

**Organe subsidiaire de mise en œuvre****Quarante-septième session**

Bonn, 6-15 novembre 2017

Point 3 c) de l'ordre du jour provisoire

**Notification et examen concernant les Parties****visées à l'annexe I de la Convention****Rapport sur les données présentées dans les inventaires nationaux****de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I****de la Convention pour la période 1990-2015****Données présentées dans les inventaires de gaz  
à effet de serre pour la période 1990-2015****Note du secrétariat***Résumé*

Les 43 Parties visées à l'annexe I de la Convention (Parties visées à l'annexe I) ont présenté en 2017 leur inventaire de gaz à effet de serre (GES), en utilisant les tableaux du cadre commun de présentation (CRF), ainsi que leur rapport national d'inventaire (NIR). À la date limite du 15 avril 2017, les tableaux du CRF avaient été reçus de 36 Parties et un rapport national d'inventaire de 35 Parties. Pour l'ensemble des Parties visées à l'annexe I, les émissions globales de GES à l'exclusion des émissions et des absorptions du secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie (UTCATF) ont, au total, diminué de 12,9 % de 1990 à 2015, la baisse étant de 17,9 % si l'on prend en compte le secteur UTCATF. Pour les Parties visées à l'annexe I qui sont en transition sur le plan économique, les émissions de GES ont reculé de 38,3 % hors secteur UTCATF et de 48,5 % secteur UTCATF compris. Pour les Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition sur le plan économique, les émissions de GES ont diminué de 0,7 % et 2,1 % respectivement. Les informations figurant dans le présent document proviennent des inventaires nationaux de GES reçus au 6 septembre 2017. Au moment de la publication de ce document, le processus d'examen annuel des inventaires de GES des Parties visées à l'annexe I était toujours en cours ; il se peut donc que les données qui y sont présentées ne correspondent pas aux informations les plus récentes communiquées par les Parties. Les toutes dernières données relatives aux inventaires de GES sont disponibles sur le site Web de la Convention.



## Table des matières

|                                                                                                           | <i>Paragraphes</i> | <i>Page</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| I. Introduction .....                                                                                     | 1-5                | 3           |
| A. Mandat .....                                                                                           | 1                  | 3           |
| B. Objet de la présente note.....                                                                         | 2-4                | 3           |
| C. Mesures que pourrait prendre l'Organe subsidiaire de mise en œuvre .....                               | 5                  | 3           |
| II. Situation en ce qui concerne la notification des inventaires .....                                    | 6-10               | 4           |
| A. Respect des délais et exhaustivité des données communiquées.....                                       | 6-7                | 4           |
| B. Nouveaux calculs.....                                                                                  | 8-10               | 5           |
| III. Aperçu de l'évolution des émissions et de leurs sources<br>dans les Parties visées à l'annexe I..... | 11-28              | 7           |
| A. Total des émissions globales de gaz à effet de serre .....                                             | 11-15              | 7           |
| B. Émissions de gaz à effet de serre par gaz.....                                                         | 16-18              | 10          |
| C. Émissions de gaz à effet de serre par secteur.....                                                     | 19-25              | 11          |
| D. Données relatives aux émissions des différentes Parties visées<br>à l'annexe I .....                   | 26-28              | 13          |

## **I. Introduction**

### **A. Mandat**

1. Dans la décision 24/CP.19, la Conférence des Parties a demandé aux Parties visées à l'annexe I de la Convention (Parties visées à l'annexe I) de soumettre chaque année, le 15 avril au plus tard, les données de leur inventaire national sur les émissions par les sources et les absorptions par les puits de gaz à effet de serre (GES). Par la décision 13/CP.20 (par. 8 et 10), la Conférence des Parties a demandé au secrétariat de rassembler et de résumer les informations concernant les données des inventaires de GES communiquées par les Parties visées à l'annexe I, notamment pour examen par la Conférence des Parties et les organes subsidiaires.

### **B. Objet de la présente note**

2. Le présent document fait le point sur la notification des inventaires de GES par les Parties visées à l'annexe I en 2017 (chap. II) et récapitule les dernières données disponibles sur les émissions et absorptions de GES pour la période 1990-2015 (chap. III). Des données sont présentées pour le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), le méthane (CH<sub>4</sub>) et l'oxyde nitreux (N<sub>2</sub>O) ainsi que pour les hydrofluorocarbones (HFC), les hydrocarbures perfluorés (PFC), l'hexafluorure de soufre (SF<sub>6</sub>), un mélange non précisé de HFC et de PFC (MIX) et le trifluorure d'azote (NF<sub>3</sub>) pris ensemble et, lorsque les Parties ont choisi de les notifier, les émissions indirectes de CO<sub>2</sub> provenant de l'oxydation atmosphérique de CH<sub>4</sub>, de monoxyde de carbone et de composés organiques volatils non méthaniques. Le total<sup>1</sup> des émissions globales<sup>2</sup> de GES est présenté, avec et sans les émissions et absorptions nettes de GES du secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie (UTCATF).

3. Les informations figurant dans le présent rapport proviennent des inventaires nationaux de GES reçus des 43 Parties visées à l'annexe I (voir tableau 1) au 6 septembre 2017.

4. Au moment de la publication du présent document, le processus d'examen annuel était toujours en cours ; il se peut donc que les données qui y sont présentées ne correspondent pas aux informations les plus récentes fournies par les Parties. Les toutes dernières données des inventaires de GES sont disponibles sur le site Web<sup>3</sup> de la Convention.

### **C. Mesures que pourrait prendre l'Organe subsidiaire de mise en œuvre**

5. L'Organe subsidiaire de mise en œuvre (SBI) pourrait prendre note des informations figurant dans le présent document et solliciter de nouvelles directives de la Conférence des Parties selon qu'il convient.

---

<sup>1</sup> Le terme « total » signifie que les données présentées correspondent à la somme des émissions des différents secteurs retenus dans le cadre commun de présentation ; lorsque les émissions du secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie (UTCATF) sont prises en compte, cela est précisé ; sauf indication contraire, les émissions indirectes de CO<sub>2</sub> ne sont pas prises en compte dans le total.

<sup>2</sup> Le terme « global(es) » signifie que les émissions et les absorptions de GES, telles qu'elles sont calculées, correspondent à une somme pondérée obtenue en appliquant les potentiels de réchauffement de la planète approuvés au titre de la Convention, tous gaz confondus (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, SF<sub>6</sub>, MIX et NF<sub>3</sub>).

<sup>3</sup> <http://unfccc.int/10116.php>.

## II. Situation en ce qui concerne la notification des inventaires

### A. Respect des délais et exhaustivité des données communiquées

6. Conformément aux « Directives pour l'établissement des communications nationales des Parties visées à l'annexe I de la Convention, première partie : directives FCCC pour la notification des inventaires annuels des gaz à effet de serre » (directives FCCC pour la notification des inventaires des Parties visées à l'annexe I)<sup>4</sup> celles-ci sont tenues de soumettre chaque année un rapport national d'inventaire (NIR) et les tableaux du cadre commun de présentation (CRF) reprenant toutes les données depuis l'année de référence jusqu'à l'avant-dernière année précédant l'année de soumission. En 2017, les 43 Parties visées à l'annexe I ont communiqué des données pour toutes les années de 1990<sup>5</sup> à 2015.

7. Au 15 avril 2017, les tableaux du CRF avaient été reçus de 36 Parties et un rapport national d'inventaire de 35 Parties. Dans les six semaines suivant cette date, 42 Parties au total avaient soumis leur tableau du CRF et 39 Parties leur NIR. Après avoir fait parvenir au secrétariat une première version de leur inventaire, 11 Parties ont soumis une version révisée de leurs tableaux du CRF et 11 Parties une nouvelle fois leur NIR. Les dates auxquelles les premières versions des tableaux du CRF ont été soumises sont indiquées dans le tableau 1.

Tableau 1

#### Inventaires de gaz à effet de serre soumis par les Parties visées à l'annexe I en 2017

| <i>Partie</i>        | <i>Date de soumission des tableaux du CRF<sup>a</sup></i> | <i>Partie</i>    | <i>Date de soumission des tableaux du CRF<sup>a</sup></i> |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Allemagne            | 11 avril 2017                                             | France           | 13 avril 2017                                             |
| Australie            | 27 mai 2017                                               | Grèce            | 11 avril 2017                                             |
| Autriche             | 12 avril 2017                                             | Hongrie          | 15 avril 2017                                             |
| Bélarus              | 1 <sup>er</sup> juin 2017                                 | Irlande          | 12 avril 2017                                             |
| Belgique             | 11 avril 2017                                             | Islande          | 13 avril 2017                                             |
| Bulgarie             | 11 avril 2017                                             | Italie           | 11 avril 2017                                             |
| Canada               | 13 avril 2017                                             | Japon            | 13 avril 2017                                             |
| Chypre               | 8 mai 2017                                                | Lettonie         | 13 avril 2017                                             |
| Croatie              | 12 avril 2017                                             | Liechtenstein    | 27 mars 2017                                              |
| Danemark             | 10 avril 2017                                             | Lituanie         | 14 avril 2017                                             |
| Espagne              | 12 avril 2017                                             | Luxembourg       | 6 avril 2017                                              |
| Estonie              | 13 avril 2017                                             | Malte            | 8 mai 2017                                                |
| États-Unis           | 14 avril 2017                                             | Monaco           | 20 avril 2017                                             |
| Fédération de Russie | 14 avril 2017                                             | Norvège          | 7 avril 2017                                              |
| Finlande             | 11 avril 2017                                             | Nouvelle-Zélande | 26 mai 2017                                               |

<sup>4</sup> Décision 24/CP.19, annexe I.

<sup>5</sup> Sauf indication contraire, certaines Parties utilisent les données de l'année de référence au lieu des données de 1990. Les Parties qui sont autorisées à utiliser une année de référence autre que 1990, comme stipulé dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4, ont fourni des données pour leurs années de référence respectives. Ces Parties et les années de référence correspondantes sont les suivantes : Bulgarie (1988), Hongrie (moyenne des années 1985 à 1987), Pologne (1988), Roumanie (1989) et Slovaquie (1986).

| <i>Partie</i> | <i>Date de soumission des tableaux du CRF<sup>a</sup></i> | <i>Partie</i>    | <i>Date de soumission des tableaux du CRF<sup>a</sup></i> |
|---------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pays-Bas      | 14 avril 2017                                             | Suède            | 12 avril 2017                                             |
| Pologne       | 13 avril 2017                                             | Suisse           | 13 avril 2017                                             |
| Portugal      | 12 avril 2017                                             | Tchéquie         | 12 avril 2017                                             |
| Roumanie      | 14 avril 2017                                             | Turquie          | 14 avril 2017                                             |
| Royaume-Uni   | 13 avril 2017                                             | Ukraine          | <i>24 mai 2017</i>                                        |
| Slovaquie     | 11 avril 2017                                             | Union européenne | 14 avril 2017                                             |
| Slovénie      | 12 avril 2017                                             |                  |                                                           |

*Abréviation* : CRF = cadre commun de présentation.

<sup>a</sup> Les dates postérieures au 15 avril 2017 sont indiquées en italiques. La date de soumission du rapport national d'inventaire peut être différente.

## B. Nouveaux calculs

8. Conformément aux directives FCCC pour la notification des inventaires annuels des Parties visées à l'annexe I, les Parties doivent, s'il y a lieu, recalculer leurs estimations des émissions, afin d'en améliorer la qualité et de garantir la cohérence des séries chronologiques.

9. En 2017, les 43 Parties visées à l'annexe I ont fait part de nouveaux calculs qui avaient une incidence sur leurs estimations des émissions de GES de 1990 (voir le tableau 2). Ces nouveaux calculs étaient le résultat de modifications concernant les données d'activité, les coefficients d'émission et les méthodes. Si l'on considère le total des émissions globales de GES, hors secteur UTCATF, l'écart entre le total recalculé et le total calculé initialement a été inférieur à 1 % pour 29 Parties et supérieur à 3 % pour une Partie. L'écart entre ces deux totaux, secteur UTCATF compris, a été inférieur à 1 % pour 20 Parties et supérieur à 3 % pour neuf Parties.

Tableau 2

### Inventaires recalculés par les Parties visées à l'annexe I en 2017

| <i>Partie</i> | <i>Incidence sur les estimations des émissions de GES de 1990 hors secteur UTCATF (en pourcentage)</i> | <i>Incidence sur les estimations des émissions de GES de 1990 secteur UTCATF compris (en pourcentage)</i> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australie     | 0,3                                                                                                    | 5,8                                                                                                       |
| Allemagne     | 0,1                                                                                                    | 0,1                                                                                                       |
| Autriche      | -0,1                                                                                                   | 1,0                                                                                                       |
| Bélarus       | 2,6                                                                                                    | 6,2                                                                                                       |
| Belgique      | 0,2                                                                                                    | -0,1                                                                                                      |
| Bulgarie      | 2,0                                                                                                    | 2,2                                                                                                       |
| Canada        | -0,3                                                                                                   | -2,7                                                                                                      |
| Chypre        | -0,1                                                                                                   | -0,1                                                                                                      |
| Croatie       | -0,2                                                                                                   | 0,03                                                                                                      |
| Danemark      | 0,4                                                                                                    | -1,4                                                                                                      |
| Espagne       | 2,6                                                                                                    | 2,9                                                                                                       |
| Estonie       | 1,1                                                                                                    | 21,4                                                                                                      |
| États-Unis    | -0,5                                                                                                   | -2,0                                                                                                      |

| <i>Partie</i>        | <i>Incidence sur les estimations<br/>des émissions de GES de 1990<br/>hors secteur UTCATF (en pourcentage)</i> | <i>Incidence sur les estimations<br/>des émissions de GES de 1990<br/>secteur UTCATF compris<br/>(en pourcentage)</i> |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fédération de Russie | 0,01                                                                                                           | 0,01                                                                                                                  |
| Finlande             | 0,1                                                                                                            | 6,2                                                                                                                   |
| France               | 0,2                                                                                                            | 1,0                                                                                                                   |
| Grèce                | -1,6                                                                                                           | -1,5                                                                                                                  |
| Hongrie              | -0,1                                                                                                           | -0,2                                                                                                                  |
| Irlande              | 0,03                                                                                                           | -0,7                                                                                                                  |
| Islande              | -2,1                                                                                                           | -9,5                                                                                                                  |
| Italie               | -0,4                                                                                                           | 0,2                                                                                                                   |
| Japon                | -0,2                                                                                                           | -0,5                                                                                                                  |
| Lettonie             | -0,8                                                                                                           | -3,2                                                                                                                  |
| Liechtenstein        | 0,01                                                                                                           | -0,4                                                                                                                  |
| Lituanie             | -0,3                                                                                                           | -0,2                                                                                                                  |
| Luxembourg           | -1,0                                                                                                           | -1,0                                                                                                                  |
| Malte                | 20,6                                                                                                           | 20,9                                                                                                                  |
| Monaco               | -1,9                                                                                                           | -1,9                                                                                                                  |
| Norvège              | -0,4                                                                                                           | -0,4                                                                                                                  |
| Nouvelle-Zélande     | -1,9                                                                                                           | -6,6                                                                                                                  |
| Pays-Bas             | -0,1                                                                                                           | -0,1                                                                                                                  |
| Pologne              | -1,6                                                                                                           | -1,8                                                                                                                  |
| Portugal             | -1,9                                                                                                           | -1,7                                                                                                                  |
| Roumanie             | -1,2                                                                                                           | -1,2                                                                                                                  |
| Royaume-Uni          | -0,4                                                                                                           | 0,3                                                                                                                   |
| Slovaquie            | 0,3                                                                                                            | 0,3                                                                                                                   |
| Slovénie             | -0,1                                                                                                           | -1,2                                                                                                                  |
| Suède                | -0,4                                                                                                           | -0,03                                                                                                                 |
| Suisse               | 0,1                                                                                                            | 1,2                                                                                                                   |
| Tchéquie             | -0,3                                                                                                           | -0,4                                                                                                                  |
| Turquie              | 3,0                                                                                                            | 3,5                                                                                                                   |
| Ukraine              | 2,6                                                                                                            | 2,1                                                                                                                   |
| Union européenne     | -0,2                                                                                                           | 0,1                                                                                                                   |

*Abréviations* : GES = gaz à effet de serre ; UTCATF = utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

10. Le tableau 3 présente une comparaison des estimations du total des émissions globales de GES en 1990, communiquées dans les inventaires de GES soumis par les Parties visées à l'annexe I en 2016 et 2017.

Tableau 3

**Comparaison des estimations de 2016 et de 2017 concernant le total des émissions globales de GES des Parties visées à l'annexe I en 1990**

|                                                                                                                    | <i>Estimations de 2016</i> | <i>Estimations de 2017</i> | <i>Explication de la différence entre les estimations de 2016 et celles de 2017</i>                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Total des émissions globales de GES, hors secteur UTCATF (en milliers de Tg d'équivalent CO<sub>2</sub>)</b>    |                            |                            |                                                                                                                          |
| Ensemble des Parties visées à l'annexe I                                                                           | 19,77                      | 19,75                      | La différence tient au fait que des données d'inventaire ont été recalculées pour certaines Parties visées à l'annexe I. |
| Parties en transition visées à l'annexe I                                                                          | 6,38                       | 6,40                       | Données d'inventaire recalculées, par exemple pour le Bélarus, la Bulgarie et l'Ukraine.                                 |
| Autres Parties visées à l'annexe I                                                                                 | 13,38                      | 13,35                      | Données d'inventaire recalculées, par exemple pour l'Espagne, le Royaume-Uni et les États-Unis.                          |
| <b>Total des émissions globales de GES, secteur UTCATF compris (en milliers de Tg d'équivalent CO<sub>2</sub>)</b> |                            |                            |                                                                                                                          |
| Ensemble des Parties visées à l'annexe I                                                                           | 18,81                      | 18,74                      | La différence tient au fait que des données d'inventaire ont été recalculées pour certaines Parties visées à l'annexe I. |
| Parties en transition visées à l'annexe I                                                                          | 6,38                       | 6,40                       | Données d'inventaire recalculées, par exemple pour le Bélarus, la Bulgarie et l'Ukraine.                                 |
| Autres Parties visées à l'annexe I                                                                                 | 12,43                      | 12,34                      | Données d'inventaire recalculées, par exemple pour le Japon, le Portugal et la Turquie.                                  |

*Abréviations* : Parties en transition = Parties en transition sur le plan économique ; GES = gaz à effet de serre ; UTCATF = utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

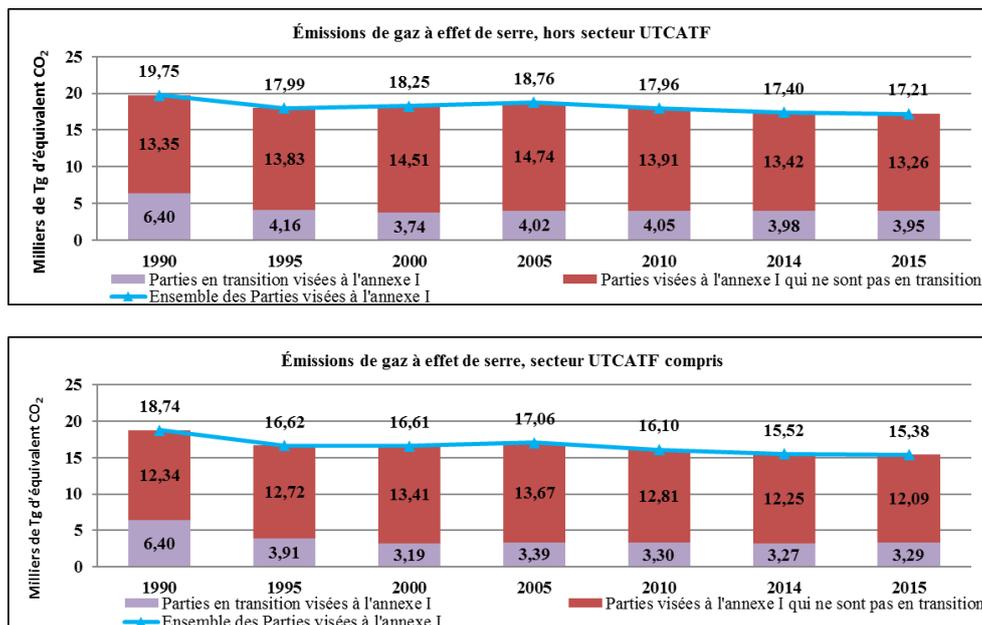
### III. Aperçu de l'évolution des émissions et de leurs sources dans les Parties visées à l'annexe I

#### A. Total des émissions globales de gaz à effet de serre

11. De 1990 à 2015, les émissions globales de GES, non compris les émissions et les absorptions du secteur UTCATF, de l'ensemble des Parties visées à l'annexe I ont diminué au total de 12,9 %, tombant de 19 754,58 à 17 209,21 Tg d'équivalent CO<sub>2</sub>. Au cours de la même période, les émissions globales de GES, y compris le secteur UTCATF, ont diminué au total de 17,9 %, tombant de 18 740,44 à 15 379,38 Tg d'équivalent CO<sub>2</sub>. De 2000 à 2015, les émissions de GES ont diminué de 5,7 % hors secteur UTCATF et, si l'on inclut le secteur UTCATF, de 7,4 %. De 2014 à 2015, les émissions de GES ont diminué de 1,1 %, hors secteur UTCATF et, si l'on inclut le secteur UTCATF, de 0,9 %.

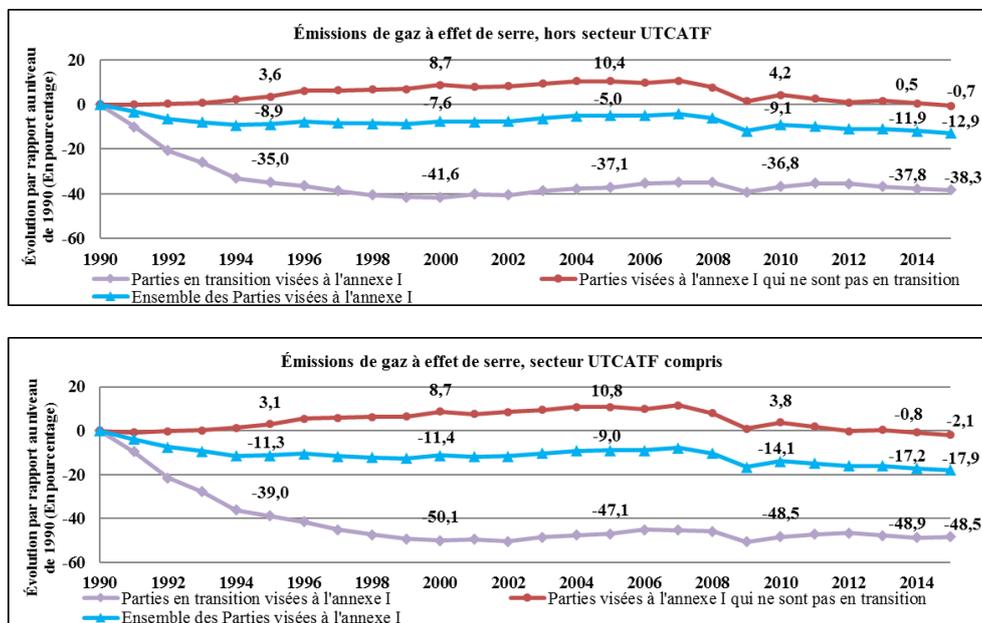
12. Les figures 1 et 2 montrent l'évolution du total des émissions globales de GES de 1990 à 2015 pour l'ensemble des Parties visées à l'annexe I, pour les Parties visées à l'annexe I en transition sur le plan économique (Parties en transition visées à l'annexe I) et pour les Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition sur le plan économique.

Figure 1  
**Émissions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2014 et 2015**



Abréviations : Parties en transition visées à l'annexe I = Parties visées à l'annexe I qui sont en transition sur le plan économique ; UTCATF = utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

Figure 2  
**Évolution des émissions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I, 1990-2015**



Abréviations : Parties en transition visées à l'annexe I = Parties visées à l'annexe I qui sont en transition sur le plan économique ; UTCATF = utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

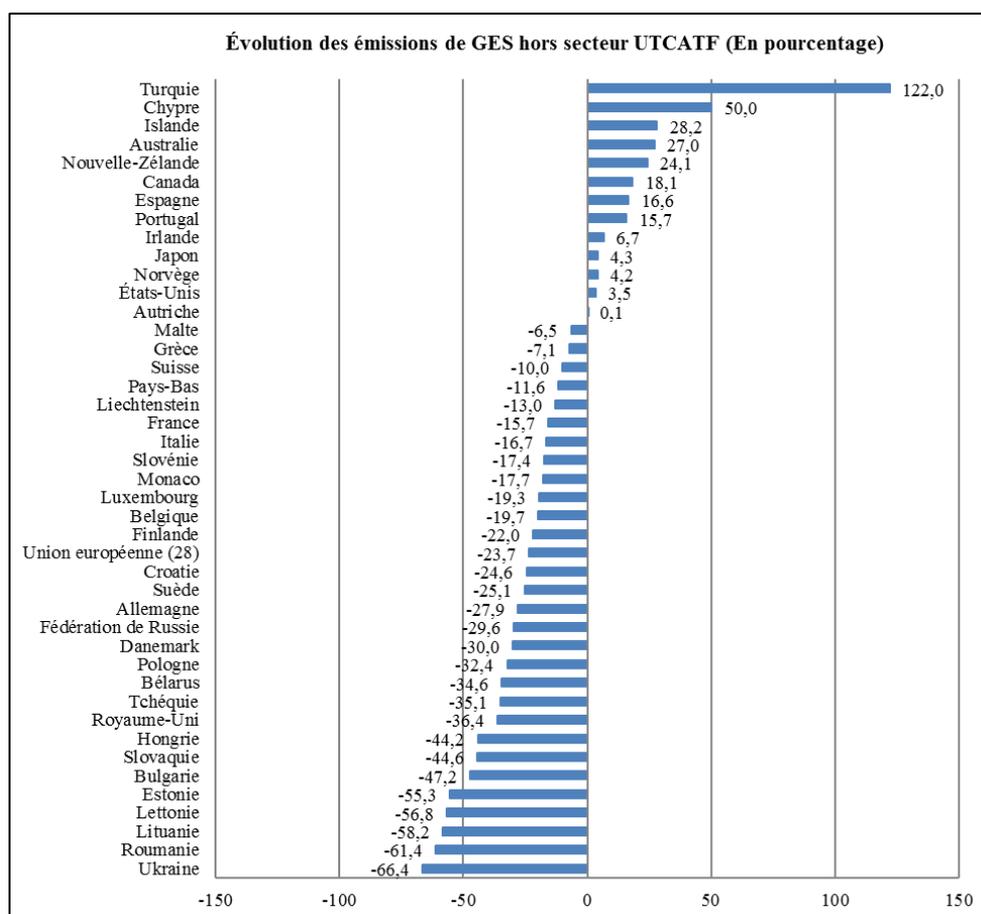
13. Pour les Parties en transition visées à l'annexe I, les émissions de GES, sur la période de 1990 à 2015, ont diminué de 38,3 %, hors secteur UTCATF, et de 48,5 %, secteur UTCATF compris. De 2000 à 2015, les émissions de GES de ces Parties ont augmenté respectivement de 5,7 % (hors secteur UTCATF) et de 3,1 % (secteur UTCATF compris). Entre 2014 et 2015, elles ont diminué de 0,8 % hors secteur UTCATF et augmenté de 0,6 % secteur UTCATF compris.

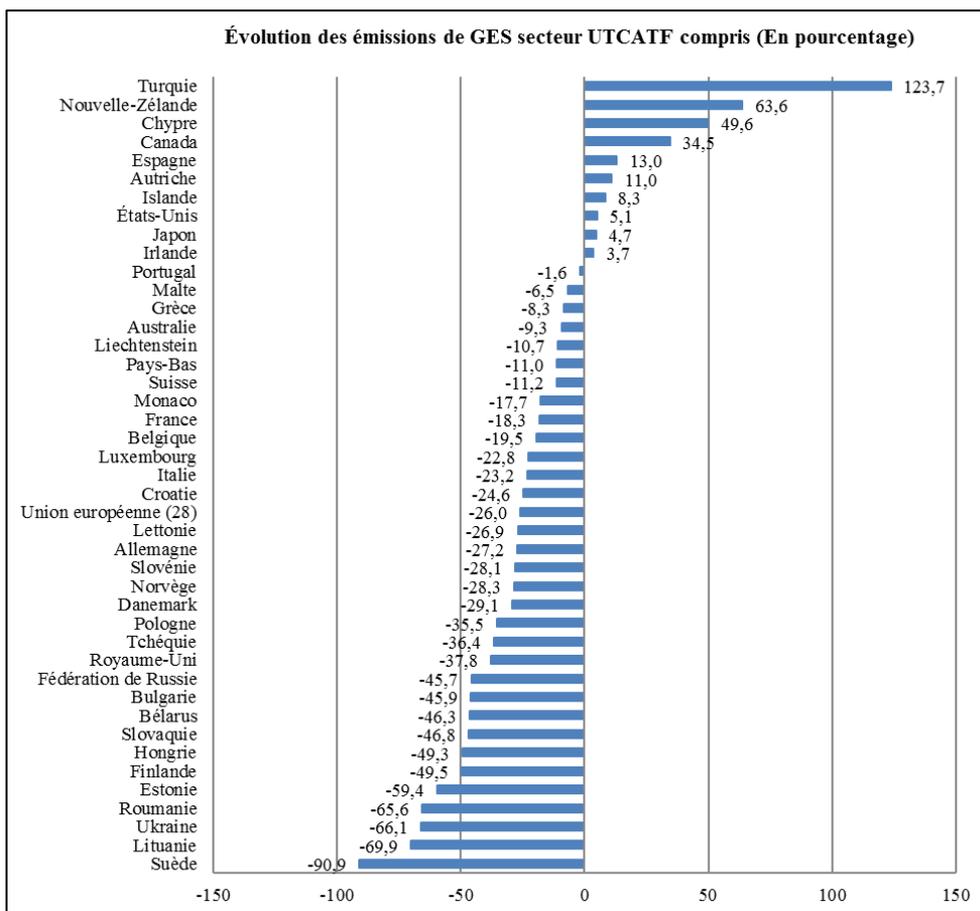
14. Pour les Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition, les émissions de GES, sur la période de 1990 à 2015, ont diminué de 0,7 %, hors secteur UTCATF, et de 2,1 %, secteur UTCATF compris. De 2000 à 2015, les émissions de GES de ces Parties ont diminué respectivement de 8,6 % (hors secteur UTCATF) et de 9,9 % (secteur UTCATF compris). Entre 2014 et 2015, elles ont diminué de 1,2 % hors secteur UTCATF et de 1,3 % secteur UTCATF compris.

15. De 1990 à 2015, l'évolution du total des émissions globales de GES a été très différente suivant les pays (voir la figure 3). Hors secteur UTCATF, c'est en Ukraine que la baisse a été la plus forte (de 66,4 %) et, si l'on inclut le secteur UTCATF, c'est en Suède que les émissions ont le plus diminué (de 90,9 %). À l'inverse, la hausse la plus marquée a été enregistrée en Turquie, à la fois hors secteur UTCATF (de 122,0 %) et secteur UTCATF compris (de 123,7 %).

Figure 3

**Évolution du total des émissions globales de gaz à effet de serre des différentes Parties visées à l'annexe I, 1990-2015**





*Abréviations* : GES = gaz à effet de serre ; UTCATF = utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

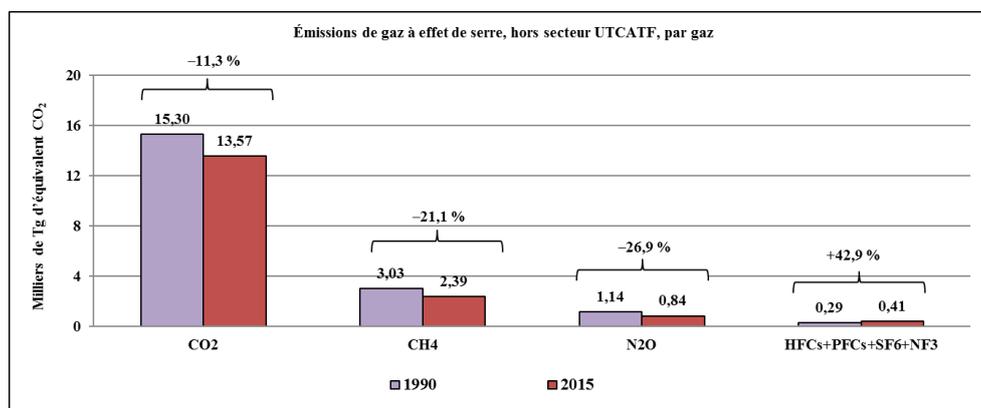
## B. Émissions de gaz à effet de serre par gaz

16. Tout au long de la période 1990-2015, le CO<sub>2</sub> est le gaz qui a le plus contribué au total des émissions (à hauteur de 77,4 % en 1990 et de 78,9 % en 2015). Le CH<sub>4</sub> vient en second (15,3 % en 1990 et 13,9 % en 2015), suivi par le N<sub>2</sub>O (5,8 % en 1990 et 4,9 % en 2015). La contribution des émissions de HFC, de PFC, de SF<sub>6</sub>, de MIX et de NF<sub>3</sub> prises ensemble aux émissions totales de GES a été de 1,46 % en 1990 et de 2,39 % en 2015.

17. La figure 4 montre quelle a été la contribution de chaque GES dans le total des émissions, hors secteur UTCATF, pour 1990 et 2015, ainsi que l'évolution des émissions totales de chaque GES au cours de la période 1990-2015. Les émissions de CO<sub>2</sub>, de CH<sub>4</sub> et de N<sub>2</sub>O ont diminué, tandis que celles de HFC, de PFC, de SF<sub>6</sub>, de MIX et de NF<sub>3</sub> prises ensemble se sont accrues de 42,9 %.

Figure 4

**Émissions de gaz à effet de serre, hors secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie, des Parties visées à l'annexe I, par gaz, en 1990 et 2015**



Abréviations : UTCATF = utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

18. Entre 2014 et 2015, les émissions de CO<sub>2</sub>, de CH<sub>4</sub> et de N<sub>2</sub>O ont diminué de 1,3 %, 0,7 % et 0,4 %, respectivement. Au cours de la même période, les émissions de HFC, de PFC, de SF<sub>6</sub>, de MIX et de NF<sub>3</sub> prises ensemble ont augmenté de 0,6 %.

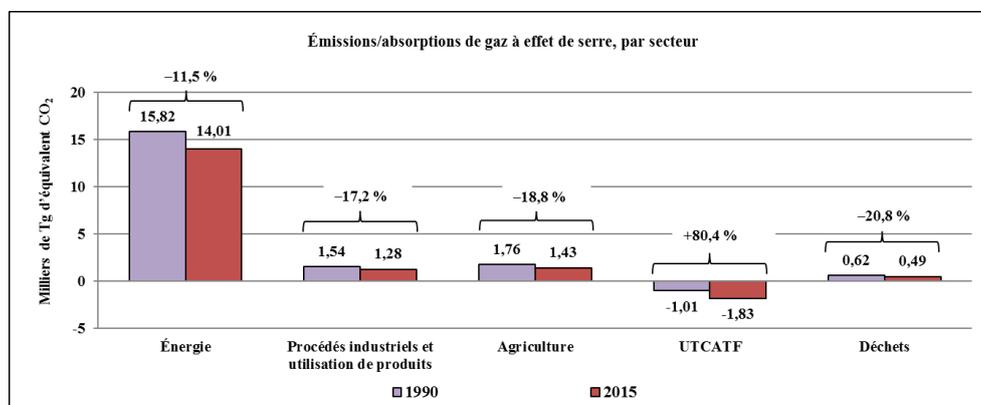
### C. Émissions de gaz à effet de serre par secteur

19. De 1990 à 2015, les émissions ont diminué dans les secteurs de l'énergie, des procédés industriels et de l'utilisation de produits, de l'agriculture et des déchets (voir la figure 5). Celui dans lequel les émissions ont le plus diminué relativement (de 20,8 %) est le secteur des déchets, suivi par les secteurs de l'agriculture, des procédés industriels et de l'utilisation de produits et de l'énergie. Au cours de la même période, les absorptions nettes de GES dans le secteur UTCATF ont augmenté de 80,4 %, passant de -1 014,14 Tg d'équivalent CO<sub>2</sub> à -1 829,83 Tg d'équivalent CO<sub>2</sub>.

20. Entre 2014 et 2015, les émissions provenant des secteurs de l'énergie, des procédés industriels et de l'utilisation de produits, et des déchets ont diminué de 1,3 %, 1,3 % et 0,1 %, respectivement. Celles provenant de l'agriculture ont augmenté de 0,3 %. Les absorptions nettes de GES dans le secteur UTCATF ont diminué de 2,6 %.

Figure 5

**Émissions et absorptions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I, par secteur, en 1990 et 2015<sup>a</sup>**



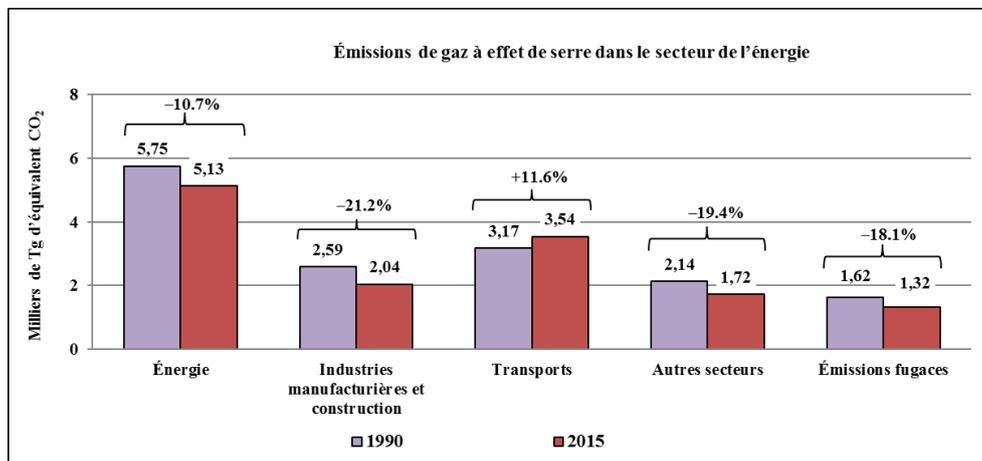
Abréviations : UTCATF = utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

<sup>a</sup> Le secteur « autres » n'est pas repris dans cette figure parce que sa contribution au total des émissions de GES était très faible. Les émissions de ce secteur ont augmenté de 2 % entre 1990 et 2015.

21. Dans le secteur de l'énergie, les émissions ont diminué de 1990 à 2015 dans tous les sous-secteurs, sauf ceux des transports, où les émissions ont augmenté de 11,6 % (voir la figure 6). Les industries manufacturières et la construction ont enregistré la plus forte baisse relative des émissions (de 21,2 %).

Figure 6

**Émissions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I dans le secteur de l'énergie, en 1990 et 2015<sup>a</sup>**



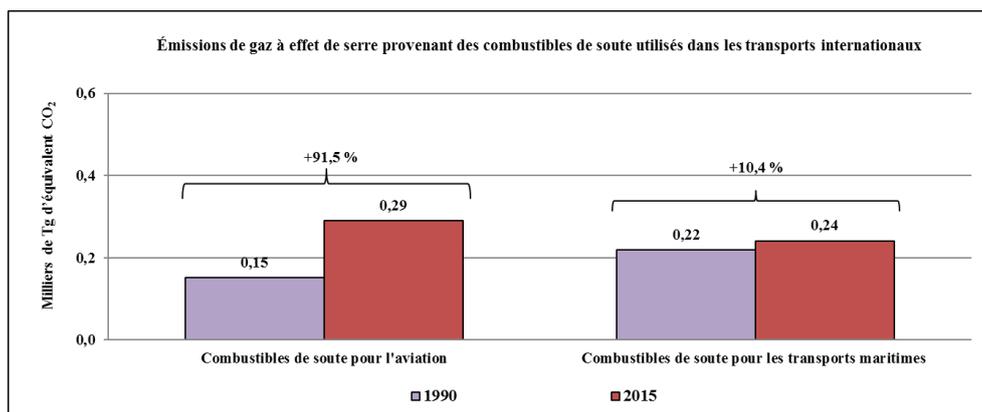
<sup>a</sup> Le secteur transport et stockage du CO<sub>2</sub> n'est pas repris dans cette figure parce que sa contribution au total des émissions de GES était très faible.

22. Entre 2014 et 2015, les émissions imputables au secteur de l'énergie et les émissions fugaces ont diminué, tandis que celles des industries manufacturières et de la construction, des transports et d'autres secteurs ont augmenté.

23. Au cours de la période 1990-2015, les émissions produites par les combustibles de soute utilisés dans les transports internationaux ont augmenté, de 91,5 % dans le cas de l'aviation et de 10,4 % dans celui des transports maritimes (voir la figure 7).

Figure 7

**Émissions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I provenant des combustibles de soute utilisés dans les transports internationaux, en 1990 et 2015**



24. Entre 2014 et 2015, les émissions provenant des combustibles de soute utilisés dans les transports internationaux ont augmenté de 2,6 % pour l'aviation et diminué de 1,4 % pour les transports maritimes.

25. On trouvera dans le tableau 4 une comparaison entre les variations en pourcentage du total des émissions globales, de 1990 à la dernière année pour laquelle des données sont disponibles et sont communiquées par les Parties visées à l'annexe I dans les inventaires qu'elles ont soumis en 2016 et en 2017, ainsi qu'une explication des différences entre les estimations.

Tableau 4

**Comparaison de l'évolution du total des émissions globales de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I, communiquées en 2016 et 2017**

|                                                                                                                                                                          | <i>Estimations<br/>de 2016</i> | <i>Estimations<br/>de 2017</i> | <i>Explication de la différence entre les estimations<br/>de 2016 et celles de 2017</i>                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Évolution du total des émissions globales de GES, hors secteur UTCATF, de 1990 à la dernière année pour laquelle des données sont disponibles (en pourcentage)</b>    |                                |                                |                                                                                                                                          |
| Ensemble des Parties visées à l'annexe I                                                                                                                                 | -11,35                         | -12,88                         | La différence s'explique par plusieurs changements pour certaines Parties visées à l'annexe I.                                           |
| Parties en transition visées à l'annexe I                                                                                                                                | -38,00                         | -38,34                         | Baisses des émissions entre 2014 et 2015 et données d'inventaire recalculées, par exemple pour le Bélarus, l'Estonie et l'Ukraine.       |
| Autres Parties visées à l'annexe I                                                                                                                                       | 1,36                           | -0,68                          | Baisses des émissions entre 2014 et 2015 et données d'inventaire recalculées, par exemple pour l'Allemagne, le Canada et les États-Unis. |
| <b>Évolution du total des émissions globales de GES, secteur UTCATF compris, de 1990 à la dernière année pour laquelle des données sont disponibles (en pourcentage)</b> |                                |                                |                                                                                                                                          |
| Ensemble des Parties visées à l'annexe I                                                                                                                                 | -15,85                         | -17,93                         | La différence s'explique par plusieurs changements pour certaines Parties visées à l'annexe I.                                           |
| Parties en transition visées à l'annexe I                                                                                                                                | -47,99                         | -48,53                         | Baisses des émissions entre 2014 et 2015 et données d'inventaire recalculées, par exemple pour le Bélarus, la Lettonie et l'Ukraine.     |
| Autres Parties visées à l'annexe I                                                                                                                                       | 0,66                           | -2,07                          | Baisses des émissions entre 2014 et 2015 et données d'inventaire recalculées, par exemple pour le Canada, les États-Unis et la Suède.    |

*Abréviations* : Parties en transition = Parties en transition sur le plan économique ; GES = gaz à effet de serre ; UTCATF = utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

#### **D. Données relatives aux émissions des différentes Parties visées à l'annexe I**

26. On trouvera dans les tableaux 5 à 17 des données détaillées sur les émissions de GES des différentes Parties visées à l'annexe I. Le total des émissions globales de GES, calculé en tenant compte ou en faisant abstraction des émissions et des absorptions dans le secteur UTCATF, est présenté dans les tableaux 5 et 6 ; les tableaux 7 à 12 fournissent des données sur les émissions de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> et N<sub>2</sub>O (calculées en tenant compte ou en faisant abstraction des émissions et des absorptions dans le secteur UTCATF) ; le tableau 13 indique les émissions de HFC, PFC, SF<sub>6</sub>, MIX et NF<sub>3</sub> prises ensemble ; les tableaux 14 à 16 rendent compte des émissions et des absorptions dans le secteur UTCATF ; et le tableau 17 fournit des données sur les émissions indirectes de CO<sub>2</sub>.

27. La présence d'espaces laissés en blanc dans les tableaux signifie soit que les données correspondantes n'étaient pas disponibles au moment de l'établissement du présent document, soit que les Parties ont utilisé l'une des différentes mentions types pertinentes, à savoir « néant », « non estimées » (n.e.), « sans objet » (s.o.), « incluses ailleurs » (i.a.), ou « confidentielles » (c) pour les émissions considérées. Les valeurs négatives correspondent à des absorptions et les valeurs positives à des émissions.

28. Les variations des émissions au cours de la période 1990-2015 ont été calculées à partir des valeurs exactes (et non des valeurs arrondies) et elles peuvent donc différer du ratio calculé sur la base des chiffres arrondis présentés dans les tableaux. Le symbole (-) représente une variation en pourcentage dépassant 10 000 %.

Tableau 5

**Total des émissions globales d'origine anthropique de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, SF<sub>6</sub>, MIX et NF<sub>3</sub> à l'exclusion des émissions/absorptions dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                            | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |           |           |           |           | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|
|                                   | 1990                            | 2000      | 2010      | 2014      | 2015      |                                              |
| Australie                         | 419 843                         | 484 842   | 537 159   | 525 792   | 533 283   | 27,0                                         |
| Autriche                          | 78 805                          | 80 534    | 85 059    | 76 381    | 78 851    | 0,1                                          |
| Bélarus <sup>a</sup>              | 136 915                         | 81 283    | 93 883    | 93 661    | 89 608    | -34,6                                        |
| Belgique                          | 146 294                         | 149 480   | 132 437   | 114 079   | 117 443   | -19,7                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>          | 116 382                         | 59 366    | 60 301    | 57 505    | 61 483    | -47,2                                        |
| Canada                            | 611 001                         | 738 186   | 700 838   | 727 158   | 721 801   | 18,1                                         |
| Croatie <sup>a</sup>              | 31 154                          | 25 255    | 27 329    | 23 049    | 23 502    | -24,6                                        |
| Chypre                            | 5 622                           | 8 326     | 9 574     | 8 424     | 8 431     | 50,0                                         |
| Tchéquie <sup>a</sup>             | 195 827                         | 148 225   | 138 626   | 125 839   | 127 127   | -35,1                                        |
| Danemark                          | 70 493                          | 71 313    | 64 261    | 51 801    | 49 321    | -30,0                                        |
| Estonie <sup>a</sup>              | 40 403                          | 17 313    | 21 143    | 21 081    | 18 040    | -55,3                                        |
| Union européenne <sup>c</sup>     | 5 642 685                       | 5 152 235 | 4 775 202 | 4 284 831 | 4 307 968 | -23,7                                        |
| Finlande                          | 71 125                          | 69 899    | 75 585    | 59 072    | 55 507    | -22,0                                        |
| France                            | 550 068                         | 555 748   | 516 766   | 460 077   | 463 650   | -15,7                                        |
| Allemagne                         | 1 250 915                       | 1 042 958 | 941 750   | 904 262   | 901 932   | -27,9                                        |
| Grèce                             | 103 081                         | 126 328   | 118 309   | 99 353    | 95 715    | -7,1                                         |
| Hongrie <sup>a, b</sup>           | 109 505                         | 73 461    | 65 405    | 57 879    | 61 092    | -44,2                                        |
| Islande                           | 3 556                           | 3 884     | 4 669     | 4 472     | 4 557     | 28,2                                         |
| Irlande                           | 56 103                          | 69 076    | 61 692    | 57 758    | 59 878    | 6,7                                          |
| Italie                            | 519 917                         | 552 864   | 505 047   | 423 324   | 433 025   | -16,7                                        |
| Japon                             | 1 268 259                       | 1 385 047 | 1 303 702 | 1 361 930 | 1 322 568 | 4,3                                          |
| Lettonie <sup>a</sup>             | 26 141                          | 10 336    | 12 202    | 11 190    | 11 303    | -56,8                                        |
| Liechtenstein                     | 229                             | 248       | 230       | 202       | 199       | -13,0                                        |
| Lituanie <sup>a</sup>             | 48 041                          | 19 600    | 20 782    | 19 869    | 20 096    | -58,2                                        |
| Luxembourg                        | 12 730                          | 9 617     | 12 150    | 10 756    | 10 269    | -19,3                                        |
| Malte                             | 2 382                           | 2 661     | 3 019     | 2 930     | 2 227     | -6,5                                         |
| Monaco                            | 99                              | 108       | 87        | 80        | 82        | -17,7                                        |
| Pays-Bas                          | 220 751                         | 219 378   | 213 922   | 187 373   | 195 039   | -11,6                                        |
| Nouvelle-Zélande                  | 64 574                          | 75 143    | 78 077    | 80 268    | 80 155    | 24,1                                         |
| Norvège                           | 51 729                          | 54 639    | 55 233    | 53 331    | 53 908    | 4,2                                          |
| Pologne <sup>a, b</sup>           | 570 371                         | 390 597   | 406 973   | 382 969   | 385 843   | -32,4                                        |
| Portugal                          | 59 403                          | 82 291    | 69 292    | 64 196    | 68 741    | 15,7                                         |
| Roumanie <sup>a, b</sup>          | 301 359                         | 140 163   | 120 900   | 115 413   | 116 427   | -61,4                                        |
| Fédération de Russie <sup>a</sup> | 3 767 792                       | 2 273 166 | 2 601 180 | 2 645 819 | 2 651 212 | -29,6                                        |
| Slovaquie <sup>a</sup>            | 74 460                          | 49 863    | 46 560    | 40 678    | 41 269    | -44,6                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>          | 20 372                          | 19 093    | 19 603    | 16 610    | 16 831    | -17,4                                        |
| Espagne                           | 287 828                         | 385 588   | 356 761   | 324 215   | 335 662   | 16,6                                         |
| Suède                             | 71 637                          | 68 698    | 64 555    | 53 836    | 53 690    | -25,1                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |           |           |           |           | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000      | 2010      | 2014      | 2015      |                                              |
| Suisse                                                                             | 53 357                          | 52 365    | 54 370    | 48 620    | 48 038    | -10,0                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 213 972                         | 296 473   | 406 805   | 455 615   | 475 056   | 122,0                                        |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 962 203                         | 427 315   | 413 316   | 368 317   | 322 927   | -66,4                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 796 816                         | 713 092   | 615 675   | 526 370   | 506 765   | -36,4                                        |
| États-Unis                                                                         | 6 363 064                       | 7 213 873 | 6 925 468 | 6 739 686 | 6 586 655 | 3,5                                          |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |           |           |           |           | 30                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |           |           |           |           | 1                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |           |           |           |           | 12                                           |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 6

**Total des émissions globales d'origine anthropique de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, SF<sub>6</sub>, MIX et NF<sub>3</sub>, compte tenu des émissions/absorptions dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                        | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |           |           |           |           | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|
|                               | 1990                            | 2000      | 2010      | 2014      | 2015      |                                              |
| Australie                     | 579 348                         | 551 257   | 562 037   | 526 816   | 525 565   | -9,3                                         |
| Autriche                      | 66 666                          | 64 307    | 79 172    | 71 496    | 74 027    | 11,0                                         |
| Bélarus <sup>a</sup>          | 115 810                         | 48 040    | 53 757    | 63 553    | 62 198    | -46,3                                        |
| Belgique                      | 143 508                         | 147 324   | 130 524   | 112 149   | 115 537   | -19,5                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>      | 100 994                         | 49 756    | 50 694    | 50 370    | 54 608    | -45,9                                        |
| Canada                        | 511 726                         | 675 773   | 672 652   | 694 232   | 688 258   | 34,5                                         |
| Croatie <sup>a</sup>          | 24 564                          | 17 750    | 20 065    | 16 458    | 18 510    | -24,6                                        |
| Chypre                        | 5 521                           | 8 252     | 9 408     | 8 250     | 8 262     | 49,6                                         |
| Tchéquie <sup>a</sup>         | 189 339                         | 139 420   | 131 426   | 118 038   | 120 486   | -36,4                                        |
| Danemark                      | 75 395                          | 75 521    | 63 465    | 51 946    | 53 475    | -29,1                                        |
| Estonie <sup>a</sup>          | 38 668                          | 13 917    | 19 219    | 19 326    | 15 681    | -59,4                                        |
| Union européenne <sup>c</sup> | 5 410 922                       | 4 851 379 | 4 454 971 | 3 975 426 | 4 003 114 | -26,0                                        |
| Finlande                      | 58 453                          | 48 189    | 48 288    | 30 736    | 29 516    | -49,5                                        |
| France                        | 523 589                         | 532 664   | 477 421   | 420 217   | 427 840   | -18,3                                        |
| Allemagne                     | 1 219 604                       | 1 004 997 | 925 382   | 889 385   | 887 352   | -27,2                                        |
| Grèce                         | 100 903                         | 124 216   | 114 984   | 98 910    | 92 575    | -8,3                                         |
| Hongrie <sup>a, b</sup>       | 107 698                         | 72 694    | 60 854    | 52 518    | 54 580    | -49,3                                        |
| Islande                       | 13 690                          | 14 023    | 15 005    | 14 794    | 14 831    | 8,3                                          |
| Irlande                       | 61 900                          | 75 014    | 65 862    | 62 398    | 64 192    | 3,7                                          |
| Italie                        | 516 662                         | 536 621   | 473 438   | 388 987   | 396 806   | -23,2                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |           |           |           |           | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000      | 2010      | 2014      | 2015      |                                              |
| Japon                                                                              | 1 204 804                       | 1 296 238 | 1 233 611 | 1 296 815 | 1 261 628 | 4,7                                          |
| Lettonie <sup>a</sup>                                                              | 17 354                          | 3 641     | 14 221    | 15 533    | 12 680    | -26,9                                        |
| Liechtenstein                                                                      | 233                             | 270       | 251       | 216       | 208       | -10,7                                        |
| Lituanie <sup>a</sup>                                                              | 44 529                          | 9 780     | 10 881    | 12 537    | 13 391    | -69,9                                        |
| Luxembourg                                                                         | 12 779                          | 8 915     | 11 997    | 10 300    | 9 864     | -22,8                                        |
| Malte                                                                              | 2 385                           | 2 664     | 3 021     | 2 933     | 2 230     | -6,5                                         |
| Monaco                                                                             | 99                              | 108       | 87        | 80        | 82        | -17,7                                        |
| Pays-Bas                                                                           | 226 811                         | 225 423   | 220 057   | 194 048   | 201 749   | -11,0                                        |
| Nouvelle-Zélande                                                                   | 34 451                          | 42 774    | 47 463    | 56 472    | 56 373    | 63,6                                         |
| Norvège                                                                            | 41 279                          | 31 153    | 29 362    | 28 582    | 29 589    | -28,3                                        |
| Pologne <sup>a, b</sup>                                                            | 553 564                         | 359 134   | 376 249   | 350 801   | 356 998   | -35,5                                        |
| Portugal                                                                           | 61 245                          | 77 204    | 58 381    | 54 498    | 60 275    | -1,6                                         |
| Roumanie <sup>a, b</sup>                                                           | 285 032                         | 117 345   | 102 403   | 97 155    | 98 169    | -65,6                                        |
| Fédération de Russie <sup>a</sup>                                                  | 3 930 043                       | 1 920 867 | 2 020 883 | 2 076 025 | 2 132 231 | -45,7                                        |
| Slovaquie <sup>a</sup>                                                             | 65 469                          | 40 144    | 40 547    | 34 556    | 34 841    | -46,8                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>                                                           | 15 573                          | 12 977    | 12 803    | 10 903    | 11 202    | -28,1                                        |
| Espagne                                                                            | 262 684                         | 348 018   | 318 328   | 284 839   | 296 890   | 13,0                                         |
| Suède                                                                              | 34 933                          | 30 775    | 16 513    | 8 660     | 3 177     | -90,9                                        |
| Suisse                                                                             | 53 078                          | 57 383    | 53 117    | 47 784    | 47 144    | -11,2                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 183 753                         | 260 265   | 359 980   | 396 100   | 411 035   | 123,7                                        |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 910 319                         | 388 771   | 382 883   | 355 237   | 308 203   | -66,1                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 802 516                         | 713 583   | 609 854   | 518 944   | 499 397   | -37,8                                        |
| États-Unis                                                                         | 5 543 467                       | 6 461 499 | 6 208 268 | 5 978 327 | 5 827 723 | 5,1                                          |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |           |           |           |           | 33                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |           |           |           |           | 0                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |           |           |           |           | 10                                           |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 7

**Total des émissions de CO<sub>2</sub> d'origine anthropique, à l'exclusion des émissions/absorptions dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                            | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |           |           |           |           | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|
|                                   | 1990                            | 2000      | 2010      | 2014      | 2015      |                                              |
| Australie                         | 278 353                         | 349 984   | 406 811   | 393 572   | 402 160   | 44,5                                         |
| Autriche                          | 62 293                          | 66 346    | 72 547    | 64 204    | 66 724    | 7,1                                          |
| Bélarus <sup>a</sup>              | 100 663                         | 53 951    | 62 301    | 61 317    | 57 024    | -43,4                                        |
| Belgique                          | 120 166                         | 126 522   | 113 351   | 96 540    | 100 249   | -16,6                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>          | 89 374                          | 45 160    | 47 758    | 45 188    | 48 294    | -46,0                                        |
| Canada                            | 463 497                         | 570 000   | 553 721   | 572 728   | 568 094   | 22,6                                         |
| Croatie <sup>a</sup>              | 23 390                          | 19 789    | 21 204    | 17 777    | 17 919    | -23,4                                        |
| Chypre                            | 4 621                           | 7 096     | 8 005     | 6 878     | 6 860     | 48,4                                         |
| Tchéquie <sup>a</sup>             | 161 650                         | 125 788   | 116 159   | 102 799   | 103 770   | -35,8                                        |
| Danemark                          | 54 883                          | 55 629    | 50 689    | 38 779    | 36 449    | -33,6                                        |
| Estonie <sup>a</sup>              | 37 069                          | 15 363    | 19 015    | 18 910    | 15 885    | -57,1                                        |
| Union européenne <sup>c</sup>     | 4 457 424                       | 4 162 646 | 3 930 649 | 3 468 723 | 3 498 051 | -21,5                                        |
| Finlande                          | 56 949                          | 57 026    | 64 007    | 47 757    | 44 382    | -22,1                                        |
| France                            | 401 974                         | 417 896   | 392 652   | 337 606   | 342 459   | -14,8                                        |
| Allemagne                         | 1 052 247                       | 899 286   | 832 437   | 794 829   | 792 054   | -24,7                                        |
| Grèce                             | 83 375                          | 102 982   | 97 343    | 78 658    | 74 963    | -10,1                                        |
| Hongrie <sup>a, b</sup>           | 85 565                          | 58 545    | 52 217    | 44 034    | 46 778    | -45,3                                        |
| Islande                           | 2 158                           | 2 768     | 3 437     | 3 296     | 3 369     | 56,1                                         |
| Irlande                           | 32 841                          | 45 193    | 41 630    | 36 633    | 38 393    | 16,9                                         |
| Italie                            | 434 968                         | 466 241   | 425 304   | 347 071   | 357 199   | -17,9                                        |
| Japon                             | 1 157 165                       | 1 275 777 | 1 215 011 | 1 266 601 | 1 225 239 | 5,9                                          |
| Lettonie <sup>a</sup>             | 19 781                          | 7 073     | 8 530     | 7 151     | 7 239     | -63,4                                        |
| Liechtenstein                     | 199                             | 217       | 191       | 161       | 160       | -19,7                                        |
| Lituanie <sup>a</sup>             | 35 807                          | 11 806    | 13 713    | 12 874    | 13 142    | -63,3                                        |
| Luxembourg                        | 11 812                          | 8 673     | 11 185    | 9 797     | 9 306     | -21,2                                        |
| Malte                             | 2 171                           | 2 418     | 2 638     | 2 481     | 1 757     | -19,1                                        |
| Monaco                            | 95                              | 98        | 75        | 69        | 69        | -27,9                                        |
| Pays-Bas                          | 162 271                         | 171 650   | 182 546   | 158 043   | 165 127   | 1,8                                          |
| Nouvelle-Zélande                  | 25 429                          | 32 359    | 35 018    | 35 585    | 35 911    | 41,2                                         |
| Norvège                           | 35 704                          | 42 202    | 45 838    | 43 966    | 44 664    | 25,1                                         |
| Pologne <sup>a, b</sup>           | 470 886                         | 317 099   | 332 132   | 307 602   | 310 639   | -34,0                                        |
| Portugal                          | 45 371                          | 65 683    | 52 616    | 47 741    | 52 017    | 14,6                                         |
| Roumanie <sup>a, b</sup>          | 208 314                         | 92 958    | 82 266    | 77 196    | 78 013    | -62,6                                        |
| Fédération de Russie <sup>a</sup> | 2 589 896                       | 1 504 293 | 1 663 338 | 1 671 083 | 1 670 809 | -35,5                                        |
| Slovaquie <sup>a</sup>            | 61 935                          | 41 266    | 38 536    | 33 442    | 33 817    | -45,4                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>          | 16 650                          | 15 430    | 16 361    | 13 513    | 13 598    | -18,3                                        |
| Espagne                           | 231 310                         | 311 934   | 284 367   | 254 637   | 271 726   | 17,5                                         |
| Suède                             | 57 548                          | 54 727    | 53 024    | 43 255    | 43 346    | -24,7                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |           |           |           |           | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000      | 2010      | 2014      | 2015      |                                              |
| Suisse                                                                             | 44 171                          | 43 607    | 45 053    | 39 269    | 38 751    | -12,3                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 148 195                         | 227 719   | 322 057   | 359 220   | 383 427   | 158,7                                        |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 706 202                         | 279 514   | 293 479   | 256 178   | 223 081   | -68,4                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 595 297                         | 560 582   | 507 470   | 433 371   | 415 721   | -30,2                                        |
| États-Unis                                                                         | 5 123 043                       | 6 001 356 | 5 699 930 | 5 565 495 | 5 411 409 | 5,6                                          |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |           |           |           |           | 29                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |           |           |           |           | 0                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |           |           |           |           | 14                                           |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 8

**Total des émissions de CO<sub>2</sub> d'origine anthropique, compte tenu des émissions/absorptions dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                        | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |           |           |           |           | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|
|                               | 1990                            | 2000      | 2010      | 2014      | 2015      |                                              |
| Australie                     | 418 476                         | 399 175   | 414 665   | 378 270   | 380 320   | -9,1                                         |
| Autriche                      | 49 986                          | 49 961    | 66 505    | 59 164    | 61 744    | 23,5                                         |
| Bélarus <sup>a</sup>          | 79 536                          | 20 680    | 22 153    | 31 186    | 29 501    | -62,9                                        |
| Belgique                      | 117 367                         | 124 302   | 111 310   | 94 440    | 98 162    | -16,4                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>      | 73 918                          | 35 259    | 38 055    | 37 978    | 41 326    | -44,1                                        |
| Canada                        | 362 417                         | 505 544   | 524 434   | 538 416   | 533 148   | 47,1                                         |
| Croatie <sup>a</sup>          | 16 763                          | 12 088    | 13 864    | 11 109    | 12 827    | -23,5                                        |
| Chypre                        | 4 521                           | 7 013     | 7 838     | 6 705     | 6 691     | 48,0                                         |
| Tchéquie <sup>a</sup>         | 155 024                         | 116 860   | 108 791   | 94 912    | 97 034    | -37,4                                        |
| Danemark                      | 59 739                          | 59 775    | 49 814    | 38 837    | 40 509    | -32,2                                        |
| Estonie <sup>a</sup>          | 35 333                          | 11 963    | 17 085    | 17 148    | 13 519    | -61,7                                        |
| Union européenne <sup>c</sup> | 4 205 706                       | 3 840 910 | 3 591 665 | 3 140 845 | 3 174 427 | -24,5                                        |
| Finlande                      | 41 466                          | 32 679    | 34 449    | 17 230    | 16 205    | -60,9                                        |
| France                        | 372 167                         | 390 861   | 349 902   | 294 543   | 303 372   | -18,5                                        |
| Allemagne                     | 1 019 229                       | 859 653   | 814 391   | 778 240   | 775 753   | -23,9                                        |
| Grèce                         | 81 130                          | 100 643   | 93 992    | 78 196    | 71 803    | -11,5                                        |
| Hongrie <sup>a, b</sup>       | 83 711                          | 57 687    | 47 605    | 38 600    | 40 195    | -52,0                                        |
| Islande                       | 9 862                           | 10 501    | 11 434    | 11 295    | 11 323    | 14,8                                         |
| Irlande                       | 38 283                          | 50 653    | 45 008    | 40 619    | 42 060    | 9,9                                          |
| Italie                        | 429 383                         | 448 393   | 392 706   | 311 813   | 320 136   | -25,4                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |           |           |           |           | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000      | 2010      | 2014      | 2015      |                                              |
| Japon                                                                              | 1 093 427                       | 1 186 712 | 1 144 690 | 1 201 240 | 1 164 070 | 6,5                                          |
| Lettonie <sup>a</sup>                                                              | 10 114                          | -557      | 9 596     | 10 413    | 7 535     | -25,5                                        |
| Liechtenstein                                                                      | 202                             | 238       | 211       | 175       | 167       | -17,1                                        |
| Lituanie <sup>a</sup>                                                              | 31 769                          | 1 606     | 3 388     | 5 082     | 5 974     | -81,2                                        |
| Luxembourg                                                                         | 11 839                          | 7 950     | 11 015    | 9 327     | 8 888     | -24,9                                        |
| Malte                                                                              | 2 174                           | 2 421     | 2 640     | 2 484     | 1 760     | -19,0                                        |
| Monaco                                                                             | 95                              | 98        | 75        | 68        | 69        | -27,8                                        |
| Pays-Bas                                                                           | 168 326                         | 177 632   | 188 575   | 164 594   | 171 708   | 2,0                                          |
| Nouvelle-Zélande                                                                   | -4 964                          | -297      | 4 142     | 11 595    | 11 947    | -340,7                                       |
| Norvège                                                                            | 24 805                          | 18 223    | 19 440    | 18 687    | 19 812    | -20,1                                        |
| Pologne <sup>a, b</sup>                                                            | 453 865                         | 285 220   | 300 746   | 274 313   | 280 666   | -38,2                                        |
| Portugal                                                                           | 46 260                          | 59 684    | 41 006    | 37 645    | 43 044    | -7,0                                         |
| Roumanie <sup>a, b</sup>                                                           | 190 747                         | 68 414    | 61 926    | 57 093    | 57 911    | -69,6                                        |
| Fédération de Russie <sup>a</sup>                                                  | 2 720 461                       | 1 116 200 | 1 048 195 | 1 066 450 | 1 115 129 | -59,0                                        |
| Slovaquie <sup>a</sup>                                                             | 52 857                          | 31 496    | 32 484    | 27 276    | 27 343    | -48,3                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>                                                           | 11 799                          | 9 263     | 9 517     | 7 769     | 7 934     | -32,8                                        |
| Espagne                                                                            | 205 562                         | 273 613   | 245 538   | 214 937   | 232 462   | 13,1                                         |
| Suède                                                                              | 19 193                          | 15 078    | 3 031     | -3 933    | -9 166    | -147,8                                       |
| Suisse                                                                             | 43 776                          | 48 532    | 43 713    | 38 346    | 37 771    | -13,7                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 117 966                         | 191 504   | 275 231   | 299 705   | 319 406   | 170,8                                        |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 654 090                         | 240 496   | 262 556   | 242 667   | 207 937   | -68,2                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 598 520                         | 558 790   | 499 940   | 424 353   | 406 808   | -32,0                                        |
| États-Unis                                                                         | 4 292 807                       | 5 228 174 | 4 970 220 | 4 784 422 | 4 632 757 | 7,9                                          |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |           |           |           |           | 33                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |           |           |           |           | 0                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |           |           |           |           | 10                                           |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 9

**Total des émissions de CH<sub>4</sub> d'origine anthropique, à l'exclusion des émissions/absorptions dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                            | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                                   | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Australie                         | 119 920                         | 112 818 | 102 430 | 100 911 | 100 895 | -15,9                                        |
| Autriche                          | 10 514                          | 8 447   | 7 211   | 6 650   | 6 575   | -37,5                                        |
| Bélarus <sup>a</sup>              | 19 704                          | 15 162  | 17 888  | 18 485  | 19 064  | -3,3                                         |
| Belgique                          | 12 223                          | 10 991  | 8 758   | 8 147   | 8 074   | -33,9                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>          | 16 869                          | 10 159  | 7 739   | 7 387   | 7 314   | -56,6                                        |
| Canada                            | 93 532                          | 117 998 | 99 750  | 104 775 | 102 400 | 9,5                                          |
| Croatie <sup>a</sup>              | 3 744                           | 2 888   | 3 415   | 3 227   | 3 431   | -8,4                                         |
| Chypre                            | 692                             | 843     | 914     | 868     | 877     | 26,7                                         |
| Tchéquie <sup>a</sup>             | 23 451                          | 15 221  | 14 243  | 13 628  | 13 694  | -41,6                                        |
| Danemark                          | 7 663                           | 7 946   | 7 384   | 6 983   | 6 884   | -10,2                                        |
| Estonie <sup>a</sup>              | 1 910                           | 1 239   | 1 196   | 1 106   | 1 059   | -44,5                                        |
| Union européenne <sup>c</sup>     | 728 408                         | 606 472 | 492 178 | 458 434 | 456 014 | -37,4                                        |
| Finlande                          | 7 746                           | 6 614   | 5 373   | 4 919   | 4 875   | -37,1                                        |
| France                            | 70 059                          | 70 788  | 63 233  | 60 277  | 59 352  | -15,3                                        |
| Allemagne                         | 120 293                         | 87 736  | 58 260  | 56 009  | 55 616  | -53,8                                        |
| Grèce                             | 10 907                          | 11 629  | 10 973  | 10 313  | 10 218  | -6,3                                         |
| Hongrie <sup>a, b</sup>           | 12 544                          | 8 923   | 8 067   | 7 703   | 7 626   | -39,2                                        |
| Islande                           | 523                             | 564     | 590     | 553     | 556     | 6,2                                          |
| Irlande                           | 14 803                          | 14 292  | 11 981  | 12 881  | 13 263  | -10,4                                        |
| Italie                            | 54 242                          | 53 067  | 48 694  | 44 225  | 43 212  | -20,3                                        |
| Japon                             | 44 223                          | 37 666  | 34 855  | 32 068  | 31 295  | -29,2                                        |
| Lettonie <sup>a</sup>             | 3 539                           | 1 848   | 1 836   | 1 957   | 1 884   | -46,8                                        |
| Liechtenstein                     | 20                              | 17      | 20      | 20      | 19      | -0,2                                         |
| Lituanie <sup>a</sup>             | 6 954                           | 3 840   | 3 661   | 3 433   | 3 376   | -51,4                                        |
| Luxembourg                        | 635                             | 626     | 633     | 615     | 621     | -2,1                                         |
| Malte                             | 155                             | 174     | 180     | 172     | 178     | 14,9                                         |
| Monaco                            | 2                               | 2       | 3       | 3       | 3       | 46,1                                         |
| Pays-Bas                          | 32 316                          | 25 090  | 20 116  | 18 784  | 19 001  | -41,2                                        |
| Nouvelle-Zélande                  | 32 522                          | 35 297  | 34 047  | 34 800  | 34 192  | 5,1                                          |
| Norvège                           | 5 800                           | 5 704   | 5 398   | 5 318   | 5 192   | -10,5                                        |
| Pologne <sup>a, b</sup>           | 70 015                          | 49 388  | 48 178  | 46 595  | 47 176  | -32,6                                        |
| Portugal                          | 10 201                          | 12 105  | 11 346  | 10 703  | 10 812  | 6,0                                          |
| Roumanie <sup>a, b</sup>          | 70 196                          | 36 118  | 30 047  | 29 748  | 29 592  | -57,8                                        |
| Fédération de Russie <sup>a</sup> | 942 071                         | 632 746 | 824 939 | 856 297 | 864 062 | -8,3                                         |
| Slovaquie <sup>a</sup>            | 7 199                           | 5 355   | 4 531   | 4 216   | 4 352   | -39,5                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>          | 2 556                           | 2 459   | 2 180   | 1 981   | 2 037   | -20,3                                        |
| Espagne                           | 35 169                          | 41 585  | 39 226  | 37 482  | 38 352  | 9,1                                          |
| Suède                             | 7 640                           | 7 051   | 5 508   | 4 977   | 4 872   | -36,2                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Suisse                                                                             | 6 102                           | 5 396   | 5 276   | 5 121   | 5 086   | -16,7                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 41 244                          | 42 288  | 51 219  | 56 834  | 51 439  | 24,7                                         |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 190 681                         | 119 169 | 87 580  | 71 891  | 62 487  | -67,2                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 135 331                         | 111 020 | 68 226  | 54 358  | 52 590  | -61,1                                        |
| États-Unis                                                                         | 780 795                         | 704 214 | 692 119 | 659 141 | 655 718 | -16,0                                        |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |         |         |         |         | 33                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |         |         |         |         | 1                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |         |         |         |         | 9                                            |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 10

**Total des émissions de CH<sub>4</sub> d'origine anthropique, compte tenu des émissions/absorptions dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                        | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                               | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Australie                     | 132 681                         | 123 832 | 112 290 | 110 474 | 109 553 | -17,4                                        |
| Autriche                      | 10 538                          | 8 471   | 7 235   | 6 674   | 6 599   | -37,4                                        |
| Bélarus <sup>a</sup>          | 19 712                          | 15 171  | 17 893  | 18 492  | 19 120  | -3,0                                         |
| Belgique                      | 12 224                          | 10 991  | 8 758   | 8 147   | 8 074   | -33,9                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>      | 16 871                          | 10 294  | 7 754   | 7 389   | 7 326   | -56,6                                        |
| Canada                        | 94 796                          | 119 456 | 100 520 | 105 763 | 103 400 | 9,1                                          |
| Croatie <sup>a</sup>          | 3 745                           | 2 985   | 3 417   | 3 227   | 3 445   | -8,0                                         |
| Chypre                        | 692                             | 848     | 915     | 868     | 877     | 26,8                                         |
| Tchéquie <sup>a</sup>         | 23 568                          | 15 329  | 14 393  | 13 702  | 13 776  | -41,5                                        |
| Danemark                      | 7 682                           | 7 981   | 7 435   | 7 040   | 6 944   | -9,6                                         |
| Estonie <sup>a</sup>          | 1 910                           | 1 240   | 1 196   | 1 107   | 1 059   | -44,5                                        |
| Union européenne <sup>c</sup> | 735 276                         | 613 795 | 497 586 | 463 301 | 461 059 | -37,3                                        |
| Finlande                      | 9 285                           | 7 963   | 6 351   | 5 840   | 5 795   | -37,6                                        |
| France                        | 71 007                          | 72 454  | 64 415  | 61 349  | 60 462  | -14,8                                        |
| Allemagne                     | 121 169                         | 88 608  | 59 127  | 56 874  | 56 483  | -53,4                                        |
| Grèce                         | 10 969                          | 11 835  | 10 989  | 10 322  | 10 229  | -6,7                                         |
| Hongrie <sup>a, b</sup>       | 12 568                          | 8 949   | 8 077   | 7 720   | 7 644   | -39,2                                        |
| Islande                       | 2 886                           | 2 897   | 2 850   | 2 795   | 2 795   | -3,1                                         |
| Irlande                       | 15 030                          | 14 577  | 12 470  | 13 261  | 13 634  | -9,3                                         |
| Italie                        | 55 759                          | 54 001  | 49 048  | 44 561  | 43 500  | -22,0                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Japon                                                                              | 44 296                          | 37 733  | 34 915  | 32 145  | 31 354  | -29,2                                        |
| Lettonie <sup>a</sup>                                                              | 3 843                           | 2 186   | 2 145   | 2 333   | 2 257   | -41,3                                        |
| Liechtenstein                                                                      | 20                              | 17      | 20      | 20      | 19      | -0,2                                         |
| Lituanie <sup>a</sup>                                                              | 6 957                           | 3 844   | 3 662   | 3 436   | 3 378   | -51,4                                        |
| Luxembourg                                                                         | 635                             | 626     | 633     | 615     | 621     | -2,1                                         |
| Malte                                                                              | 155                             | 174     | 180     | 172     | 178     | 14,9                                         |
| Monaco                                                                             | 2                               | 2       | 3       | 3       | 3       | 46,1                                         |
| Pays-Bas                                                                           | 32 317                          | 25 091  | 20 117  | 18 785  | 19 001  | -41,2                                        |
| Nouvelle-Zélande                                                                   | 32 615                          | 35 384  | 34 157  | 34 880  | 34 271  | 5,1                                          |
| Norvège                                                                            | 5 940                           | 5 848   | 5 547   | 5 467   | 5 341   | -10,1                                        |
| Pologne <sup>a, b</sup>                                                            | 70 059                          | 49 420  | 48 210  | 46 630  | 47 210  | -32,6                                        |
| Portugal                                                                           | 10 565                          | 12 510  | 11 642  | 10 744  | 10 953  | 3,7                                          |
| Roumanie <sup>a, b</sup>                                                           | 70 196                          | 36 121  | 30 047  | 29 749  | 29 593  | -57,8                                        |
| Fédération de Russie <sup>a</sup>                                                  | 963 253                         | 653 063 | 847 730 | 878 937 | 886 627 | -8,0                                         |
| Slovaquie <sup>a</sup>                                                             | 7 206                           | 5 366   | 4 546   | 4 233   | 4 369   | -39,4                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>                                                           | 2 556                           | 2 459   | 2 181   | 1 981   | 2 038   | -20,3                                        |
| Espagne                                                                            | 35 477                          | 41 871  | 39 310  | 37 556  | 38 522  | 8,6                                          |
| Suède                                                                              | 8 102                           | 7 521   | 5 998   | 5 506   | 5 374   | -33,7                                        |
| Suisse                                                                             | 6 132                           | 5 411   | 5 289   | 5 134   | 5 099   | -16,8                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 41 244                          | 42 288  | 51 219  | 56 834  | 51 439  | 24,7                                         |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 190 692                         | 119 176 | 87 611  | 71 926  | 62 538  | -67,2                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 135 347                         | 111 052 | 68 266  | 54 390  | 52 617  | -61,1                                        |
| États-Unis                                                                         | 787 540                         | 716 259 | 699 065 | 670 430 | 667 014 | -15,3                                        |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |         |         |         |         | 34                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |         |         |         |         | 1                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |         |         |         |         | 8                                            |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 11

**Total des émissions de N<sub>2</sub>O d'origine anthropique, à l'exclusion des émissions/absorptions dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                            | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                                   | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Australie                         | 15 327                          | 18 949  | 19 348  | 20 199  | 18 443  | 20,3                                         |
| Autriche                          | 4 342                           | 4 354   | 3 399   | 3 507   | 3 517   | -19,0                                        |
| Bélarus <sup>a</sup>              | 16 548                          | 12 170  | 13 692  | 13 856  | 13 517  | -18,3                                        |
| Belgique                          | 10 139                          | 10 246  | 7 606   | 6 154   | 5 966   | -41,2                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>          | 10 135                          | 4 007   | 4 129   | 3 828   | 4 704   | -53,6                                        |
| Canada                            | 42 217                          | 39 545  | 37 293  | 38 138  | 38 901  | -7,9                                         |
| Croatie <sup>a</sup>              | 2 769                           | 2 419   | 2 322   | 1 625   | 1 728   | -37,6                                        |
| Chypre                            | 309                             | 362     | 374     | 318     | 335     | 8,4                                          |
| Tchéquie <sup>a</sup>             | 10 643                          | 6 830   | 5 747   | 6 082   | 6 113   | -42,6                                        |
| Danemark                          | 7 904                           | 6 949   | 5 161   | 5 162   | 5 202   | -34,2                                        |
| Estonie <sup>a</sup>              | 1 424                           | 630     | 755     | 845     | 871     | -38,8                                        |
| Union européenne <sup>c</sup>     | 384 989                         | 305 220 | 239 234 | 235 047 | 235 992 | -38,7                                        |
| Finlande                          | 6 377                           | 5 660   | 4 696   | 4 653   | 4 659   | -26,9                                        |
| France                            | 66 192                          | 55 037  | 41 932  | 41 647  | 41 442  | -37,4                                        |
| Allemagne                         | 64 989                          | 43 088  | 36 794  | 38 590  | 39 078  | -39,9                                        |
| Grèce                             | 7 423                           | 6 329   | 5 469   | 4 485   | 4 506   | -39,3                                        |
| Hongrie <sup>a, b</sup>           | 11 020                          | 5 367   | 3 809   | 4 224   | 4 309   | -60,9                                        |
| Islande                           | 378                             | 358     | 319     | 340     | 320     | -15,5                                        |
| Irlande                           | 8 423                           | 8 635   | 7 070   | 7 049   | 7 079   | -16,0                                        |
| Italie                            | 26 949                          | 29 347  | 19 537  | 18 153  | 18 203  | -32,5                                        |
| Japon                             | 31 518                          | 29 561  | 22 318  | 20 945  | 20 830  | -33,9                                        |
| Lettonie <sup>a</sup>             | 2 822                           | 1 405   | 1 674   | 1 868   | 1 942   | -31,2                                        |
| Liechtenstein                     | 11                              | 10      | 10      | 10      | 10      | -9,7                                         |
| Lituanie <sup>a</sup>             | 5 280                           | 3 931   | 3 144   | 3 106   | 3 094   | -41,4                                        |
| Luxembourg                        | 283                             | 286     | 271     | 268     | 266     | -6,0                                         |
| Malte                             | 56                              | 61      | 54      | 46      | 45      | -20,6                                        |
| Monaco                            | 2                               | 3       | 4       | 4       | 4       | 128,4                                        |
| Pays-Bas                          | 17 687                          | 15 711  | 8 126   | 8 065   | 8 332   | -52,9                                        |
| Nouvelle-Zélande                  | 5 693                           | 7 153   | 7 783   | 8 401   | 8 452   | 48,5                                         |
| Norvège                           | 4 231                           | 3 940   | 2 622   | 2 578   | 2 617   | -38,1                                        |
| Pologne <sup>a, b</sup>           | 29 322                          | 22 533  | 19 708  | 19 790  | 18 989  | -35,2                                        |
| Portugal                          | 3 831                           | 4 204   | 3 377   | 3 179   | 3 192   | -16,7                                        |
| Roumanie <sup>a, b</sup>          | 18 402                          | 9 333   | 7 535   | 7 038   | 7 126   | -61,3                                        |
| Fédération de Russie <sup>a</sup> | 183 378                         | 98 744  | 94 890  | 90 105  | 90 440  | -50,7                                        |
| Slovaquie <sup>a</sup>            | 5 012                           | 3 109   | 2 851   | 2 340   | 2 343   | -53,3                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>          | 924                             | 1 012   | 774     | 758     | 819     | -11,3                                        |
| Espagne                           | 17 082                          | 19 721  | 15 895  | 15 986  | 16 108  | -5,7                                         |
| Suède                             | 5 773                           | 5 796   | 4 823   | 4 666   | 4 608   | -20,2                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Suisse                                                                             | 2 829                           | 2 547   | 2 496   | 2 400   | 2 352   | -16,9                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 23 841                          | 25 092  | 28 794  | 32 740  | 33 280  | 39,6                                         |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 65 085                          | 28 496  | 31 471  | 39 371  | 36 570  | -43,8                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 48 865                          | 29 191  | 22 493  | 21 905  | 21 705  | -55,6                                        |
| États-Unis                                                                         | 359 547                         | 361 923 | 370 497 | 335 482 | 334 814 | -6,9                                         |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |         |         |         |         | 38                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |         |         |         |         | 0                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |         |         |         |         | 5                                            |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 12

**Total des émissions de N<sub>2</sub>O d'origine anthropique, compte tenu des émissions/absorptions dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                            | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                                   | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Australie                         | 21 949                          | 25 160  | 26 512  | 26 962  | 23 906  | 8,9                                          |
| Autriche                          | 4 485                           | 4 488   | 3 531   | 3 638   | 3 650   | -18,6                                        |
| Bélarus <sup>a</sup>              | 16 561                          | 12 188  | 13 708  | 13 872  | 13 574  | -18,0                                        |
| Belgique                          | 10 151                          | 10 310  | 7 734   | 6 324   | 6 147   | -39,4                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>          | 10 202                          | 4 163   | 4 209   | 3 901   | 4 785   | -53,1                                        |
| Canada                            | 42 758                          | 40 129  | 37 625  | 38 536  | 39 305  | -8,1                                         |
| Croatie <sup>a</sup>              | 2 805                           | 2 517   | 2 397   | 1 701   | 1 814   | -35,3                                        |
| Chypre                            | 309                             | 366     | 375     | 318     | 335     | 8,4                                          |
| Tchéquie <sup>a</sup>             | 10 663                          | 6 845   | 5 765   | 6 094   | 6 126   | -42,6                                        |
| Danemark                          | 7 931                           | 6 976   | 5 188   | 5 192   | 5 236   | -34,0                                        |
| Estonie <sup>a</sup>              | 1 425                           | 632     | 761     | 852     | 878     | -38,4                                        |
| Union européenne <sup>c</sup>     | 398 077                         | 318 777 | 252 579 | 248 652 | 249 717 | -37,3                                        |
| Finlande                          | 7 649                           | 6 948   | 5 979   | 5 922   | 5 925   | -22,5                                        |
| France                            | 68 573                          | 57 323  | 44 155  | 43 778  | 43 609  | -36,4                                        |
| Allemagne                         | 65 819                          | 43 890  | 37 602  | 39 437  | 39 933  | -39,3                                        |
| Grèce                             | 7 429                           | 6 350   | 5 479   | 4 494   | 4 515   | -39,2                                        |
| Hongrie <sup>a, b</sup>           | 11 041                          | 5 432   | 3 860   | 4 280   | 4 361   | -60,5                                        |
| Islande                           | 445                             | 431     | 399     | 421     | 402     | -9,8                                         |
| Irlande                           | 8 552                           | 8 829   | 7 372   | 7 325   | 7 355   | -14,0                                        |
| Italie                            | 27 761                          | 30 018  | 20 172  | 18 737  | 18 759  | -32,4                                        |
| Japon                             | 31 727                          | 29 751  | 22 488  | 21 116  | 21 000  | -33,8                                        |
| Lettonie <sup>a</sup>             | 3 398                           | 2 002   | 2 318   | 2 573   | 2 651   | -22,0                                        |
| Liechtenstein                     | 11                              | 10      | 10      | 10      | 10      | -8,5                                         |
| Lituanie <sup>a</sup>             | 5 803                           | 4 307   | 3 566   | 3 563   | 3 555   | -38,7                                        |
| Luxembourg                        | 304                             | 307     | 288     | 282     | 279     | -8,2                                         |
| Malte                             | 56                              | 61      | 54      | 46      | 45      | -20,6                                        |
| Monaco                            | 2                               | 3       | 4       | 4       | 4       | 127,6                                        |
| Pays-Bas                          | 17 693                          | 15 773  | 8 232   | 8 188   | 8 461   | -52,2                                        |
| Nouvelle-Zélande                  | 5 870                           | 7 354   | 7 934   | 8 515   | 8 554   | 45,7                                         |
| Norvège                           | 4 541                           | 4 288   | 3 001   | 2 959   | 3 001   | -33,9                                        |
| Pologne <sup>a, b</sup>           | 29 492                          | 22 916  | 20 338  | 20 876  | 20 083  | -31,9                                        |
| Portugal                          | 4 420                           | 4 711   | 3 781   | 3 535   | 3 559   | -19,5                                        |
| Roumanie <sup>a, b</sup>          | 19 643                          | 11 056  | 9 378   | 8 881   | 8 969   | -54,3                                        |
| Fédération de Russie <sup>a</sup> | 193 880                         | 114 221 | 106 945 | 102 304 | 104 575 | -46,1                                        |
| Slovaquie <sup>a</sup>            | 5 091                           | 3 149   | 2 875   | 2 368   | 2 371   | -53,4                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>          | 975                             | 1 063   | 818     | 795     | 854     | -12,4                                        |
| Espagne                           | 17 378                          | 20 186  | 16 205  | 16 238  | 16 431  | -5,5                                         |
| Suède                             | 6 964                           | 7 053   | 6 284   | 6 150   | 6 106   | -12,3                                        |
| Suisse                            | 2 916                           | 2 624   | 2 570   | 2 475   | 2 425   | -16,8                                        |

| Partie                                                                      | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                                                                             | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Turquie <sup>d</sup>                                                        | 23 851                          | 25 099  | 28 794  | 32 740  | 33 280  | 39,5                                         |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                        | 65 301                          | 28 963  | 31 930  | 39 768  | 36 939  | -43,4                                        |
| Royaume-Uni                                                                 | 51 326                          | 31 442  | 24 162  | 23 464  | 23 223  | -54,8                                        |
| États-Unis                                                                  | 363 441                         | 370 686 | 376 060 | 343 906 | 343 237 | -5,6                                         |
| Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % : |                                 |         |         |         |         | 38                                           |
| Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :   |                                 |         |         |         |         | 0                                            |
| Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :          |                                 |         |         |         |         | 5                                            |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 13

**Total des émissions globales de HFC, de PFC, de SF<sub>6</sub>, de MIX et de NF<sub>3</sub> d'origine anthropique en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                        | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |        |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-------------------------------|---------------------------------|--------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                               | 1990                            | 2000   | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Australie                     | 6 243                           | 3 091  | 8 570   | 11 109  | 11 786  | 88,8                                         |
| Autriche                      | 1 656                           | 1 387  | 1 901   | 2 020   | 2 034   | 22,9                                         |
| Bélarus <sup>a</sup>          |                                 | 0      | 2       | 2       | 3       |                                              |
| Belgique                      | 3 766                           | 1 720  | 2 722   | 3 238   | 3 155   | -16,2                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>      | 3                               | 40     | 676     | 1 101   | 1 171   | -                                            |
| Canada                        | 11 755                          | 10 644 | 10 074  | 11 517  | 12 406  | 5,5                                          |
| Croatie <sup>a</sup>          | 1 251                           | 160    | 388     | 420     | 425     | -66,0                                        |
| Chypre                        | 0                               | 25     | 281     | 359     | 359     | -                                            |
| Tchéquie <sup>a</sup>         | 84                              | 386    | 2 477   | 3 330   | 3 550   | 4 120,9                                      |
| Danemark                      | 42                              | 789    | 1 027   | 877     | 785     | 1 751,4                                      |
| Estonie <sup>a</sup>          |                                 | 82     | 177     | 220     | 225     |                                              |
| Union européenne <sup>c</sup> | 71 863                          | 77 898 | 113 141 | 122 628 | 117 911 | 64,1                                         |
| Finlande                      | 53                              | 599    | 1 508   | 1 744   | 1 592   | 2 919,3                                      |
| France                        | 11 843                          | 12 027 | 18 948  | 20 548  | 20 397  | 72,2                                         |
| Allemagne                     | 13 386                          | 12 847 | 14 260  | 14 834  | 15 183  | 13,4                                         |
| Grèce                         | 1 376                           | 5 388  | 4 524   | 5 898   | 6 027   | 338,0                                        |
| Hongrie <sup>a, b</sup>       | 377                             | 626    | 1 312   | 1 918   | 2 380   | 530,8                                        |
| Islande                       | 496                             | 194    | 322     | 283     | 312     | -37,1                                        |
| Irlande                       | 35                              | 955    | 1 012   | 1 194   | 1 143   | 3 143,4                                      |
| Italie                        | 3 758                           | 4 209  | 11 512  | 13 876  | 14 411  | 283,4                                        |
| Japon                         | 35 354                          | 42 042 | 31 518  | 42 315  | 45 204  | 27,9                                         |
| Lettonie <sup>a</sup>         |                                 | 10     | 162     | 214     | 237     |                                              |
| Liechtenstein                 | 0                               | 4      | 10      | 11      | 10      | -                                            |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Lituanie <sup>a</sup>                                                              |                                 | 23      | 266     | 456     | 484     |                                              |
| Luxembourg                                                                         | 1                               | 32      | 60      | 76      | 76      | 8 563,9                                      |
| Malte                                                                              | 0                               | 8       | 147     | 231     | 247     | -                                            |
| Monaco                                                                             | 0                               | 4       | 4       | 5       | 6       | 2 476,0                                      |
| Pays-Bas                                                                           | 8 476                           | 6 927   | 3 134   | 2 480   | 2 579   | -69,6                                        |
| Nouvelle-Zélande                                                                   | 930                             | 334     | 1 230   | 1 482   | 1 600   | 72,1                                         |
| Norvège                                                                            | 5 993                           | 2 793   | 1 375   | 1 469   | 1 435   | -76,1                                        |
| Pologne <sup>a, b</sup>                                                            | 147                             | 1 578   | 6 955   | 8 982   | 9 039   | 6 038,3                                      |
| Portugal                                                                           |                                 | 299     | 1 953   | 2 573   | 2 719   |                                              |
| Roumanie <sup>a, b</sup>                                                           | 4 447                           | 1 754   | 1 052   | 1 431   | 1 696   | -61,9                                        |
| Fédération de Russie <sup>a</sup>                                                  | 52 448                          | 37 383  | 18 013  | 28 334  | 25 901  | -50,6                                        |
| Slovaquie <sup>a</sup>                                                             | 315                             | 133     | 642     | 679     | 758     | 140,6                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>                                                           | 243                             | 192     | 287     | 359     | 377     | 55,0                                         |
| Espagne                                                                            | 4 268                           | 12 348  | 17 274  | 16 109  | 9 475   | 122,0                                        |
| Suède                                                                              | 675                             | 1 123   | 1 200   | 938     | 863     | 27,9                                         |
| Suisse                                                                             | 254                             | 816     | 1 545   | 1 830   | 1 849   | 629,4                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 693                             | 1 374   | 4 736   | 6 821   | 6 910   | 897,5                                        |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 236                             | 136     | 786     | 876     | 790     | 235,0                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 17 322                          | 12 299  | 17 486  | 16 737  | 16 749  | -3,3                                         |
| États-Unis                                                                         | 99 679                          | 146 381 | 162 923 | 179 569 | 184 714 | 85,3                                         |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |         |         |         |         | 8                                            |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |         |         |         |         | 0                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |         |         |         |         | 30                                           |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 14

**Émissions et absorptions nettes de CO<sub>2</sub> d'origine anthropique dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                   | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |         |         |         |         | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|--------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------|
|                          | 1990                            | 2000    | 2010    | 2014    | 2015    |                                              |
| Australie                | 140 123                         | 49 191  | 7 854   | -15 302 | -21 839 | -115,6                                       |
| Autriche                 | -12 307                         | -16 384 | -6 042  | -5 040  | -4 980  | -59,5                                        |
| Bélarus <sup>a</sup>     | -21 127                         | -33 271 | -40 148 | -30 131 | -27 523 | 30,3                                         |
| Belgique                 | -2 799                          | -2 220  | -2 041  | -2 100  | -2 087  | -25,4                                        |
| Bulgarie <sup>a, b</sup> | -15 457                         | -9 901  | -9 703  | -7 211  | -6 968  | -54,9                                        |
| Canada                   | -101 080                        | -64 456 | -29 287 | -34 312 | -34 946 | -65,4                                        |
| Croatie <sup>a</sup>     | -6 627                          | -7 701  | -7 340  | -6 668  | -5 092  | -23,2                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |          |          |          |          | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000     | 2010     | 2014     | 2015     |                                              |
| Chypre                                                                             | -100                            | -83      | -167     | -174     | -168     | 67,6                                         |
| Tchéquie <sup>a</sup>                                                              | -6 626                          | -8 928   | -7 368   | -7 887   | -6 735   | 1,7                                          |
| Danemark                                                                           | 4 856                           | 4 146    | -874     | 58       | 4 060    | -16,4                                        |
| Estonie <sup>a</sup>                                                               | -1 737                          | -3 399   | -1 930   | -1 762   | -2 366   | 36,3                                         |
| Union européenne <sup>c</sup>                                                      | -251 718                        | -321 736 | -338 985 | -327 877 | -323 624 | 28,6                                         |
| Finlande                                                                           | -15 483                         | -24 346  | -29 558  | -30 527  | -28 177  | 82,0                                         |
| France                                                                             | -29 807                         | -27 035  | -42 750  | -43 063  | -39 087  | 31,1                                         |
| Allemagne                                                                          | -33 018                         | -39 633  | -18 045  | -16 589  | -16 301  | -50,6                                        |
| Grèce                                                                              | -2 246                          | -2 339   | -3 351   | -462     | -3 160   | 40,7                                         |
| Hongrie <sup>a, b</sup>                                                            | -1 854                          | -858     | -4 612   | -5 434   | -6 583   | 255,0                                        |
| Islande                                                                            | 7 704                           | 7 733    | 7 996    | 8 000    | 7 954    | 3,2                                          |
| Irlande                                                                            | 5 442                           | 5 461    | 3 378    | 3 986    | 3 667    | -32,6                                        |
| Italie                                                                             | -5 585                          | -17 848  | -32 598  | -35 258  | -37 063  | 563,6                                        |
| Japon                                                                              | -63 737                         | -89 065  | -70 321  | -65 361  | -61 169  | -4,0                                         |
| Lettonie <sup>a</sup>                                                              | -9 667                          | -7 630   | 1 067    | 3 262    | 296      | -103,1                                       |
| Liechtenstein                                                                      | 3                               | 22       | 21       | 13       | 8        | 147,2                                        |
| Lituanie <sup>a</sup>                                                              | -4 038                          | -10 200  | -10 325  | -7 792   | -7 168   | 77,5                                         |
| Luxembourg                                                                         | 27                              | -723     | -170     | -470     | -418     | -1 648,7                                     |
| Malte                                                                              | 3                               | 3        | 2        | 3        | 3        | 5,6                                          |
| Monaco                                                                             | 0                               | 0        | 0        | 0        | 0        | -646,9                                       |
| Pays-Bas                                                                           | 6 054                           | 5 982    | 6 029    | 6 551    | 6 581    | 8,7                                          |
| Nouvelle-Zélande                                                                   | -30 393                         | -32 656  | -30 875  | -23 990  | -23 964  | -21,2                                        |
| Norvège                                                                            | -10 900                         | -23 979  | -26 398  | -25 279  | -24 853  | 128,0                                        |
| Pologne <sup>a, b</sup>                                                            | -17 021                         | -31 878  | -31 386  | -33 289  | -29 973  | 76,1                                         |
| Portugal                                                                           | 888                             | -5 999   | -11 609  | -10 095  | -8 973   | -1 110,3                                     |
| Roumanie <sup>a, b</sup>                                                           | -17 568                         | -24 544  | -20 340  | -20 102  | -20 102  | 14,4                                         |
| Fédération de Russie <sup>a</sup>                                                  | 130 566                         | -388 092 | -615 143 | -604 633 | -555 681 | -525,6                                       |
| Slovaquie <sup>a</sup>                                                             | -9 078                          | -9 770   | -6 052   | -6 166   | -6 474   | -28,7                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>                                                           | -4 850                          | -6 167   | -6 843   | -5 744   | -5 664   | 16,8                                         |
| Espagne                                                                            | -25 748                         | -38 320  | -38 829  | -39 701  | -39 264  | 52,5                                         |
| Suède                                                                              | -38 356                         | -39 649  | -49 993  | -47 188  | -52 512  | 36,9                                         |
| Suisse                                                                             | -395                            | 4 925    | -1 340   | -923     | -981     | 148,3                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | -30 229                         | -36 215  | -46 826  | -59 515  | -64 021  | 111,8                                        |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | -52 111                         | -39 018  | -30 923  | -13 511  | -15 144  | -70,9                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 3 223                           | -1 792   | -7 530   | -9 018   | -8 913   | -376,6                                       |
| États-Unis                                                                         | -830 236                        | -773 182 | -729 710 | -781 073 | -778 652 | -6,2                                         |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |          |          |          |          | 20                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |          |          |          |          | 0                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |          |          |          |          | 23                                           |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 15

**Émissions de CH<sub>4</sub> d'origine anthropique dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                            | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |        |        |        |        | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------------------|
|                                   | 1990                            | 2000   | 2010   | 2014   | 2015   |                                              |
| Australie                         | 12 760                          | 11 014 | 9 860  | 9 563  | 8 658  | -32,2                                        |
| Autriche                          | 24                              | 24     | 24     | 24     | 24     | -0,6                                         |
| Bélarus <sup>a</sup>              | 8                               | 9      | 5      | 7      | 56     | 609,5                                        |
| Belgique                          | 1                               | 0      |        |        |        |                                              |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>          | 1                               | 135    | 15     | 2      | 13     | 1 088,2                                      |
| Canada                            | 1 264                           | 1 459  | 770    | 988    | 1 000  | -20,9                                        |
| Croatie <sup>a</sup>              | 1                               | 97     | 2      | 0      | 14     | 1034,9                                       |
| Chypre                            | 0                               | 6      | 1      | 0      | 0      | 103,6                                        |
| Tchéquie <sup>a</sup>             | 117                             | 108    | 150    | 73     | 82     | -30,2                                        |
| Danemark                          | 19                              | 35     | 51     | 58     | 60     | 218,6                                        |
| Estonie <sup>a</sup>              | 0                               | 1      | 0      | 0      | 0      | -82,2                                        |
| Union européenne <sup>c</sup>     | 6 867                           | 7 323  | 5 408  | 4 867  | 5 044  | -26,5                                        |
| Finlande                          | 1 539                           | 1 349  | 978    | 921    | 920    | -40,2                                        |
| France                            | 947                             | 1 666  | 1 182  | 1 072  | 1 110  | 17,2                                         |
| Allemagne                         | 876                             | 871    | 868    | 865    | 867    | -1,0                                         |
| Grèce                             | 62                              | 207    | 16     | 9      | 11     | -82,7                                        |
| Hongrie <sup>a, b</sup>           | 25                              | 26     | 9      | 17     | 18     | -27,3                                        |
| Islande                           | 2 362                           | 2 334  | 2 260  | 2 241  | 2 239  | -5,2                                         |
| Irlande                           | 227                             | 284    | 490    | 379    | 371    | 63,7                                         |
| Italie                            | 1 518                           | 934    | 354    | 336    | 288    | -81,0                                        |
| Japon                             | 73                              | 67     | 60     | 76     | 59     | -18,6                                        |
| Lettonie <sup>a</sup>             | 304                             | 338    | 308    | 376    | 373    | 22,7                                         |
| Liechtenstein                     |                                 |        |        |        |        |                                              |
| Lituanie <sup>a</sup>             | 3                               | 4      | 1      | 3      | 1      | -49,9                                        |
| Luxembourg                        |                                 |        |        |        |        |                                              |
| Malte                             |                                 |        |        |        |        |                                              |
| Monaco                            |                                 |        |        |        |        |                                              |
| Pays-Bas                          | 0                               | 0      | 0      | 0      | 0      | 33,9                                         |
| Nouvelle-Zélande                  | 93                              | 87     | 110    | 80     | 79     | -14,9                                        |
| Norvège                           | 140                             | 145    | 148    | 149    | 149    | 6,4                                          |
| Pologne <sup>a, b</sup>           | 44                              | 33     | 32     | 35     | 34     | -22,7                                        |
| Portugal                          | 364                             | 405    | 295    | 41     | 141    | -61,3                                        |
| Roumanie <sup>a, b</sup>          | 0                               | 3      | 0      | 1      | 1      | 1 179,2                                      |
| Fédération de Russie <sup>a</sup> | 21 183                          | 20 317 | 22 792 | 22 640 | 22 565 | 6,5                                          |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |        |       |        |        | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|-------|--------|--------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000   | 2010  | 2014   | 2015   |                                              |
| Slovaquie <sup>a</sup>                                                             | 7                               | 11     | 15    | 17     | 17     | 125,8                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>                                                           |                                 | 0      | 0     | 0      | 0      |                                              |
| Espagne                                                                            | 308                             | 285    | 84    | 74     | 170    | -44,8                                        |
| Suède                                                                              | 462                             | 470    | 491   | 528    | 502    | 8,6                                          |
| Suisse                                                                             | 29                              | 15     | 13    | 13     | 13     | -54,8                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 0                               | 0      | 0     | 0      | 0      | -71,3                                        |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 11                              | 7      | 31    | 34     | 51     | 348,4                                        |
| Royaume-Uni                                                                        | 17                              | 32     | 40    | 32     | 26     | 59,0                                         |
| États-Unis                                                                         | 6 746                           | 12 045 | 6 946 | 11 290 | 11 296 | 67,5                                         |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |        |       |        |        | 19                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |        |       |        |        | 1                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |        |       |        |        | 17                                           |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 16

**Émissions de N<sub>2</sub>O d'origine anthropique dans le secteur de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie en 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015**

| Partie                        | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |        |        |        |        | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------------------|
|                               | 1990                            | 2000   | 2010   | 2014   | 2015   |                                              |
| Australie                     | 6 622                           | 6 211  | 7 164  | 6 763  | 5 464  | -17,5                                        |
| Autriche                      | 144                             | 134    | 131    | 131    | 132    | -7,9                                         |
| Bélarus <sup>a</sup>          | 14                              | 19     | 16     | 16     | 57     | 312,7                                        |
| Belgique                      | 12                              | 64     | 127    | 170    | 181    | 1 364,0                                      |
| Bulgarie <sup>a, b</sup>      | 68                              | 156    | 81     | 73     | 80     | 18,9                                         |
| Canada                        | 541                             | 585    | 332    | 398    | 403    | -25,4                                        |
| Croatie <sup>a</sup>          | 37                              | 99     | 75     | 76     | 86     | 135,2                                        |
| Chypre                        | 0                               | 4      | 0      | 0      | 0      | 116,5                                        |
| Tchéquie <sup>a</sup>         | 21                              | 15     | 18     | 12     | 13     | -37,6                                        |
| Danemark                      | 27                              | 27     | 27     | 29     | 34     | 24,4                                         |
| Estonie <sup>a</sup>          | 1                               | 1      | 6      | 7      | 7      | 358,3                                        |
| Union européenne <sup>c</sup> | 13 088                          | 13 557 | 13 345 | 13 605 | 13 725 | 4,9                                          |
| Finlande                      | 1 271                           | 1 288  | 1 283  | 1 269  | 1 266  | -0,4                                         |
| France                        | 2 381                           | 2 285  | 2 222  | 2 131  | 2 167  | -9,0                                         |
| Allemagne                     | 830                             | 801    | 809    | 847    | 855    | 2,9                                          |
| Grèce                         | 6                               | 22     | 10     | 9      | 9      | 51,5                                         |
| Hongrie <sup>a, b</sup>       | 21                              | 65     | 51     | 55     | 53     | 146,9                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |        |        |        |        | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000   | 2010   | 2014   | 2015   |                                              |
| Islande                                                                            | 67                              | 72     | 80     | 81     | 82     | 22,2                                         |
| Irlande                                                                            | 128                             | 194    | 302    | 276    | 276    | 114,8                                        |
| Italie                                                                             | 812                             | 672    | 635    | 585    | 556    | -31,5                                        |
| Japon                                                                              | 209                             | 189    | 169    | 171    | 170    | -18,6                                        |
| Lettonie <sup>a</sup>                                                              | 576                             | 597    | 644    | 705    | 708    | 23,0                                         |
| Liechtenstein                                                                      | 0                               | 0      | 0      | 0      | 0      | 34,5                                         |
| Lituanie <sup>a</sup>                                                              | 523                             | 376    | 422    | 457    | 461    | -11,9                                        |
| Luxembourg                                                                         | 21                              | 21     | 17     | 14     | 13     | -37,1                                        |
| Malte                                                                              |                                 |        |        |        |        |                                              |
| Monaco                                                                             | 0                               | 0      | 0      | 0      | 0      | 17,4                                         |
| Pays-Bas                                                                           | 6                               | 62     | 106    | 123    | 130    | 2 126,4                                      |
| Nouvelle-Zélande                                                                   | 177                             | 201    | 151    | 114    | 102    | -42,4                                        |
| Norvège                                                                            | 310                             | 347    | 379    | 381    | 384    | 23,8                                         |
| Pologne <sup>a, b</sup>                                                            | 170                             | 383    | 630    | 1 085  | 1 094  | 542,2                                        |
| Portugal                                                                           | 589                             | 507    | 404    | 356    | 367    | -37,7                                        |
| Roumanie <sup>a, b</sup>                                                           | 1 241                           | 1 723  | 1 843  | 1 843  | 1 843  | 48,5                                         |
| Fédération de Russie <sup>a</sup>                                                  | 10 502                          | 15 477 | 12 055 | 12 199 | 14 135 | 34,6                                         |
| Slovaquie <sup>a</sup>                                                             | 80                              | 40     | 25     | 28     | 29     | -64,1                                        |
| Slovénie <sup>a, b</sup>                                                           | 51                              | 51     | 43     | 37     | 35     | -31,0                                        |
| Espagne                                                                            | 296                             | 466    | 311    | 251    | 322    | 8,7                                          |
| Suède                                                                              | 1 190                           | 1 257  | 1 461  | 1 483  | 1 497  | 25,8                                         |
| Suisse                                                                             | 87                              | 78     | 74     | 74     | 74     | -15,3                                        |
| Turquie <sup>d</sup>                                                               | 10                              | 7      | 0      | 0      | 0      | -99,8                                        |
| Ukraine <sup>a</sup>                                                               | 215                             | 467    | 459    | 397    | 369    | 71,3                                         |
| Royaume-Uni                                                                        | 2 461                           | 2 251  | 1 668  | 1 559  | 1 518  | -38,3                                        |
| États-Unis                                                                         | 3 894                           | 8 763  | 5 563  | 8 424  | 8 424  | 116,3                                        |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |        |        |        |        | 16                                           |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |        |        |        |        | 1                                            |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |        |        |        |        | 25                                           |

<sup>a</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>b</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>c</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>d</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.

Tableau 17  
Émissions indirectes de CO<sub>2</sub><sup>a</sup>, 1990, 2000, 2010, 2014 et 2015

| Partie                            | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |       |       |       |       | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------------|
|                                   | 1990                            | 2000  | 2010  | 2014  | 2015  |                                              |
| Australie                         |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Autriche                          |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Bélarus <sup>b</sup>              |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Belgique                          |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Bulgarie <sup>b, c</sup>          |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Canada                            | 709                             | 632   | 463   | 430   | 440   | -37,9                                        |
| Croatie <sup>b</sup>              |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Chypre                            |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Tchéquie <sup>b</sup>             | 2 122                           | 1 156 | 967   | 778   | 799   | -62,4                                        |
| Danemark                          | 1 217                           | 874   | 556   | 421   | 412   | -66,1                                        |
| Estonie <sup>b</sup>              |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Union européenne <sup>d</sup>     | 4 395                           | 2 708 | 2 012 | 1 647 | 1 662 | -62,2                                        |
| Finlande                          | 165                             | 104   | 69    | 53    | 52    | -68,6                                        |
| France                            |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Allemagne                         |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Grèce                             |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Hongrie <sup>b, c</sup>           |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Islande                           |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Irlande                           |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Italie                            |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Japon                             | 5 301                           | 4 058 | 2 343 | 2 111 | 2 150 | -59,4                                        |
| Lettonie <sup>b</sup>             | 43                              | 26    | 16    | 20    | 17    | -61,5                                        |
| Liechtenstein                     |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Lituanie <sup>b</sup>             |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Luxembourg                        |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Malte                             |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Monaco                            |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Pays-Bas                          | 666                             | 336   | 237   | 210   | 207   | -68,9                                        |
| Nouvelle-Zélande                  |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Norvège                           |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Pologne <sup>b, c</sup>           |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Portugal                          | 181                             | 212   | 168   | 165   | 175   | -3,4                                         |
| Roumanie <sup>b, c</sup>          |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Fédération de Russie <sup>b</sup> |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Slovaquie <sup>b</sup>            |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Slovénie <sup>b, c</sup>          |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Espagne                           |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Suède                             |                                 |       |       |       |       |                                              |
| Suisse                            | 412                             | 188   | 123   | 120   | 113   | -72,5                                        |

| Partie                                                                             | Gg d'équivalent CO <sub>2</sub> |      |      |      |      | Variation de 1990 à 2015<br>(en pourcentage) |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|----------------------------------------------|
|                                                                                    | 1990                            | 2000 | 2010 | 2014 | 2015 |                                              |
| Turquie <sup>e</sup>                                                               |                                 |      |      |      |      |                                              |
| Ukraine <sup>b</sup>                                                               |                                 |      |      |      |      |                                              |
| Royaume-Uni                                                                        |                                 |      |      |      |      |                                              |
| États-Unis                                                                         |                                 |      |      |      |      |                                              |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> |                                 |      |      |      |      | <i>10</i>                                    |
| <i>Nombre de Parties où les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i>   |                                 |      |      |      |      | <i>0</i>                                     |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i>          |                                 |      |      |      |      | <i>0</i>                                     |

<sup>a</sup> Conformément à la décision 24/CP.19, les Parties visées à l'annexe I peuvent notifier les émissions indirectes de CO<sub>2</sub> provenant de l'oxydation atmosphérique de méthane, de monoxyde de carbone et de composés organiques volatils non méthaniques. Dix Parties ont volontairement communiqué leurs émissions indirectes de CO<sub>2</sub> dans leur inventaire de 2017.

<sup>b</sup> Partie en transition sur le plan économique.

<sup>c</sup> Pour cette Partie, c'est le chiffre des émissions de l'année de référence retenue dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4 (à savoir 1988 pour la Bulgarie, moyenne des années 1985 à 1987 pour la Hongrie, 1988 pour la Pologne, 1989 pour la Roumanie et 1986 pour la Slovénie) qui est utilisé, et non le chiffre des émissions de 1990.

<sup>d</sup> Les estimations des émissions de l'Union européenne (UE) concernent l'UE-28 et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

<sup>e</sup> Dans la décision 26/CP.7, les Parties ont été invitées à prendre en considération le cas spécial de la Turquie, qui se trouve dans une situation différente de celle des autres Parties visées à l'annexe I de la Convention.