

**Organe subsidiaire de mise en œuvre****Cinquante-neuvième session**

Émirats arabes unis, 30 novembre-6 décembre 2023

**Données présentées dans les inventaires nationaux
de gaz à effet de serre pour la période 1990-2021****Rapport du secrétariat***Résumé*

Sur les 43 Parties visées à l'annexe I de la Convention (Parties visées à l'annexe I) 37 ont présenté leur inventaire de gaz à effet de serre (GES) en utilisant les tableaux du cadre commun de présentation ainsi que leurs rapports nationaux d'inventaire avant la date limite du 15 avril 2023. 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 17,4 % de 1990 à 2021, la baisse étant de 21,1 % 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 40,5 % hors secteur UTCATF et de 48,8 % 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 7,4 % hors secteur UTCATF et de 8,8 % secteur UTCATF compris. Les informations figurant dans le présent document proviennent des inventaires nationaux des gaz à effet de serre soumis par les Parties visées à l'annexe I et reçus au 31 août 2023.



Abréviations et acronymes

| | |
|--|---|
| C | Confidentiel |
| CH ₄ | méthane |
| CO ₂ | dioxyde de carbone |
| COP | Conférence des Parties |
| CRF | cadre commun de présentation |
| Directives FCCC pour la notification des inventaires des Parties visées à l'annexe I | « 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 » |
| éq. CO ₂ | équivalent dioxyde de carbone |
| GES | gaz à effet de serre |
| i. a. | inclus ailleurs |
| N ₂ O | oxyde nitreux |
| n. e. | non estimées |
| Partie en transition | Parties en transition sur le plan économique |
| Partie qui n'est pas en transition | Partie qui n'est pas en transition sur le plan économique |
| Partie visée à l'annexe I | Partie visée à l'annexe I de la Convention |
| s. o. | sans objet |
| UTCATF | utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie |

I. Introduction

A. Mandat

1. La Conférence des Parties (COP), à sa dix-neuvième session, a demandé aux 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)¹. À sa vingtième session, elle 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 elle-même et les organes subsidiaires².

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 2023 (voir la section II ci-dessous) et récapitule les dernières données disponibles sur les émissions et absorptions de GES pour la période 1990-2021 (voir la section III ci-dessous). Des données sont présentées pour le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄) et l'oxyde nitreux (N₂O) ainsi que pour les gaz fluorés³ et, lorsque les Parties ont choisi de les notifier, les émissions indirectes de CO₂ provenant de l'oxydation atmosphérique de CH₄, de monoxyde de carbone et de composés organiques volatils non méthaniques. Le total⁴ des émissions globales⁵ 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). Certaines Parties⁶ ont choisi d'utiliser les valeurs du potentiel de réchauffement de la planète figurant dans le cinquième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat pour calculer les émissions de GES par les sources et les absorptions par les puits en équivalent CO₂, conformément à la décision 6/CP.27, tandis que d'autres⁷ ont continué d'utiliser les valeurs figurant dans le quatrième rapport d'évaluation, conformément à la décision 24/CP.19.

3. Les informations figurant dans le présent rapport proviennent des inventaires nationaux de GES⁸ reçus des 43 Parties visées à l'annexe I (voir le tableau 1) au 31 août 2023.

¹ Décision 24/CP.19, par. 3.

² Décision 13/CP.20, par. 8 et 10.

³ Les hydrofluorocarbures, les hydrocarbures perfluorés, l'hexafluorure de soufre, un mélange non précisé d'hydrofluorocarbures et d'hydrocarbures perfluorés et le trifluorure d'azote pris ensemble.

⁴ Le terme « total » signifie que les données présentées correspondent à la somme des émissions des différents secteurs retenus dans le CRF ; lorsque les émissions du secteur de l'UTCATF sont prises en compte, cela est précisé ; sauf indication contraire, les émissions indirectes de CO₂ ne sont pas prises en compte dans le total.

⁵ 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 (CO₂, CH₄, N₂O et gaz fluorés).

⁶ Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, États-Unis d'Amérique, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas (Royaume des), Pologne, Portugal, Roumanie, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Tchéquie et Union européenne.

⁷ Australie, Bélarus, Canada, Fédération de Russie, Japon, Monaco, Nouvelle-Zélande, Türkiye et Ukraine.

⁸ À consulter à l'adresse <https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2023>.

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

4. L'Organe subsidiaire de mise en œuvre souhaitera peut-être prendre note des informations figurant dans le présent document et solliciter de nouvelles directives de la COP selon qu'il convient.

II. Situation en ce qui concerne la notification des inventaires

A. Respect des délais et exhaustivité des données communiquées

5. Conformément aux directives FCCC pour la notification des inventaires des Parties visées à l'annexe I⁹, celles-ci sont tenues de soumettre chaque année un rapport national d'inventaire et les tableaux du CRF pour toutes les données depuis l'année de référence jusqu'à l'avant-dernière année précédant l'année de soumission. En 2023, les 43 Parties visées à l'annexe I ont communiqué des données sur les GES pour la période 1990¹⁰-2021.

6. Au 15 avril 2023, les tableaux du CRF avaient été reçus de 37 Parties et le rapport national d'inventaire de 39 Parties. Dans les six semaines à compter de cette date, les 43 Parties avaient soumis leurs tableaux du CRF et leur rapport national d'inventaire. Après avoir fait parvenir au secrétariat une première version, 3 Parties ont soumis une version révisée de leurs tableaux du CRF et 3 Parties ont soumis une nouvelle fois leur rapport national d'inventaire. L'Australie a présenté les tableaux du CRF avec son inventaire national des GES pour 2023 ; les informations la concernant proviennent donc des derniers tableaux du CRF accompagnant son inventaire des GES de 2022. 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 2023

| <i>Partie</i> | <i>Date de soumission des tableaux du CRF^a</i> | <i>Partie</i> | <i>Date de soumission des tableaux du CRF^a</i> |
|---------------|---|------------------------|---|
| Allemagne | 26 avril 2023 | Lettonie | 12 avril 2023 |
| Australie | 16 septembre 2022 | Liechtenstein | 13 avril 2023 |
| Autriche | 13 avril 2023 | Lituanie | 5 avril 2023 |
| Bélarus | 14 avril 2023 | Luxembourg | 13 avril 2023 |
| Belgique | 14 avril 2023 | Malte | 30 mars 2023 |
| Bulgarie | 12 avril 2023 | Monaco | 11 avril 2023 |
| Canada | 14 avril 2023 | Norvège | 15 mars 2023 |
| Chypre | 12 avril 2023 | Nouvelle-Zélande | 13 avril 2023 |
| Croatie | 13 avril 2023 | Pays-Bas (Royaume des) | 14 avril 2023 |
| Danemark | 14 avril 2023 | Pologne | 28 mars 2023 |
| Espagne | 14 avril 2023 | Portugal | 3 avril 2023 |
| Estonie | 13 avril 2023 | Roumanie | 6 avril 2023 |
| États-Unis | 14 avril 2023 | Royaume-Uni | 14 avril 2023 |

⁹ Décision 24/CP.19, annexe I.

¹⁰ 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 spécifié dans les décisions 9/CP.2 et 11/CP.4, sont la Bulgarie (1988), la Hongrie (moyenne des années 1985 à 1987), la Pologne (1988), la Roumanie (1989) et la Slovaquie (1986).

| <i>Partie</i> | <i>Date de soumission des tableaux du CRF^a</i> | <i>Partie</i> | <i>Date de soumission des tableaux du CRF^a</i> |
|----------------------|---|------------------|---|
| Fédération de Russie | 18 avril 2023 | Slovaquie | 13 avril 2023 |
| Finlande | 12 avril 2023 | Slovénie | 12 avril 2023 |
| France | 25 avril 2023 | Suède | 6 avril 2023 |
| Grèce | 13 avril 2023 | Suisse | 13 avril 2023 |
| Hongrie | 15 avril 2023 | Tchéquie | 26 avril 2023 |
| Irlande | 14 avril 2023 | Türkiye | 14 avril 2023 |
| Islande | 15 avril 2023 | Ukraine | 18 mai 2023 |
| Italie | 12 avril 2023 | Union européenne | 15 avril 2023 |
| Japon | 20 avril 2023 | | |

^a La date de soumission du rapport national d'inventaire peut être différente.

B. Nouveaux calculs

7. Conformément aux directives FCCC pour la notification des inventaires 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.

8. En 2023, les 43 Parties visées à l'annexe I ont fait part de nouveaux calculs qui avaient une incidence sur leurs 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 34 Parties et supérieur à 2 % pour 2 Parties. L'écart entre ces deux totaux, secteur UTCATF compris, a été inférieur à 1 % pour 21 Parties et supérieur à 2 % pour 9 Parties.

Tableau 2

Écart tenant au fait que les inventaires ont été recalculés par les Parties visées à l'annexe I en 2023

| <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> |
|---------------|--|---|
| Allemagne | 0,75 | 1,44 |
| Australie | 0,46 | 1,75 |
| Autriche | 0,80 | 0,73 |
| Bélarus | -0,08 | -0,10 |
| Belgique | 0,11 | 0,11 |
| Bulgarie | 0,42 | 2,25 |
| Canada | -1,03 | -1,33 |
| Chypre | -0,09 | 2,79 |
| Croatie | 0,19 | 3,26 |
| Danemark | 0,55 | 0,53 |
| Espagne | -0,83 | -0,12 |
| Estonie | 0,25 | -1,17 |
| États-Unis | 0,53 | 0,24 |

| <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> |
|------------------------|--|---|
| Fédération de Russie | 0,12 | 0,003 |
| Finlande | 0,10 | -21,35 |
| France | -1,16 | 0,10 |
| Grèce | 0,52 | 0,39 |
| Hongrie | -0,13 | -0,17 |
| Irlande | 1,50 | 1,04 |
| Islande | 0,21 | 3,25 |
| Italie | 0,30 | 0,34 |
| Japon | -0,04 | 0,12 |
| Lettonie | 0,60 | 0,48 |
| Liechtenstein | 0,51 | 0,48 |
| Lituanie | 0,57 | 1,08 |
| Luxembourg | -0,08 | -1,27 |
| Malte | 1,04 | 1,05 |
| Monaco | -0,27 | -0,27 |
| Norvège | -1,40 | -0,01 |
| Nouvelle-Zélande | -0,73 | 1,32 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 0,99 | 1,18 |
| Pologne | -0,27 | -0,49 |
| Portugal | 1,15 | 1,04 |
| Roumanie | 0,96 | 0,75 |
| Royaume-Uni | 1,17 | 0,90 |
| Slovaquie | 0,50 | 0,55 |
| Slovénie | 0,90 | 1,01 |
| Suède | 0,05 | -27,86 |
| Suisse | 2,55 | 3,20 |
| Tchéquie | 0,92 | 1,15 |
| Türkiye | -0,09 | -6,69 |
| Ukraine | 0,04 | 0,05 |
| Union européenne | -13,75 | -14,42 |

9. 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 2022 et 2023.

Tableau 3

Comparaison des estimations de 2022 et de 2023 concernant le total des émissions globales de GES des Parties visées à l'annexe I en 1990

| | <i>Estimations de 2022</i> | <i>Estimations de 2023</i> | <i>Explication de la différence entre les estimations de 2022 et celles de 2023</i> |
|--|----------------------------|----------------------------|--|
| Émissions globales de GES hors secteur UTCATF (Gt éq. CO₂) | | | |
| Ensemble des Parties visées à l'annexe I | 19,23 | 19,28 | Incidence globale des nouveaux calculs des inventaires des différentes Parties visées à l'annexe I |
| Parties en transition visées à l'annexe I | 5,80 | 5,81 | Nouveaux calculs de l'inventaire (Roumanie, Slovaquie et Tchéquie, par exemple) |

| | <i>Estimations de 2022</i> | <i>Estimations de 2023</i> | <i>Explication de la différence entre les estimations de 2022 et celles de 2023</i> |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition | 13,43 | 13,47 | Nouveaux calculs de l'inventaire (Irlande, Royaume-Uni et Suisse, par exemple) |
| Émissions globales de GES secteur UTCATF compris (Gt éq. CO₂) | | | |
| Ensemble des Parties visées à l'annexe I | 18,05 | 18,06 | Incidence globale des nouveaux calculs des inventaires des différentes Parties visées à l'annexe I |
| Parties en transition visées à l'annexe I | 5,55 | 5,56 | Nouveaux calculs de l'inventaire (Bulgarie, Croatie et Tchéquie, par exemple) |
| Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition | 12,50 | 12,51 | Nouveaux calculs de l'inventaire (Chypre, Islande et Suisse, par exemple) |

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

10. De 1990 à 2021, les émissions globales de GES, hors secteur UTCATF, de l'ensemble des Parties visées à l'annexe I ont diminué au total de 17,4 %, passant de 19 279,12 à 15 928,92 Mt d'équivalent CO₂. Pendant la même période, les émissions globales de GES, secteur UTCATF compris, ont diminué au total de 21,1 %, passant de 18 064,77 à 14 247,17 Mt d'équivalent CO₂. De 2000 à 2021, elles ont diminué de 11,6 % hors secteur UTCATF et de 12,0 % secteur UTCATF compris. Entre 2020 et 2021, elles ont augmenté de 4,5 %, hors secteur UTCATF, et de 6 % secteur UTCATF compris.

11. Pour les Parties en transition visées à l'annexe I, les émissions de GES, sur la période de 1990 à 2021, ont diminué de 40,5 % hors secteur UTCATF et de 48,8 % secteur UTCATF compris. De 2000 à 2021, elles ont augmenté de 2,6 % hors secteur UTCATF et de 5,7 % secteur UTCATF compris. Entre 2020 et 2021, les émissions de GES ont augmenté de 4,8 % hors secteur UTCATF et de 9,2 % secteur UTCATF compris.

12. Pour les Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition, les émissions de GES, sur la période de 1990 à 2021, ont diminué de 7,4 % hors secteur UTCATF et de 8,8 % secteur UTCATF compris. De 2000 à 2021, elles ont diminué de 14,9 % hors secteur UTCATF et de 15,6 % secteur UTCATF compris. De 2020 à 2021, elles ont augmenté de 4,4 % hors secteur UTCATF et de 5,3 % secteur UTCATF compris.

13. Les figures 1 et 2 montrent l'évolution du total des émissions globales de GES de 1990 à 2021 pour l'ensemble des Parties visées à l'annexe I, pour les Parties en transition visées à l'annexe I et pour les Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition.

Figure 1
Émissions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I, 1990-2021

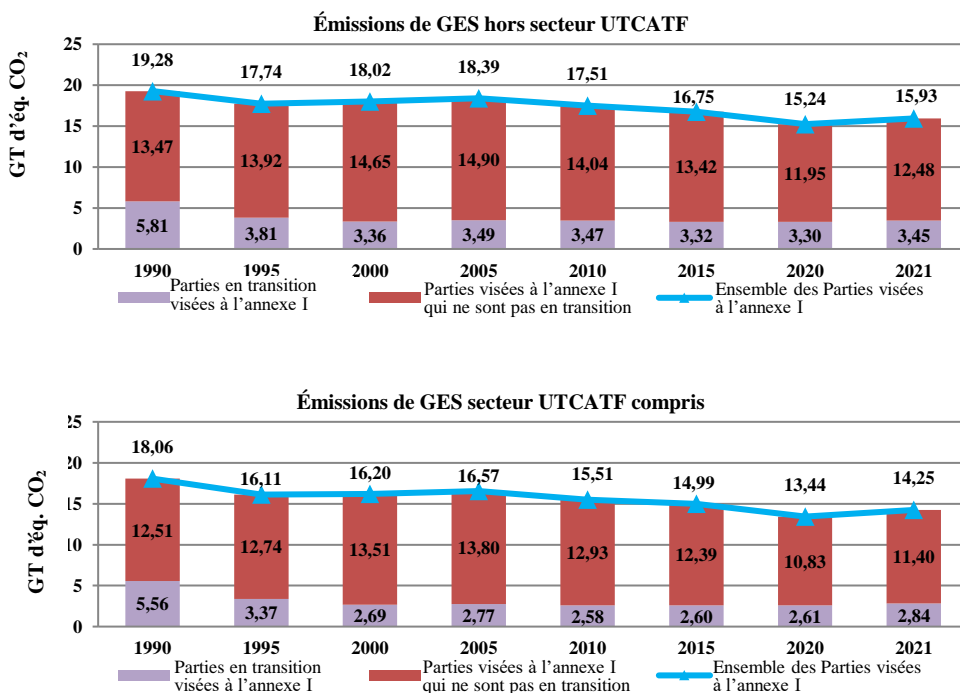
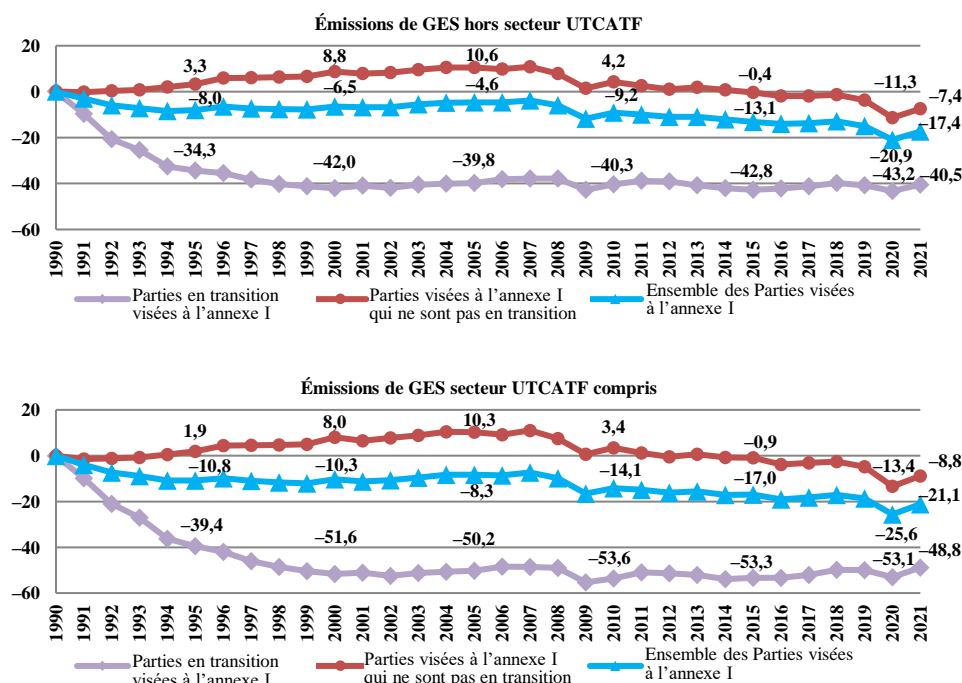
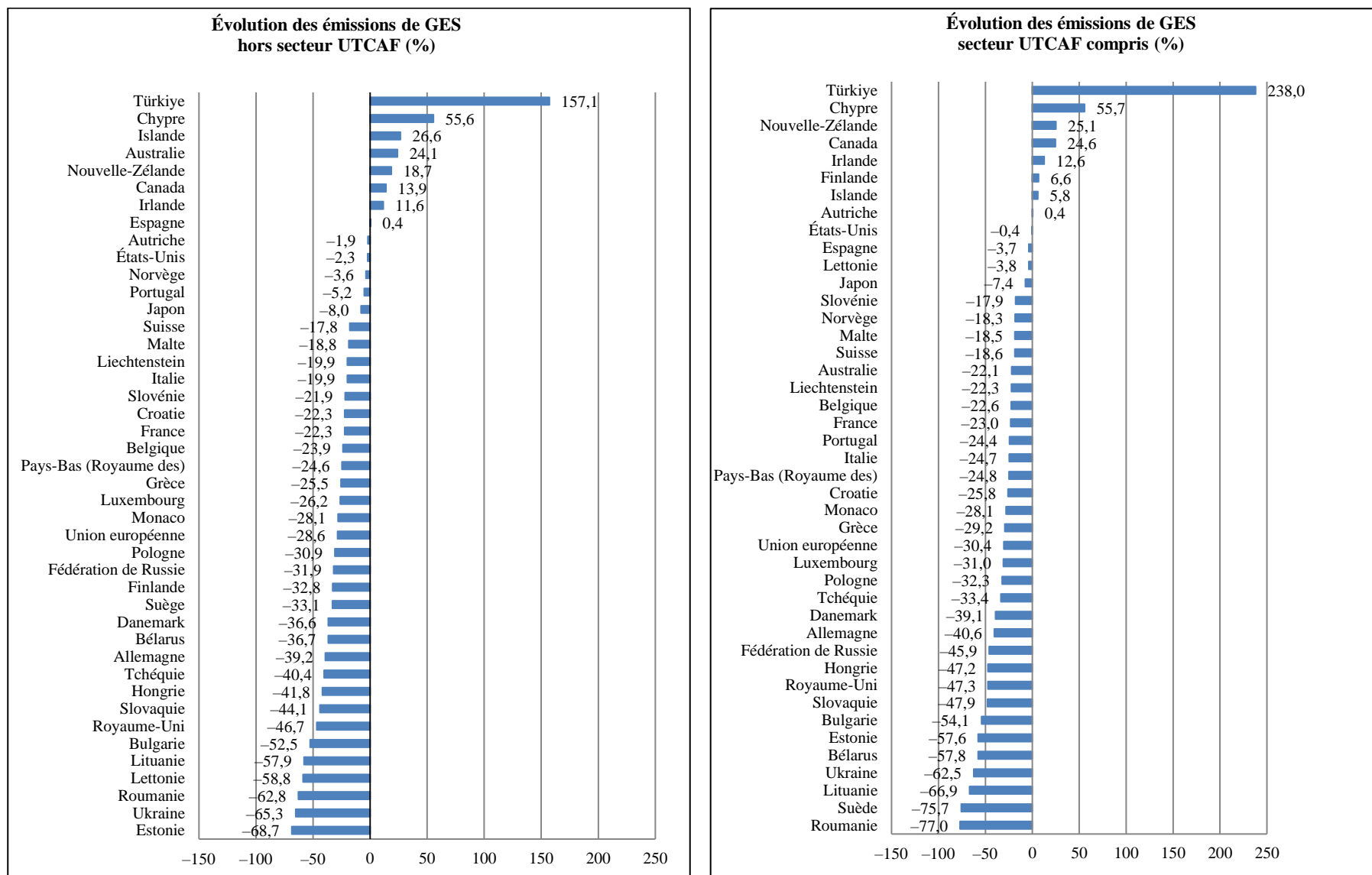


Figure 2
Variations en pourcentage par rapport à 1990 des émissions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I, 1990-2021



14. De 1990 à 2021, l'évolution du total des émissions globales de GES a été très différente suivant les Parties (voir la figure 3). Hors secteur UTCATF, c'est en Estonie que la baisse a été la plus forte (de 68,7 %) et, si l'on inclut le secteur UTCATF, c'est en Roumanie que les émissions ont le plus diminué (de 77,0 %). À l'inverse, la hausse la plus marquée a été enregistrée en Türkiye, à la fois hors secteur UTCATF et secteur UTCATF compris (de 157,1 % et de 238,0 %, respectivement).

Figure 3
Évolution du total des émissions globales des différentes Parties visées à l'annexe I, 1990-2021



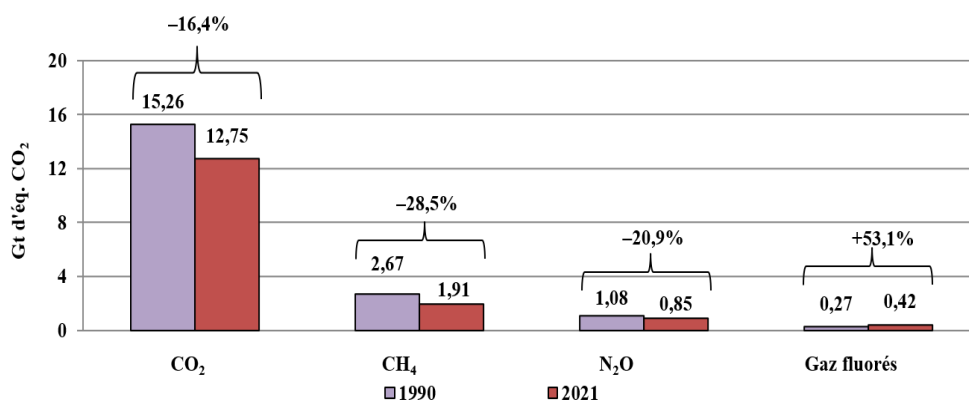
B. Émissions de gaz à effet de serre par gaz

15. Tout au long de la période 1990-2021, le CO₂ est le gaz qui a le plus contribué au total des émissions (à hauteur de 79,1 % en 1990 et de 80,1 % en 2021). Le CH₄ vient en second (13,9 % en 1990 et 12,0 % en 2021), suivi par le N₂O (5,6 % en 1990 et 5,4 % en 2021). La contribution des émissions des gaz fluorés aux émissions totales de GES a été de 1,4 % en 1990 et de 2,6 % en 2020.

16. La figure 4 montre quelle a été la contribution de chaque GES dans le total des émissions, hors secteur UTCATF, pour 1990 et 2021, ainsi que l'évolution des émissions totales de chaque GES au cours de la période 1990-2021. Les émissions de CO₂, de CH₄ et de N₂O ont diminué, tandis que celles des gaz fluorés ont augmenté de 53,1 %.

Figure 4

Émissions de GES hors secteur UTCATF des Parties visées à l'annexe I, par gaz, en 1990 et 2021



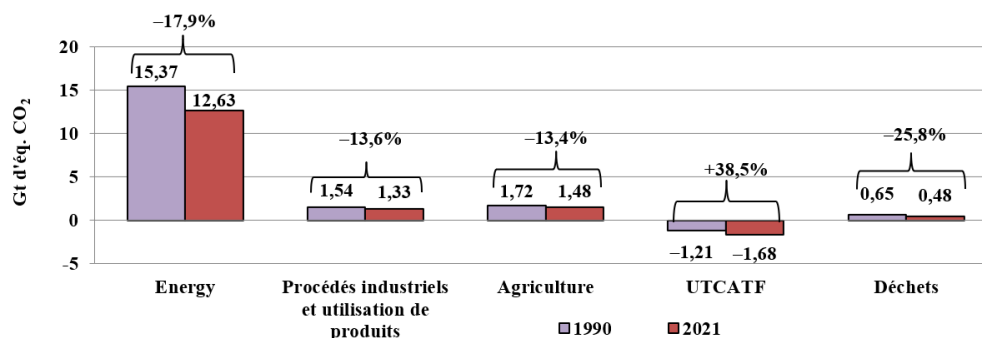
17. Entre 2020 et 2021, les émissions de CO₂, de N₂O et de gaz fluorés ont augmenté de 5,6, 1,2 et 0,9 %, respectivement, tandis que les émissions de CH₄ ont diminué de 0,3 %.

C. Émissions de gaz à effet de serre par secteur

18. De 1990 à 2021, les émissions de l'ensemble des secteurs ont diminué (voir la figure 5). Le secteur dans lequel la plus forte baisse relative a été enregistrée (de 25,8 %) est celui des déchets, suivi des secteurs de l'énergie, de l'agriculture, et des procédés industriels et de l'utilisation de produits. Au cours de la même période, les absorptions nettes de GES dans le secteur UTCATF ont augmenté de 38,5 %, passant de -1 214,35 à -1 681,75 Mt d'équivalent CO₂.

19. Entre 2020 et 2021, les émissions provenant des secteurs de l'énergie, des procédés industriels et de l'utilisation de produits, et de l'agriculture ont augmenté de 5,4, 3,2 et 0,2 % respectivement, tandis que les émissions dues au secteur des déchets ont diminué de 0,9 %. Les absorptions nettes de GES dans le secteur UTCATF ont diminué de 7,0 %.

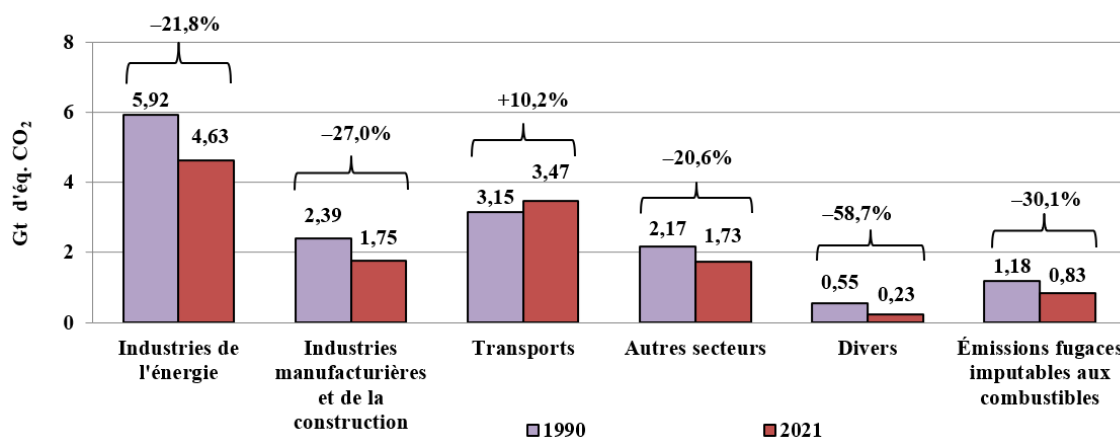
Figure 5
Émissions et absorptions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I par secteur, en 1990 et 2021



Note : Le secteur « divers » n'est pas repris dans cette figure, car sa contribution au total des émissions de GES était très faible. Les émissions de ce secteur ont augmenté de 15,6 % entre 1990 et 2021.

20. Dans le secteur de l'énergie, entre 1990 et 2021, les émissions de GES ont diminué dans tous les sous-secteurs, sauf ceux des transports, où les émissions ont augmenté de 10,0 % (voir la figure 6). Le sous-secteur « autres » est celui qui a enregistré la plus forte baisse relative (58,7 %).

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 2021



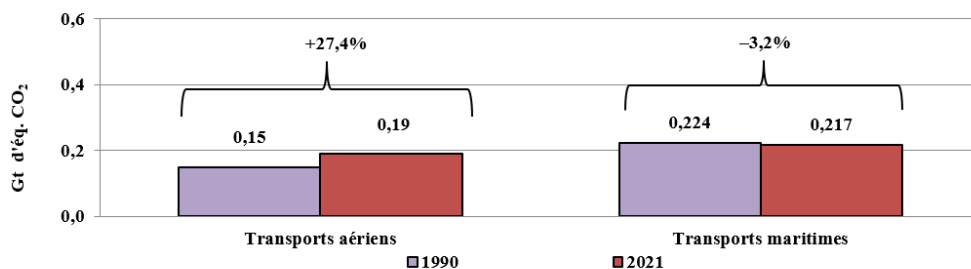
Note : Le sous-secteur « transports et stockage » du CO₂ n'est pas repris dans cette figure, car sa contribution au total des émissions de GES était très faible. Les émissions de ce sous-secteur ont augmenté de 12 807,9 % entre 1990 et 2021.

21. Entre 2020 et 2021, les émissions des industries de l'énergie, des industries manufacturières et de la construction, des transports, des autres secteurs et du sous-secteur « divers » ont augmenté de 5,6, 4,9, 8,5, 2,2 et 6,9 %, respectivement. Durant la même période, les émissions fugaces imputables aux combustibles ont diminué de 0,3 %.

22. Au cours de la période 1990-2021, les émissions produites par les combustibles de soute utilisés dans les transports internationaux ont augmenté de 27,4 % dans le cas de l'aviation et diminué de 3,2 % dans celui des transports maritimes (voir la figure 7).

Figure 7

Émissions de GES des Parties visées à l'annexe I provenant des combustibles de soute utilisés dans les transports internationaux, en 1990 et 2021



23. Entre 2020 et 2021, les émissions provenant des combustibles de soute utilisés dans les transports internationaux ont augmenté de 20,0 % pour l'aviation et de 2,5 % pour les transports maritimes.

24. On trouvera dans le tableau 4 une comparaison entre les variations en pourcentage du total des émissions globales de GES, de 1990 à la dernière année pour laquelle des données sont disponibles dans les inventaires que les Parties visées à l'annexe I ont soumis en 2022 et en 2023, ainsi qu'une explication des différences entre les estimations.

Tableau 4

Comparaison de l'évolution du total des émissions globales de GES des Parties visées à l'annexe I, communiquées en 2022 et 2023

| | Estimations de 2022 | Estimations de 2023 | Explication de la différence entre les estimations de 2022 et celles de 2023 |
|---|---------------------|---------------------|---|
| Évolution du total des émissions globales de GES, hors secteur UTCATF de 1990 à la dernière année pour laquelle les données sont disponibles (%) | | | |
| Ensemble des Parties visées à l'annexe I | -20,94 | -17,38 | Effet combiné des variations pour les différentes Parties visées à l'annexe I |
| Parties en transition visées à l'annexe I | -43,28 | -40,53 | Augmentations des émissions entre 2020 et 2021 et inventaires recalculés (Fédération de Russie, Pologne et Roumanie, par exemple) |
| Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition | -11,30 | -7,40 | Augmentations des émissions entre 2020 et 2021 et inventaires recalculés (États-Unis, Italie et Türkiye, par exemple) |
| Évolution du total des émissions globales de GES, secteur UTCATF compris, de 1990 à la dernière année pour laquelle les données sont disponibles (%) | | | |
| Ensemble des Parties visées à l'annexe I | -25,64 | -21,13 | Effets combinés des variations pour les différentes Parties visées à l'annexe I |
| Parties en transition visées à l'annexe I | -53,11 | -48,83 | Augmentations des émissions entre 2020 et 2021 et inventaires recalculés (Bulgarie, Fédération de Russie et Pologne, par exemple) |
| Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition | -13,44 | -8,82 | Augmentations des émissions entre 2020 et 2021 et inventaires recalculés (Canada, Japon et Royaume-Uni, par exemple) |

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

25. 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 faisant abstraction et en tenant compte des émissions et des absorptions du secteur UTCATF, est présenté dans les tableaux 5 et 6 ; les tableaux 7 à 12 fournissent des données sur les émissions de CO₂, CH₄ et N₂O (sans et avec les émissions et les absorptions du secteur UTCATF) ; le tableau 13 contient des données sur les émissions de gaz fluorés ; les tableaux 14 à 16 rendent compte des émissions et des absorptions du secteur UTCATF ; et le tableau 17 fournit des données sur les émissions indirectes de CO₂.

26. La présence de tirets (-) 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 », « n. e. », « s. o », « i. a. » ou « c » pour les émissions considérées. Les valeurs négatives correspondent à des absorptions et les valeurs positives à des émissions.

27. Les variations des émissions au cours de la période 1990-2021 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.

Tableau 5

Total des émissions globales d'origine anthropique de CO₂, CH₄, N₂O et de gaz fluorés, à l'exclusion des émissions et absorptions dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 1 251 225 | 1 040 192 | 932 379 | 730 923 | 760 358 | -39,2 |
| Australie | 425 624 | 489 529 | 536 894 | 528 149 | 528 149 | 24,1 |
| Autriche | 79 047 | 80 619 | 84 693 | 73 911 | 77 532 | -1,9 |
| Bélarus ^a | 145 340 | 81 146 | 91 884 | 89 940 | 91 988 | -36,7 |
| Belgique | 145 844 | 148 877 | 133 644 | 107 273 | 110 952 | -23,9 |
| Bulgarie ^{a, b} | 113 622 | 57 387 | 59 383 | 47 985 | 53 917 | -52,5 |
| Canada | 588 603 | 719 464 | 701 868 | 658 788 | 670 428 | 13,9 |
| Chypre | 5 572 | 8 306 | 9 456 | 8 503 | 8 670 | 55,6 |
| Croatie ^a | 31 454 | 25 654 | 28 171 | 23 907 | 24 446 | -22,3 |
| Danemark | 71 821 | 72 662 | 65 857 | 44 484 | 45 516 | -36,6 |
| Espagne | 287 710 | 383 276 | 354 652 | 272 244 | 288 848 | 0,4 |
| Estonie ^a | 40 276 | 17 453 | 21 112 | 11 407 | 12 615 | -68,7 |
| États-Unis | 6 487 331 | 7 369 163 | 7 058 198 | 6 025 974 | 6 340 228 | -2,3 |
| Fédération de Russie ^{a, d} | 3 166 579 | 1 895 001 | 2 019 393 | 2 061 110 | 2 156 599 | -31,9 |
| Finlande | 71 088 | 70 137 | 75 556 | 47 756 | 47 799 | -32,8 |
| France | 540 831 | 548 715 | 511 153 | 398 297 | 420 061 | -22,3 |
| Grèce | 103 986 | 126 659 | 119 160 | 75 464 | 77 489 | -25,5 |
| Hongrie ^{a, b} | 110 373 | 75 378 | 66 534 | 62 965 | 64 218 | -41,8 |
| Irlande | 55 643 | 69 712 | 63 032 | 59 056 | 62 110 | 11,6 |
| Islande | 3 682 | 4 154 | 4 906 | 4 521 | 4 662 | 26,6 |
| Italie | 521 480 | 559 978 | 523 466 | 384 970 | 417 591 | -19,9 |
| Japon | 1 269 334 | 1 373 303 | 1 300 047 | 1 144 932 | 1 168 094 | -8,0 |
| Lettonie ^a | 26 023 | 10 168 | 11 858 | 10 483 | 10 725 | -58,8 |

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|---|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Liechtenstein | 230 | 248 | 229 | 181 | 184 | -19,9 |
| Lituanie ^a | 48 135 | 19 494 | 20 742 | 20 166 | 20 252 | -57,9 |
| Luxembourg | 12 722 | 9 635 | 12 159 | 9 030 | 9 391 | -26,2 |
| Malte | 2 626 | 2 750 | 2 962 | 2 112 | 2 134 | -18,8 |
| Monaco | 102 | 106 | 88 | 70 | 74 | -28,1 |
| Norvège | 50 712 | 54 074 | 54 925 | 49 215 | 48 902 | -3,6 |
| Nouvelle-Zélande | 64 720 | 74 850 | 77 328 | 77 331 | 76 825 | 18,7 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 221 781 | 219 455 | 214 237 | 164 368 | 167 153 | -24,6 |
| Pologne ^{a, b} | 577 665 | 393 993 | 407 237 | 371 312 | 399 438 | -30,9 |
| Portugal | 59 473 | 82 420 | 69 530 | 58 029 | 56 359 | -5,2 |
| Roumanie ^{a, b} | 310 278 | 142 238 | 126 670 | 112 036 | 115 403 | -62,8 |
| Royaume-Uni | 806 302 | 723 920 | 615 725 | 408 965 | 429 489 | -46,7 |
| Slovaquie ^a | 73 739 | 48 986 | 45 767 | 37 188 | 41 226 | -44,1 |
| Slovénie ^{a, b} | 20 632 | 18 769 | 19 798 | 15 975 | 16 106 | -21,9 |
| Suède | 71 478 | 68 349 | 64 376 | 46 214 | 47 817 | -33,1 |
| Suisse | 54 934 | 53 839 | 55 307 | 43 790 | 45 136 | -17,8 |
| Tchéquie ^a | 198 775 | 151 139 | 140 168 | 113 072 | 118 382 | -40,4 |
| Türkiye ^e | 219 526 | 298 917 | 398 793 | 523 991 | 564 390 | 157,1 |
| Ukraine ^a | 942 800 | 427 917 | 407 346 | 318 035 | 327 259 | -65,3 |
| Union européenne ^c | 4 860 553 | 4 446 889 | 4 176 794 | 3 300 464 | 3 468 394 | -28,6 |
| Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % : | | | | | | 35 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % : | | | | | | 1 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % : | | | | | | 7 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^{oc} Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

^d Informations communiquées par la Fédération de Russie. L'Assemblée générale a examiné la question du statut de la République autonome de Crimée et de la ville de Sébastopol dans la résolution 68/262 du 27 mars 2014.

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

Tableau 6

Total des émissions globales d'origine anthropique de CO₂, CH₄, N₂O et de gaz fluorés, y compris les émissions et absorptions dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--------------------------|-----------------------------|-----------|---------|---------|---------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 1 287 200 | 1 040 041 | 929 723 | 735 120 | 764 356 | -40,6 |
| Australie | 626 254 | 555 490 | 603 248 | 488 004 | 488 004 | -22,1 |
| Autriche | 66 840 | 66 335 | 64 934 | 68 689 | 67 131 | 0,4 |
| Bélarus ^a | 115 941 | 46 508 | 45 738 | 52 492 | 48 915 | -57,8 |
| Belgique | 142 908 | 147 191 | 133 282 | 106 938 | 110 627 | -22,6 |
| Bulgarie ^{a, b} | 97 510 | 40 304 | 47 506 | 38 579 | 44 773 | -54,1 |
| Canada | 524 096 | 681 687 | 683 695 | 645 401 | 653 126 | 24,6 |

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Chypre | 5 419 | 8 164 | 9 191 | 8 204 | 8 435 | 55,7 |
| Croatie ^a | 25 142 | 18 958 | 21 283 | 18 240 | 18 644 | -25,8 |
| Danemark | 78 752 | 77 866 | 68 411 | 47 622 | 47 972 | -39,1 |
| Espagne | 253 814 | 339 880 | 310 507 | 228 150 | 244 326 | -3,7 |
| Estonie ^a | 36 581 | 12 775 | 15 629 | 13 916 | 15 498 | -57,6 |
| États-Unis | 5 606 377 | 6 533 375 | 6 307 177 | 5 249 805 | 5 586 003 | -0,4 |
| Fédération de Russie ^a | 3 089 163 | 1 421 744 | 1 321 327 | 1 503 550 | 1 671 775 | -45,9 |
| Finlande | 45 281 | 45 685 | 49 529 | 38 643 | 48 286 | 6,6 |
| France | 523 910 | 527 645 | 470 209 | 376 061 | 403 272 | -23,0 |
| Grèce | 101 738 | 124 140 | 115 768 | 70 049 | 72 013 | -29,2 |
| Hongrie ^{a, b} | 107 975 | 74 279 | 61 702 | 55 856 | 57 020 | -47,2 |
| Irlande | 61 652 | 77 038 | 70 088 | 66 099 | 69 448 | 12,6 |
| Islande | 13 292 | 13 758 | 14 503 | 13 942 | 14 060 | 5,8 |
| Italie | 517 992 | 538 424 | 481 781 | 352 425 | 390 118 | -24,7 |
| Japon | 1 206 062 | 1 289 218 | 1 229 193 | 1 093 339 | 1 116 400 | -7,4 |
| Lettonie ^a | 13 633 | -1 683 | 9 829 | 11 285 | 13 120 | -3,8 |
| Liechtenstein | 237 | 273 | 250 | 186 | 184 | -22,3 |
| Lituanie ^a | 42 787 | 10 014 | 10 376 | 13 530 | 14 161 | -66,9 |
| Luxembourg | 12 731 | 9 020 | 11 954 | 8 582 | 8 785 | -31,0 |
| Malte | 2 618 | 2 745 | 2 974 | 2 120 | 2 134 | -18,5 |
| Monaco | 102 | 106 | 88 | 70 | 74 | -28,1 |
| Norvège | 40 884 | 35 388 | 31 091 | 30 042 | 33 405 | -18,3 |
| Nouvelle-Zélande | 44 549 | 48 061 | 48 103 | 54 089 | 55 746 | 25,1 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 228 018 | 225 149 | 219 332 | 168 510 | 171 466 | -24,8 |
| Pologne ^{a, b} | 560 075 | 359 424 | 374 275 | 352 355 | 379 344 | -32,3 |
| Portugal | 66 611 | 80 374 | 62 969 | 53 322 | 50 338 | -24,4 |
| Roumanie ^{a, b} | 288 016 | 109 316 | 89 434 | 61 629 | 66 145 | -77,0 |
| Royaume-Uni | 817 454 | 730 246 | 617 482 | 410 224 | 430 654 | -47,3 |
| Slovaquie ^a | 64 406 | 39 591 | 40 554 | 29 493 | 33 569 | -47,9 |
| Slovénie ^{a, b} | 15 842 | 12 569 | 12 631 | 12 832 | 13 001 | -17,9 |
| Suède | 25 143 | 20 143 | 14 088 | 4 927 | 6 106 | -75,7 |
| Suisse | 53 170 | 59 104 | 52 500 | 42 363 | 43 261 | -18,6 |
| Tchéquie ^a | 190 190 | 141 971 | 133 013 | 124 340 | 126 740 | -33,4 |
| Türkiye ^d | 153 015 | 230 865 | 326 913 | 467 043 | 517 244 | 238,0 |
| Ukraine ^a | 911 394 | 405 005 | 398 349 | 317 632 | 341 489 | -62,5 |
| Union européenne ^c | 4 651 758 | 4 142 748 | 3 824 204 | 3 059 426 | 3 238 409 | -30,4 |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> | | | | | | 34 |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i> | | | | | | 2 |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i> | | | | | | 7 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 7
Total des émissions de CO₂ d'origine anthropique à l'exclusion des émissions et absorptions dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 1 054 741 | 898 938 | 831 130 | 647 252 | 678 799 | -35,6 |
| Australie | 278 154 | 349 635 | 405 103 | 400 333 | 400 333 | 43,9 |
| Autriche | 62 167 | 66 172 | 72 017 | 62 121 | 66 019 | 6,2 |
| Bélarus ^a | 108 345 | 54 906 | 62 445 | 59 056 | 60 938 | -43,8 |
| Belgique | 120 293 | 126 722 | 114 604 | 91 101 | 95 668 | -20,5 |
| Bulgarie ^{a, b} | 89 565 | 45 413 | 47 808 | 36 534 | 42 282 | -52,8 |
| Canada | 458 503 | 567 096 | 556 062 | 522 845 | 537 174 | 17,2 |
| Chypre | 4 645 | 7 105 | 8 101 | 6 911 | 7 029 | 51,3 |
| Croatie ^a | 22 975 | 19 660 | 21 018 | 16 871 | 17 411 | -24,2 |
| Danemark | 54 771 | 55 641 | 50 718 | 29 966 | 31 306 | -42,8 |
| Espagne | 230 500 | 310 071 | 282 937 | 213 625 | 230 269 | -0,1 |
| Estonie ^a | 36 920 | 15 482 | 18 975 | 9 239 | 10 420 | -71,8 |
| États-Unis | 5 120 957 | 6 010 136 | 5 679 715 | 4 714 628 | 5 032 213 | -1,7 |
| Fédération de Russie ^a | 2 536 248 | 1 479 142 | 1 632 783 | 1 632 929 | 1 711 993 | -32,5 |
| Finlande | 56 914 | 57 010 | 64 081 | 37 735 | 37 947 | -33,3 |
| France | 399 166 | 416 290 | 390 494 | 296 195 | 320 908 | -19,6 |
| Grèce | 83 438 | 102 973 | 97 354 | 55 620 | 57 556 | -31,0 |
| Hongrie ^{a, b} | 85 539 | 58 506 | 52 087 | 47 335 | 48 564 | -43,2 |
| Irlande | 32 944 | 45 249 | 41 793 | 35 124 | 37 547 | 14,0 |
| Islande | 2 223 | 2 933 | 3 627 | 3 340 | 3 510 | 57,9 |
| Italie | 438 904 | 470 524 | 436 534 | 303 281 | 337 230 | -23,2 |
| Japon | 1 157 196 | 1 263 755 | 1 214 708 | 1 039 796 | 1 062 129 | -8,2 |
| Lettonie ^a | 19 663 | 7 083 | 8 555 | 7 000 | 7 240 | -63,2 |
| Liechtenstein | 199 | 217 | 191 | 142 | 146 | -26,7 |
| Lituanie ^a | 35 738 | 11 843 | 13 803 | 13 539 | 13 830 | -61,3 |
| Luxembourg | 11 816 | 8 704 | 11 198 | 8 068 | 8 430 | -28,7 |
| Malte | 2 427 | 2 468 | 2 603 | 1 597 | 1 607 | -33,8 |
| Monaco | 98 | 100 | 76 | 61 | 64 | -34,2 |
| Norvège | 34 422 | 41 121 | 45 354 | 40 890 | 40 663 | 18,1 |
| Nouvelle-Zélande | 25 503 | 32 246 | 34 810 | 34 237 | 34 318 | 34,6 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 162 665 | 172 016 | 182 359 | 136 685 | 139 907 | -14,0 |
| Pologne ^{a, b} | 471 415 | 317 452 | 334 225 | 302 437 | 331 077 | -29,8 |
| Portugal | 45 279 | 65 611 | 52 934 | 41 695 | 39 938 | -11,8 |
| Roumanie ^{a, b} | 208 974 | 93 334 | 86 094 | 74 027 | 77 191 | -63,1 |
| Royaume Uni | 603 666 | 570 546 | 513 843 | 327 164 | 348 410 | -42,3 |
| Slovaquie ^a | 61 473 | 41 139 | 38 409 | 31 097 | 35 167 | -42,8 |
| Slovénie ^{a, b} | 16 767 | 15 054 | 16 460 | 12 855 | 13 060 | -22,1 |
| Suède | 57 510 | 54 930 | 53 120 | 36 686 | 38 525 | -33,0 |
| Suisse | 44 161 | 43 614 | 45 043 | 34 235 | 35 787 | -19,0 |

| Partie | En kt | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Tchéquie ^a | 164 250 | 127 236 | 117 491 | 91 697 | 96 665 | -41,1 |
| Türkiye ^d | 151 615 | 229 937 | 316 193 | 412 927 | 452 703 | 198,6 |
| Ukraine ^a | 706 227 | 285 674 | 294 366 | 206 824 | 210 153 | -70,2 |
| Union européenne ^c | 3 873 588 | 3 607 844 | 3 440 713 | 2 638 543 | 2 814 422 | -27,3 |
| Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % : | | | | | | 33 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % : | | | | | | 1 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % : | | | | | | 9 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 8
Total des émissions de CO₂ d'origine anthropique, y compris les émissions et absorptions dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 1 083 501 | 891 603 | 820 839 | 643 742 | 675 066 | -37,7 |
| Australie | 454 228 | 389 018 | 446 578 | 343 712 | 343 712 | -24,3 |
| Autriche | 49 820 | 51 744 | 52 107 | 56 757 | 55 478 | 11,4 |
| Bélarus ^a | 78 921 | 20 239 | 16 277 | 21 550 | 17 834 | -77,4 |
| Belgique | 117 351 | 124 993 | 114 144 | 90 662 | 95 240 | -18,8 |
| Bulgarie ^{a, b} | 73 110 | 27 918 | 35 724 | 26 875 | 32 689 | -55,3 |
| Canada | 392 835 | 528 142 | 536 787 | 508 621 | 519 003 | 32,1 |
| Chypre | 4 492 | 6 955 | 7 834 | 6 611 | 6 785 | 51,0 |
| Croatie ^a | 16 618 | 12 763 | 14 032 | 11 030 | 11 487 | -30,9 |
| Danemark | 61 345 | 60 510 | 52 950 | 32 775 | 33 432 | -45,5 |
| Espagne | 195 769 | 265 843 | 238 364 | 169 216 | 185 287 | -5,4 |
| Estonie ^a | 32 912 | 10 486 | 13 160 | 11 400 | 12 955 | -60,6 |
| États-Unis | 4 182 102 | 5 108 124 | 4 872 349 | 3 862 094 | 4 200 174 | 0,4 |
| Fédération de Russie ^a | 2 428 209 | 971 449 | 901 485 | 1 039 199 | 1 180 164 | -51,4 |
| Finlande | 27 916 | 29 264 | 35 094 | 25 972 | 35 799 | 28,2 |
| France | 378 749 | 391 829 | 346 815 | 271 754 | 301 800 | -20,3 |
| Grèce | 81 115 | 100 197 | 93 928 | 50 169 | 51 903 | -36,0 |
| Hongrie ^{a, b} | 83 093 | 57 334 | 47 215 | 40 184 | 41 323 | -50,3 |
| Irlande | 38 256 | 51 834 | 47 524 | 41 130 | 43 826 | 14,6 |
| Islande | 7 984 | 8 708 | 9 450 | 9 006 | 9 152 | 14,6 |
| Italie | 433 214 | 447 552 | 394 075 | 269 900 | 308 306 | -28,8 |
| Japon | 1 092 853 | 1 178 808 | 1 143 221 | 987 725 | 1 009 951 | -7,6 |
| Lettonie ^a | 6 264 | -5 819 | 5 468 | 6 394 | 8 197 | 30,9 |

| Partie | En kt | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Liechtenstein | 206 | 242 | 211 | 146 | 146 | -29,3 |
| Lituanie ^a | 30 274 | 2 249 | 3 306 | 6 768 | 7 592 | -74,9 |
| Luxembourg | 11 814 | 8 079 | 10 974 | 7 612 | 7 816 | -33,8 |
| Malte | 2 419 | 2 463 | 2 614 | 1 605 | 1 607 | -33,6 |
| Monaco | 98 | 100 | 76 | 60 | 64 | -34,2 |
| Norvège | 24 191 | 22 016 | 21 084 | 21 268 | 24 712 | 2,2 |
| Nouvelle-Zélande | 4 937 | 4 978 | 5 137 | 10 639 | 12 960 | 162,5 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 168 498 | 177 346 | 187 106 | 140 500 | 143 892 | -14,6 |
| Pologne ^{a, b} | 452 063 | 281 687 | 300 354 | 281 653 | 309 233 | -31,6 |
| Portugal | 50 984 | 62 678 | 45 347 | 36 283 | 33 064 | -35,1 |
| Roumanie ^{a, b} | 186 526 | 60 218 | 48 609 | 23 541 | 27 861 | -85,1 |
| Royaume Uni | 607 337 | 569 665 | 508 589 | 321 430 | 342 591 | -43,6 |
| Slovaquie ^a | 52 009 | 31 651 | 33 141 | 23 336 | 27 457 | -47,2 |
| Slovénie ^{a, b} | 11 908 | 8 789 | 9 240 | 9 674 | 9 918 | -16,7 |
| Suède | 9 542 | 5 077 | 1 278 | -6 159 | -4 765 | -149,9 |
| Suisse | 42 313 | 48 819 | 42 177 | 32 747 | 33 850 | -20,0 |
| Tchéquie ^a | 155 569 | 117 993 | 110 238 | 102 912 | 105 007 | -32,5 |
| Türkiye ^d | 84 978 | 161 590 | 244 194 | 355 680 | 404 283 | 375,8 |
| Ukraine ^a | 674 590 | 262 468 | 285 135 | 205 763 | 224 202 | -66,8 |
| Union européenne ^c | 3 639 185 | 3 279 370 | 3 065 555 | 2 375 167 | 2 560 899 | -29,6 |
| Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % : | | | | | | 32 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % : | | | | | | 1 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % : | | | | | | 10 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 9
Total des émissions de CH₄ d'origine anthropique, à l'exclusion des émissions et absorptions dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--------------------------|-----------------------------|---------|---------|--------|--------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 132 606 | 96 046 | 60 100 | 47 051 | 45 688 | -65,5 |
| Australie | 125 133 | 118 052 | 104 768 | 97 304 | 97 304 | -22,2 |
| Autriche | 11 319 | 9 218 | 7 836 | 6 503 | 6 499 | -42,6 |
| Bélarus ^a | 20 770 | 15 093 | 16 728 | 17 678 | 17 876 | -13,9 |
| Belgique | 12 900 | 11 444 | 9 123 | 7 972 | 7 870 | -39,0 |
| Bulgarie ^{a, b} | 15 189 | 8 496 | 7 586 | 6 407 | 6 561 | -56,8 |
| Canada | 83 914 | 110 824 | 107 761 | 91 380 | 90 510 | 7,9 |
| Chypre | 776 | 938 | 974 | 1 065 | 1 097 | 41,3 |

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Croatie ^a | 4 821 | 3 735 | 4 420 | 4 002 | 3 887 | -19,4 |
| Danemark | 9 161 | 9 632 | 9 015 | 8 613 | 8 645 | -5,6 |
| Espagne | 40 973 | 46 910 | 43 790 | 41 467 | 41 492 | 1,3 |
| Estonie ^a | 2 152 | 1 324 | 1 298 | 1 145 | 1 153 | -46,4 |
| États-Unis | 868 661 | 809 526 | 808 184 | 742 249 | 727 445 | -16,3 |
| Fédération de Russie ^a | 438 513 | 304 963 | 296 461 | 299 884 | 314 778 | -28,2 |
| Finlande | 8 611 | 7 364 | 5 993 | 4 938 | 4 819 | -44,0 |
| France | 79 256 | 80 045 | 73 731 | 63 774 | 62 196 | -21,5 |
| Grèce | 12 527 | 13 244 | 12 432 | 10 959 | 11 323 | -9,6 |
| Hongrie ^{a, b} | 14 574 | 11 521 | 9 781 | 9 207 | 9 207 | -36,8 |
| Irlande | 16 138 | 16 886 | 14 535 | 17 287 | 17 650 | 9,4 |
| Islande | 718 | 755 | 755 | 652 | 654 | -8,9 |
| Italie | 54 975 | 57 706 | 52 690 | 47 513 | 47 087 | -14,3 |
| Japon | 44 542 | 37 286 | 31 073 | 27 380 | 27 361 | -38,6 |
| Lettonie ^a | 4 061 | 2 108 | 2 003 | 1 898 | 1 890 | -53,5 |
| Liechtenstein | 22 | 19 | 21 | 22 | 22 | 1,2 |
| Lituanie ^a | 7 808 | 4 339 | 4 093 | 3 322 | 3 301 | -57,7 |
| Luxembourg | 677 | 665 | 673 | 668 | 663 | -2,0 |
| Malte | 140 | 213 | 166 | 233 | 242 | 73,0 |
| Monaco | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -69,9 |
| Norvège | 6 982 | 6 920 | 6 248 | 5 288 | 5 257 | -24,7 |
| Nouvelle-Zélande | 32 581 | 35 368 | 33 984 | 33 404 | 33 019 | 1,3 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 35 731 | 27 117 | 21 681 | 18 974 | 18 715 | -47,6 |
| Pologne ^{a, b} | 76 317 | 52 447 | 47 759 | 43 188 | 42 705 | -44,0 |
| Portugal | 10 736 | 12 453 | 11 442 | 10 235 | 10 273 | -4,3 |
| Roumanie ^{a, b} | 74 067 | 35 996 | 29 799 | 26 341 | 25 785 | -65,2 |
| Royaume Uni | 145 316 | 118 800 | 70 128 | 52 266 | 51 739 | -64,4 |
| Slovaquie ^a | 8 177 | 5 414 | 4 380 | 3 700 | 3 701 | -54,7 |
| Slovénie ^{a, b} | 2 911 | 2 790 | 2 431 | 2 131 | 2 085 | -28,4 |
| Suède | 8 297 | 7 658 | 5 833 | 4 589 | 4 520 | -45,5 |
| Suisse | 6 513 | 5 739 | 5 581 | 5 093 | 5 104 | -21,6 |
| Tchéquie ^a | 26 814 | 17 615 | 15 710 | 13 098 | 13 224 | -50,7 |
| Türkiye ^d | 42 488 | 43 667 | 51 645 | 63 894 | 64 020 | 50,7 |
| Ukraine ^a | 182 892 | 118 324 | 84 818 | 71 699 | 71 537 | -60,9 |
| Union européenne ^c | 648 412 | 542 790 | 458 734 | 405 669 | 401 659 | -38,1 |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> | | | | | | 35 |
| <i>Nombre de Parties dont 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> | | | | | | 8 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 10
Total des émissions de CH₄ d'origine anthropique, y compris les émissions et absorptions dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 138 936 | 102 370 | 66 607 | 53 613 | 52 255 | -62,4 |
| Australie | 144 871 | 139 578 | 123 938 | 110 093 | 110 093 | -24,0 |
| Autriche | 11 346 | 9 245 | 7 862 | 6 530 | 6 526 | -42,5 |
| Bélarus ^a | 20 778 | 15 103 | 16 733 | 17 702 | 17 893 | -13,9 |
| Belgique | 12 900 | 11 444 | 9 123 | 7 972 | 7 870 | -39,0 |
| Bulgarie ^{a, b} | 15 190 | 8 647 | 7 603 | 6 421 | 6 703 | -55,9 |
| Canada | 84 672 | 111 590 | 108 482 | 91 911 | 91 062 | 7,5 |
| Chypre | 776 | 943 | 974 | 1 065 | 1 103 | 42,0 |
| Croatie ^a | 4 823 | 3 843 | 4 422 | 4 038 | 3 894 | -19,3 |
| Danemark | 9 455 | 9 915 | 9 297 | 8 902 | 8 935 | -5,5 |
| Espagne | 41 324 | 47 238 | 43 888 | 41 548 | 41 662 | 0,8 |
| Estonie ^a | 2 225 | 1 399 | 1 373 | 1 220 | 1 228 | -44,8 |
| États-Unis | 922 167 | 867 769 | 860 382 | 807 665 | 793 415 | -14,0 |
| Fédération de Russie ^a | 458 969 | 324 136 | 317 955 | 321 761 | 343 307 | -25,2 |
| Finlande | 10 305 | 8 871 | 7 085 | 5 793 | 5 670 | -45,0 |
| France | 80 382 | 81 833 | 74 938 | 64 913 | 63 387 | -21,1 |
| Grèce | 12 597 | 13 477 | 12 450 | 10 980 | 11 477 | -8,9 |
| Hongrie ^{a, b} | 14 598 | 11 549 | 9 791 | 9 219 | 9 220 | -36,8 |
| Irlande | 16 645 | 17 378 | 15 380 | 17 919 | 18 276 | 9,8 |
| Islande | 4 566 | 4 584 | 4 529 | 4 406 | 4 409 | -3,4 |
| Italie | 56 416 | 58 506 | 53 083 | 47 885 | 48 065 | -14,8 |
| Japon | 44 646 | 37 374 | 31 151 | 27 450 | 27 438 | -38,5 |
| Lettonie ^a | 4 585 | 2 643 | 2 539 | 2 743 | 2 758 | -39,8 |
| Liechtenstein | 22 | 19 | 21 | 22 | 22 | 1,2 |
| Lituanie ^a | 7 812 | 4 343 | 4 094 | 3 322 | 3 301 | -57,7 |
| Luxembourg | 677 | 665 | 673 | 668 | 663 | -2,0 |
| Malte | 140 | 213 | 166 | 233 | 242 | 72,9 |
| Monaco | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | -69,9 |
| Norvège | 7 171 | 7 116 | 6 450 | 5 498 | 5 468 | -23,8 |
| Nouvelle-Zélande | 32 649 | 35 437 | 34 075 | 33 492 | 33 052 | 1,2 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 36 037 | 27 397 | 21 938 | 19 219 | 18 960 | -47,4 |
| Pologne ^{a, b} | 76 372 | 52 490 | 47 774 | 43 247 | 42 712 | -44,1 |
| Portugal | 11 554 | 12 762 | 11 737 | 10 353 | 10 522 | -8,9 |
| Roumanie ^{a, b} | 74 067 | 36 002 | 29 799 | 26 349 | 25 789 | -65,2 |
| Royaume Uni | 150 887 | 124 328 | 75 729 | 57 959 | 57 433 | -61,9 |
| Slovaquie ^a | 8 189 | 5 444 | 4 402 | 3 727 | 3 721 | -54,6 |
| Slovénie ^{a, b} | 2 912 | 2 790 | 2 431 | 2 131 | 2 085 | -28,4 |
| Suède | 8 839 | 8 184 | 6 310 | 5 052 | 4 991 | -43,5 |
| Suisse | 6 544 | 5 755 | 5 595 | 5 106 | 5 118 | -21,8 |
| Tchéquie ^a | 26 870 | 17 661 | 15 771 | 13 132 | 13 233 | -50,8 |

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|---|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Türkiye ^d | 42 564 | 43 827 | 51 668 | 64 003 | 64 717 | 52,0 |
| Ukraine ^a | 182 929 | 118 341 | 84 856 | 71 994 | 71 546 | -60,9 |
| Union européenne ^c | 662 597 | 556 713 | 470 923 | 417 556 | 414 553 | -37,4 |
| Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % : | | | | | | 35 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % : | | | | | | 1 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % : | | | | | | 7 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 11

Total des émissions globales de N₂O d'origine anthropique, à l'exclusion des émissions et absorptions dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 51 554 | 32 472 | 27 449 | 24 922 | 24 767 | -52,0 |
| Australie | 16 085 | 19 089 | 19 538 | 18 587 | 18 587 | 15,6 |
| Autriche | 4 011 | 3 871 | 2 994 | 3 089 | 3 123 | -22,1 |
| Bélarus ^a | 16 224 | 11 103 | 12 599 | 12 978 | 12 938 | -20,3 |
| Belgique | 8 950 | 9 071 | 6 696 | 4 787 | 4 733 | -47,1 |
| Bulgarie ^{a, b} | 8 865 | 3 439 | 3 554 | 4 234 | 4 312 | -51,4 |
| Canada | 34 431 | 30 901 | 28 006 | 31 523 | 30 231 | -12,2 |
| Chypre | 148 | 192 | 169 | 173 | 174 | 17,5 |
| Croatie ^a | 2 530 | 2 195 | 2 155 | 1 450 | 1 440 | -43,1 |
| Danemark | 7 845 | 6 572 | 5 248 | 5 465 | 5 193 | -33,8 |
| Espagne | 12 578 | 14 785 | 12 011 | 12 031 | 11 831 | -5,9 |
| Estonie ^a | 1 204 | 570 | 665 | 841 | 849 | -29,5 |
| États-Unis | 406 281 | 411 168 | 411 267 | 388 903 | 393 279 | -3,2 |
| Fédération de Russie ^a | 139 337 | 73 500 | 72 078 | 86 475 | 88 401 | -36,6 |
| Finlande | 5 508 | 5 039 | 4 136 | 4 156 | 4 171 | -24,3 |
| France | 51 258 | 41 083 | 28 971 | 26 049 | 26 031 | -49,2 |
| Grèce | 6 856 | 5 867 | 5 035 | 3 931 | 3 817 | -44,3 |
| Hongrie ^{a, b} | 9 920 | 4 811 | 3 309 | 4 462 | 4 486 | -54,8 |
| Irlande | 6 525 | 6 871 | 5 583 | 5 926 | 6 147 | -5,8 |
| Islande | 295 | 287 | 254 | 245 | 249 | -15,6 |
| Italie | 24 193 | 26 923 | 18 090 | 17 346 | 17 193 | -28,9 |
| Japon | 32 218 | 30 181 | 22 729 | 19 680 | 19 460 | -39,6 |
| Lettonie ^a | 2 299 | 914 | 1 087 | 1 336 | 1 333 | -42,0 |
| Liechtenstein | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | -10,6 |
| Lituanie ^a | 4 588 | 3 289 | 2 593 | 2 794 | 2 595 | -43,4 |

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Luxembourg | 229 | 236 | 233 | 239 | 244 | 6,7 |
| Malte | 59 | 63 | 57 | 57 | 56 | -5,6 |
| Monaco | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 27,7 |
| Norvège | 3 645 | 3 394 | 2 183 | 2 065 | 2 069 | -43,2 |
| Nouvelle-Zélande | 5 707 | 6 881 | 7 390 | 8 140 | 7 938 | 39,1 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 16 078 | 14 334 | 7 811 | 7 459 | 7 155 | -55,5 |
| Pologne ^{a, b} | 29 801 | 22 886 | 19 601 | 20 470 | 20 617 | -30,8 |
| Portugal | 3 458 | 3 978 | 3 194 | 2 965 | 2 939 | -15,0 |
| Roumanie ^{a, b} | 23 231 | 11 326 | 9 814 | 9 756 | 10 465 | -55,0 |
| Royaume Uni | 42 525 | 25 227 | 19 314 | 17 438 | 17 906 | -57,9 |
| Slovaquie ^a | 3 806 | 2 308 | 2 366 | 1 722 | 1 664 | -56,3 |
| Slovénie ^{a, b} | 735 | 752 | 648 | 685 | 671 | -8,7 |
| Suède | 5 049 | 4 575 | 4 124 | 3 953 | 3 850 | -23,7 |
| Suisse | 4 014 | 3 671 | 3 236 | 2 948 | 2 845 | -29,1 |
| Tchéquie ^a | 7 624 | 5 373 | 4 399 | 4 472 | 4 684 | -38,6 |
| Türkiye ^d | 24 951 | 24 775 | 27 447 | 40 491 | 40 306 | 61,5 |
| Ukraine ^a | 53 446 | 23 787 | 27 381 | 37 718 | 43 619 | -18,4 |
| Union européenne ^c | 288 825 | 233 624 | 181 841 | 174 621 | 174 381 | -39,6 |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> | | | | | | 37 |
| <i>Nombre de Parties dont 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> | | | | | | 6 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 12

Total des émissions de N₂O d'origine anthropique, y compris les émissions et absorptions dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 52 440 | 33 332 | 28 576 | 26 068 | 25 931 | -50,6 |
| Australie | 20 903 | 24 142 | 25 247 | 22 272 | 22 272 | 6,5 |
| Autriche | 4 124 | 3 988 | 3 118 | 3 204 | 3 235 | -21,6 |
| Bélarus ^a | 16 241 | 11 123 | 12 616 | 13 011 | 12 952 | -20,3 |
| Belgique | 8 956 | 9 113 | 6 794 | 4 891 | 4 836 | -46,0 |
| Bulgarie ^{a, b} | 9 207 | 3 700 | 3 745 | 4 473 | 4 619 | -49,8 |
| Canada | 34 834 | 31 312 | 28 388 | 31 829 | 30 547 | -12,3 |
| Chypre | 148 | 194 | 171 | 174 | 177 | 20,1 |
| Croatie ^a | 2 573 | 2 289 | 2 251 | 1 588 | 1 555 | -39,6 |
| Danemark | 7 908 | 6 623 | 5 287 | 5 505 | 5 233 | -33,8 |

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Espagne | 13 061 | 15 289 | 12 341 | 12 266 | 12 121 | -7,2 |
| Estonie ^a | 1 443 | 812 | 923 | 1 113 | 1 121 | -22,3 |
| États-Unis | 410 676 | 419 148 | 415 414 | 399 853 | 405 122 | -1,4 |
| Fédération de Russie ^a | 149 504 | 88 764 | 83 816 | 100 769 | 106 876 | -28,5 |
| Finlande | 7 006 | 6 827 | 6 004 | 5 951 | 5 955 | -15,0 |
| France | 53 628 | 42 686 | 30 499 | 27 115 | 27 160 | -49,4 |
| Grèce | 6 862 | 5 891 | 5 051 | 3 945 | 3 841 | -44,0 |
| Hongrie ^{a, b} | 9 944 | 4 855 | 3 339 | 4 492 | 4 516 | -54,6 |
| Irlande | 6 716 | 7 120 | 6 063 | 6 330 | 6 580 | -2,0 |
| Islande | 295 | 287 | 255 | 246 | 250 | -15,4 |
| Italie | 24 954 | 27 541 | 18 472 | 17 811 | 17 666 | -29,2 |
| Japon | 33 184 | 30 954 | 23 283 | 20 087 | 19 867 | -40,1 |
| Lettonie ^a | 2 784 | 1 430 | 1 609 | 1 899 | 1 903 | -31,7 |
| Liechtenstein | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | -9,5 |
| Lituanie ^a | 4 701 | 3 399 | 2 723 | 2 928 | 2 742 | -41,7 |
| Luxembourg | 239 | 246 | 250 | 248 | 253 | 5,7 |
| Malte | 60 | 63 | 57 | 57 | 57 | -5,1 |
| Monaco | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 27,3 |
| Norvège | 3 858 | 3 617 | 2 416 | 2 305 | 2 311 | -40,1 |
| Nouvelle-Zélande | 6 033 | 7 291 | 7 747 | 8 408 | 8 185 | 35,7 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 16 176 | 14 420 | 7 902 | 7 541 | 7 238 | -55,3 |
| Pologne ^{a, b} | 31 508 | 24 039 | 20 494 | 22 237 | 22 359 | -29,0 |
| Portugal | 4 073 | 4 556 | 3 925 | 3 553 | 3 543 | -13,0 |
| Roumanie ^{a, b} | 23 417 | 11 513 | 10 063 | 9 826 | 10 533 | -55,0 |
| Royaume Uni | 44 435 | 26 908 | 20 725 | 18 737 | 19 195 | -56,8 |
| Slovaquie ^a | 3 924 | 2 370 | 2 399 | 1 759 | 1 696 | -56,8 |
| Slovénie ^{a, b} | 803 | 816 | 701 | 723 | 707 | -11,9 |
| Suède | 6 140 | 5 697 | 5 202 | 5 049 | 4 958 | -19,2 |
| Suisse | 4 066 | 3 715 | 3 282 | 2 996 | 2 894 | -28,8 |
| Tchéquie ^a | 7 664 | 5 402 | 4 436 | 4 492 | 4 691 | -38,8 |
| Türkiye ^d | 25 001 | 24 910 | 27 543 | 40 681 | 40 883 | 63,5 |
| Ukraine ^a | 53 639 | 24 065 | 27 578 | 38 080 | 43 791 | -18,4 |
| Union européenne ^c | 300 247 | 244 035 | 192 219 | 185 072 | 185 025 | -38,4 |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> | | | | | | 37 |
| <i>Nombre de Parties dont 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> | | | | | | 6 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 13
Total des émissions globales de gaz fluorés d'origine anthropique

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 12 324 | 12 735 | 13 701 | 11 697 | 11 104 | -9,9 |
| Australie | 6 252 | 2 752 | 7 484 | 11 926 | 11 926 | 90,7 |
| Autriche | 1 550 | 1 358 | 1 846 | 2 198 | 1 892 | 22,0 |
| Bélarus ^a | – | 43 | 112 | 228 | 236 | – |
| Belgique | 3 701 | 1 641 | 3 220 | 3 412 | 2 680 | -27,6 |
| Bulgarie ^{a, b} | 3 | 39 | 434 | 810 | 763 | >10 000,0 |
| Canada | 11 755 | 10 643 | 10 038 | 13 040 | 12 513 | 6,5 |
| Chypre | 3 | 72 | 212 | 354 | 370 | >10 000,0 |
| Croatie ^a | 1 128 | 63 | 578 | 1 584 | 1 709 | 51,5 |
| Danemark | 44 | 817 | 876 | 440 | 372 | 750,5 |
| Espagne | 3 659 | 11 511 | 15 914 | 5 121 | 5 255 | 43,6 |
| Estonie ^a | – | 77 | 173 | 183 | 193 | – |
| États-Unis | 91 432 | 138 333 | 159 032 | 180 194 | 187 292 | 104,8 |
| Fédération de Russie ^a | 52 481 | 37 396 | 18 072 | 41 821 | 41 427 | -21,1 |
| Finlande | 54 | 723 | 1 346 | 927 | 862 | 1 487,4 |
| France | 11 151 | 11 297 | 17 957 | 12 279 | 10 925 | -2,0 |
| Grèce | 1 165 | 4 575 | 4 339 | 4 955 | 4 792 | 311,3 |
| Hongrie ^{a, b} | 341 | 541 | 1 357 | 1 961 | 1 961 | 475,4 |
| Irlande | 36 | 706 | 1 121 | 720 | 766 | 2 057,0 |
| Islande | 446 | 179 | 269 | 285 | 249 | -44,2 |
| Italie | 3 408 | 4 824 | 16 151 | 16 829 | 16 081 | 371,9 |
| Japon | 35 378 | 42 082 | 31 537 | 58 076 | 59 144 | 67,2 |
| Lettonie ^a | – | 63 | 214 | 249 | 262 | – |
| Liechtenstein | 0.0001 | 4 | 8 | 9 | 8 | >10 000,0 |
| Lituanie ^a | – | 22 | 253 | 512 | 525 | – |
| Luxembourg | 1 | 30 | 56 | 55 | 54 | 5 835,9 |
| Malte | 0.01 | 6 | 137 | 226 | 229 | >10 000,0 |
| Monaco | 0.08 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 852,4 |
| Norvège | 5 663 | 2 639 | 1 140 | 971 | 914 | -83,9 |
| Nouvelle-Zélande | 930 | 355 | 1 143 | 1 549 | 1 550 | 66,6 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 7 308 | 5 987 | 2 386 | 1 250 | 1 376 | -81,2 |
| Pologne ^{a, b} | 132 | 1 207 | 5 652 | 5 217 | 5 040 | 3 709,1 |
| Portugal | – | 378 | 1 960 | 3 134 | 3 210 | – |
| Roumanie ^{a, b} | 4 006 | 1 583 | 962 | 1 913 | 1 962 | -51,0 |
| Royaume Uni | 14 795 | 9 345 | 12 439 | 12 097 | 11 435 | -22,7 |
| Slovaquie ^a | 283 | 125 | 612 | 669 | 695 | 145,6 |
| Slovénie ^{a, b} | 220 | 173 | 259 | 303 | 291 | 32,4 |
| Suède | 622 | 1 186 | 1 298 | 985 | 922 | 48,3 |
| Suisse | 246 | 815 | 1 447 | 1 513 | 1 399 | 468,8 |
| Tchéquie ^a | 87 | 916 | 2 568 | 3 804 | 3 808 | 4 286,4 |

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|---|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Türkiye ^d | 473 | 538 | 3 507 | 6 680 | 7 361 | 1 456,8 |
| Ukraine ^a | 236 | 132 | 780 | 1 795 | 1 950 | 726,9 |
| Union européenne ^c | 49 729 | 62 631 | 95 507 | 81 631 | 77 933 | 56,7 |
| Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % : | | | | | | 9 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % : | | | | | | 0 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % : | | | | | | 29 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 14

Émissions et absorptions nettes de CO₂ d'origine anthropique dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 28 760 | -7 335 | -10 290 | -3 511 | -3 733 | -113,0 |
| Australie | 176 073 | 39 383 | 41 475 | -56 621 | -56 621 | -132,2 |
| Autriche | -12 347 | -14 428 | -19 910 | -5 364 | -10 541 | -14,6 |
| Bélarus ^a | -29 424 | -34 667 | -46 168 | -37 505 | -43 104 | 46,5 |
| Belgique | -2 942 | -1 729 | -460 | -439 | -428 | -85,5 |
| Bulgarie ^{a, b} | -16 455 | -17 496 | -12 085 | -9 659 | -9 593 | -41,7 |
| Canada | -65 668 | -38 954 | -19 276 | -14 224 | -18 171 | -72,3 |
| Chypre | -153 | -149 | -267 | -300 | -245 | 59,8 |
| Croatie ^a | -6 357 | -6 897 | -6 986 | -5 841 | -5 924 | -6,8 |
| Danemark | 6 574 | 4 869 | 2 233 | 2 809 | 2 125 | -67,7 |
| Espagne | -34 731 | -44 228 | -44 573 | -44 410 | -44 982 | 29,5 |
| Estonie ^a | -4 007 | -4 995 | -5 815 | 2 162 | 2 535 | -163,3 |
| États-Unis | -938 856 | -902 012 | -807 367 | -852 534 | -832 039 | -11,4 |
| Fédération de Russie ^a | -108 039 | -507 694 | -731 298 | -593 730 | -531 829 | 392,3 |
| Finlande | -28 999 | -27 746 | -28 987 | -11 763 | -2 149 | -92,6 |
| France | -20 417 | -24 462 | -43 679 | -24 441 | -19 109 | -6,4 |
| Grèce | -2 324 | -2 776 | -3 426 | -5 451 | -5 654 | 143,3 |
| Hongrie ^{a, b} | -3 075 | -1 172 | -4 872 | -7 152 | -7 241 | 135,5 |
| Irlande | 5 311 | 6 584 | 5 730 | 6 006 | 6 279 | 18,2 |
| Islande | 5 761 | 5 775 | 5 822 | 5 666 | 5 642 | -2,1 |
| Italie | -5 690 | -22 972 | -42 459 | -33 381 | -28 924 | 408,3 |
| Japon | -64 342 | -84 947 | -71 486 | -52 071 | -52 178 | -18,9 |
| Lettonie ^a | -13 399 | -12 901 | -3 087 | -606 | 956 | -107,1 |
| Liechtenstein | 7 | 25 | 21 | 4 | -0,1 | -100,7 |
| Lituanie ^a | -5 464 | -9 594 | -10 497 | -6 771 | -6 238 | 14,2 |

| Partie | En kt | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Luxembourg | -1 | -625 | -223 | -456 | -614 | >10 000,0 |
| Malte | -8 | -5 | 11 | 8 | 0.06 | -100,7 |
| Monaco | -0.1 | -0.1 | -0.1 | -0.07 | -0.1 | -36,5 |
| Norvège | -10 231 | -19 105 | -24 270 | -19 623 | -15 951 | 55,9 |
| Nouvelle-Zélande | -20 565 | -27 268 | -29 674 | -23 598 | -21 358 | 3,9 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 5 833 | 5 330 | 4 748 | 3 816 | 3 985 | -31,7 |
| Pologne ^{a, b} | -19 352 | -35 765 | -33 870 | -20 784 | -21 845 | 12,9 |
| Portugal | 5 705 | -2 934 | -7 587 | -5 412 | -6 875 | -220,5 |
| Roumanie ^{a, b} | -22 448 | -33 116 | -37 485 | -50 486 | -49 330 | 119,8 |
| Royaume Uni | 3 671 | -882 | -5 255 | -5 734 | -5 819 | -258,5 |
| Slovaquie ^a | -9 464 | -9 488 | -5 268 | -7 760 | -7 710 | -18,5 |
| Slovénie ^{a, b} | -4 859 | -6 265 | -7 220 | -3 181 | -3 142 | -35,3 |
| Suède | -47 968 | -49 853 | -51 843 | -42 845 | -43 290 | -9,8 |
| Suisse | -1 848 | 5 205 | -2 867 | -1 488 | -1 937 | 4,8 |
| Tchéquie ^a | -8 682 | -9 243 | -7 252 | 11 214 | 8 342 | -196,1 |
| Türkiye ^d | -66 637 | -68 347 | -71 999 | -57 246 | -48 420 | -27,3 |
| Ukraine ^a | -31 637 | -23 206 | -9 231 | -1 060 | 14 049 | -144,4 |
| Union européenne ^c | -234 403 | -328 474 | -375 158 | -263 376 | -253 523 | 8,2 |
| Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % : | | | | | | 27 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % : | | | | | | 0 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % : | | | | | | 16 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 15
Émissions de CH₄ d'origine anthropique dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 6 330 | 6 323 | 6 507 | 6 561 | 6 567 | 3,7 |
| Australie | 19 737 | 21 525 | 19 170 | 12 790 | 12 790 | -35,2 |
| Autriche | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | -0,2 |
| Bélarus ^a | 8 | 9 | 5 | 24 | 17 | 114,5 |
| Belgique | 0.1 | 0.0005 | - | - | 0.3 | 107,0 |
| Bulgarie ^{a, b} | 1 | 151 | 17 | 14 | 142 | >10 000,0 |
| Canada | 758 | 765 | 721 | 532 | 553 | -27,1 |
| Chypre | 0.03 | 4 | 1 | 0.4 | 5 | >10 000,0 |
| Croatie ^a | 1 | 109 | 2 | 36 | 7 | 373,8 |
| Danemark | 294 | 283 | 282 | 289 | 291 | -1,0 |

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Espagne | 351 | 328 | 98 | 81 | 170 | -51,7 |
| Estonie ^a | 73 | 75 | 75 | 76 | 75 | 3,0 |
| États-Unis | 53 506 | 58 243 | 52 198 | 65 416 | 65 970 | 23,3 |
| Fédération de Russie ^a | 20 456 | 19 173 | 21 494 | 21 877 | 28 529 | 39,5 |
| Finlande | 1 693 | 1 507 | 1 092 | 855 | 851 | -49,7 |
| France | 1 126 | 1 788 | 1 206 | 1 139 | 1 191 | 5,8 |
| Grèce | 70 | 233 | 18 | 21 | 154 | 118,9 |
| Hongrie ^{a, b} | 24 | 29 | 10 | 12 | 13 | -46,8 |
| Irlande | 507 | 493 | 845 | 632 | 626 | 23,6 |
| Islande | 3 848 | 3 829 | 3 773 | 3 754 | 3 755 | -2,4 |
| Italie | 1 440 | 800 | 392 | 371 | 978 | -32,1 |
| Japon | 104 | 88 | 78 | 70 | 76 | -26,8 |
| Lettonie ^a | 523 | 535 | 536 | 845 | 868 | 65,9 |
| Liechtenstein | - | - | - | - | - | - |
| Lituanie ^a | 3 | 4 | 2 | 0.4 | 0.1 | -97,4 |
| Luxembourg | - | - | - | - | - | - |
| Malte | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - |
| Monaco | - | - | - | - | - | - |
| Norvège | 189 | 196 | 203 | 210 | 211 | 11,7 |
| Nouvelle-Zélande | 68 | 69 | 91 | 87 | 33 | -52,3 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 306.5 | 279.4 | 256.9 | 245.4 | 244.9 | -20,1 |
| Pologne ^{a, b} | 55 | 43 | 14 | 59 | 8 | -86,0 |
| Portugal | 818 | 309 | 295 | 117 | 249 | -69,5 |
| Roumanie ^{a, b} | 0.2 | 6 | 0.4 | 9 | 4 | 2 055,4 |
| Royaume Uni | 5 571 | 5 528 | 5 601 | 5 693 | 5 694 | 2,2 |
| Slovaquie ^a | 12 | 30 | 22 | 27 | 20 | 59,1 |
| Slovénie ^{a, b} | 1 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | -94,2 |
| Suède | 542 | 526 | 477 | 463 | 471 | -13,1 |
| Suisse | 32 | 16 | 14 | 13 | 14 | -57,4 |
| Tchéquie ^a | 57 | 46 | 61 | 33 | 9 | -84,6 |
| Türkiye ^d | 76 | 160 | 23 | 109 | 697 | 815,1 |
| Ukraine ^a | 38 | 16 | 38 | 295 | 9 | -75,6 |
| Union européenne ^c | 14 186 | 13 922 | 12 189 | 11 887 | 12 895 | -9,1 |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> | | | | | | 20 |
| <i>Nombre de Parties dont 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> | | | | | | 18 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 16
Émissions de N₂O d'origine anthropique dans le secteur UTCATF

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | 885 | 860 | 1 127 | 1 146 | 1 164 | 31,5 |
| Australie | 4 819 | 5 053 | 5 710 | 3 686 | 3 686 | -23,5 |
| Autriche | 113 | 117 | 124 | 115 | 112 | -0,7 |
| Bélarus ^a | 17 | 20 | 16 | 33 | 14 | -17,9 |
| Belgique | 6 | 42 | 98 | 104 | 103 | 1 630,2 |
| Bulgarie ^{a, b} | 342 | 261 | 191 | 239 | 307 | -10,2 |
| Canada | 403 | 412 | 382 | 305 | 316 | -21,7 |
| Chypre | 0.03 | 2 | 1.5 | 1.4 | 3.9 | >10 000,0 |
| Croatie ^a | 43 | 93 | 96 | 137 | 115 | 165,6 |
| Danemark | 63 | 51 | 39 | 40 | 40 | -36,2 |
| Espagne | 483 | 504 | 330 | 234 | 290 | -39,9 |
| Estonie ^a | 239 | 242 | 258 | 272 | 272 | 14,1 |
| États-Unis | 4 395 | 7 980 | 4 147 | 10 950 | 11 843 | 169,5 |
| Fédération de Russie ^a | 10 167 | 15 264 | 11 738 | 14 294 | 18 475 | 81,7 |
| Finlande | 1 498 | 1 788 | 1 868 | 1 795 | 1 784 | 19,1 |
| France | 2 370 | 1 603 | 1 528 | 1 066 | 1 129 | -52,4 |
| Grèce | 6 | 24 | 16 | 14 | 24 | 313,2 |
| Hongrie ^{a, b} | 24 | 44 | 30 | 30 | 31 | 25,3 |
| Irlande | 192 | 248 | 480 | 404 | 433 | 126,0 |
| Islande | 0.2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 391,5 |
| Italie | 761 | 618 | 382 | 465 | 472 | -38,0 |
| Japon | 966 | 773 | 554 | 407 | 407 | -57,9 |
| Lettonie ^a | 486 | 515 | 522 | 563 | 570 | 17,4 |
| Liechtenstein | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 27,0 |
| Lituanie ^a | 113 | 110 | 130 | 135 | 147 | 30,3 |
| Luxembourg | 10 | 10 | 18 | 9 | 9 | -16,1 |
| Malte | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.6 | 112,7 |
| Monaco | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.004 | 0.006 | -46,3 |
| Norvège | 213 | 223 | 233 | 240 | 242 | 13,8 |
| Nouvelle-Zélande | 326 | 410 | 357 | 269 | 247 | -24,0 |
| Pays-Bas (Royaume des) | 98 | 86 | 91 | 81 | 83 | -15,4 |
| Pologne ^{a, b} | 1 707 | 1 153 | 894 | 1 767 | 1 742 | 2,0 |
| Portugal | 615 | 578 | 731 | 588 | 604 | -1,7 |
| Roumanie ^{a, b} | 186 | 187 | 249 | 70 | 68 | -63,4 |
| Royaume Uni | 1 910 | 1 681 | 1 411 | 1 300 | 1 289 | -32,5 |
| Slovaquie ^a | 118 | 62 | 33 | 37 | 32 | -72,9 |
| Slovénie ^{a, b} | 68 | 64 | 53 | 38 | 37 | -46,2 |
| Suède | 1 091 | 1 122 | 1 078 | 1 095 | 1 108 | 1,6 |
| Suisse | 52 | 44 | 46 | 48 | 48 | -6,8 |
| Tchéquie ^a | 39 | 30 | 37 | 20 | 7 | -81,8 |

| Partie | En kt d'éq. CO ₂ | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|---|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Türkiye ^d | 50 | 135 | 95 | 190 | 577 | 1 049,3 |
| Ukraine ^a | 193 | 278 | 196 | 363 | 172 | -10,7 |
| Union européenne ^c | 11 422 | 10 411 | 10 378 | 10 451 | 10 644 | -6,8 |
| Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % : | | | | | | 22 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % : | | | | | | 1 |
| Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % : | | | | | | 20 |

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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

Tableau 17
Émissions indirectes de CO₂

| Partie | En kt | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Allemagne | - | - | - | - | - | - |
| Australie | - | - | - | - | - | - |
| Autriche | - | - | - | - | - | - |
| Bélarus ^a | - | - | - | - | - | - |
| Belgique | - | - | - | - | - | - |
| Bulgarie ^{a, b} | 93 | 76 | 74 | 60 | 68 | -26,5 |
| Canada | 690 | 702 | 618 | 467 | 488 | -29,3 |
| Chypre | 5 | 8 | 13 | 5 | 5 | 0,1 |
| Croatie ^a | - | - | - | - | - | - |
| Danemark | 1 120 | 839 | 491 | 242 | 245 | -78,1 |
| Espagne | - | - | - | - | - | - |
| Estonie ^a | - | - | - | - | - | - |
| États-Unis | - | - | - | - | - | - |
| Fédération de Russie ^a | - | - | - | - | - | - |
| Finlande | 166 | 108 | 70 | 66 | 57 | -66,0 |
| France | 1 671 | 1 546 | 1 026 | 900 | 1 017 | -39,2 |
| Grèce | - | - | - | - | - | - |
| Hongrie ^{a, b} | - | - | - | - | - | - |
| Irlande | - | - | - | - | - | - |
| Islande | - | - | - | - | - | - |
| Italie | - | - | - | - | - | - |
| Japon | 5 482 | 4 233 | 2 430 | 1 867 | 1 872 | -65,9 |
| Lettonie ^a | 40 | 25 | 16 | 13 | 13 | -68,3 |
| Liechtenstein | - | - | - | - | - | - |
| Lituanie ^a | 34 | 35 | 32 | 38 | 40 | 17,2 |

| Partie | En kt | | | | | Variation de 1990 à 2021 (en pourcentage) |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | |
| Luxembourg | – | – | – | – | – | – |
| Malte | – | – | – | – | – | – |
| Monaco | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0,2 |
| Norvège | 593 | 996 | 308 | 283 | 257 | –56,7 |
| Nouvelle-Zélande | – | – | – | – | – | – |
| Pays-Bas (Royaume des) | 917 | 532 | 458 | 419 | 503 | –45,2 |
| Pologne ^{a, b} | 623 | 482 | 568 | 583 | 499 | –19,9 |
| Portugal | 78 | 166 | 165 | 121 | 164 | 110,1 |
| Roumanie ^{a, b} | – | – | – | – | – | – |
| Royaume Uni | – | – | – | – | – | – |
| Slovaquie ^a | 88 | 65 | 49 | 46 | 44 | –50,2 |
| Slovénie ^{a, b} | – | – | – | – | – | – |
| Suède | – | – | – | – | – | – |
| Suisse | 411 | 230 | 150 | 117 | 113 | –72,5 |
| Tchéquie ^a | 1 952 | 1 253 | 988 | 647 | 654 | –66,5 |
| Türkiye ^d | – | – | – | – | – | – |
| Ukraine ^a | – | – | – | – | – | – |
| Union européenne ^c | 6 444 | 5 132 | 3 948 | 3 137 | 3 306 | –48,7 |
| <i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i> | | | | | | 14 |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont varié dans une fourchette de 1 % :</i> | | | | | | 2 |
| <i>Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :</i> | | | | | | 2 |

Note : Conformément aux Directives FCCC pour la notification des inventaires des Parties visées à l'annexe I, celles-ci peuvent notifier les émissions indirectes de CO₂ provenant de l'oxydation atmosphérique de CH₄, de monoxyde de carbone et de composés organiques volatils non méthaniques, Dix-huit Parties ont volontairement notifié les émissions indirectes de CO₂ dans leur inventaire des GES de 2023.

^a Partie en transition.

^b 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.

^c Les estimations des émissions de l'Union européenne concernent les 27 pays membres de l'Union en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacun de ses États membres.

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