures d’atténuation et leur MNV* * *Indiquer si les structures et processus ci-dessus sont conçus pour fonctionner en continu et ce qui est mis en œuvre pour s’en assurer* * *Indiquer comment les approches de MNV sont établies pour les différentes mesures d’atténuation, par ex. dans le cadre d’un plan de MNV pour une MAAN, et indiquer s’il existe un processus de validation/approbation pour les approches de MNV* * *Indiquer si une mise en cohérence entre la MNV des mesures d’atténuation et l’inventaire national des GES est effectuée* * *Formations récentes suivies par le personnel dans le domaine de la MNV des mesures d’atténuation / MAAN* * *Existence d’échanges avec d’autres parties sur la MNV des mesures d’atténuation* * *Obstacles et enseignements tirés de l’expérience en matière de structures institutionnelles de MNV des mesures d’atténuation* |
| MNV du soutien requis et du soutien reçu |
| ***Informations minimales requises.***  *Cette section doit aborder les questions suivantes :*   * *Responsabilités (par ex. coordination, rapports) et processus associés à la MNV de l’aide nécessaire, y compris des structures impliquées dans l’inventaire des GES, la MNV des mesures d’atténuation et la MNV du soutien reçu, et liens vers les processus d’élaboration des budgets nationaux* * *Responsabilités et processus pour la MNV du soutien reçu et toute modification apportée depuis le dernier RBA et/ou rapport CN* * *Comment s'assurer que les flux d’aide ou les activités aidées émanant de différents donateurs ne sont pas comptées deux fois* * *Définitions pertinentes concernant le soutien requis et le soutien reçu*   ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Indiquer si les structures et processus ci-dessus sont conçus pour fonctionner en continu et ce qui est mis en œuvre pour s’en assurer* * *Moyens utilisés pour officialiser la coopération entre les institutions impliquées (par ex. protocole d’accord)* * *Principales parties prenantes qui fournissent des informations sur le soutien requis et le soutien reçu* * *Description du processus d’identification de l’aide nécessaire* * *Méthodes utilisées pour coordonner l’aide reçue afin de s’assurer que les financements ou les activités d’aide des différents donateurs se complètent* * *Indiquer si une revue des institutions et des dépenses publiques sur le climat (CPEIR) ou une autre étude du même genre a été réalisée et quelles en ont été les conclusions en ce qui concerne la MNV de l’aide reçue* * *Aide reçue actuellement prise en compte par les processus nationaux de MNV et incluse dans le RBA (par ex. financements publics internationaux) et prévision d’élargissement de cette prise en compte (par ex. inclusion de financements publics nationaux, de financements privés internationaux)* * *Recommandations ou dispositions juridiques existantes relatives à la MNV de l’aide reçue* * *Moyens mis en œuvre pour garantir la continuité de la MNV de l’aide reçue* * *Formations récentes suivies par le personnel dans le domaine de la MNV de l’aide reçue* * *Existence d’échanges avec d’autres parties sur la MNV de l’aide reçue* * *Description de la manière dont les besoins technologiques et le soutien technologique reçu sont reliés aux besoins identifiés dans l'évaluation des besoins technologiques du pays* |
| Lacunes en matière de données ou d'informations |
| *Veuillez indiquer les données ou informations manquantes qui vous ont posé des difficultés pour renseigner le chapitre de votre rapport consacré à vos arrangements institutionnels en matière de MNV.* |
| Suggestions et améliorations nécessaires |
| *Veuillez fournir des suggestions pour combler les lacunes de données / informations identifiées ci-dessus et améliorer votre rapport sur les arrangements institutionnels liés à la MNV.* |

# Inventaire national des GES (émissions et absorptions de gaz à effet de serre)

***[Comme l’exigent les paragraphes 3 à 9 de la décision 2/CP.17 de la CCNUCC, annexe III.](#_UNFCCC_Requirements_related_1)***

***Finalité :*** *ce chapitre a pour but d’offrir une vision d’ensemble de la situation de votre pays en termes de niveau national des émissions de GES ainsi que des approches et des données que vous avez utilisées pour les estimer. Il permettra de comprendre l’orientation générale de l’évolution des émissions et les principales sources d’émissions concernées, afin de déterminer si les mesures d’atténuation entreprises jusque-là sont efficaces et si d’autres mesures sont nécessaires et à quel niveau. En faisant preuve de transparence, vous contribuez également à une meilleure compréhension des émissions mondiales de GES et des efforts déployés pour mettre en œuvre la Convention. D'autres protagonistes peuvent également tirer des enseignements de vos approches et de votre expérience et y trouver des possibilités d'amélioration.* *La fourniture d'informations supplémentaires pour chaque secteur (3.2 à 3.5) doit être considérée comme une bonne pratique pour faciliter la compréhension de l'information fournie et n’est pas obligatoire.*

***Recommandations de rédaction******:*** *veuillez remplir le tableau ci-dessous en utilisant les questions guides pour produire et structurer votre texte. Une fois le tableau rempli, les questions guides peuvent être effacées. Si vous avez publié une communication nationale au cours des deux années précédentes, vous pouvez vous contenter de fournir une mise à jour des informations qui figuraient dans votre dernière communication nationale, en supposant que l'inventaire porte sur une année civile ne précédant pas de plus de quatre ans la date de présentation du rapport biennal actualisé. Si tel n’est pas le cas ou si vous n’avez pas publié de communication nationale au cours des deux années précédentes, veuillez fournir des informations en vous fondant sur les questions guides. La décision 2/CP17 mentionne l’utilisation de la version révisée 1996 des lignes directrices du GIEC pour la compilation des inventaires de GES des pays non visés à l’annexe I. Leur utilisation n’est néanmoins pas obligatoire, ce qui signifie que les pays non visés à l’annexe I peuvent aussi utiliser la version 2006 des Lignes directrices du GIEC qui contient des facteurs par défaut plus récents et des conseils plus détaillés sur les méthodes à adopter pour de nombreuses catégories de l’inventaire.* *L'application des Lignes directrices 2006 du GIEC est considérée comme une bonne pratique. Sur la base de ces faits nouveaux, ce modèle suggère d'utiliser les tableaux de notification des Directives 2006 du GIEC, dans la mesure où de nombreuses Parties non visées à l'annexe I appliquent déjà ces directives et manifestent leur intérêt à les utiliser. Sur la base de ces développements, ce modèle suggère d'utiliser les tableaux de notification figurant dans les Lignes directrices 2006 du GIEC, dans la mesure où de nombreuses Parties non visées à l'annexe I appliquent déjà ces directives et manifestent leur intérêt pour leur utilisation.*

*Lors de la compilation de l'inventaire, mentionnez en priorité les gaz CO2, CH4 et N2O. Si vous disposez des capacités nécessaires, vous pouvez également inclure des informations sur les HFC, les PFC, le SF6 et, potentiellement, le NF3. La notification des GES indirects, c'est-à-dire des précurseurs comme les composés organiques volatiles non métalliques (COVNM) ou les NOx est facultative.*

*Dans la mesure du possible, la période couverte doit inclure les années qui ont fait l'objet d’une notification préalable dans les rapports nationaux (tels que les NC), par ex. 1994 et 2004. La dernière année documentée ne devra pas dater de plus de quatre ans par rapport à l’année de soumission du rapport, c'est-à-dire l'année au cours de laquelle vous comptez soumettre votre RBA à la CCNUCC. Ainsi par exemple, si vous prévoyez de présenter votre RBA en 2018, la dernière année d'inventaire prise en compte devra être 2014 (ou 2015, 2016 ou 2017).*

*Vous estimerez peut-être utile de réaliser une analyse des catégories de source clés[[6]](#footnote-7) qui vous aidera à identifier les catégories d’inventaire les plus pertinentes et donc à utiliser les ressources disponibles de la manière la plus efficace possible. Il en est de même pour l’évaluation de l’incertitude[[7]](#footnote-8) de vos estimations des émissions et des absorptions, qui est facultative, mais qui permet d’identifier le potentiel d’amélioration.* *Il est conseillé de procéder à l'évaluation de l’incertitude après la présentation du premier RBA.*

*Le* Tableau 10 *de l’*[*annexe technique*](#_GHG_Inventory_Technical) *peut être utilisé pour présenter l’inventaire national. Basé sur les Lignes directrices 2006 du GIEC, ce tableau peut être le cas échéant adapté aux Lignes directrices de 1996. Toutefois, ce modèle ne fournit pas de recommandations sur la manière de procéder. Le tableau présente les informations pour une année. Vous êtes invité à fournir un tableau pour chacune des années de la période couverte, en indiquant l’année à laquelle il se réfère dans la légende. Vous pouvez choisir de présenter les tableaux dans ce chapitre ou, s’ils sont trop importants, sous forme d’annexe.*

*L’annexe technique contient également des tableaux sectoriels pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre, ainsi que des références à des tableaux détaillés sur l’AFAT. Si vous décidez d’utiliser de tels tableaux, ou encore mieux des tableaux Excel (bonnes pratiques), vous êtes invité à en fournir un pour chaque année de la période couverte, en les plaçant dans l’annexe et en indiquant toujours, dans la légende, l’année à laquelle le tableau fait référence.*

|  |
| --- |
| Aperçu de l’inventaire |
| ***Informations minimales requises :***  *Cette section devrait comprendre ce qui suit (cf. le tableau A3) :*   * *Au minimum, l’inventaire d’une année civile ne précédant pas de plus de quatre ans la date de présentation (ou d’années plus récentes si des informations sont disponibles), si c’est là votre premier RBA* * *Un inventaire des GES conformément aux Lignes directrices pertinentes de la CCNUCC en matière d’établissement de rapports et en utilisant les méthodes approuvées (les Lignes directrices révisées 1996 du GIEC, le Guide des bonnes pratiques du GIEC et le Guide des bonnes pratiques du GIEC pour le secteur UTCATF)* * *Une estimation gaz par gaz pour le CO2, le CH4 et le N2O, et si vous souhaitez établir un rapport sur le total des gaz à effet de serre en équivalent CO2, utilisez les PRG fournis par le GIEC dans son deuxième rapport d’évaluation.* * *Un inventaire national sous forme de résumé ou de mise à jour de l’inventaire communiqué conformément aux lignes directrices sur les communications nationales, y compris les tableaux suivants (en utilisant les mentions type le cas échéant) :*   + *Tableau 1 : Inventaire national des émissions anthropiques de gaz à effet de serre par sources et de l’absorption par les puits de tous les gaz à effet de serre non contrôlés par le protocole de Montréal et précurseurs de gaz à effet de serre, et*   + *Tableau 2 : Inventaire national des émissions anthropiques des gaz à effet de serre HFC, PFC et SF6* * *Dans la mesure des capacités, fournir également des estimations des HFC, PFC et SF6 ainsi que du CO, des Nox, COVNM et SOx* * *Dans la mesure du possible communiquer également les émissions internationales de carburants pour l’aviation et pour les soutes de navire (séparément dans l’inventaire)* * *Dans la mesure du possible, nous vous encourageons à effectuer une estimation et une notification du CO2 provenant d’émissions liées à la combustion de combustibles à l’aide de l’approche sectorielle et de l’approche de référence, et à expliquer toute différence importante entre les deux approches* * *Nous vous encourageons à fournir des séries chronologiques cohérentes revenant sur les années rapportées dans les précédentes communications nationales et à soumettre des tableaux récapitulatifs des inventaires d’années de présentation de rapports précédentes (par exemple pour 1994 et 2000)* * *Nous vous encourageons à y inclure :*   + *Les tableaux inclus dans l’annexe 3A.2 au chapitre 3 du Guide des bonnes pratiques du GIEC pour le secteur UTCATF*   + *Les tableaux du rapport sectoriel annexé aux Lignes directrices révisées 1996 du GIEC* * *Il serait utile de fournir, pour chaque secteur de l’inventaire, un rapide aperçu des gaz couverts.* * *Nous vous encourageons à fournir des informations sur les méthodologies utilisées pour l’estimation de vos émissions, y compris une rapide explication des sources des facteurs d’émission et des données d’activité. Si vous présentez un rapport sur des sources spécifiques au pays et/ou des puits qui ne font pas partie des Lignes directrices 1996 du GIEC, vous devez décrire la source et/ou les catégories de puits, les méthodologies, les facteurs d’émission et les données d’activité utilisés.* * *Nous vous encourageons à fournir un rapide aperçu méthodologique au début de chaque partie de l’inventaire en décrivant les méthodes (Lignes directrices du GIEC, niveaux et facteurs d’émission) utilisées.* * *Des informations complémentaires ou des éléments justificatifs, notamment sur un secteur particulier, peuvent être présentés dans une annexe technique.* * *Vous êtes encouragés à décrire les procédures et accords passés afin de collecter et d’archiver les données pour la préparation des inventaires nationaux de GES, ainsi que les efforts entrepris pour en faire un processus continu, y compris des informations sur le rôle des institutions impliquées.* * *Vous êtes encouragés à fournir des informations sur le niveau d’incertitude associé aux données d’inventaire et les hypothèses sous-jacentes, ainsi qu’à décrire les méthodologies utilisées le cas échéant pour estimer ces incertitudes*   ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes* *sous la forme de brèves sections :*   * *Utilisation des potentiels de réchauffement global* * *Années couvertes* * *Si votre inventaire précédent couvrait des gaz différents et une période différente (différences ne se limitant pas uniquement à la dernière année de votre inventaire actuel), description des gaz couverts et de la période considérée* * *Si vous avez réalisé une analyse des catégories de source clés (facultatif), veuillez indiquer les catégories clés* * *Graphique supplémentaire pour les catégories clés* * *Origine des facteurs d’émission que vous avez utilisés (les lignes directrices du GIEC de 2006, la méthode de facteur d’émission donnée par défaut, etc.)* * *Informations sur les facteurs d’émissions estimés au niveau national, leur nombre et les secteurs concernés.* * *Comment vous avez évalué les incertitudes (conformément au niveau appliqué). Vous pouvez présenter vos résultats dans les résumés sectoriels ci-dessous et inclure une brève section sur les incertitudes.* * *De même, vous pouvez inclure une brève section sur l’assurance et le contrôle de la qualité (AQ/CQ) ainsi que les améliorations prévues* * *Domaines dans lesquels les données pourraient être encore améliorées dans les futurs rapports grâce au renforcement des capacités* * *Comment les émissions évoluent sur la période considérée. Vous pouvez envisager de présenter les évolutions par gaz et/ou par secteur, en utilisant des chiffres et/ou des tableaux selon le cas, par ex.* Tableau 2, d Veuillez *entrer le pourcentage de variation des émissions de GES entre la première et la dernière année de la série chronologique, par exemple 1990 et 2014.* Tableau 3*,* d Veuillez *entrer le pourcentage de variation des émissions de GES entre la première et la dernière année de la série chronologique, par exemple 1990 et 2014.*Figure 2 * *Dans la mesure du possible, ajoutez des commentaires sur les facteurs à l’origine des évolutions des émissions.*   Tableau 2. Total des émissions et des absorptions globales de GES par an et par gaz  (Veuillez ajouter/supprimer des colonnes pour représenter les années concernées), en éq. CO2   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***Année*** | ***1990*** | ***1994*** | ***2000*** | ***2010*** | ***2014*** | *Pourcentage d’évolution entre XXXX et 20XX d* | | *Gaz* | ***Gg d’équivalent CO2*** | | | | | | | *CO2* |  |  |  |  |  |  | | *CH4* |  |  |  |  |  |  | | *N2O* |  |  |  |  |  |  | | *HFC* |  |  |  |  |  |  | | *PFC* |  |  |  |  |  |  | | *SF6* |  |  |  |  |  |  | | ***Total*** |  |  |  |  |  |  |   d *Veuillez saisir le pourcentage d’évolution des émissions de GES entre la première et la dernière année de la période, par ex. 1990 et 2014.*  Tableau 3. Émissions et absorptions de GES par an et par secteur  (Veuillez ajouter/supprimer des colonnes pour représenter les années concernées, et/ou ajouter ou adapter au besoin des lignes pour tenir compte d’autres sources d’émissions considérées comme pertinentes), en éq. CO2   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *Année* | *1990* | *1994* | *2000* | *2010* | *2014* | *Pourcentage d’évolution entre XXXX et 20XX d* | | *Secteurs* | ***Gg d’équivalent CO2*** | | | | | | | *Energie* |  |  |  |  |  |  | | *Procédés industriels et utilisation des produits* |  |  |  |  |  |  | | *Agriculture, foresterie et autres affectations des terres* |  |  |  |  |  |  | | *Déchets* |  |  |  |  |  |  | | ***Total*** |  |  |  |  |  |  |   d *Veuillez saisir le pourcentage d’évolution des émissions de GES entre la première et la dernière année de la période, par ex. 1990 et 2014.*  Figure 2. Exemple de présentation des émissions nationales de GES par secteur  ***Source :*** *1er rapport biennal actualisé de l’Afrique du Sud (2014). Avant-projet publié à des fins de consultation publique.Cf.*<https://www.environment.gov.za/sites/default/files/docs/publications/southafrica_1stbiennial_updatereport2014.pdf> |
| Secteur de l’énergie |
| ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Vue d’ensemble des émissions sectorielles : expliquez comment les émissions produites par le secteur ont évolué au fil du temps. Veuillez fournir un tableau – cf. par exemple le* Tableau 11 *– et/ou un graphique, dans la mesure du possible. Identifiez les principaux facteurs de cette évolution.* * *Bref résumé des niveaux utilisés (par. ex. principalement niveau 1 ; niveau 2 uniquement pour les catégories X et Y)* * *Comparaison entre l’approche sectorielle et l’approche de référence, en expliquant les raisons des éventuelles différences significatives entre les résultats des deux approches* * *Principales sources d’information et méthodes utilisées pour recueillir les données (par. ex. statistiques nationales, travaux de recherche, transmission directe par les parties prenantes)* * *Description des mesures d’assurance et de contrôle de la qualité appliquées* * *Tout changement de méthode ou autres améliorations apportées qui ont conduit à un recalcul des résultats depuis votre dernier inventaire des GES (le cas échéant). Si tel est le cas, veuillez décrire rapidement ces changements en indiquant leur impact sur les émissions (par. ex. les émissions totales du secteur ont augmenté de 3°% à 5°% sur la période considérée)* * *Incertitudes sectorielles, si elles ont été analysées* |
| Procédés industriels et utilisation des produits (PIUP) |
| ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Vue d’ensemble des émissions sectorielles : expliquez comment les émissions produites par le secteur ont évolué au fil du temps. Veuillez fournir un tableau – cf. par exemple le* Tableau 12 *– et/ou un graphique, dans la mesure du possible. Identifiez les principaux facteurs de cette évolution. Veuillez considérer les procédés industriels et l’utilisation de solvants et d’autres produits séparément.* * *Bref résumé des niveaux utilisés (par. ex. principalement niveau 1 ; niveau 2 uniquement pour les catégories X et Y)* * *Principales sources d’information et méthodes utilisées pour recueillir les données (par. ex. statistiques nationales, travaux de recherche, transmission directe par les parties prenantes)* * *Description des mesures d’assurance et de contrôle de la qualité appliquées* * *Tout changement de méthode ou autres améliorations apportées qui ont conduit à un recalcul des résultats depuis votre dernier inventaire des GES (le cas échéant). Si tel est le cas, veuillez décrire rapidement ces changements en indiquant leur impact sur les émissions (par. ex. les émissions totales du secteur ont augmenté de 3°% à 5°% sur la période considérée)* * *Incertitudes sectorielles, si elles ont été analysées* |
| Agriculture, foresterie et autres affectations des terres (AFAT) |
| ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Vue d’ensemble des émissions sectorielles : expliquez comment les émissions produites par le secteur ont évolué au fil du temps. Veuillez fournir un tableau – cf. par exemple le* Tableau 13 *– et/ou un graphique, dans la mesure du possible. Identifiez les principaux facteurs de cette évolution. Veuillez considérer le bétail et les terres séparément.* * *Dans la mesure du possible, fournir des informations à l’aide des tableaux détaillés à l’annexe 8A.2* *des Lignes directrices 2006 du GIEC (cf. l’*[*annexe technique*](#_GHG_Inventory_Technical_1)*)* * *Bref résumé des niveaux utilisés (par ex. principalement niveau 1, niveau 2 uniquement pour les catégories X et Y)* * *Principales sources d’information et méthodes utilisées pour recueillir les données (par ex. statistiques nationales, travaux de recherche, transmission directe par les parties prenantes)* * *Description des mesures d’assurance et de contrôle de la qualité appliquées* * *Tout changement de méthode ou autres améliorations apportées qui ont conduit à un recalcul des résultats depuis votre dernier inventaire des GES (le cas échéant). Si tel est le cas, veuillez décrire rapidement ces changements en indiquant leur impact sur les émissions (par. ex. les émissions totales du secteur ont augmenté de 3°% à 5°% sur la période considérée)* * *Incertitudes sectorielles, si elles ont été analysées* |
| Déchets |
| ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Vue d’ensemble des émissions sectorielles : expliquez comment les émissions produites par le secteur ont évolué au fil du temps. Veuillez fournir un tableau – cf. par exemple le* Tableau 14 *– et/ou un graphique, dans la mesure du possible. Identifiez les principaux facteurs de cette évolution.* * *Bref résumé des niveaux utilisés (par ex. principalement niveau 1 ; niveau 2 uniquement pour les catégories X et Y)* * *Principales sources d’information et méthodes utilisées pour recueillir les données (par. ex. statistiques nationales, travaux de recherche, transmission directe par les parties prenantes)* * *Description des mesures d’assurance et de contrôle de la qualité appliquées* * *Tout changement de méthode ou autres améliorations apportées qui ont conduit à un recalcul des résultats depuis votre dernier inventaire des GES (le cas échéant). Si tel est le cas, veuillez décrire rapidement ces changements en indiquant leur impact sur les émissions (par ex. les émissions totales du secteur ont augmenté de 3°% à 5°% sur la période considérée)* * *Incertitudes sectorielles, si elles ont été analysées* |
| Lacunes en matière de données ou d’informations |
| *Veuillez indiquer les données ou informations manquantes qui vous ont posé des difficultés pour renseigner le chapitre sur l’inventaire national des GES* |
| Plans d’amélioration |
| *Cette section doit couvrir les questions suivantes :*   * *Potentiel d’amélioration à court terme et à long terme de l’inventaire des GES* * *Améliorations prévues dans les deux années à venir* |
| Suggestions et besoins en matière de rapportage |
| *Veuillez fournir des suggestions pour combler les lacunes de données / informations identifiées ci-dessus et améliorer le rapportage sur l’inventaire national de GES.* |

# Mesures d’atténuation

***[Comme l’exigent les paragraphes 11 à 13 2(a) de la décision 2/CP.17 de la CCNUCC, annexe III.](#_UNFCCC_Requirements_related_2)***

***Finalité :*** *ce chapitre offre une vue d’ensemble de vos mesures d’atténuation, y compris, mais pas uniquement, des MAAN. En présentant ces mesures de manière efficace et transparente, vous permettrez aux lecteurs de comprendre comment vous prévoyez de réaliser vos objectifs de réduction des émissions* *ainsi que d’autres avantages non liés aux GES, les progrès que vous avez accomplis à ce jour et la manière dont ces progrès ont été contrôlés, afin qu’ils puissent en tirer des enseignements. Vous permettrez également aux donateurs de mieux comprendre vos demandes d’aide relatives aux mesures d’atténuation.*

***Recommandations de rédaction :*** *veuillez remplir les tableaux ci-dessous en utilisant les questions guides et les sous-tableaux pour produire et structurer votre texte. Les questions guides pourront être effacées par la suite. Si vous avez publié une communication nationale au cours des deux années précédentes, vous pouvez vous contenter de fournir une mise à jour des informations qui figuraient dans votre dernière communication nationale. Si vous n’avez pas publié de communication nationale au cours des deux années précédentes, veuillez fournir des informations en vous basant sur les questions guides.*

***Informations minimales requises :*** *conformément aux lignes directrices du RBA, vous devez fournir des informations sur les mesures visant à atténuer le changement climatique sous forme de tableau. Aucun format de tableau spécifique n’est prescrit pour ce faire. L’information devrait porter à la fois sur les mesures visant à réduire les émissions de sources et à accroître les absorptions par les puits.*

***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :*** *La section 4.2 propose un format pour la description des différentes mesures d’atténuation. Les tableaux de notification figurant dans cette section constituent des lignes directrices sur les meilleures pratiques pour structurer les exigences en matière d’informations sur les mesures d’atténuation décrites ci-dessus et pour les présenter de manière à ce que l’information soit facile à saisir.*

*La description comprend des informations sur les indicateurs utilisés pour la MNV des mesures d’atténuation. Elle contient notamment un indicateur de progression concernant la mise en œuvre des MAAN, des indicateurs sur les impacts en matière d’émissions de GES et des indicateurs sur les impacts en matière de développement durable (par ex. amélioration de la qualité de l’air, emplois créés, réduction de la facture énergétique pour les ménages). Pour chaque indicateur, vous pouvez saisir la valeur ciblée (par ex. le niveau d’émission à atteindre), la valeur de référence (le niveau d’émission prévu en l’absence de mesure d’atténuation) et la valeur de l’indicateur suivi (le niveau d’émission que vous avez contrôlé). N’oubliez pas que la valeur de référence et la valeur ciblée de l’indicateur doivent toujours faire référence à la même échéance (par exemple comparaison des niveaux d’émissions pour une année calendaire).*

*Nous vous suggérons d’inclure une description et un tableau à part pour chacune des mesures d’atténuation devant être présentées dans la section 4.2 et d’ajouter d’autres sous-sections pour les mesures d’atténuation que vous souhaitez rapporter en sus. Il n’est pas nécessaire de décrire toutes les mesures d’atténuation : vous pouvez choisir de vous limiter à celles que vous considérez comme les plus pertinentes pour votre pays.*

|  |
| --- |
| Aperçu |
| ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Un bref résumé qualitatif des principales stratégies d’atténuation de la Partie (y compris les politiques, les concepts, les activités prévues et les activités en cours), des objectifs et de leur statut de mise en œuvre, et de toutes contributions déterminées au niveau national (CDN) ou de tout objectif sectoriel de réduction des émissions* * *Les obstacles potentiels à la planification et à la mise en œuvre des mesures d’atténuation ; et les enseignements tirés de la planification et de la mise en œuvre des mesures d’atténuation* * *Un aperçu des activités d’atténuation par secteur, en utilisant le* [Tableau 4](#reftable4) *ci-dessous* * *Un aperçu qualitatif des impacts clés et des bénéfices en termes de développement durable (par ex. amélioration de la qualité de l’air, création d’emplois, réduction des coûts énergétiques pour les ménages) des mesures d’atténuation*   Tableau 4. Résumé du progrès accompli en matière d’atténuation   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nb de mesures d’atténuation (Total)** |  | | | Réduction totale des émissions de GES résultant de l’impact de toutes les mesures d’atténuation énumérées sur une période donnée (*si possible)* e |  | | | **Mesures d’atténuation par secteur** | | | | **Courte description des mesures d’atténuation** | **Statut**  **[Idée, en phase de planification, en cours]** | **Impact [réduction estimée des GES, chiffrée en tCO2e] sur une période donnée e** | | Énergie | | | | *Par ex. Développement de systèmes d’auto-production d’énergies renouvelables (SSRE)* | *En cours de mise en œuvre* | *XXX tCO2e* | | *nom d’exemple* | *Phase de planification* | *XXX tCO2e* | | Transport | | | | *Par ex. Normes d’efficacité énergétique pour les véhicules légers* | *Idée* | *XXX tCO2e* | | Industrie | | | | *Par ex. Substitution de HFC par des réfrigérants à base d’hydrocarbure* | *Phase de planification* | *XXX tCO2e* | | Agriculture | | | | *Par ex. Programme d’amélioration de la nutrition visant à réduire les émissions de méthane du bétail* | *Idée* | *XXX tCO2e* | | Foresterie | | | | *Par ex. Programme de protection du café cultivé sous couvert forestier* | *En cours de mise en œuvre* | *XXX tCO2e* | | Déchets | | | | *Par ex. Extension de la couverture des installations de traitement mécano-biologique (MBT)* | *Idée* | *XXX tCO2e* | | Intersectoriel | | | | *nom d’exemple* | *Idée* | *XXX tCO2e* |   e *Annuelle et cumulative sur une période de temps définie ; que l’estimation soit ex ante ou ex post ; description des méthodes et des hypothèses* |

|  |
| --- |
| Mesure d’atténuation 1 |
| ***Recommandations de rédaction : Copiez et collez ces deux lignes aussi souvent que nécessaire pour inclure toutes les mesures d’atténuation souhaitées.***  ***Informations minimales requises :***  *Cette section doit aborder les questions suivantes pour chaque mesure d’atténuation :*   * *Nom et description des mesures d’atténuation, y compris des informations sur la nature de la mesure, sa portée (par exemple secteurs et gaz), les objectifs quantitatifs ainsi que les indicateurs de progrès ;* * *Informations sur les méthodologies et les hypothèses ;* * *Objectifs de l’action et mesures en cours ou prévues pour les atteindre ;* * *Informations sur la progression de la mise en œuvre de l’atténuation, les mesures en cours ou prévues et les résultats obtenus, par exemple réalisations estimées (mesures dépendant du type d’action) et réduction estimée des émissions, dans la mesure du possible ;* * *Information sur les mécanismes internationaux de marché.*   ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Informations sur la mesure d’atténuation et sur ses objectifs, ainsi que sur les activités et les indicateurs utilisés, conformément au tableau ci-dessous. Ce tableau contient également des informations sur la MNV des mesures d’atténuation, particulièrement sur les indicateurs clés qui peuvent être associés à la progression de la mise en œuvre (indicateurs de progrès) ou aux impacts obtenus en termes de GES (indicateurs liés aux GES) ou de développement durable (indicateurs de développement durable). Les informations relatives à la MNV s’appliquent principalement aux mesures d’atténuation qui sont en cours de mise en œuvre,* *bien que les mesures d’atténuation au stade de la planification puissent indiquer les plans prévus pour la MNV. Un ensemble d’informations est requis pour chaque indicateur, i.e. la valeur de l’indicateur (c’est-à-dire la valeur contrôlée au cours de l’année du rapport, par ex. 2014), la valeur de référence de l’indicateur (c’est-à-dire la valeur qui aurait été atteinte au cours de l’année du rapport en l’absence de mesure d’atténuation) et l’objectif de l’indicateur (c’est-à-dire la valeur que l’indicateur devrait atteindre en vertu des objectifs de la mesure d’atténuation). Il arrive souvent que les indicateurs ne disposent pas d’un objectif pour chaque année, mais uniquement d’un objectif final (par ex. un niveau d’émission de X Gg d’équivalent CO2 d’ici à 2025). Dans ce cas, il est possible de calculer les objectifs intermédiaires en utilisant, d’une part, la valeur de référence de l’indicateur correspondant à l’année qui a précédé la mise en œuvre de la mesure d’atténuation, et d’autre part la valeur ciblée.* * *Toute autre information que vous souhaitez mentionner au sujet de la mesure d’atténuation, notamment les enseignements tirés de sa mise en œuvre*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Intitulé de la mesure d’atténuation | Statut  [Idée, phase de planification, en cours] | Institution chargée de la mise en œuvre | Durée (20XX-20YY) | Secteur1 et sous-secteur (le cas échéant) | | Rayon d’action  [par ex. national, régional, ville] | | Objectifs quantitatifs (impacts liés ou non aux GES, selon le cas) | | | GES concernés | | *Par ex. développer les systèmes d’auto-production d’énergies renouvelables (SSRE)* | *En cours de mise en œuvre* | *Ministère de l’énergie* | *2014-2020* | *Approvisionnement en énergie, Énergies renouvelables* | | *National* | | *Réduction de XXX tCO2 par an*  *Réduction des concentrations de PM2,5 de XX μg/m3 dans la ville X, la ville Y et la ville Z* | | | *CO2* | |  | Objectif de la mesure d’atténuation | | | | | | | | | | | |  | *Décrire ici les objectifs de l’action, y compris sa nature et ses objectifs.*  *Par ex. « La mesure d’atténuation a pour objectif de réduire les émissions des usines fonctionnant aux combustibles fossiles en mettant l’accent sur des projets d’auto-production d’énergies renouvelables et de contribuer au développement à long terme du secteur des énergies renouvelables »* | | | | | | | | | | | |  | Brève description et activités prévues dans le cadre de la mesure d’atténuation | | | | | | | | | | | |  | *Décrire ici les actions et les mesures prises pour atteindre les objectifs.*  *Par ex. « La mesure d’atténuation permettra d’atteindre les objectifs grâce à un programme complet de mesures destinées à éliminer les obstacles et à favoriser les investissements dans l’auto-production en énergies renouvelables avec trois composantes : une composante financière, une composante d’assistance technique et une composante de sensibilisation ».*  *Composante financière : un abattement fiscal est en cours d’élaboration par le Trésor pour les investissements dans les SSRE*  *Composante d’assistance technique : le ministère de l’énergie travaille en coordination avec le Centre et Réseau de Technologies Climatiques (CRTC) à intégrer de nouveaux cours de formation technique sur l’installation, l’exploitation et l’entretien de SSRE dans les écoles professionnelles agréées du pays.*  *Composante de sensibilisation : le ministère de l’énergie a élaboré une campagne d’information en coopération avec les plus grandes entreprises de services publics du pays afin de promouvoir les SSRE dans les relevés de factures d’électricité.”*  ***Note****: Le cas échéant, indiquer ici également si les mesures d’atténuation font partie de mécanismes internationaux de marché.* | | | | | | | | | | | |  | Résultats estimés et réductions estimées des émissions | | | | | | | | | | | |  | *Décrire ici les impacts estimés de la mesure, tant qualitatifs que quantitatifs, sur les aspects GES ou non GES.* | | | | | | | | | | | |  | Méthodologies et hypothèses | | | | | | | | | | | |  | *Décrire ici la méthodologie utilisée pour estimer les réductions d’émissions et les principales hypothèses retenues.* | | | | | | | | | | | |  | Description générale du système de suivi et d’établissement de rapports | | | | | | | | | | | |  | *Inclure ici une liste et une description des principaux indicateurs qui feront l’objet d’un suivi.* | | | | | | | | | | | |  | Principaux indicateurs utilisés | | | | | | | | | | | | Intitulé de l’indicateur | Unité | Valeur de référence de l’indicateur | Valeur cible | | Année à laquelle se réfèrent la valeur de référence et l’objectif | | Valeur de l’indicateur au cours de la dernière année du rapport | | Année du rapport (20XX) | Sources de données les plus pertinentes pour calculer la valeur de l’indicateur | | |  | Indicateur de progrès | | | | | | | | | | | | *Par ex. demandes d’abattements fiscaux* | *Nombre de demandes* | *0* | *110°000* | | *2020* | | *0* | | *2014* | *Administration fiscale* | | | *Par ex. capacité totale installée des SSRE* | *kW* | *5000 kW* | *60°000 kW* | | *2020* | | *375 kW* | | *2014* | *Administration fiscale* | | |  | Indicateurs liés aux impacts des GES | | | | | | | | | | | | *Par ex. réduction annuelle des émissions* | *tCO2* | *8760 tCO2* | *100°000 tCO2* | | *2020* | | *657 tCO2* | | *2014* | *Ministère de l’énergie* | | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  | Indicateurs liés au développement durable | | | | | | | | | | | | *Par ex. concentration annuelle moyenne de PM2,5 dans la ville X* | *μg/m3* | *50 μg/m3* | *30 μg/m3* | | *2020* | | *52 μg/m3* | | *2014* | *Autorité environnementale de la ville X* | | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |
| Mesure d’atténuation 2 |
| ***Informations minimales requises :***  *Cette section doit aborder les questions suivantes pour chaque mesure d’atténuation :*   * *Nom et description des mesures d’atténuation, y compris des informations sur la nature de la mesure, sa portée (par exemple secteurs et gaz), les objectifs quantitatifs ainsi que les indicateurs de progrès ;* * *Informations sur les méthodologies et les hypothèses ;* * *Objectifs de l’action et mesures en cours ou prévues pour les atteindre ;* * *Informations sur la progression de la mise en œuvre de l’atténuation, les mesures en cours ou prévues et les résultats obtenus, par exemple réalisations estimées (mesures dépendant du type d’action) et réduction estimée des émissions, dans la mesure du possible ;* * *Information sur les mécanismes internationaux de marché.*   ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Informations sur la mesure d’atténuation et sur ses objectifs, ainsi que sur les activités et les indicateurs utilisés, conformément au tableau ci-dessous. Ce tableau contient également des informations sur la MNV des mesures d’atténuation, particulièrement sur les principaux indicateurs qui peuvent être associés à la progression de la mise en œuvre (indicateurs de progrès) ou aux impacts obtenus en termes de GES (indicateurs liés aux GES) ou de développement durable (indicateurs de développement durable). Les informations relatives à la MNV s’appliquent principalement aux mesures d’atténuation qui sont en cours de mise en œuvre,* *bien que les mesures d’atténuation au stade de la planification puissent indiquer les plans prévus pour la MNV. Un ensemble d’informations est requis pour chaque indicateur, i.e. la valeur de l’indicateur (c’est-à-dire la valeur contrôlée au cours de l’année du rapport, par ex. 2014), la valeur de référence de l’indicateur (c’est-à-dire la valeur qui aurait été atteinte au cours de l’année du rapport en l’absence de mesure d’atténuation) et l’objectif de l’indicateur (c’est-à-dire la valeur que l’indicateur devrait atteindre en vertu des objectifs de la mesure d’atténuation). Il arrive souvent que les indicateurs ne disposent pas d’un objectif pour chaque année, mais uniquement d’un objectif final (par ex. un niveau d’émission de X Gg d’équivalent CO2 d’ici à 2025). Dans ce cas, il est possible de calculer les objectifs intermédiaires en utilisant, d’une part, la valeur de référence de l’indicateur correspondant à l’année qui a précédé la mise en œuvre de la mesure d’atténuation, et d’autre part la valeur ciblée.* * *Toute autre information que vous souhaitez mentionner au sujet de la mesure d’atténuation, notamment les enseignements tirés de sa mise en œuvre*  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Intitulé de la mesure d’atténuation | Statut  [Idée, phase de planification, en cours] | Institution chargée de la mise en œuvre | Durée (20XX-20YY) | Secteur1 et sous-secteur (le cas échéant) | Rayon d’action  [par ex. national, régional, ville] | Objectifs quantitatifs (impacts liés ou non aux GES, selon le cas) | GES concernés | | *Par ex. développer les systèmes d’auto-production d’énergies renouvelables (SSRE)* | *En cours de mise en œuvre* | *Ministère de l’énergie* | *2014-2020* | *Approvisionnement en énergie, Énergies renouvelables* | *National* | *Réduction de XXX tCO2 par an*  *Réduction des concentrations de PM2,5 de XX μg/m3 dans la ville de X, la ville de Y et la ville de Z* | *CO2* | |  | Objectif de la mesure d’atténuation | | | | | | | |  | *Décrire ici les objectifs de la mesure, y compris sa portée et ses objectifs.*  *Par ex. « La mesure d’atténuation a pour objectif de réduire les émissions des usines fonctionnant aux combustibles fossiles en mettant l’accent sur des projets d’auto-production d’énergies renouvelables et de contribuer au développement à long terme du secteur des énergies renouvelables »* | | | | | | | |  | Brève description et activités prévues dans le cadre de la mesure d’atténuation | | | | | | | |  | *Décrire ici les actions et les mesures prises pour atteindre les objectifs.*  *Par ex. « La mesure d’atténuation permettra d’atteindre les objectifs grâce à un programme complet de mesures destinées à éliminer les obstacles et à favoriser les investissements dans l’auto-production d’énergies renouvelables avec trois composantes : une composante financière, une composante d’assistance technique et une composante de sensibilisation ».*  *Composante financière : un abattement fiscal est en cours d’élaboration par le Trésor pour les investissements dans les SSRE*  *Composante d’assistance technique : Le ministère de l’énergie travaille en coordination avec le Centre et Réseau de Technologies Climatiques (CRTC) à intégrer de nouveaux cours de formation technique sur l’installation, l’exploitation et l’entretien de SSRE dans les écoles professionnelles agréées du pays.*  *Composante de sensibilisation : Le ministère de l’énergie a mis en place une campagne d’information en coopération avec les plus grandes entreprises de services publics du pays afin de promouvoir les SSRE dans les relevés de factures d’électricité.”*  ***Note****: Le cas échéant, indiquer ici tout mécanisme international de marché que les mesures d’atténuation prévoient d’appliquer.* | | | | | | | |  | Résultats estimés et réductions estimées des émissions | | | | | | | |  | *Décrire ici les impacts estimés de la mesure, tant qualitatifs que quantitatifs, sur les aspects GES ou non GES.* | | | | | | | |  | Méthodologies et hypothèses | | | | | | | |  | *Décrire ici la méthodologie utilisée pour estimer les réductions d’émissions et les principales hypothèses retenues.* | | | | | | | |  | Description générale du système de suivi et d’établissement de rapports | | | | | | | |  | *Inclure ici une liste et une description des principaux indicateurs qui feront l’objet d’un suivi.* | | | | | | | |  | Principaux indicateurs utilisés | | | | | | | | Intitulé de l’indicateur | Unité | Valeur de référence de l’indicateur | Valeur cible | Année à laquelle se réfèrent la référence et l’objectif | Valeur de l’indicateur au cours de la dernière année du rapport | Année du rapport (20XX) | Sources de données les plus pertinentes pour calculer la valeur de l’indicateur | |  | Indicateur de progrès | | | | | | | | *Par ex. demandes d’abattements fiscaux* | *Nombre de demandes* | *0* | *110°000* | *2020* | *0* | *2014* | *Administration fiscale* | | *Par ex. capacité totale installée des SSRE* | *kW* | *5000 kW* | *60°000 kW* | *2020* | *375 kW* | *2014* | *Administration fiscale* | |  | Indicateurs liés aux impacts des GES | | | | | | | | *Par ex. réduction annuelle des émissions* | *tCO2* | *8760 tCO2* | *100°000 tCO2* | *2020* | *657 tCO2* | *2014* | *Ministère de l’énergie* | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Indicateurs liés au développement durable | | | | | | | Indicateurs liés au développement durable | | *Par ex. concentration annuelle moyenne de PM2,5 dans la ville X* | *μg/m3* | *50 μg/m3* | *30 μg/m3* | *2020* | *52 μg/m3* | *2014* | *Autorité environnementale de la ville X* | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Mesure d’atténuation 3 |
| ***Informations minimales requises :***  *Cette section doit aborder les questions suivantes pour chaque mesure d’atténuation :*   * *Nom et description des mesures d’atténuation, y compris des informations sur la nature de la mesure, sa portée (par exemple secteurs et gaz), les objectifs quantitatifs ainsi que les indicateurs de progrès ;* * *Informations sur les méthodologies et les hypothèses ;* * *Objectifs de l’action et mesures en cours ou prévues pour les atteindre ;* * *Informations sur la progression de la mise en œuvre de l’atténuation, les mesures en cours ou prévues et les résultats obtenus, par exemple réalisations estimées (mesures dépendant du type d’action) et réduction estimée des émissions, dans la mesure du possible ;* * *Information sur les mécanismes internationaux de marché.*   ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Informations sur la mesure d’atténuation et sur ses objectifs, ainsi que sur les activités et les indicateurs utilisés, conformément au tableau ci-dessous. Ce tableau contient également des informations sur la MNV des mesures d’atténuation, particulièrement sur les principaux indicateurs qui peuvent être associés à la progression de la mise en œuvre (indicateurs de progrès) ou aux impacts obtenus en termes de GES (indicateurs liés aux GES) ou de développement durable (indicateurs de développement durable). Les informations relatives à la MNV s’appliquent principalement aux mesures d’atténuation qui sont en cours de mise en œuvre,* *bien que les mesures d’atténuation au stade de la planification puissent indiquer les plans prévus pour la MNV. Un ensemble d’informations est requis pour chaque indicateur, i.e. la valeur de l’indicateur (c’est-à-dire la valeur contrôlée au cours de l’année du rapport, par ex. 2014), la valeur de référence de l’indicateur (c’est-à-dire la valeur qui aurait été atteinte au cours de l’année du rapport en l’absence de mesure d’atténuation) et l’objectif de l’indicateur (c’est-à-dire la valeur que l’indicateur devrait atteindre en vertu des objectifs de la mesure d’atténuation). Il arrive souvent que les indicateurs ne disposent pas d’un objectif pour chaque année, mais uniquement d’un objectif final (par ex. un niveau d’émission de X Gg d’équivalent CO2 d’ici à 2025). Dans ce cas, il est possible de calculer les objectifs intermédiaires en utilisant, d’une part, la valeur de référence de l’indicateur correspondant à l’année qui a précédé la mise en œuvre de la mesure d’atténuation, et d’autre part la valeur ciblée.* * *Toute autre information que vous souhaitez mentionner au sujet de la mesure d’atténuation, notamment les enseignements tirés de sa mise en œuvre*  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Intitulé de la mesure d’atténuation | Statut  [Idée, phase de planification, en cours] | Institution chargée de la mise en œuvre | Durée (20XX-20YY) | Secteur1 et sous-secteur (le cas échéant) | Rayon d’action  [par ex. national, régional, ville] | Objectifs quantitatifs (impacts liés ou non aux GES, selon le cas) | GES concernés | | *Par ex. développer les systèmes d’auto-production en énergies renouvelables (SSRE)* | *En cours de mise en œuvre* | *Ministère de l’énergie* | *2014-2020* | *Approvisionnement en énergie, Énergies renouvelables* | *National* | *Réduction de XXX tCO2 par an*  *Réduction des concentrations de PM2,5 de XX μg/m3 dans la ville de X, la ville de Y et la ville de Z* | *CO2* | |  | Objectif de la mesure d’atténuation | | | | | | | |  | *Décrire ici les objectifs de la mesure, y compris sa nature et ses objectifs.*  *Par ex. « La mesure d’atténuation a pour objectif de réduire les émissions des usines fonctionnant aux combustibles fossiles en mettant l’accent sur des projets d’auto-production en énergies renouvelables et de contribuer au développement à long terme du secteur des énergies renouvelables »* | | | | | | | |  | Brève description et activités prévues dans le cadre de la mesure d’atténuation | | | | | | | |  | *Décrire ici les actions et les mesures prises pour atteindre les objectifs.*  *Par ex. « La mesure d’atténuation permettra d’atteindre les objectifs grâce à un programme complet de mesures destinées à éliminer les obstacles et à favoriser les investissements dans l’auto-production en énergies renouvelables avec trois composantes : une composante financière, une composante d’assistance technique et une composante de sensibilisation ».*  *Composante financière : un abattement fiscal est en cours d’élaboration par le Trésor pour les investissements dans les SSRE*  *Composante d’assistance technique : Le ministère de l’énergie travaille en coordination avec le Centre et Réseau de Technologies Climatiques (CRTC) à intégrer de nouveaux cours de formation technique sur l’installation, l’exploitation et l’entretien de SSRE dans les écoles professionnelles agréées du pays.*  *Composante de sensibilisation : Le ministère de l’énergie a mis en place une campagne d’information en coopération avec les plus grandes entreprises de services publics du pays afin de promouvoir les SSRE dans les relevés de factures d’électricité.”*  ***Note****: Le cas échéant, indiquer ici également tout mécanisme international de marché que les mesures d’atténuation prévoient d’appliquer.* | | | | | | | |  | Résultats estimés et réductions estimées des émissions | | | | | | | |  | *Décrire ici les impacts estimés de la mesure, tant qualitatifs que quantitatifs, sur les aspects GES associées ou non GES.* | | | | | | | |  | Méthodologies et hypothèses | | | | | | | |  | *Décrire ici la méthodologie utilisée pour estimer les réductions d’émissions et les principales hypothèses retenues.* | | | | | | | |  | Description générale du système de suivi et d’établissement de rapports | | | | | | | |  | *Inclure ici une liste et une description des principaux indicateurs qui feront l’objet d’un suivi.* | | | | | | | |  | Principaux indicateurs utilisés | | | | | | | | Intitulé de l’indicateur | Unité | Valeur de référence de l’indicateur | Valeur cible | Année à laquelle se réfèrent la référence et l’objectif | Valeur de l’indicateur au cours de la dernière année du rapport | Année du rapport (20XX) | Sources de données les plus pertinentes pour calculer la valeur de l’indicateur | |  | Indicateur de progrès | | | | | | | | *Par ex. demandes d’abattements fiscaux* | *Nombre de demandes* | *0* | *110°000* | *2020* | *0* | *2014* | *Administration fiscale* | | *Par ex. capacité totale installée des SSRE* | *kW* | *5000 kW* | *60°000 kW* | *2020* | *375 kW* | *2014* | *Administration fiscale* | |  | Indicateurs liés aux impacts des GES | | | | | | | | *Par ex. réduction annuelle des émissions* | *tCO2* | *8760 tCO2* | *100°000 tCO2* | *2020* | *657 tCO2* | *2014* | *Ministère de l’énergie* | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Indicateurs liés au développement durable | | | | | | | Indicateurs liés au développement durable | | *Par ex. concentration annuelle moyenne de PM2,5 dans la ville X* | *μg/m3* | *50 μg/m3* | *30 μg/m3* | *2020* | *52 μg/m3* | *2014* | *Autorité environnementale de la ville X* | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Toute autre information sur les mesures d’atténuation |
| *Dans cette section vous pouvez fournir toutes les autres informations que vous souhaitez mentionner concernant vos mesures d’atténuation (par exemple liées à la formulation des politiques pour les actions d’atténuation décrites, coûts ou fonds destinés aux actions ou politiques spécifiques d’atténuation, co-bénéfices générés par les politiques et les mesures d’atténuation, les interactions avec d’autres politiques et mesures au niveau national et MNV sur les mesures d’atténuation, etc.). Outre les informations présentées dans le tableau, vous pouvez utiliser ce chapitre pour fournir également d’autres informations sur les mécanismes internationaux de marché (par exemple, en tant que sous-chapitre).* |
| Lacunes en matière de données ou d’informations |
| *Veuillez indiquer les données ou informations manquantes (intersectorielles ou spécifiques à l’action) qui vous ont posé des difficultés pour renseigner le chapitre de votre rapport consacré à vos politiques et actions d’atténuation.* |
| Suggestions et besoins pour le rapportage |
| *Veuillez fournir des suggestions pour combler les lacunes de données / informations identifiées ci-dessus et améliorer votre rapportage.* |

# Besoins financiers, technologiques et de renforcement des capacités et aide reçue

[***Comme l’exigent les paragraphes 14 à 16 de la décision 2/CP.17 de la CCNUCC, annexe III.***](#_UNFCCC_Requirements_related_3)

***Finalité :*** *le but de ce chapitre est double : tout d’abord, présenter les contraintes et les lacunes d’un pays ainsi que les besoins correspondants qui en découlent en termes de renforcement des capacités, de transfert de technologie et d’aide financière ; et deuxièmement, fournir des informations sur l’aide reçue et promise à ce pays dans ces mêmes domaines. Les informations sur les besoins permettent aux donateurs de bien appréhender ces besoins et donc de vous offrir une aide mieux ciblée. Les informations sur l’aide reçue permettent de comprendre ce que différents pays ont reçu au niveau qualitatif et quantitatif, ce qui aidera à aligner les stratégies des donateurs et à améliorer la transparence sur la répartition géographique de l’aide. La transparence sur la réception de l’aide permet également de faire des comparaisons avec les rapports publiés par les donateurs et d’œuvrer à la résolution des éventuelles incohérences.*

***Recommandations de rédaction.*** *Veuillez remplir la structure ci-dessous en utilisant les questions guides et les tableaux pour produire et structurer votre texte. Les questions guides pourront être effacées par la suite. Si vous avez publié une communication nationale au cours des deux années précédentes, vous pouvez vous contenter de fournir une mise à jour des informations qui figuraient dans votre dernière communication nationale. Si vous n’avez pas publié de communication nationale au cours des deux années précédentes, veuillez fournir des informations en vous basant sur les questions guides.*

*Le niveau de détail que vous pouvez fournir au sujet de l’aide reçue s’affinera probablement au fil du temps. Il est possible que vous ne soyez pas encore en mesure de fournir une vision complète et détaillée de l’aide reçue pour la période couverte par le rapport. En outre, il n’existe aucune définition ou méthodologie internationalement reconnue (par ex. sur la manière d’évaluer les financements privés mobilisés) pour l’élaboration des rapports sur l’aide reçue. Nous vous demandons donc simplement de fournir le maximum d’informations possible, en indiquant clairement ce que l’aide recouvre et, si possible, comment elle a été obtenue.*

*Nous vous invitons à présenter les informations à l’aide des formats de tableaux* *ci-après. Le* Tableau 6 *présente l’aide reçue par origine, par ex. l’aide publique bilatérale (provenant d’autres pays) et l’aide publique multilatérale (par ex. provenant du Fonds pour l’Environnement Mondial), ce qui permet de comprendre d’où vient l’aide, tandis que le* Tableau 8 *et le* Tableau 9 *mettent l’accent sur la priorité des financements (atténuation, adaptation, général/combiné) ce qui permet de comprendre à quoi l’aide est destinée.*

*Si vous communiquez des informations sur l’aide requise ou reçue dans une devise différente de l’USD, veuillez indiquer le cas échéant le taux de conversion de la devise que vous avez choisi.*

|  |
| --- |
| Aide nécessaire |
| ***Information minimale requise****:*  *Cette section doit aborder les questions suivantes:*   * *Soutien nécessaire en termes d’informations sur les contraintes et lacunes et besoins correspondants, d’ordre financier et technique, et en matière de renforcement des capacités qui en découlent*   ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques:***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Vous pouvez expliquer comment vous définissez l’appui en matière de besoins d’ordre financier, technique et en matière de renforcement des capacités (par exemple contributions financières, activités, coopération bilatérale, etc.) et le lien avec l’aide reçue* * *Vous pouvez communiquer des informations sur les besoins d’aide en utilisant le* Tableau 5 *ci-dessous, qui structure les informations requises de manière transparente et précise le type de soutien que vous recherchez. N’hésitez pas à énumérer les besoins que vous avez identifiés, par ex. le manque de capacités ou de structures institutionnelles, et à suggérer l’aide nécessaire pour combler ces lacunes. Vous pouvez expliquer comment les estimations concernant l’aide nécessaire ont été calculées. Veuillez également indiquer les budgets nationaux disponibles par rapport à l’aide nécessaire. Si vous ne savez pas quel est le meilleur moyen de fournir de l’aide (par ex. colonnes « Aide nécessaire » et « Type spécifique de soutien demandé »),* *n’hésitez pas à le dire en indiquant, si possible, les options à envisager ou les considérations nationales pertinentes, afin que les donateurs puissent vous fournir des idées.* * *Vous pouvez également indiquer comment les activités pour lesquelles une aide est nécessaire seront poursuivies ou pérennisées une fois que l’aide aura cessé* * *Vous pouvez également inclure dans ce tableau une description des besoins d’aide liés aux lacunes en matière de données et d’information et aux autres difficultés liées à la production de rapports identifiés dans les sous-chapitres* [*2.7*](#_Suggestions_et_améliorations)*,* [*3.8*](#_Suggestions_et_besoins)*,* [*4.7*](#_Suggestions_et_besoins_1)*,* [*5.5*](#_Suggestions_et_besoins_2) *et* [*6*](#_Observations_supplémentaires)*.*   Tableau 5. Liste des besoins d’aide   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Besoin identifié f** | **Aide nécessaire** | **Type d’aide demandé**  **[transfert de technologie, renforcement des capacités, aide financière]** | **À quel moment et pour combien de temps l’aide est-elle nécessaire ?** | **Lorsque l’aide nécessaire est de nature financière, veuillez indiquer** | | | | Budget national disponible en USD | | Aide financière requise en USD | | *Par ex. compréhension limitée du modèle de décomposition de premier ordre du GIEC et de son application aux données du pays (sous-chapitre 3.5)* | *Renforcement des capacités pour l’inventaire du secteur des déchets afin de pouvoir s’orienter vers une méthodologie adaptée au pays* | *Renforcement des capacités* | *Dès que possible* |  |  | | | *Par ex. il n’existe aucune structure de coordination pour les MAAN* | *Aide financière pour l’embauche d’un salarié chargé de créer la structure de coordination* | *Aide financière* | *2017* | *10 000 USD* | *45 000 USD* | | | *Par ex. financement de la mise en œuvre de la MAAN* *déchets provenant des marchés* | *Aide financière pour la création d’installations de digestion anaérobie à sec d’une capacité de...* | *Aide financière* | *2018* | *30 000 USD* | *500 000 USD* | |   f *Veuillez indiquer, le cas échéant, dans quel sous-chapitre de ce rapport il est possible de trouver des informations supplémentaires sur le besoin en question.* |
| Aide financière reçue |
| ***Information minimale requise****:*  *Cette section doit aborder les questions suivantes :*   * Vue d’ensemble de l’aide financière reçue du Fonds pour l’Environnement Mondial, de sources bilatérales, de sources multilatérales (y inclus le Fonds vert pour le climat) y compris pour la préparation du présent rapport biennal actualisé*.*   ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques:***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*  *Vous êtes invité à indiquer l’aide financière reçue en utilisant le* Tableau 6 *ci-dessous pour structurer l’information requise.*   * *Vous pouvez inclure des informations sur les financements privés mobilisés pour des activités d’atténuation et d’adaptation dans le* Tableau 6*.* * *Vous pouvez également indiquer, le cas échéant, les financements provenant de budgets nationaux. Ces informations sont facultatives, mais risquent de jouer un rôle de plus en plus important au fur et à mesure que les mesures de lutte contre le changement climatique seront intégrées dans les budgets nationaux.* * *Dans la mesure du possible, veuillez fournir un résumé des montants d’aide financière que les mêmes sources se sont engagées à fournir dans le futur, en utilisant des périodes de deux ans (par ex. 2015-2016,2017-2018) dans le* [Tableau 7](#reftable7) *ci-dessous.* * *Dans la mesure du possible, veuillez comparer l'aide promise / perçue pendant la période du rapport (le cadre temporel sur lequel porte votre rapport), par ex. si une part importante de l’aide due au titre des engagements pris n’a pas été reçue ou payée et/ou si certains financements promis ont été retardés mais devraient être reçus à une date ultérieure.* * *Dans la mesure du possible, veuillez indiquer les financements individuels reçus et la priorité correspondante (adaptation, atténuation, non précisé/combiné). Les informations concernant la priorité peuvent notamment être tirées des marqueurs de Rio du DAC de l’OCDE[[8]](#footnote-9). Cela permettrait de comparer les informations que vous fournissez dans les RBA avec celles contenues dans les rapports des bailleurs de fonds sur le financement fourni.* * *Le cas échéant, veuillez fournir des liens vers d’autres paragraphes ou sous-chapitres dans lesquels vous décrivez la mise en œuvre de l’objectif de financement, par exemple des mesures spécifiques d’atténuation ou d’adaptation, de l’aide que vous décrivez ici.*   Tableau 6. Aide financière reçue pour la lutte contre le changement climatique, par origine   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Période du rapport (cadre temporel couvert)** | | | | | | |  | | *Par ex. 2014-2015* | | | | | | |  | |  | **Montant spécifiquement reçu pour des actions climatiques** | |  | | | | | | | **Financements mobilisés** | **Monnaie nationale** | **Équivalent USD** | **Statut (dû/ payé)** | **Sources de financement (ODA, AASP, etc.)** | **Instrument financier (dons, prêts concessionnels et non concessionnels, fonds propres, autre)** | **Ciblage de l’aide (atténuation, adaptation, intersectorielle, autre)** | **Secteur** | **Informations**  **supplémentaires** | | **Aide financière publique – bilatérale** |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Aide financière publique – Fonds pour l’Environnement Mondial** |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Aide financière publique – Fonds vert pour le climat** |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Aide financière publique – autre multilatérale** |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Aide financière publique – nationale (facultatif)** |  |  |  |  |  |  |  |  | | **SOUS-TOTAL de**  **l’Aide financière publique** |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Financements privés mobilisés (facultatif, uniquement si disponible)** |  |  |  |  |  |  |  |  | | **TOTAL** |  |  |  |  |  |  |  |  |   Tableau 7. Aide promise pour plus tard, par origine   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Engagements/ paiements correspondant à des périodes non couvertes par le rapport g** | | | | | Période couverte | | Période couverte | | |  | ***Par ex. 2017-2018*** | | ***Par ex. 2019-2020*** | | |  | **Total en USD** | **Sources de financement** | **Total en USD** | **Sources de financement** | | **Aide financière publique – bilatérale** |  |  |  |  | | **Aide financière publique – Fonds pour l’Environnement Mondial** |  |  |  |  | | **Aide financière publique – Fonds vert pour le climat** |  |  |  |  | | **Aide financière publique – autre multilatérale** |  |  |  |  | | **Aide financière publique – nationale (facultatif)** |  |  |  |  | | **SOUS-TOTAL de**  **l’Aide financière publique** |  |  |  |  | | **Financements privés mobilisés (facultatif, uniquement si disponible** |  |  |  |  | | **TOTAL** |  |  |  |  |   g *Ceci fait référence à des engagements souscrits pour des périodes ultérieures à la période couverte par le rapport, par ex. pour 2017 si le rapport porte sur la période 2014-2016.* |
| Aide technologique et aide au renforcement des capacités reçues |
| ***Informations minimales requises.***  *Cette section doit aborder les questions suivantes :*   * *Aide technologique et aide au renforcement des capacités reçues sous forme autre que financière, par exemple sous la forme de formations.*   ***Informations supplémentaires / bonnes pratiques :***  *Cette section peut aborder les questions suivantes :*   * *Vous êtes invité à fournir l’information concernant l’aide reçue en matière de technologie et de renforcement des capacités en utilisant le* [*Tableau 8*](#reftable8) *et* * *le* Tableau 9 *ci-dessous pour structurer l’information requise.* * *Dans le* Tableau 8 *et le* * Tableau 9*, décrivez brièvement les activités réalisées ainsi que leur destination et la source de l’aide.* * *Si possible, indiquez si cette aide reçue a permis de satisfaire aux besoins mentionnés dans des rapports précédents, si elle a permis de satisfaire les besoins existants et quel est le lien avec l’aide demandée à la section 5.1, par ex. lorsqu’un besoin a fait l’objet d’une aide, mais qu’il n’a pas été entièrement satisfait (par ex. renforcement des capacités de base qui aurait maintenant besoin d’être approfondi).*   Tableau 8. Technologie axée sur le climat reçue au cours de la période couverte par le rapport   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Période du rapport (cadre temporel couvert)** | | | | | | | *Par ex. 2014-2015* | | | | | | | Type d’aide [transfert de technologie] | Activité d’aide | Année(s) de réception | Statut [en cours, finalisé] | Ciblage de l’aide [atténuation, adaptation, non précisée] | Source de l’aide | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   *Source : Modification du Tableau A.36 in Ellis et al. 2011*    Tableau 9. Aide au renforcement des capacités reçue au cours de la période couverte par le rapport   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Période du rapport (cadre temporel couvert)** | | | | | | | *Par ex. 2014-2015* | | | | | | | Type d’aide [renforcement des capacités] | Activité d’aide | Année(s) de réception | Statut [en cours, finalisé] | Ciblage de l’aide [atténuation, adaptation, non précisée] | Source de l’aide | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   *Source : Modification du Tableau A.36 in Ellis et al. 2011* |

|  |
| --- |
| Lacunes en matière de données ou d’informations |
| *Veuillez indiquer les données ou informations manquantes qui vous ont posé des difficultés pour renseigner le chapitre de votre rapport consacré à vos* *besoins financiers, technologiques et de renforcement des capacités.* |
| Suggestions et besoins en matière de rapportage |
| *Veuillez fournir des suggestions pour combler les lacunes de données / informations identifiées ci-dessus et améliorer votre rapport.* |

# Observations supplémentaires

*Cette section permet d’inclure les informations que vous ne pouvez mentionner ni dans les sections 1 à 5 ni dans l’annexe technique. Par exemple, des informations portant sur :*

* *les objectifs de réduction des émissions (y compris des informations sur le type d’objectifs, les méthodologies et les hypothèses sous-jacentes, l’année de base, le cadre temporel, les gaz et secteurs couverts, l’approche retenue pour estimer les émissions des sols, l’utilisation de mécanismes de marché, l’estimation des réductions d’émissions escomptées, etc.)*
* *les progrès accomplis dans la réalisation de ces objectifs de réduction des émissions*
* *l’adaptation ;*
* *l’intégration d’activités d’atténuation, d’adaptation et de développement*
* *un inventaire de la qualité de l’air (par ex. en cas de lien avec l’inventaire des GES)*
* *les enseignements tirés*
* *etc.*

*Vous pouvez également relever des lacunes en matière de données ou d’informations qui empêchent de fournir de plus amples détails sur ces éléments d’information supplémentaires, suggérer des améliorations et indiquer les besoins de soutien nécessaires à cet effet.*

# Annexe technique au RBA : Inventaire des GES

## Résumé de l’inventaire des émissions de GES

Tableau 10. Inventaire des GES - Résumé de l’inventaire national de GES

(Veuillez insérer ici l’année à laquelle le tableau s’applique, par exemple 2014)

| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | **CO2 net**  **Émissions/absorptions** | **CH4** | **N2O** | **CO** | **NOx** | **COVNM** | **SOx** | **HFC** | | **PFC\*** | **SF6 \*** | **Autres gaz fluorés** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(Gg)** | | | **(Gg)** | | | | | **Équivalent CO2 (Gg)** | | | |
| **Total des émissions et des absorptions nationales** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **1. Énergie** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **1A. Combustion de combustibles** (méthode sectorielle) |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 1A1. Industries énergétiques |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 1A2. Industries manufacturières et construction |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 1A3. Transport |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 1A4. Autres secteurs |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 1A5. Non spécifié |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **1B. Émissions fugitives dues aux combustibles** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 1B1. Combustibles solides |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 1B2. Pétrole et gaz naturel |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 1B3. Autres émissions provenant de la production d’énergie |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **2. Procédés industriels et utilisations de produits** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **2A. Produits minéraux** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2A1. Production de ciment |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2A2. Production de chaux |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2A3. Production de verre |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2A4. Autres utilisations de processus de carbonates |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2A5. Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **2B. Industrie chimique** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2B1. Production d’ammoniac |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2B2. Production d’acide nitrique |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2B3. Production d’acide adipique |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2B4. Production de caprolactame, de glyoxal et d’acide glyoxylique |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2B5. Production de carbure |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2B6. Production de dioxyde de titane |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2B7. Production de carbonate de soude |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2B8. Pétrochimie et production de noir de carbone |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2B9. Production de composés fluorés |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2B10. Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **2C. Métallurgie** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2C1. Production de fer et d’acier |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2C2. Production de ferro-alliages |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2C3. Production d’aluminium |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2C4. Production de magnésium |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2C5. Production de plomb |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2C6. Production de zinc |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2C7. Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **2D. Produits non énergétiques utilisant des combustibles et des solvants** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2D1. Utilisation de lubrifiants |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2D2. Utilisation de cire paraffine |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2D3. Utilisation de solvants |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2D4. Autre (Veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **2E. Industrie électronique** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2E1. Circuits intégrés ou semi-conducteurs |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2E2. Fabrication de LCD |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2E3. Fabrication de PV |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2E4. Fluide de transfert de chaleur |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2E5. Autre (Veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **2F. Utilisation de substituts aux substances appauvrissant l’ozone** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2F1. Réfrigération et climatisation |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2F2. Agents d’expansion des mousses |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2F3. Protection contre les incendies |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2F4. Aérosols |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2F5. Solvants |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2F6. Autres applications |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **2G. Fabrication et utilisation d’autres produits** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2G1. Matériel électrique |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2G2. SF6 et PFC liés à d’autres utilisations de produits |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2G3. N2O lié à l’utilisation de produits |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2G4. Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **2H. Autre (veuillez préciser)** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2H1. Industrie des pâtes et papiers |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2H2. Produits alimentaires et boissons |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2H3 Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **3. Agriculture, foresterie et autres affectations des terres (AFAT)** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **3A. Élevage** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3A1. Fermentation entérique |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3A2. Gestion des déjections |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **3B. Terres** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3B1. Terres forestières |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3B2. Terres cultivées |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3B3. Pâturages |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3B4. Terres humides |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3B5. Établissements humains |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3B6. Autres terres |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **3C. Ensemble des sources et sources terrestres d’émissions hors CO2** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3C1. Brûlage de la biomasse |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3C2. Chaulage |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3C3. Application d’urée |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3C4. Émissions directes de N2O provenant de sols gérés |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3C5. Émissions indirectes de N2O provenant de sols gérés |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3C6. Émissions indirectes de N2O provenant de la gestion des déjections |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3C7. Riziculture |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3C8. Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **3D. Autre** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3D1. Produits ligneux récoltés |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3D2. Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **4. Déchets** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **4A. Mise en décharge de déchets solides** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **4B. Traitement biologique de déchets solides** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **4C. Incinération et combustion à ciel ouvert de déchets** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **4D. Traitement et évacuation des eaux usées** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **4E. Autre (veuillez préciser)** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **5. Autre (veuillez préciser)** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **5A. Émissions indirectes de N2O résultant des dépôts atmosphériques d’azote contenu dans les NOx et le NH3** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **5B. Autre (veuillez préciser)** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Postes pour mémoire** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Soutes internationales** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Aviation internationale** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Transport maritime international** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Opérations multilatérales** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Émissions de CO2 provenant de la biomasse** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| *Remarques :*  *\* Facultatif pour les rapports de niveau 1 et de niveau 2*  *Note : Les cases ombrées ne s’appliquent pas. Les cases utilisées pour rapporter les émissions de NOx, CO, COVNM et SO2 n’ont pas été ombrées bien que le potentiel de réchauffement global ne soit pas disponible pour certaines catégories.*  *Source : Les tableaux 1 et 2 proviennent de l’annexe de la décision 17/CP.8 de la CCNUCC, le tableau A.15 de Ellis et al. 2011 et le tableau A du Tableau récapitulatif des Lignes directrices du GIEC, Vol. 1 Ch. 8 Annexe 8A. 2* | | | | | | | | | | | | |

## Rapports sectoriels des émissions de GES

*Les* Tableaux 11 *à* 13*ont été adaptés de la version 2006 des Lignes directrices du GIEC[[9]](#footnote-10) et correspondent aux tableaux des rapports sectoriels fournis en annexe de ce document.*

Tableau 11. Rapport sectoriel pour l’énergie

(Veuillez insérer ici l’année à laquelle le tableau s’applique, par exemple 2014)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LE SECTEUR DE L’ÉNERGIE (Gg)**  **(Feuille 1 de 3)** | | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | CO2 | CH4 | N2O | NOx | CO | COVNM | SO2 |
| **1 ENERGIE** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1A Activités impliquant la combustion de combustibles** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1A1 Secteur de l’énergie** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A1a Activité principale Production d’électricité et de chaleur |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A1b Raffinage du pétrole |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A1c Fabrication de combustibles solides et autres industries liées à l’énergie |  |  |  |  |  |  |  |
| **1A2 Industries manufacturières et construction** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2a Fer et acier |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2b Métaux non ferreux |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2c Produits chimiques |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2d Pâte à papier, papier et impression |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2e Produits alimentaires, boissons et tabac |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2f Minerais non métalliques |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2g Équipements de transport |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2h Machines |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2i Exploitation minière (à l’exclusion des combustibles) et de carrières |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2j Bois et produits ligneux |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2k Construction |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2l Textile et cuir |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A2m Autre industrie, non spécifiée |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LE SECTEUR DE L’ÉNERGIE (Gg)**  **(Feuille 2 de 3)** | | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | CO2 | CH4 | N2O | NOx | CO | COVNM | SO2 |
| **1A3. Transport** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A3a Aviation civile |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A3b Transport routier |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A3c Transport ferroviaire |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A3d Transport par voies navigables |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A3e Autres moyens de transport |  |  |  |  |  |  |  |
| **1A4 Autres secteurs** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A4a Commercial/institutionnel |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A4b Résidentiel |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A4c Agriculture/foresterie/pêche/exploitations piscicoles |  |  |  |  |  |  |  |
| **1A5 Non précisé** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A5a Sources fixes |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A5b Sources mobiles |  |  |  |  |  |  |  |
| 1A5c Opérations multilatérales |  |  |  |  |  |  |  |
| **B. Émissions fugitives imputables aux combustibles** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1B1 Combustibles solides** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1B1a Extraction et manutention du charbon |  |  |  |  |  |  |  |
| 1B1b Combustion incontrôlée et brûlage de déchets de charbon |  |  |  |  |  |  |  |
| 1B1c Transformation des combustibles solides |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LE SECTEUR DE L’ÉNERGIE (Gg)**  **(Feuille 3 de 3)** | | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | CO2 | CH4 | N2O | NOx | CO | COVNM | SO2 |
| **1B2 Pétrole et gaz naturel** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1B2a Pétrole |  |  |  |  |  |  |  |
| 1B2b Gaz naturel |  |  |  |  |  |  |  |
| **1B3 Autres émissions provenant de la production d’énergie** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1C Transport et stockage du dioxyde de carbone** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1C1 Transport du CO2** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1C1a Gazoducs |  |  |  |  |  |  |  |
| 1C1b Bateaux |  |  |  |  |  |  |  |
| 1C1c Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |
| **1C2 Injection et stockage** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1C2a Injection |  |  |  |  |  |  |  |
| 1C2b Stockage |  |  |  |  |  |  |  |
| **Postes pour mémoire1°:** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Soutes internationales** |  |  |  |  |  |  |  |
| Aviation internationale |  |  |  |  |  |  |  |
| Transport maritime international |  |  |  |  |  |  |  |
| Opérations multilatérales |  |  |  |  |  |  |  |
| **Émissions de CO2 provenant de la biomasse** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 Les pays sont invités à notifier les émissions provenant de l’aviation internationale, des soutes maritimes et des opérations multilatérales, ainsi que les émissions de dioxyde de carbone (CO2) provenant de la biomasse, dans les rubriques « pour mémoire ». Ces émissions ne devraient pas être incluses dans le total national des émissions du secteur de l’énergie. Les quantités de biomasse utilisées comme combustible sont incluses dans la consommation nationale d’énergie, mais les émissions de CO2 correspondantes ne le sont pas dans le total national, car on part du principe que la biomasse est produite de manière durable. Si la biomasse est récoltée à un rythme non durable, les émissions nettes de CO2 sont comptabilisées comme une perte de stocks de biomasse dans le secteur AFAT. | | | | | | | |

Tableau 12. Rapport sectoriel pour les procédés industriels et l’utilisation des produits

(Veuillez insérer ici l’année à laquelle le tableau s’applique, par exemple 2014)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rapport sectoriel pour le secteur PIUP**  **(Feuille 1 de 4)** | | | | | | | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | CO2 | CH4 | N2O | HFC | PFC | SF6 | Autres gaz  halogénés avec  facteurs de  conversion  équivalent CO2 | Autres gaz  halogénés sans  facteurs de  conversion  équivalent CO2 | NOx | CO | COVNM | SO2 |
|  | (Gg) | | | Équivalents CO2 (Gg) | | | |  | (Gg) | | | |
| **2 PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2A Industrie minérale** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2A1 Production de ciment** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2A2 Production de chaux** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2A3 Production de verre** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2A4 Autres utilisations des carbonates dans les procédés** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2A4a Céramique |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2A4b Autres utilisations du carbonate de soude |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2A4c Production de magnésie non-métallurgique |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2A4d Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2A5 Autre (veuillez préciser)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B Industrie chimique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B1 Production d’ammoniac** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B2 Production d’acide nitrique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B3 Production d’acide adipique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B4 Production de caprolactame, de glyoxale et d’acide glyoxylique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B5 Production de carbure** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B6 Production de dioxyde de titane** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B7 Production de carbonate de sodium** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LE SECTEUR PIUP**  **(Feuille 2 de 4)** | | | | | | | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | CO2 | CH4 | N2O | HFC | PFC | SF6 | Autres gaz  halogénés avec  facteurs de  conversion  équivalent CO2 | Autres gaz  halogénés sans  facteurs de  conversion  équivalent CO2 | NOx | CO | COVNM | SO2 |
|  | (Gg) | | | Équivalents CO2 (Gg) | | | |  | (Gg) | | | |
| **2B8 Production pétrochimique et de noir de carbone** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2B8a Méthanol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2B8b Éthylène |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2B8c Dichlorure d’éthylène et chlorure de vinyle monomère |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2B8d Oxyde d’éthylène |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2B8e Acrylonitrile |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2B8f Noir de carbone |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B9 Production de composés fluorés** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2B9a Émissions de dérivés |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2B9b Émissions fugitives |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2B10 Autre (veuillez préciser)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2C Industrie du métal** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2C1 Production sidérurgique** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2C2 Production de ferro-alliages** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2C3 Production d’aluminium** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2C4 Production de magnésium** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2C5 Production de plomb** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2C6 Production de zinc** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2C7 Autre (veuillez préciser)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LE SECTEUR PIUP**  **(Feuille 3 de 4)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | | CO2 | | CH4 | | N2O | | HFC | | PFC | | SF6 | | Autres gaz  halogénés avec  facteurs de  conversion  équivalent CO2 | | Autres gaz  halogénés sans  facteurs de  conversion  équivalent CO2 | | NOx | | CO | | COVNM | | SO2 | |
|  | | (Gg) | | | | | | Équivalents CO2 (Gg) | | | | | | | |  | | (Gg) | | | | | | | |
| **2D Produits non énergétiques utilisant des**  **combustibles et des solvants** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2D1 Utilisation de lubrifiant** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2D2 Utilisation de cire de paraffine** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2D3 Utilisation de solvant** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2D4 Autre (veuillez préciser)** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2E Industrie électronique** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2E1 Circuit intégré ou semi-conducteur** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2E2 Écran plat LCD** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2E3 Photovoltaïque** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2E4 Fluide de transfert de chaleur** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2E5 Autre (veuillez préciser)** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2F Utilisations de produits comme substituts**  **aux substances appauvrissant l’ozone** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2F1 Réfrigération et conditionnement d’air** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2F1a Réfrigération et conditionnement d’air, stationnaire | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2F1b Conditionnement d’air, mobile | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2F2 Agents d’expansion de mousses** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2F3 Protection contre le feu** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2F4 Aérosols** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2F5 Solvants** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2F6 Autres applications** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LE SECTEUR PIUP**  **(Feuille 4 de 4)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | CO2 | | CH4 | | N2O | | HFC | | PFC | | SF6 | | Autres gaz  halogénés avec  facteurs de  conversion  équivalent CO2 | | Autres gaz  halogénés sans  facteurs de  conversion  équivalent CO2 | | NOx | | CO | | COVNM | | SO2 | |
|  | (Gg) | | | | | | Équivalents CO2 (Gg) | | | | | | | |  | | (Gg) | | | | | | | |
| **2G Fabrication et utilisation d’autres produits** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2G1 Équipements électriques** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2G1a Fabrication d’équipements électriques |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2G1b Utilisation d’équipements électriques |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2G1c Élimination d’équipements électriques |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2G2 SF6 et PFC imputables aux utilisations d’autres produits** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2G2a Applications militaires |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2G2b Accélérateurs |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2G2c Autre (veuillez préciser) (3) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2G3 N2O imputable aux utilisations de produits** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2G3a Applications médicales |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2G3b Propergol pour produits sous pression et aérosols |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2G3c Autre (veuillez préciser) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2G4 Autre (veuillez préciser)** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2H Autre** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2H1 Industrie des pâtes et papiers** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2H2 Industrie alimentaires et boissons** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2H3 Autre (veuillez préciser)** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Note : Les cases ombrées ne s’appliquent pas. Les cases utilisées pour rapporter les émissions de NOx, CO, COVNM et SO2 n’ont pas été ombrées bien que le potentiel de réchauffement global ne soit pas disponible pour certaines catégories.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tableau 13. Rapport sectoriel pour l’Agriculture, foresterie et autres affectations des terres (AFAT)

(Veuillez insérer ici l’année à laquelle le tableau s’applique, par exemple 2014)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LES INVENTAIRES NATIONAUX DES GAZ A EFFET DE SERRE (Gg)**  **(Feuille 1 de 3)** | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | Émissions/absorptions nettes de CO2 | CH4 | N2O | NOx | CO | COVNM |
| **3 AFAT** |  |  |  |  |  |  |
| **3A BÉTAIL** |  |  |  |  |  |  |
| **3A1 Fermentation entérique** |  |  |  |  |  |  |
| 3A1a Bovins |  |  |  |  |  |  |
| 3A1b Buffles |  |  |  |  |  |  |
| 3A1c Ovins |  |  |  |  |  |  |
| 3A1d Caprins |  |  |  |  |  |  |
| 3A1e Camélidés |  |  |  |  |  |  |
| 3A1f Équidés |  |  |  |  |  |  |
| 3A1g Mules et ânes |  |  |  |  |  |  |
| 3A1h Porcins |  |  |  |  |  |  |
| 3A1j Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |
| **3A2 Gestion des déjections** |  |  |  |  |  |  |
| 3A2a Bovins |  |  |  |  |  |  |
| 3A2b Buffles |  |  |  |  |  |  |
| 3A2c Ovins |  |  |  |  |  |  |
| 3A2d Caprins |  |  |  |  |  |  |
| 3A2e Camélidés |  |  |  |  |  |  |
| 3A2f Chevaux |  |  |  |  |  |  |
| 3A2g Mules et ânes |  |  |  |  |  |  |
| 3A2h Porcins |  |  |  |  |  |  |
| 3A2i Volaille |  |  |  |  |  |  |
| 3A2j Autre (veuillez préciser) |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LES INVENTAIRES NATIONAUX DES GAZ A EFFET DE SERRE (Gg)**  **(Feuille 2 de 3)** | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | Émissions/absorptions nettes de CO2 | CH4 | N2O | NOx | CO | COVNM |
| **3B Terres** |  |  |  |  |  |  |
| **3B1 Terres forestières** |  |  |  |  |  |  |
| 3B1a Terres forestières restant terres forestières |  |  |  |  |  |  |
| 3B1b Terres converties en terres forestières |  |  |  |  |  |  |
| **3B2 Terres cultivées** |  |  |  |  |  |  |
| 3B2a Terres cultivées restant terres cultivées |  |  |  |  |  |  |
| 3B2b Terres converties en terres cultivées |  |  |  |  |  |  |
| **3B3 Prairies** |  |  |  |  |  |  |
| 3B3a Prairies restant prairies |  |  |  |  |  |  |
| 3B3b Terres converties en prairies |  |  |  |  |  |  |
| **3B4 Terres humides** |  |  |  |  |  |  |
| 3B4a Terres humides restant terres humides |  |  |  |  |  |  |
| 3B4b Terres converties en terres humides |  |  |  |  |  |  |
| **3B5 Établissements** |  |  |  |  |  |  |
| 3B5a Établissements restant établissements |  |  |  |  |  |  |
| 3B5b Terres converties en établissements |  |  |  |  |  |  |
| **3B6 Autres terres** |  |  |  |  |  |  |
| 3B6a Autres terres restant autres terres |  |  |  |  |  |  |
| 3B6b Terres converties en autres terres |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LES INVENTAIRES NATIONAUX DES GAZ A EFFET DE SERRE (Gg)**  **(Feuille 3 de 3)** | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | Émissions/absorptions nettes de CO2 | CH4 | N2O | NOx | CO | COVNM |
| **3C Sources agrégées et sources d’émissions non-CO2 des terres** |  |  |  |  |  |  |
| **3C1 Combustion de la biomasse** |  |  |  |  |  |  |
| 3C1a Combustion de la biomasse dans les terres forestières |  |  |  |  |  |  |
| 3C1b Combustion de la biomasse dans les terres cultivées |  |  |  |  |  |  |
| 3C1c Combustion de la biomasse dans les prairies |  |  |  |  |  |  |
| 3C1d Combustion de la biomasse dans toutes les autres terres |  |  |  |  |  |  |
| **3C2 Chaulage** |  |  |  |  |  |  |
| **3C3 Fertilisation à l’urée** |  |  |  |  |  |  |
| **3C4 Emissions directes de N2O imputables aux sols gérés** |  |  |  |  |  |  |
| **3C5 Emissions indirectes de N2O imputables aux sols gérés** |  |  |  |  |  |  |
| **3C6 Emissions indirectes de N2O imputables à la gestion du fumier** |  |  |  |  |  |  |
| **3C7 Cultures de riz** |  |  |  |  |  |  |
| **3C8 Autre (veuillez préciser)** |  |  |  |  |  |  |
| **3D Autre** |  |  |  |  |  |  |
| **3D1 Produits issus de la collecte du bois récolté** |  |  |  |  |  |  |
| *Note : Les cases ombrées ne s’appliquent pas. Les cases utilisées pour rapporter les émissions de NOx, CO, et COVNM n’ont pas été ombrées bien que le potentiel de réchauffement global ne soit pas disponible pour certaines catégories.* | | | | | | |

## Communication détaillée des émissions et absorptions AFAT (facultatif)

*Le cas échéant et dans la mesure où les capacités le permettent, envisager d’inclure des tableaux complets de l’annexe 8A.2 des Lignes directrices 2006 du GIEC pour l’AFAT. Ces tableaux se trouvent sur le site* <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/1_Volume1/V1_8x_Ch8_An2_ReportingTables.pdf>.

Tableau 14. Rapport sectoriel pour les déchets

(Veuillez insérer ici l’année à laquelle le tableau s’applique, par exemple 2014)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAPPORT SECTORIEL POUR LES DECHETS (Gg)**  **(Feuille 1 de 1)** | | | | | | | |
| **CATÉGORIES DE SOURCES ET DE PUITS DE GAZ À EFFET DE SERRE** | CO21 | CH4 | N2O | NOx | CO | COVNM | SO2 |
| **4 DÉCHETS** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4A Mise en décharge des déchets solides** |  |  |  |  |  |  |  |
| 4A1 Décharges contrôlées |  |  |  |  |  |  |  |
| 4A2 Décharges non contrôlées |  |  |  |  |  |  |  |
| 4A3 Décharges non catégorisées |  |  |  |  |  |  |  |
| **4B Traitement biologique des déchets solides** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4C Incinération et combustion à l’air libre des déchets** |  |  |  |  |  |  |  |
| 4C1 Incinération des déchets |  |  |  |  |  |  |  |
| 4C2 Combustion à l’air libre des déchets |  |  |  |  |  |  |  |
| **4D Traitement et rejet des eaux usées** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 Traitement et rejet des eaux usées domestiques |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 Traitement et rejet des eaux usées industrielles |  |  |  |  |  |  |  |
| **4E Autre (veuillez préciser)** |  |  |  |  |  |  |  |
| *Note : Les cases ombrées ne s’appliquent pas. Les cases utilisées pour rapporter les émissions de NOx, CO, COVNM et* SO2 *n’ont pas été ombrées bien que le potentiel de réchauffement global ne soit pas disponible pour certaines catégories.* | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

Informations explicatives supplémentaires pour les utilisateurs – Prescriptions de la CCNUCC

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 1 du RBA

**Conditions propres au pays**

Le Tableau A1 présente les prescriptions de la CCNUCC évoquées dans le chapitre 1 et indique à quel endroit du chapitre chacune des prescriptions est traitée.

[Cliquez ici pour revenir au chapitre 1](#_National_Circumstances_1)

Tableau A1. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prescriptions de la CCNUCC** | | **Traitée dans** |
| **Document et paragraphe** | **Texte** |
| Décision 2/CP.17[[10]](#footnote-11), annexe III, paragraphe 2a | Informations sur les conditions propres au pays | Toutes les questions dans les sections 1.1 à 1.14, qui présentent les bonnes pratiques basées sur les prescriptions de description des conditions propres au pays applicables à la communication nationale des Parties visées à l’annexe I. Elles fournissent des indications utiles sur les éléments à inclure ainsi que sur la structure du document, mais ne sont pas spécifiées dans les directives pour les RBA des pays non visés à l’annexe I. |

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 2 du RBA

**Dispositifs institutionnels liés à la MNV**

Le Tableau A2 présente les prescriptions de la CCNUCC évoquées dans le chapitre 2 du RBA et indique à quel endroit du chapitre chacune des prescriptions est traitée.

[Cliquez ici pour revenir au chapitre 2](#_Institutional_Arrangements_related)

Tableau A2. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prescriptions de la CCNUCC** | | **Traitée dans** |
| **Document et paragraphe** | **Texte** |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 2a | *Informations sur [...] les dispositifs institutionnels relatifs à l’établissement en continu des communications nationales* | Chapitres 2.1-2.5 |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 2f | *Informations sur la mesure, la notification et la vérification au niveau national* | Chapitres 2.1-2.5 |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 13 | *Les Parties devraient donner des informations sur les dispositifs nationaux de mesure, de notification et de vérification.* | Chapitres 2.1-2.5 |

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 3 du RBA

**Émissions et absorptions de gaz à effet de serre**

Le [Tableau A3](#B_TableA3) présente les prescriptions de la CCNUCC évoquées dans le chapitre 3 et indique à quel endroit du chapitre chacune des prescriptions est traitée.

[Cliquez ici pour revenir au chapitre 3](#_The_National_GHG)

Tableau A3. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prescriptions de la CCNUCC** | | **Traitée dans** |
| **Document et paragraphe** | **Texte** |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 3 | Les Parties non visées à l’annexe I devraient soumettre des mises à jour des inventaires internationaux de GES conformément aux paragraphes 8 à 24 des « Directives pour l’établissement des communications nationales des Parties non visées à l’annexe I de la Convention » (directives pour l’établissement des communications nationales des Parties non visées à l’annexe I) figurant dans l’annexe de la décision 17/CP.8.[[11]](#footnote-12). L’ampleur des mises à jour des inventaires nationaux des GES devrait être compatible avec les capacités, les contraintes de temps, les données disponibles et l’aide apportée par les pays développés parties à l’établissement des rapports biennaux actualisés. | Voir les prescriptions 8 à 24 des Directives pour l’établissement des communications nationales des Parties non visées à l’annexe I de la Convention figurant dans l’annexe de la décision 17/CP.8 et la manière dont elles sont traitées par le biais des questions guides ci-dessous. |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 4 | Les Parties non visées à l’annexe I devraient suivre les méthodes définies dans la version la plus récente des directives pour l’établissement des communications nationales des Parties non visées à l’annexe I approuvée par la Conférence des Parties ou dans celles qu’elle aura adoptées dans une future décision sur la question. | Voir ci-dessus. |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 5 | Les mises à jour des sections sur les inventaires nationaux des émissions anthropiques par les sources et des absorptions anthropiques par les puits de l’ensemble des gaz à effet de serre non réglementés par le Protocole de Montréal devraient contenir des données actualisées sur les niveaux d’activité fondées sur les meilleures informations disponibles grâce aux Lignes directrices révisées du GIEC (1996) pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre (ci-après dénommées la version révisée 1996 des Lignes directrices du GIEC), aux Prescriptions du GIEC en matière de bonnes pratiques et de gestion des incertitudes dans les inventaires nationaux de gaz à effet de serre et au Guide des bonnes pratiques pour le secteur de l’utilisation des terres, du changement d’affectation des terres et de la foresterie (ci-après dénommé le Guide des bonnes pratiques pour le secteur UTCATF du GIEC); toute modification du coefficient d’émission est à apporter dans la communication nationale complète qui sera soumise ultérieurement. | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 2/CP17, annexe III, paragraphe 6 | Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées à faire figurer dans la section relative à l’inventaire du rapport biennal actualisé, selon qu’il convient et dans la mesure où elles en ont les capacités, les tableaux reproduits à l’annexe 3A.2 du Guide des bonnes pratiques pour le secteur UTCATF du GIEC et les tableaux des rapports par secteur annexés à la version révisée 1996 des Lignes directrices du GIEC. | Chapitre 3.4 |
| Décision 2/CP17, annexe III, paragraphe 7 | Chaque Partie non visée à l’annexe I est encouragée à communiquer une série chronologique cohérente remontant aux années considérées dans les précédentes communications nationales. | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 2/CP17, annexe III, paragraphe 8 | Les Parties non visées à l’annexe I qui ont déjà donné des informations sur leurs inventaires nationaux de GES dans leurs communications nationales sont encouragées à présenter des tableaux récapitulatifs des inventaires soumis pour les années antérieures (par exemple, pour 1994 et 2000). | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 2/CP17, annexe III, paragraphe 9-10 | La section relative à l’inventaire du rapport biennal actualisé devrait comprendre un rapport national d’inventaire qui résume ou met à jour les informations figurant à la section III (Inventaires nationaux des gaz à effet de serre) de l’annexe de la décision 17/CP.8, notamment du tableau 1 intitulé «Inventaire national des émissions anthropiques par les sources et des absorptions anthropiques par les puits de tous les gaz à effet de serre non réglementés par le Protocole de Montréal et des précurseurs de gaz à effet de serre» et du tableau 2 intitulé «Inventaire national des émissions anthropiques de gaz à effet de serre suivants: HFC, PFC et SF6».  Des informations complémentaires ou des éléments justificatifs, notamment sur un secteur particulier, peuvent être présentés dans une annexe technique. | Chapitre 3.1 et Tableau 10 |
| **Paragraphes 8 à 24 des « Directives pour l’établissement des communications nationales des Parties non visées à l’annexe I de la Convention » (décision 17/CP.8, FCCC/CP/2002/7/Add.2, annexe I), comme indiqué dans la décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 3** | | |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 10 | Les Lignes directrices du GIEC proposent des méthodes par défaut, y compris des facteurs d’émission et, dans certains cas, des données d’activité par défaut. Étant donné que ces facteurs d’émissions, données et hypothèses par défaut ne sont pas toujours adaptés au contexte national, les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées à utiliser leurs propres facteurs d’émission et données d’activités ou des équivalents régionaux pour les sources principales, à condition qu’ils soient plus exacts que les données par défaut et que les éléments venant les étayer soient présentés de façon transparente, ou à défaut, à proposer des projets pour les mettre au point, de façon cohérente et scientifiquement rationnelle. Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées à élaborer des programmes nationaux ou régionaux d’un bon rapport coût-efficacité en vue de mettre au point des facteurs d’émission et des données d’activité propres au pays ou à la région, ou à améliorer ceux qui existent déjà. | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 11 | Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées à se conformer au rapport du GIEC intitulé Recommandations en matière de bonnes pratiques et de gestion des incertitudes pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre (ci-après dénommé Recommandations du GIEC en matière de bonnes pratiques), compte tenu de la nécessité d’améliorer la transparence, la cohérence, la comparabilité, l’exhaustivité et l’exactitude des données d’inventaire. | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 12 | Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées également à entreprendre, dans la mesure du possible, une analyse des sources clés, comme indiqué dans les recommandations du GIEC en matière de bonnes pratiques, pour faciliter l’établissement d’inventaires qui correspondent mieux au contexte national. | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 13 | 13. Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées à préciser les procédures suivies et les dispositions prises pour recueillir et archiver les données aux fins de l’établissement des inventaires nationaux de GES, ainsi que les mesures adoptées pour assurer la continuité de ce processus, en indiquant le rôle des institutions concernées. | Recommandations de rédaction du chapitre [2.3](#_Système_d’inventaire_des) |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 14 | Chaque Partie non visée à l’annexe I fait figurer dans son inventaire national, selon qu’il convient et dans la mesure du possible, les estimations, ventilées gaz par gaz et exprimées en unités de masse, des émissions anthropiques par les sources de dioxyde de carbone (CO2), de méthane (CH4) et d’oxyde nitreux (N2O), et de l’absorption par les puits. | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 15 | Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées, selon qu’il convient, à fournir des informations sur les émissions anthropiques par les sources d’hydrofluorocarbones (HFC), de perfluorocarbures (PFC) et d’hexafluorure de soufre (SF6). | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 16 | Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées, selon qu’il convient, à notifier les émissions anthropiques par les sources d’autres gaz à effet de serre tels que le monoxyde de carbone (CO), les oxydes d’azote (NOx) et les composés organiques volatils non méthaniques (COVNM). | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 17 | La notification des émissions d’autres gaz non réglementés par le Protocole de Montréal, comme les oxydes de soufre (SOx), visés dans les Lignes directrices du GIEC, est laissée à l’appréciation des Parties. | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 18 | Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées à estimer et notifier, dans la mesure du possible, et si des données détaillées sont disponibles, les émissions de CO2 provenant de la combustion de combustibles selon la méthode sectorielle et la méthode de référence, en justifiant, éventuellement, tout écart important entre les résultats obtenus au moyen de ces deux méthodes. | Cf. Tableau 10-Tableau 11 et les questions guides du chapitre 3.2 |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 19 | Les Parties non visées à l’annexe I devraient, dans la mesure du possible, et si des données détaillées sont disponibles, notifier séparément dans leurs inventaires les émissions provenant des combustibles de soute utilisés dans les transports aériens et maritimes internationaux. Les estimations des émissions provenant de ces sources ne devraient pas être comptabilisées dans les totaux nationaux. | Cf. Tableau 10 |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 20 | Les Parties non visées à l’annexe I qui souhaitent notifier les émissions et les absorptions globales de GES, exprimées en équivalent-CO2, devraient utiliser les valeurs des potentiels de réchauffement global (PRG) qui sont indiquées dans le deuxième rapport d’évaluation du GIEC (« Valeurs des PRG établies par le GIEC pour 1995 ») et qui sont fondées sur les effets des GES sur 100 ans. | Chapitre 3.1 |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 21 | 21. Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées à fournir des informations sur les méthodes d’estimation des émissions anthropiques par les sources et de l’absorption par les puits de gaz à effet de serre non réglementés par le Protocole de Montréal, en indiquant succinctement les sources des facteurs d’émission et des données d’activité. Celles qui estiment les émissions anthropiques par des sources propres au pays et/ou l’absorption par des puits propres au pays qui ne sont pas prévus dans les Lignes directrices du GIEC devraient décrire expressément les catégories de sources et/ou les catégories de puits en question, ainsi que les méthodes, les facteurs d’émission et les données d’activité utilisés pour estimer les émissions, selon le cas. Les Parties sont encouragées à préciser les secteurs dans lesquels elles pourraient, grâce à un renforcement des capacités, fournir des données de meilleure qualité dans leurs communications. | Chapitre 3.1, chapitres [3.2](#_Secteur_de_l’énergie)-3.5 en ce qui concerne les méthodologies, les facteurs d'émission et les données d'activité  Tableau 5. Liste des besoins d'aide en ce qui concerne les besoins de renforcement des capacités. |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 22 | Chaque Partie non visée à l’annexe I est encouragée à utiliser les tableaux 1 et 2 des présentes directives pour notifier son inventaire national des GES, en tenant compte des dispositions visées plus haut aux paragraphes 14 à 17. Dans ces tableaux, les Parties devraient s’efforcer de présenter des données aussi complètes que possible. Lorsqu’elles n’ont pas de données chiffrées à consigner dans une case, elles devraient y porter l’une des mentions types indiquées. | Tableau 10 |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 23 | Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées à inclure dans leur communication nationale les tableaux sectoriels de l’inventaire et les feuilles de calcul1 du GIEC, à la fois sous forme électronique et sur papier. | Tableau 11- Tableau 14. |
| Décision 17/CP.8., annexe I, paragraphe 24 | Les Parties non visées à l’annexe I sont encouragées à indiquer la marge d’incertitude que comportent les données d’inventaire et les hypothèses qui les sous-tendent, et à décrire les méthodes utilisées, éventuellement, pour estimer ces marges. | Recommandations de rédaction du chapitre [3](#_The_National_GHG) |

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 4 du RBA

**Mesures d’atténuation**

Le Tableau A4 présente les prescriptions de la CCNUCC évoquées dans le chapitre 4 et indique à quel endroit du chapitre chacune des prescriptions est traitée.

[Cliquez ici pour revenir au chapitre 4](#_Mesures_d’atténuation)

Tableau A4. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recommandation de la CCNUCC** | | **Traitée dans** |
| **Document et paragraphe** | **Texte** |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 11 | Les Parties non visées à l’annexe I devraient communiquer des informations, sous forme de tableaux, sur les mesures visant à atténuer les changements climatiques qui portent sur les émissions anthropiques par les sources et les absorptions anthropiques par les puits de tous les GES non réglementés par le Protocole de Montréal. | Chapitres 4.1, 4.2, 4.5 |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 12 | Pour chaque mesure d’atténuation ou groupe de mesures d’atténuation, parmi lesquelles figurent, le cas échéant, celles énumérées dans le document FCCC/AWGLCA/2011/INF.1, les pays en développement parties doivent, dans la mesure du possible, donner les informations suivantes :  a) Le titre et le descriptif de la mesure d’atténuation, notamment des informations sur la nature de cette mesure, son champ d’application (c’est-à-dire les secteurs et les gaz visés), les objectifs quantitatifs et les indicateurs de l’état d’avancement ;  b) Des informations sur les méthodes et les hypothèses retenues ;  c) Les objectifs de la mesure et les dispositions prises ou envisagées pour les atteindre ;  d) Des informations sur les progrès accomplis dans la mise en œuvre des mesures d’atténuation et les dispositions correspondantes prises ou envisagées et les résultats obtenus, notamment les réalisations estimées (paramètres de mesure dépendant du type de mesure) et les réductions estimées des émissions, dans la mesure du possible ;  e) Des informations sur les mécanismes internationaux fondés sur le marché. | Chapitre 4.2 |

Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 5 du RBA

**Besoins financiers, technologiques et de renforcement des capacités et aide reçue**

Le Tableau A5 présente les prescriptions de la CCNUCC évoquées dans le chapitre 5 et indique à quel endroit du chapitre chacune des prescriptions est traitée.

[Cliquez ici pour revenir au chapitre 5](#_Besoins_financiers,_technologiques)

Tableau A5. Prescriptions de la CCNUCC relatives au chapitre 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recommandation de la CCNUCC** | | **Traitée dans** |
| **Document et paragraphe** | **Texte** |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 14 | Les Parties non visées à l’annexe I devraient donner des informations à jour sur les contraintes et les lacunes ainsi que sur les besoins en matière de ressources financières, de moyens techniques et de renforcement des capacités. | Chapitre 5.1 et Tableau 5 |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 15 | Les Parties non visées à l’annexe I devraient aussi donner des informations à jour sur les ressources financières, le transfert de technologies, le renforcement des capacités et l’appui technique provenant du Fonds pour l’environnement mondial, des Parties visées à l’annexe II de la Convention et des autres pays développés parties, du Fonds vert pour le climat et des institutions multilatérales concernant les activités liées aux changements climatiques, y compris l’établissement du rapport biennal actualisé en cours. | Chapitre 5.2 - 5.3 et Tableau 6-  Tableau 9 |
| Décision 2/CP.17, annexe III, paragraphe 16 | En ce qui concerne la mise au point et le transfert de technologies, les Parties non visées à l’annexe I devraient donner des informations sur leurs besoins en matière de technologies, qui devraient être déterminés au niveau national, et sur l’aide technologique reçue. | Chapitre 5.1 et Tableau 5 |

1. FCCC/CP/2011/9/Add.1, décision 2/CP.17, annexe III ; [http://unfccc.int/meetings/durban\_nov\_2011/session/6294/php/view/decisions.php - c](http://unfccc.int/meetings/durban_nov_2011/session/6294/php/view/decisions.php#c) [↑](#footnote-ref-2)
2. FCCC/CP/2011/9/Add.1 ; décision 2/CP.17, paragraphes 41 (f)-(g) [↑](#footnote-ref-3)
3. Pour de plus amples informations, cf. <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/presentation/LULUCF-AFOLU.pdf> [↑](#footnote-ref-4)
4. Ellis, J., Briner, G., Moarif, S., Buchner, B., 2011, *Frequent and flexible: options for reporting guidelines for biennial reports*, OCDE et AIE, COM/ENV/EPOC/IEA/SLT(2011)2, <http://www.oecd.org/env/cc/48073760.pdf>. [↑](#footnote-ref-5)
5. Rapport de la Conférence des Parties sur sa dix-septième session, qui s’est tenue à Durban du 28 novembre au 11 décembre 2011. Additif – Deuxième partie : Mesures prises par la Conférence des Parties à sa dix-septième session ; FCCC/CP/2011/9/Add.1 ; <http://unfccc.int/resource/docs/2011/cop17/eng/09a01.pdf> [↑](#footnote-ref-6)
6. Pour obtenir des conseils sur la réalisation de l'analyse des catégories de source clés, veuillez consulter le chapitre 7 des Recommandations en matière de bonnes pratiques du GIEC, <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gp/english/7_Methodological.pdf>, ou consulter le chapitre 4 du premier volume des Lignes directrices 2006 du GIEC, <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/1_Volume1/V1_4_Ch4_MethodChoice.pdf>, pour obtenir des conseils sur la manière d'effectuer une analyse des catégories clés. [↑](#footnote-ref-7)
7. Pour obtenir des conseils sur la réalisation d’une analyse de l'incertitude de l'inventaire des GES, veuillez consulter le chapitre 3 du premier volume des Lignes directrices 2006 du GIEC, <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/1_Volume1/V1_3_Ch3_Uncertainties.pdf>. [↑](#footnote-ref-8)
8. Cf. le guide de l'OCDE « The Handbook on the OECD Climate Markers », <http://www.oecd.org/dac/stats/48785310.pdf> pour plus d'informations. [↑](#footnote-ref-9)
9. Lignes directrices 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux des gaz à effet de serre, Volume 1, Annexe 8A.2 Reporting Tables, <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/vol1.html> [↑](#footnote-ref-10)
10. FCCC/CP/2011/9/Add.1, [http://unfccc.int/meetings/durban\_nov\_2011/session/6294/php/view/decisions.php - c](http://unfccc.int/meetings/durban_nov_2011/session/6294/php/view/decisions.php#c) [↑](#footnote-ref-11)
11. FCCC/CP/2002/7/Add.2; <http://unfccc.int/resource/docs/cop8/07a02.pdf> [↑](#footnote-ref-12)