



Organe subsidiaire de mise en œuvre

Cinquante-septième session

Charm el-Cheikh, 6-12 novembre 2022

Point 3 c) de l'ordre du jour provisoire

Notification et examen des informations communiquées

par les Parties visées à l'annexe I de la Convention

Rapports sur les données présentées dans les inventaires nationaux

de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I de la Convention

Données présentées dans les inventaires nationaux de gaz à effet de serre pour la période 1990-2020

Rapport du Secrétariat*

Résumé

Sur les 43 Parties visées à l'annexe I de la Convention (Parties visées à l'annexe I) 41 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 2022. 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 20,9 % de 1990 à 2020, la baisse étant de 25,7 % 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 43,3 % hors secteur UTCATF et de 53,2 % 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 11,3 % hors secteur UTCATF et de 13,4 % secteur UTCATF compris. Les informations figurant dans le présent document proviennent des inventaires nationaux des gaz à effets de serre soumis par les Parties visées à l'annexe I et reçus au 19 août 2022.

* Il a été convenu que le présent document serait publié après la date normale de publication en raison de circonstances indépendantes de la volonté du soumetteur.



Abréviations et acronymes

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

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. La COP 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 COP et les organes subsidiaires².

B. Champ d'application

2. Le présent document fait le point sur la notification des inventaires de GES par les Parties visées à l'annexe I en 2022 (voir chap. II ci-dessous) et récapitule les dernières données disponibles sur les émissions et absorptions de GES pour la période 1990-2020 (voir chap. 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).

3. Les informations figurant dans le présent rapport proviennent des inventaires nationaux de GES⁶ reçus des 43 Parties visées à l'annexe I (voir le tableau 1) au 19 août 2022.

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 Conférence des Parties 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 I⁷, 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

¹ Décision 24/CP.19, par. 3.

² Décision 13/CP.20, par. 8 et 10.

³ Les hydrofluorocarbones, les hydrocarbures perfluorés, l'hexafluorure de soufre, un mélange non précisé d'hydrofluorocarbones 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 Disponible à l'adresse suivante : <https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2022>.

⁷ Décision 24/CP.19, annexe I.

jusqu'à l'avant-dernière année précédant l'année de soumission. En 2022, les 43 Parties visées à l'annexe I ont communiqué des données sur les GES pour la période 1990⁸-2020.

6. Au 15 avril 2022, les tableaux du CRF et le rapport national d'inventaire avaient été reçus de 41 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, 13 Parties ont soumis une version révisée de leurs tableaux du CRF et 11 Parties ont soumis une nouvelle fois leur rapport national d'inventaire. 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 2022

<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	8 avril 2022	Lettonie	14 avril 2022
Australie	27 mai 2022	Liechtenstein	14 avril 2022
Autriche	15 avril 2022	Lituanie	12 avril 2022
Bélarus	15 avril 2022	Luxembourg	14 avril 2022
Belgique	14 avril 2022	Malte	13 avril 2022
Bulgarie	15 avril 2022	Monaco	11 avril 2022
Canada	14 avril 2022	Norvège	8 avril 2022
Chypre	24 mars 2022	Nouvelle-Zélande	14 avril 2022
Croatie	13 avril 2022	Pays-Bas	14 avril 2022
Danemark	15 avril 2022	Pologne	13 avril 2022
Espagne	12 avril 2022	Portugal	7 avril 2022
Estonie	12 avril 2022	Roumanie	14 avril 2022
États-Unis	15 avril 2022	Royaume-Uni	14 avril 2022
Fédération de Russie	15 avril 2022	Slovaquie	13 avril 2022
Finlande	14 avril 2022	Slovénie	13 avril 2022
France	12 avril 2022	Suède	12 avril 2022
Grèce	15 avril 2022	Suisse	14 avril 2022
Hongrie	15 avril 2022	Tchéquie	14 avril 2022
Irlande	8 avril 2022	Türkiye	14 avril 2022
Islande	12 avril 2022	Ukraine	13 mai 2022
Italie	8 avril 2022	Union européenne	14 avril 2022
Japon	15 avril 2022		

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

⁸ 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, sont la Bulgarie (1988), la Hongrie (moyenne des années 1985 à 1987), la Pologne (1988), la Roumanie (1989) et la Slovénie (1986).

B. Nouveaux calculs

7. 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.

8. En 2022, 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 39 Parties et supérieur à 2 % pour 2 Parties. L'écart entre ces deux totaux, secteur UTCATF compris, a été inférieur à 1 % pour 30 Parties et supérieur à 2 % pour 8 Parties.

Tableau 2

Écarts tenant au fait que les inventaires ont été recalculés par les Parties visées à l'annexe I en 2022

<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	-0,53	-0,35
Australie	0,46	1,75
Autriche	0,003	0,20
Bélarus	4,53	7,00
Belgique	-0,02	0,30
Bulgarie	-1,44	0,48
Canada	-1,13	-2,48
Chypre	0,10	-1,50
Croatie	0,09	2,02
Danemark	0,47	0,94
Espagne	0,04	0,04
Estonie	-2,12	-2,81
États-Unis	0,17	0,92
Fédération de Russie	0,12	0,08
Finlande	-0,08	0,08
France	0,01	-0,41
Grèce	0,16	0,16
Hongrie	0,04	-0,39
Irlande	-0,01	1,77
Islande	-0,23	-0,01
Italie	0,23	0,20
Japon	0,070	0,08
Lettonie	0,0002	0,0003
Liechtenstein	-0,02	0,24
Lituanie	0,14	-0,03
Luxembourg	0,04	0,62
Malte	0,15	-0,46
Monaco	0,01	-0,11
Norvège	-0,08	3,50
Nouvelle-Zélande	0,10	6,94
Pays-Bas	0,003	-0,14

<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>
Pologne	0,0009	-0,04
Portugal	-0.71	9,13
Roumanie	-0.11	1,21
Royaume-Uni	0,27	-0,34
Slovaquie	-0,02	0,75
Slovénie	0,08	0,46
Suède	0,28	0,40
Suisse	-0.12	-0,18
Tchéquie	-0.06	-1,10
Türkiye	0,07	0,12
Ukraine	- 0,02	3,03
Union européenne	-0.39	-0,53

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 2021 et 2022.

Tableau 3

Comparaison des estimations de 2021 et de 2022 concernant le total des émissions globales de GES des Parties visées à l'annexe I en 1990

	<i>Estimations de 2021</i>	<i>Estimations de 2022</i>	<i>Explication de la différence entre les estimations de 2021 et celles de 2022</i>
Émissions globales de GES hors secteur UTCATF (Gt éq. CO₂)			
Ensemble des Parties visées à l'annexe I	19,21	19,22	Incidence globale des nouveaux calculs des inventaires des différentes Parties visées à l'annexe I
Parties en transition visées à l'Annexe I	5,79	5,80	Nouveaux calculs de l'inventaire (par exemple, Belarus, Fédération de Russie et Lituanie)
Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition	13,42	13,43	Nouveaux calculs de l'inventaire (par exemple, Australie, Danemark et Royaume-Uni)
Émissions globales de GES secteur UTCATF compris (Gt éq. CO₂)			
Ensemble des Parties visées à l'annexe I	17,96	18,05	Incidence globale des nouveaux calculs des inventaires des différentes Parties visées à l'annexe I
Parties en transition visées à l'Annexe I	5,51	5,55	Nouveaux calculs de l'inventaire (par exemple, Belarus, Croatie et Ukraine)
Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition	12,44	12,49	Nouveaux calculs de l'inventaire (par exemple (Norvège, Nouvelle-Zélande et Portugal)

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 2020, les émissions globales de GES, hors secteur UTCATF, de l'ensemble des Parties visées à l'annexe I ont diminué au total de 20,9 %, tombant de 19 224,98 à 15 198,42 Mt d'équivalent CO₂. Pendant la même période, les émissions globales de GES, secteur UTCATF compris, ont diminué au total de 25,7 %, passant de 18 045,10 à 13 413,93 Mt d'équivalent CO₂. De 2000 à 2020, elles ont diminué de 15,4 % hors secteur UTCATF et de 17,1 % secteur UTCATF compris. Entre 2019 et 2020, elles ont diminué de 7,1 %, hors secteur UTCATF et de 8,2 % secteur UTCATF compris.

11. Pour les Parties en transition visées à l'annexe I, les émissions de GES, sur la période de 1990 à 2020, ont diminué de 43,3 % hors secteur UTCATF et de 53,2 % secteur UTCATF compris. De 2000 à 2020, elles ont diminué de 2,1 % hors secteur UTCATF et de 3,4 % secteur UTCATF compris. Entre 2019 et 2020, les émissions de GES hors secteur UTCATF ont diminué de 4,1 %, tandis que les émissions secteur UTCATF compris ont accusé une baisse de 6,5 %.

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 2020, ont diminué de 11,3 % hors secteur UTCATF et de 13,4 % secteur UTCATF compris. De 2000 à 2020, elles ont diminué de 18,5 % hors secteur UTCATF et de 19,8 % secteur UTCATF compris. De 2019 à 2020, elles ont diminué de 7,9 % hors secteur UTCATF et de 8,6 % secteur UTCATF compris.

13. Les figures 1 et 2 montrent l'évolution du total des émissions globales de GES de 1990 à 2020 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, 1990-2020

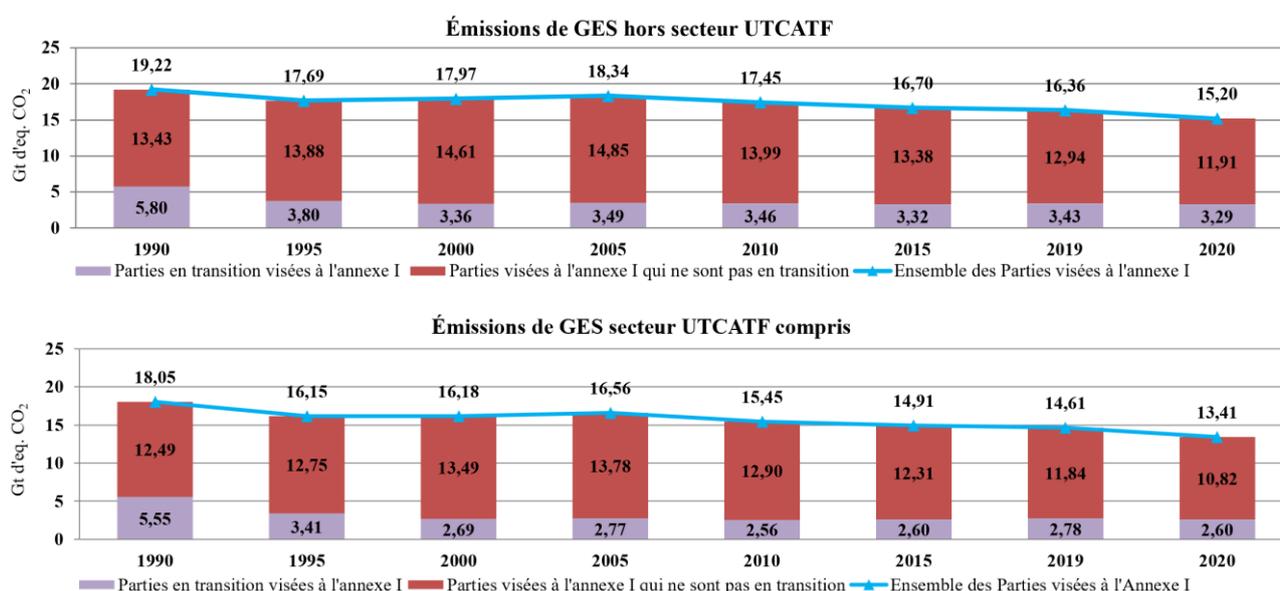
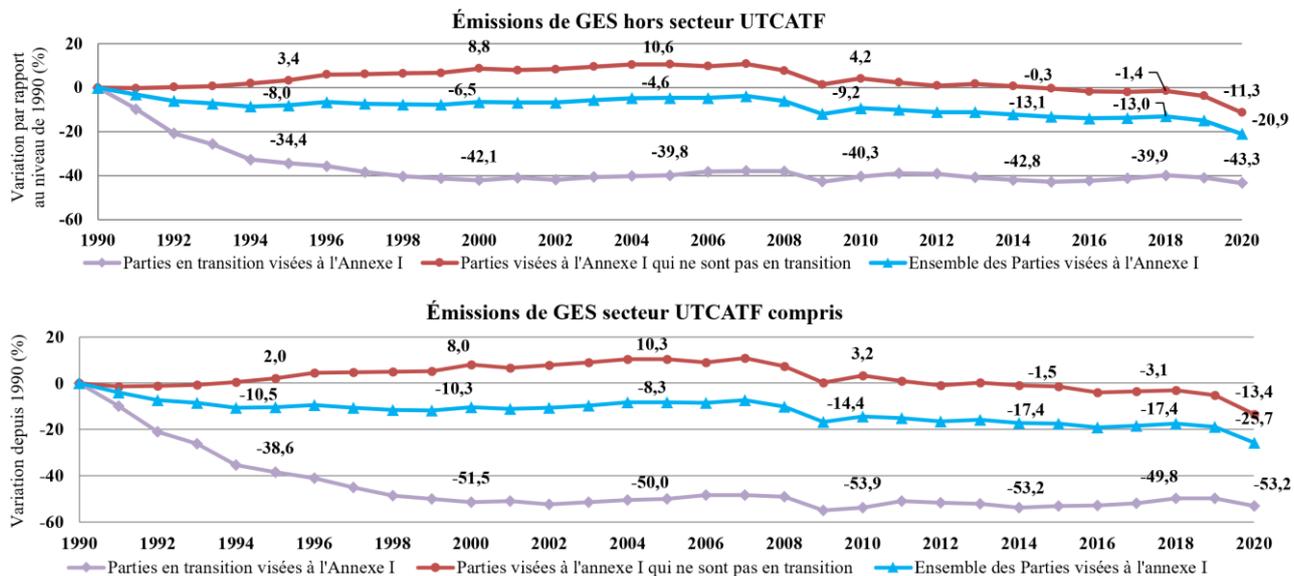
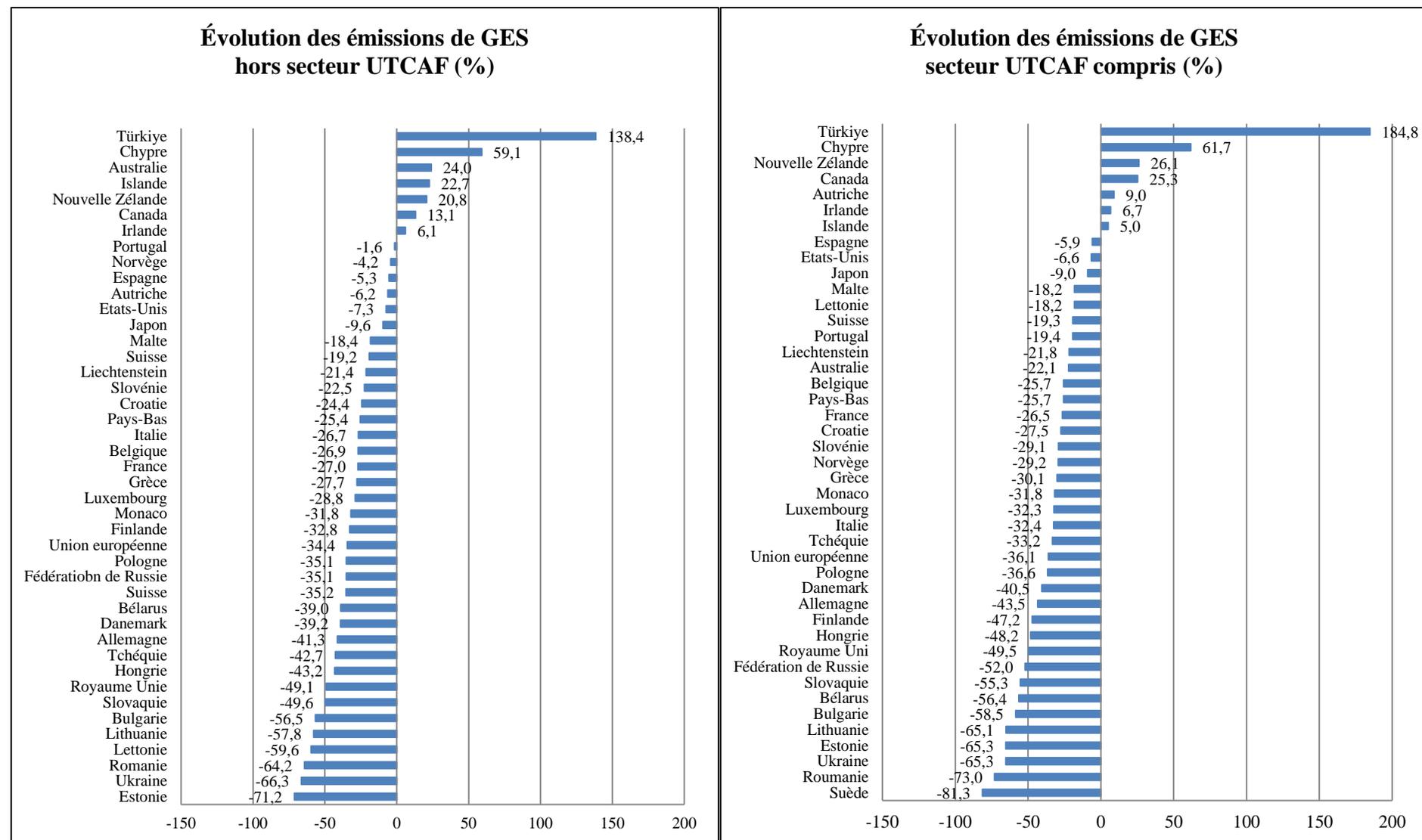


Figure 2
Évolution des émissions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I, 1990-2020



14. De 1990 à 2020, l'évolution du total des émissions globales de GES a été très différente suivant les pays (voir fig. 3). Hors secteur UTCATF, c'est en Estonie que la baisse a été la plus forte (de 71,2 %) et, si l'on inclut le secteur UTCATF, c'est en Suède que les émissions ont le plus diminué (de 81,3 %). À l'inverse, la hausse la plus marquée a été enregistrée en Türkiye, à la fois hors secteur UTCATF et secteur UTCATF compris (de 138,4 % et de 184,8 %, respectivement).

Figure 3
Évolution du total des émissions globales des différentes Parties visées à l'annexe I, 1990-2020



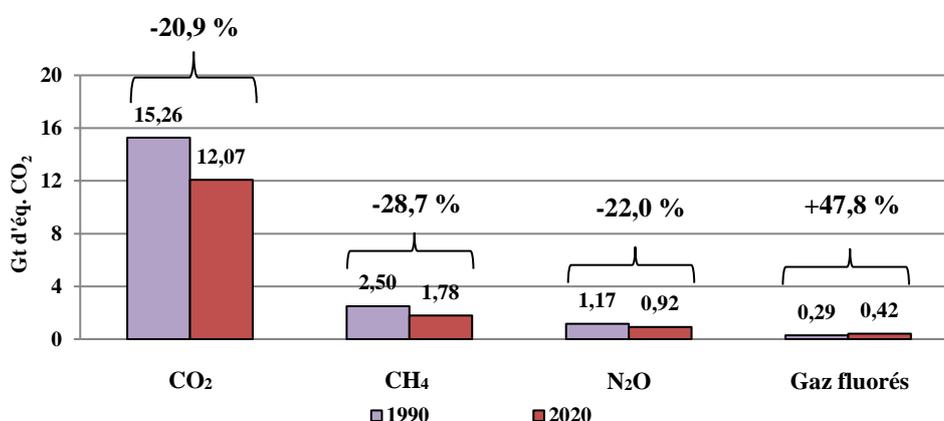
B. Émissions de gaz à effet de serre par gaz

15. Tout au long de la période 1990-2020, le CO₂ est le gaz qui a le plus contribué au total des émissions (à hauteur de 79,4 % en 1990 et de 79,5 % en 2020). Le CH₄ vient en second (13,0 % en 1990 et 11,7 % en 2020), suivi par le N₂O (6,1 % en 1990 et 6,0 % en 2020). La contribution des émissions des gaz fluorés aux émissions totales de GES a été de 1,5 % en 1990 et de 2,8 % 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 2020, ainsi que l'évolution des émissions totales de chaque GES au cours de la période 1990-2020. Les émissions de CO₂, de CH₄ et de N₂O ont diminué, tandis que celles des gaz fluorés ont augmenté de 47,8 %.

Figure 4

Émissions de GES hors secteur UTCATF des Parties visées à l'annexe I, par gaz, en 1990 et 2020



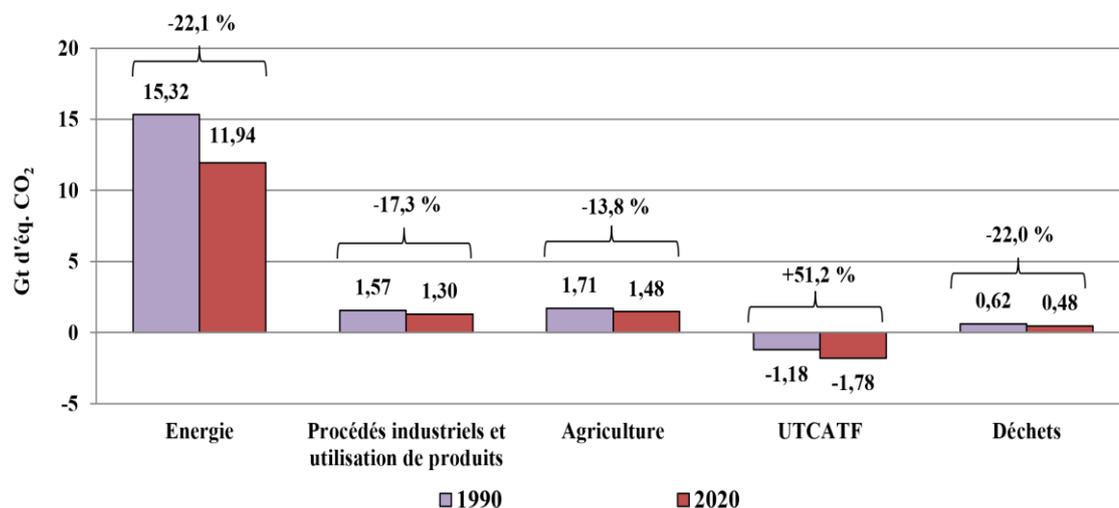
17. Entre 2019 et 2020, les émissions de CO₂, de CH₄, de N₂O et de gaz fluorés ont baissé de 8,2, 2,7, 3,1 et 1,3 %, respectivement.

C. Émissions de gaz à effet de serre par secteur

18. De 1990 à 2020, les émissions de l'ensemble des secteurs ont diminué (voir fig. 5). Le secteur dans lequel la plus forte baisse relative a été enregistrée (de 22,1 %) est celui de l'énergie, suivi des secteurs des déchets, des procédés industriels et de l'utilisation de produits et de l'agriculture. Au cours de la même période, les absorptions nettes de GES dans le secteur UTCATF ont augmenté de 51,2 %, passant de -1 179,87 à -1 784,50 Mt d'équivalent CO₂.

19. Entre 2019 et 2020, les émissions provenant des secteurs de l'énergie, des procédés industriels et de l'utilisation de produits, de l'agriculture et des déchets ont diminué de 8,5, 1,8, 1,6 et 0,8 %, respectivement. Les absorptions nettes de GES dans le secteur UTCATF ont augmenté de 1,9 %.

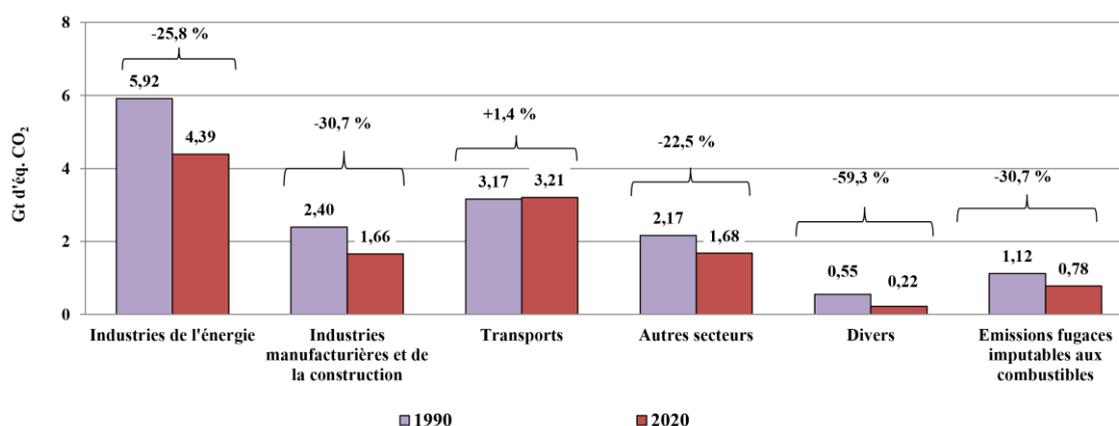
Figure 5

Émissions et absorptions de gaz à effet de serre des Parties visées à l'annexe I par secteur, en 1990 et 2020


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 2,7 % entre 1990 et 2020.

20. Dans le secteur de l'énergie, entre 1990 et 2020, les émissions de GES ont diminué dans tous les sous-secteurs, sauf ceux des transports, où les émissions ont augmenté de 1,4 % (voir fig. 6). Le sous-secteur « autres » est celui qui a enregistré la plus forte baisse relative (59,3 %).

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 2020


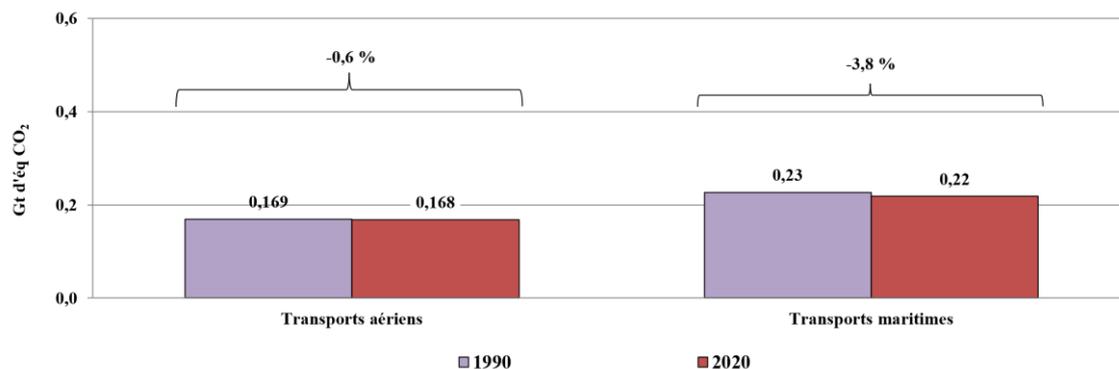
Note : Le secteur « transports et stockage » du CO₂ n'est pas repris dans cette figure, car sa contribution au total des émissions de GES était très faible. Les émissions de ce sous-secteur ont augmenté de 13 131,2 % entre 1990 et 2020.

21. Entre 2019 et 2020, les émissions des industries manufacturières et de l'énergie, de la construction, des transports et des autres secteurs ainsi que les émissions fugaces imputables aux combustibles ont diminué de 5,7, 7,4, 12,9, 6,4 et 8,5 %, respectivement. Au cours de la même période, les émissions du sous-secteur « divers » ont augmenté de 1,1 %.

22. Au cours de la période 1990-2020, les émissions produites par les combustibles de soute utilisés dans les transports internationaux ont diminué de 0,6 % dans le cas de l'aviation et de 3,8 % dans celui des transports maritimes (voir fig. 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 2020



23. Entre 2019 et 2020, les émissions provenant des combustibles de soute utilisés dans les transports internationaux ont diminué de 53,1 % pour l'aviation et de 23,7 % pour les transports maritimes.

24. 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 2021 et en 2022, 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 2021 et 2022

	Estimations de 2021	Estimations de 2022	Explication de la différence entre les estimations de 2021 et celles de 2022
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	-14,94	-20,94	Écart pour les différentes Parties visées à l'Annexe I
Parties visées à l'Annexe I	-41,03	-43,28	Diminutions des émissions entre 2019 et 2020 et inventaires recalculés (par exemple, Fédération de Russie, Tchéquie et Pologne)
Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition	-3,69	-11,30	Diminutions des émissions entre 2019 et 2020 et inventaires recalculés (par exemple, Allemagne, États-Unis et Japon).
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	-18,94	-25,66	Effets combinés pour les différentes Parties visées à l'Annexe I
Parties en transition visées à l'Annexe I	-49,56	-53,18	Diminutions des émissions entre 2019 et 2020 et inventaires recalculés (par exemple, Fédération de Russie, Pologne et Tchéquie)
Parties visées à l'annexe I qui ne sont pas en transition	-5,37	-13,44	Diminutions des émissions entre 2019 et 2020 et inventaires recalculés (par exemple, Allemagne, Canada et États-Unis).

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 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 CO₂, CH₄ et N₂O (calculées en tenant compte ou en faisant abstraction des émissions et des absorptions dans le 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 dans le 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 1990-2020 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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	1 241 919	1 036 926	935 768	799 734	728 738	-41,3
Australie	425 624	489 529	536 894	546 200	527 737	24,0
Autriche	78 423	80 085	84 150	79 741	73 592	-6,2
Bélarus ^a	145 462	81 364	91 792	92 183	88 802	-39,0
Belgique	145 687	148 879	133 646	116 448	106 433	-26,9
Bulgarie ^{a, b}	113 147	56 966	59 321	59 473	49 186	-56,5
Canada	594 722	726 987	709 654	738 283	672 354	13,1
Chypre	5 576	8 297	9 464	8 900	8 872	59,1
Croatie ^a	31 416	25 490	27 931	24 622	23 756	-24,4
Danemark	71 430	72 101	65 011	46 145	43 458	-39,2
Espagne	290 104	388 091	358 157	313 828	274 743	-5,3
Estonie ^a	40 175	17 480	21 181	14 636	11 556	-71,2
États-Unis	6 453 450	7 327 593	7 007 442	6 571 726	5 981 354	-7,3
Fédération de Russie ^a	3 162 628	1 892 384	2 011 925	2 122 793	2 051 437	-35,1
Finlande	71 016	70 130	75 602	52 735	47 716	-32,8
France	547 183	553 002	512 753	441 488	399 413	-27,0
Grèce	103 451	126 532	118 511	85 604	74 836	-27,7
Hongrie ^{a, b}	110 521	74 929	66 021	64 581	62 818	-43,2
Irlande	54 395	68 460	61 948	59 855	57 716	6,1
Islande	3 674	4 119	4 865	4 713	4 510	22,7
Italie	519 908	557 291	517 804	418 352	381 248	-26,7
Japon	1 269 901	1 374 626	1 301 406	1 210 160	1 148 122	-9,6
Lettonie ^a	25 868	10 060	11 802	11 104	10 447	-59,6
Liechtenstein	228	247	228	188	180	-21,4

Partie	En kt d'éq. CO ₂					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Lithuanie ^a	47 861	19 441	20 750	20 361	20 183	-57,8
Luxembourg	12 733	9 665	12 169	10 733	9 065	-28,8
Malte	2 599	2 790	2 945	2 132	2 122	-18,4
Monaco	103	107	89	83	70	-31,8
Norvège	51 432	54 922	54 939	51 086	49 273	-4,2
Nouvelle-Zélande	65 197	75 515	78 426	81 617	78 778	20,8
Pays-Bas	219 597	217 505	211 583	179 838	163 915	-25,4
Polanda ^{a, b}	579 224	396 680	412 902	390 539	376 038	-35,1
Portugal	58 366	81 403	68 727	63 468	57 454	-1,6
Roumanie ^{a, b}	307 046	138 980	122 863	113 939	109 934	-64,2
Royaume-Uni	797 016	714 301	609 399	448 390	405 755	-49,1
Slovaquie ^a	73 375	48 704	45 624	39 776	37 003	-49,6
Slovénie ^{a, b}	20 449	18 582	19 644	17 074	15 851	-22,5
Suède	71 442	68 338	64 714	50 811	46 285	-35,2
Suisse	53 566	52 889	54 670	45 974	43 291	-19,2
Tchéquie ^a	196 955	149 594	139 550	122 895	112 789	-42,7
Türkiye ^d	219 720	299 010	398 676	508 078	523 897	138,4
Ukraine ^a	942 390	427 558	407 103	333 835	317 696	-66,3
Union européenne ^c	5 635 718	5 151 250	4 778 995	4 044 185	3 698 853	-34,4
Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :						36
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 % :						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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 6

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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	1 268 922	1 027 337	921 074	784 842	717 473	-43,5
Australie	626 254	555 490	603 248	505 804	487 591	-22,1
Autriche	66 359	63 524	80 373	77 111	72 339	9,0
Bélarus ^a	116 063	46 726	45 645	56 553	50 637	-56,4
Belgique	142 751	147 198	133 288	115 976	106 097	-25,7
Bulgarie ^{a, b}	95 367	39 209	47 023	49 484	39 580	-58,5
Canada	531 185	690 491	691 336	722 348	665 593	25,3
Chypre	5 272	8 229	9 169	8 551	8 523	61,7
Croatie ^a	25 444	19 106	21 059	19 269	18 451	-27,5
Danemark	78 338	77 271	67 505	49 075	46 601	-40,5

Partie	En kt d'éq. CO ₂					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Espagne	254 107	348 538	321 432	276 723	239 194	-5,9
Estonie ^a	37 015	13 275	16 345	14 302	12 853	-65,3
États-Unis	5 592 825	6 502 364	6 246 406	5 841 238	5 222 411	-6,6
Fédération de Russie ^a	3 089 058	1 427 400	1 291 534	1 563 790	1 482 200	-52,0
Finlande	57 575	55 082	53 892	39 145	30 413	-47,2
France	523 393	532 343	474 170	431 391	384 792	-26,5
Grèce	101 343	124 591	115 468	82 538	70 883	-30,1
Hongrie ^{a, b}	108 160	74 080	61 605	59 674	55 997	-48,2
Irlande	60 588	76 065	69 779	66 742	64 642	6,7
Islande	12 873	13 314	14 061	13 733	13 519	5,0
Italie	516 260	536 177	476 268	377 672	348 847	-32,4
Japon	1 204 584	1 289 945	1 231 519	1 159 205	1 096 112	-9,0
Lettonie ^a	13 567	-1 694	9 922	8 698	11 093	-18,2
Liechtenstein	236	272	249	200	184	-21,8
Lithuanie ^a	42 330	10 009	10 327	15 058	14 775	-65,1
Luxembourg	12 891	9 058	12 138	10 469	8 728	-32,3
Malte	2 591	2 785	2 956	2 130	2 119	-18,2
Monaco	103	106	89	83	70	-31,8
Norvège	40 890	36 281	31 223	34 650	28 940	-29,2
Nouvelle-Zélande	43 968	48 580	49 100	58 582	55 465	26,1
Pays-Bas	225 365	222 678	216 509	183 421	167 446	-25,7
Pologne ^{a, b}	559 879	360 077	377 611	370 215	355 062	-36,6
Portugal	65 492	79 395	62 225	59 035	52 807	-19,4
Roumanie ^{a, b}	285 590	107 586	94 627	85 463	77 040	-73,0
Royaume-Uni	810 198	722 596	613 137	452 518	409 524	-49,5
Slovaquie ^a	63 232	38 348	38 973	32 889	28 256	-55,3
Slovénie ^{a, b}	15 684	12 395	12 485	12 186	11 116	-29,1
Suède	34 850	26 598	21 671	14 074	6 520	-81,3
Suisse	51 522	58 076	51 737	43 858	41 586	-19,3
Tchéquie ^a	188 019	140 206	132 510	131 131	125 560	-33,2
Türkiye ^d	163 984	237 444	325 056	424 047	466 950	184,8
Ukraine ^a	910 983	404 646	398 107	359 153	315 941	-65,3
Union européenne ^c	5 435 696	4 860 189	4 460 179	3 810 994	3 472 985	-36,1
<i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i>						36
<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>						7

^a Parties 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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	1 051 979	899 352	832 541	707 150	639 381	-39,2
Australie	278 154	349 635	405 103	416 357	399 922	43,8
Autriche	62 145	66 150	72 006	67 936	62 037	-0,2
Bélarus ^a	108 345	54 906	62 445	62 039	58 592	-45,9
Belgique	120 293	126 720	114 558	99 433	90 368	-24,9
Bulgarie ^{a, b}	89 611	45 464	47 859	42 256	36 967	-58,7
Canada	458 218	566 690	556 561	584 714	534 864	16,7
Chypre	4 653	7 122	8 103	7 343	7 270	56,2
Croatie ^a	22 980	19 662	21 016	17 857	16 871	-26,6
Danemark	54 879	55 641	50 732	32 601	29 948	45,4
Espagne	231 328	311 675	284 283	251 825	213 340	-7,8
Estonie ^a	36 922	15 500	19 003	12 380	9 343	-74,7
États-Unis	5 122 496	6 016 351	5 681 392	5 259 144	4 715 691	-7,9
Fédération de Russie ^a	2 534 865	1 478 185	1 626 188	1 692 363	1 624 221	-35,9
Finlande	56 914	57 010	64 081	42 382	37 596	-33,9
France	400 965	418 189	391 534	332 962	295 136	-26,4
Grèce	83 438	102 973	97 354	65 756	55 610	-33,4
Hongrie ^{a, b}	85 418	58 365	52 069	49 235	47 284	-44,6
Irlande	32 944	45 249	41 794	37 326	35 153	6,7
Islande	2 216	2 923	3 617	3 546	3 329	50,2
Italie	439 550	470 487	436 117	339 233	302 279	-31,2
Japon	1 158 129	1 264 595	1 215 058	1 106 015	1 042 224	-10,0
Lettonie ^a	19 661	7 081	8 554	7 649	6 994	-64,4
Liechtenstein	199	217	191	149	142	-28,6
Lithuanie ^a	35 768	11 876	13 947	13 923	13 653	-61,8
Luxembourg	11 823	8 710	11 202	9 752	8 097	-31,5
Malte	2 394	2 507	2 589	1 649	1 600	-33,2
Monaco	98	100	78	71	61	-38,1
Norvège	35 097	42 149	45 691	42 785	41 197	17,4
Nouvelle-Zélande	25 503	32 246	34 811	37 121	34 457	35,1
Pays-Bas	161 807	171 082	181 527	153 033	137 850	-14,8
Pologne ^{a, b}	472 045	317 719	334 917	318 488	303 523	-35,7
Portugal	45 325	65 686	53 001	47 619	41 800	-7,8
Roumanie ^{a, b}	210 971	92 668	84 633	77 031	74 138	-64,9
Royaume-Uni	602 652	569 744	512 736	365 468	326 921	-45,8
Slovaquie ^a	61 470	41 136	38 404	33 776	31 095	-49,4
Slovénie ^{a, b}	16 779	15 054	16 460	14 048	12 866	-23,3
Suède	57 580	54 891	53 287	40 982	36 515	-36,6
Suisse	44 160	43 622	45 046	36 733	34 241	-22,5
Tchéquie ^a	164 211	127 156	117 482	101 013	91 854	-44,1
Türkiye ^d	151 665	229 858	316 036	401 720	413 433	172,6
Ukraine ^a	705 830	285 322	294 111	222 057	206 941	-70,7

Partie	En kt					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Union européenne ^c	4 470 262	4 176 857	3 952 495	3 279 125	2 955 455	-33,9
Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :						34
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 % :						8

^a Parties 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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	1 076 570	887 392	814 811	688 886	624 731	-42,0
Australie	454 228	389 018	446 578	357 678	343 301	-24,4
Autriche	49 914	49 446	68 081	65 136	60 611	21,4
Bélarus ^a	78 921	20 239	16 277	26 351	20 370	-74,2
Belgique	117 350	124 990	114 090	98 842	89 915	-23,4
Bulgarie ^{a, b}	71 447	27 280	35 329	31 982	27 079	-62,1
Canada	393 332	528 684	537 068	567 916	527 257	34,0
Chypre	4 348	7 045	7 806	6 994	6 920	59,1
Croatie ^a	16 959	13 078	14 039	12 378	11 388	-32,8
Danemark	61 453	60 511	52 953	35 248	32 806	-46,6
Espagne	194 647	271 291	247 142	214 492	177 420	-8,9
Estonie ^a	33 435	10 963	13 818	11 681	10 275	-69,3
États-Unis	4 230 482	5 153 722	4 889 969	4 498 324	3 903 515	-7,7
Fédération de Russie ^a	2 429 584	977 575	871 955	1 090 881	1 019 427	-58,0
Finlande	39 809	38 466	39 291	26 007	17 505	-56,0
France	372 905	392 633	348 533	318 579	276 517	-25,8
Grèce	81 261	100 797	94 277	62 592	51 623	-36,5
Hungary ^{a, b}	83 011	57 426	47 595	44 266	40 413	-51,3
Irlande	38 465	52 129	48 324	43 200	41 049	6,7
Islande	7 975	8 695	9 439	9 209	8 980	12,6
Italie	433 760	447 965	393 802	297 856	269 190	-37,9
Japon	1 092 462	1 179 608	1 144 896	1 054 779	989 933	-9,4
Latvia ^a	6 259	-5 816	5 557	3 845	6 235	-0,4
Liechtenstein	206	242	211	161	146	-29,0
Lithuanie ^a	30 106	2 313	3 369	8 434	8 063	-73,2
Luxembourg	11 970	8 092	11 151	9 479	7 750	-35,3
Malte	2 386	2 502	2 600	1 648	1 597	-33,1
Monaco	98	100	78	71	61	-38,1

Partie	En kt					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Norvège	24 148	23 085	21 536	25 903	20 418	-15,4
Nouvelle-Zélande	3 878	4 831	5 036	13 736	10 791	178,2
Pays-Bas	167 465	176 158	186 350	156 524	141 289	-15,6
Pologne ^{a, b}	450 659	279 743	298 596	296 188	280 579	-37,7
Portugal	51 030	62 752	45 414	42 444	36 388	-28,7
Roumanie ^{a, b}	189 477	61 238	56 374	48 524	41 207	-78,3
Royaume-Uni	608 633	571 096	509 773	362 879	324 026	-46,8
Slovaquie ^a	51 185	30 687	31 699	26 820	22 285	-56,5
Slovénie ^{a, b}	11 935	8 794	9 241	9 122	8 095	-32,2
Suède	19 319	11 448	8 595	2 526	-4 961	-125,7
Suisse	42 032	48 749	42 053	34 555	32 473	-22,7
Tchéquie ^a	155 180	117 694	110 347	109 199	104 573	-32,6
Türkiye ^d	95 802	167 997	242 298	317 497	356 187	271,8
Ukraine ^a	674 193	262 115	284 880	247 180	204 832	-69,6
Union européenne ^c	4 241 742	3 857 787	3 607 493	3 019 628	2 703 187	-36,3
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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	118 555	87 798	58 140	49 944	49 015	-58,7
Australie	125 133	118 052	104 768	99 368	97 304	-22,2
Autriche	10 111	8 225	7 008	5 914	5 819	-42,4
Bélarus ^a	20 842	15 225	16 653	17 563	17 237	-17,3
Belgique	11 518	10 217	8 152	7 242	7 099	-38,4
Bulgarie ^{a, b}	13 561	7 585	6 773	5 825	5 734	-57,7
Canada	91 555	119 492	115 340	108 835	91 665	0,1
Chypre	674	809	861	933	968	43,6
Croatie ^a	4 325	3 294	3 879	3 586	3 539	-18,2
Danemark	7 954	8 229	7 689	7 148	7 165	-9,9
Espagne	36 642	42 204	39 410	37 828	37 739	3,0
Estonie ^a	1 913	1 260	1 254	1 098	1 095	-42,7
États-Unis	780 814	718 072	705 312	668 827	650 419	-16,7
Fédération de Russie ^a	435 938	303 297	295 610	307 777	299 203	-31,4

Partie	En kt d'éq. CO ₂					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Finlande	7 687	6 566	5 350	4 493	4 402	-42,7
France	69 560	69 027	62 091	56 226	55 123	-20,8
Grèce	11 156	11 802	11 082	9 991	9 685	-13,2
Hongrie ^{a, b}	13 590	10 591	8 894	8 234	8 220	-39,5
Irlande	13 753	14 388	12 576	14 745	14 910	8,4
Islande	606	659	656	570	590	2,80
Italie	49 390	51 913	47 341	41 982	42 780	-13,4
Japon	44 059	37 628	31 983	28 474	28 394	-35,6
Lettonie ^a	3 624	1 886	1 806	1 743	1 718	-52,6
Liechtenstein	19	17	19	20	19	0,4
Lithuanie ^a	6 945	3 843	3 605	2 957	2 864	-58,8
Luxembourg	589	593	588	572	581	-1,4
Malte	125	190	148	192	194	54,8
Monaco	2	1	1	1	1	-67,3
Norvège	6 236	6 176	5 576	4 735	4 712	-24,4
Nouvelle-Zélande	32 973	35 952	34 764	34 510	34 273	3,9
Pays-Bas	31 835	24 197	19 359	17 219	16 968	-46,7
Pologne ^{a, b}	73 520	52 352	50 262	44 531	44 356	-39,7
Portugal	9 152	10 839	10 050	9 109	8 967	-2,0
Roumanie ^{a, b}	65 484	31 792	26 120	23 260	22 757	-65,2
Royaume-Uni	129 825	106 418	62 459	48 833	46 760	-64,0
Slovaquie ^a	7 301	4 834	3 908	3 318	3 262	-55,3
Slovénie ^{a, b}	2 599	2 491	2 170	1 923	1 894	-27,2
Suède	7 415	6 836	5 212	4 180	4 110	-44,6
Suisse	5 792	5 141	5 019	4 633	4 588	-20,8
Tchéquie ^a	23 372	15 054	13 980	12 091	11 519	-50,7
Türkiye ^d	42 479	43 656	51 612	63 135	63 989	50,6
Ukraine ^a	182 888	118 321	84 838	69 715	71 379	-61,0
Union européenne ^c	710 546	594 304	479 262	424 209	418 341	-41,1
<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>						2
<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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	119 996	89 232	59 867	51 814	50 889	-57,6
Australie	144 871	139 578	123 938	114 047	110 093	-24,0
Autriche	10 135	8 249	7 032	5 938	5 843	-42,3
Bélarus ^a	20 850	15 234	16 658	17 589	17 261	-17,2
Belgique	11 518	10 217	8 152	7 242	7 099	-38,4
Bulgarie ^{a, b}	13 562	7 720	6 788	5 839	5 746	-57,6
Canada	92 448	120 478	116 107	109 381	92 201	-0,3
Chypre	674	816	862	934	969	43,7
Croatie ^a	4 326	3 391	3 881	3 589	3 571	-17,5
Danemark	8 216	8 472	7 917	7 386	7 403	-9,9
Espagne	36 956	42 496	39 497	37 882	37 875	2,5
Estonie ^a	1 977	1 326	1 319	1 164	1 162	-41,2
États-Unis	808 006	747 427	730 727	694 373	688 474	-14,8
Fédération de Russie ^a	457 023	322 829	317 442	333 158	321 346	-29,7
Finlande	9 219	7 912	6 325	5 258	5 168	-43,9
France	70 557	70 726	63 262	57 528	56 253	-20,3
Grèce	11 218	12 010	11 099	10 069	9 704	-13,5
Hongrie ^{a, b}	13 614	10 617	8 903	8 250	8 231	-39,5
Irlande	14 209	14 831	13 333	15 285	15 478	8,9
Islande	4 046	4 081	4 029	3 927	3 947	-2,40
Italie	50 676	52 628	47 691	42 185	43 043	-15,1
Japon	44 164	37 718	32 061	28 546	28 463	-35,6
Lettonie ^a	4 179	2 449	2 336	2 519	2 500	-40,2
Liechtenstein	19	17	19	20	19	0,4
Lithuanie ^a	6 948	3 846	3 606	2 958	2 864	-58,8
Luxembourg	589	593	588	572	581	-1,4
Malte	125	190	148	192	194	54,8
Monaco	2	1	1	1	1	-67,3
Norvège	6 405	6 351	5 757	4 922	4 899	-23,5
Nouvelle-Zélande	33 041	36 022	34 857	34 594	34 355	4,0
Pays-Bas	31 835	24 197	19 360	17 220	16 968	-46,7
Pologne ^{a, b}	73 569	52 391	50 275	44 555	44 375	-39,7
Portugal	9 882	11 115	10 313	9 179	9 072	-8,2
Roumanie ^{a, b}	65 485	31 798	26 120	23 264	22 765	-65,2
Royaume-Uni	134 568	111 136	67 242	53 736	51 637	-61,6
Slovaquie ^a	7 311	4 859	3 926	3 343	3 284	-55,1
Slovénie ^{a, b}	2 601	2 492	2 170	1 923	1 894	-27,2
Suède	7 878	7 303	5 650	4 627	4 553	-42,2
Suisse	5 820	5 155	5 031	4 645	4 599	-21,0
Tchéquie ^a	23 423	15 095	14 035	12 119	11 549	-50,7
Türkiye ^d	42 555	43 815	51 635	63 183	64 098	50,6
Ukraine ^a	182 925	118 338	84 875	69 734	71 491	-60,9

Partie	En kt d'éq. CO ₂					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Union européenne ^c	723 124	607 234	490 967	435 521	429 794	-40,6
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 % :						2
Nombre de Parties dont les émissions ont augmenté de plus de 1 % :						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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	57 989	36 483	30 841	28 948	28 182	-51,4
Australie	16 085	19 089	19 538	18 751	18 586	15,5
Autriche	4 511	4 355	3 389	3 551	3 498	22,5
Bélarus ^a	16 275	11 190	12 582	12 362	12 745	-21,7
Belgique	10 063	10 200	7 529	5 556	5 381	-46,5
Bulgarie ^{a, b}	9 972	3 876	4 008	4 905	4 761	-52,3
Canada	33 195	30 163	27 715	31 564	32 763	-1,3
Chypre	246	296	274	251	258	4,7
Croatie ^a	2 861	2 468	2 433	1 620	1 658	-42,0
Danemark	8 555	7 378	5 684	5 858	5 816	-32,0
Espagne	17 865	21 189	17 703	17 920	18 234	2,1
Estonie ^a	1 340	637	746	928	930	-30,6
États-Unis	450 473	442 316	452 709	456 809	426 054	-5,4
Fédération de Russie ^a	139 337	73 500	72 078	83 933	86 180	-38,1
Finlande	6 362	5 809	4 784	4 829	4 722	-25,8
France	64 879	53 832	40 616	38 212	36 431	-43,8
Grèce	7 481	6 369	5 472	4 250	4 264	-43,0
Hongrie ^{a, b}	11 135	5 405	3 714	4 850	5 013	-55,0
Irlande	7 663	8 055	6 451	6 867	6 868	-10,4
Islande	356	342	305	295	295	-17,3
Italie	27 209	30 270	20 331	18 757	19 471	-28,4
Japon	32 359	30 346	22 841	20 252	19 987	-38,2
Lettonie ^a	2 583	1 027	1 221	1 443	1 474	-43,0
Liechtenstein	10	9	9	9	9	-10,5
Lithuanie ^a	5 148	3 699	2 936	2 942	3 148	-38,8
Luxembourg	320	328	318	340	322	0,7
Malte	80	84	65	55	55	-30,6
Monaco	2	3	4	3	3	23,5

Partie	En kt d'éq. CO ₂					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Norvège	4 106	3 819	2 471	2 390	2 319	-43,5
Nouvelle-Zélande	5 792	6 997	7 680	8 399	8 464	46,1
Pays-Bas	17 479	15 487	8 150	7 916	7 754	-55,6
Pologne ^{a, b}	33 512	25 343	22 068	22 007	22 839	-31,8
Portugal	3 889	4 474	3 576	3 319	3 307	-15,0
Roumanie ^{a, b}	26 144	12 763	11 038	11 651	10 965	-58,1
Royaume-Uni	47 289	27 969	21 195	20 368	19 298	-59,2
Slovaquie ^a	4 289	2 601	2 671	1 947	1 945	-54,7
Slovénie ^{a, b}	827	846	729	779	771	-6,8
Suède	5 770	5 346	4 829	4 574	4 617	-20,0
Suisse	3 361	3 276	3 085	2 994	2 903	-13,6
Tchéquie ^a	9 288	6 404	5 348	5 607	5 328	-42,6
Türkiye ^d	24 951	24 766	27 446	36 981	40 468	62,2
Ukraine ^a	53 436	23 783	27 375	40 385	37 631	-29,6
Union européenne ^c	383 119	302 549	237 725	229 859	226 934	-40,8
Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :						36
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 % :						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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	58 960	37 419	32 150	30 450	29 694	-49,6
Australie	20 903	24 142	25 247	22 353	22 271	6,5
Autriche	4 653	4 474	3 513	3 698	3 647	-21,6
Bélarus ^a	16 292	11 210	12 598	12 395	12 778	-21,6
Belgique	10 070	10 248	7 639	5 675	5 498	-45,4
Bulgarie ^{a, b}	10 355	4 169	4 223	5 176	5 031	-51,4
Canada	33 651	30 687	28 123	31 880	33 074	-1,7
Chypre	246	298	275	252	258	4,8
Croatie ^a	2 909	2 572	2 537	1 743	1 802	-38,0
Danemark	8 626	7 435	5 728	5 903	5 864	-32,0
Espagne	18 236	21 727	18 031	18 094	18 469	1,3
Estonie ^a	1 603	904	1 030	1 227	1 228	-23,4
États-Unis	454 670	450 362	457 681	461 594	441 232	-3,0
Fédération de Russie ^a	149 964	89 594	84 088	101 031	99 594	-33,6

Partie	En Kt d'éq. CO ₂					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Finlande	8 494	7 959	6 888	6 849	6 744	-20,6
France	68 152	57 029	43 862	41 196	39 299	-42,3
Grèce	7 488	6 395	5 489	4 271	4 280	-42,8
Hongrie ^{a, b}	11 156	5 469	3 763	4 896	5 052	-54,7
Irlande	7 879	8 336	6 994	7 340	7 330	-7,0
Islande	356	343	306	296	296	-17,0
Italie	28 065	30 965	20 761	19 251	19 896	-29,1
Japon	32 604	30 561	23 038	20 462	20 199	-38,0
Lettonie ^a	3 129	1 607	1 808	2 065	2 097	-33,0
Liechtenstein	11	10	10	10	10	-9,4
Lithuanie ^a	5 275	3 826	3 090	3 128	3 331	-36,9
Luxembourg	331	340	338	350	332	0,2
Malte	80	84	65	55	56	-30,6
Monaco	2	3	4	3	3	23,0
Norvège	4 343	4 067	2 729	2 648	2 578	-40,6
Nouvelle-Zélande	6 118	7 407	8 036	8 666	8 735	42,8
Pays-Bas	17 589	15 583	8 252	8 008	7 846	-55,4
Pologne ^{a, b}	35 503	26 677	23 086	23 958	24 788	-30,2
Portugal	4 580	5 124	4 398	3 992	3 968	-13,4
Roumanie ^{a, b}	26 182	12 794	11 060	11 677	10 995	-58,0
Royaume-Uni	49 747	30 194	23 115	22 183	21 084	-57,6
Slovaquie ^a	4 421	2 669	2 706	1 991	1 985	-55,1
Slovénie ^{a, b}	904	918	789	816	806	-10,9
Suède	6 976	6 583	6 040	5 846	5 885	-15,6
Suisse	3 416	3 323	3 134	3 044	2 953	-13,6
Tchéquie ^a	9 332	6 437	5 389	5 628	5 351	-42,7
Türkiye ^d	25 001	24 901	27 541	37 124	40 658	62,6
Ukraine ^a	53 629	24 060	27 571	40 560	37 873	-29,4
Union européenne ^c	399 040	317 628	252 206	244 853	241 880	-39,4
<i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i>						36
<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>						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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	13 395	13 293	14 246	13 692	12 159	-9,2
Australie	6 252	2 752	7 484	11 725	11 926	90,7
Autriche	1 656	1 355	1 747	2 339	2 237	35,1
Bélarus ^a	-	43	112	218	228	-
Belgique	3 813	1 742	3 407	4 218	3 585	-6,0
Bulgarie ^{a, b}	3	40	682	6 487	1 724	-
Canada	11 755	10 643	10 038	13 170	13 062	11,1
Chypre	3	69	227	372	376	-
Croatie ^a	1 251	65	603	1 559	1 689	35,0
Danemark	42	853	907	538	529	1 147,2
Espagne	4 268	13 024	16 762	6 255	5 431	27,2
Estonie ^a	-	82	178	229	188	-
États-Unis	99 666	150 854	168 029	186 946	189 190	89,8
Fédération de Russie ^a	52 487	37 402	18 049	38 720	41 832	-20,3
Finlande	53	745	1 388	1 031	997	1 790,9
France	11 779	11 954	18 513	14 088	12 722	8,0
Grèce	1 376	5 388	4 603	5 607	5 276	283,4
Hongrie ^{a, b}	378	568	1 345	2 263	2 301	508,2
Irlande	35	769	1 128	917	784	2 167,4
Islande	496	195	288	302	297	-40,2
Italie	3 759	4 620	14 015	18 380	16 718	344,7
Japon	35 354	42 058	31 524	55 418	57 517	62,7
Lettonie ^a	-	65	221	269	261	-
Liechtenstein	0,0001	4	9	10	9	-
Lithuanie ^a	-	23	262	539	518	-
Luxembourg	1	33	61	69	66	7 385,0
Malte	0,01	8	143	235	273	-
Monaco	0,1	2	6	8	6	6 934,4
Norvège	5 993	2 779	1 201	1 177	1 045	-82,6
Nouvelle-Zélande	930	321	1 171	1 586	1 585	70,4
Pays-Bas	8 476	6 739	2 547	1 670	1 344	-84,1
Pologne ^{a, b}	147	1 267	5 655	5 514	5 321	3 513,2
Portugal	-	404	2 100	3 421	3 380	-
Roumanie ^{a, b}	4 447	1 756	1 072	1 998	2 074	-53,4
Royaume-Uni	17 250	10 170	13 007	13 720	12 776	-25,9
Slovaquie ^a	315	133	642	735	702	122,8
Slovénie ^{a, b}	243	191	285	324	321	31,9
Suède	677	1 264	1 385	1 075	1 043	54,0
Suisse	254	849	1 520	1 614	1 560	515,2
Tchéquie ^a	84	981	2 739	4 184	4 088	4 752,5
Türkiye ^d	625	730	3 582	6 242	6 007	860,6
Ukraine ^a	236	132	780	1 679	1 745	639,7

Partie	En kt d'éq. CO ₂					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Union européenne ^c	71 790	77 541	109 513	110 992	98 124	36,7
Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :						8
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 % :						26

^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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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	kt					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	24 591	-11 959	-17 730	-18 264	-14 650	-159,6
Australie	176 073	39 383	41 475	-58 679	-56 621	-132,2
Autriche	-12 231	-16 704	-3 926	-2 800	-1 426	-88,3
Bélarus ^a	-29 424	-34 667	-46 168	-35 689	-38 222	29,9
Belgique	-2 943	-1 729	-468	-591	-453	-84,6
Bulgarie ^{a, b}	-18 164	-18 184	-12 529	-10 273	-9 888	-45,6
Canada	-64 887	-38 006	-19 492	-16 798	-7 607	-88,3
Chypre	-305	-77	-297	-350	-350	14,6
Croatie ^a	-6 021	-6 585	-6 978	-5 479	-5 482	-9,0
Danemark	6 574	4 870	2 221	2 647	2 857	-56,5
Espagne	-36 682	-40 384	-37 140	-37 333	-35 920	-2,1
Estonie ^a	-3 487	-4 537	-5 184	-699	932	-126,7
États-Unis	-892 014	-862 629	-791 423	-760 820	-812 176	-9,0
Fédération de Russie ^a	-105 281	-500 610	-754 232	-601 483	-604 794	474,5
Finlande	-17 105	-18 544	-24 790	-16 375	-20 091	17,5
France	-28 060	-25 556	-43 001	-14 384	-18 619	-33,6
Grèce	-2 177	-2 176	-3 077	-3 164	2 988	83,2
Hongrie ^{a, b}	-2 407	-939	-4 474	-4 969	-6 872	185,5
Irlande	5 520	6 880	6 530	5 874	5 896	6,8
Islande	5 759	5 771	5 822	5 662	5 651	-1,9
Italie	-5 790	-22 522	-42 316	-41 377	-33 089	471,5
Japon	-65 667	-84 987	-70 162	-51 237	-52 291	-20,4
Lettonie ^a	-13 402	-12 897	-2 997	-3 804	-759	-94,3
Liechtenstein	7	25	21	12	4	-38,8
Lithuanie ^a	-5 661	-9 563	-10 578	-5 489	-5 590	-1,3
Luxembourg	147	-618	-51	-273	-346	-336,0
Malte	-8	-5	11	-1	-2	-72,5
Monaco	-0,1	-0,1	-0,1	0,05	-0,1	-38,7
Norvège	-10 948	-19 064	-24 155	-16 882	-20 779	89,8

Partie	kt					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Nouvelle-Zélande	-21 624	-27 415	-29 775	-23 385	-23 666	9,4
Pays-Bas	5 658	5 076	4 823	3 491	3 439	-39,2
Pologne ^{a, b}	-21 386	-37 976	-36 321	-22 299	-22 945	7,3
Portugal	5 705	-2 934	-7 587	-5 175	-5 412	-194,9
Roumanie ^{a, b}	-21 494	-31 430	-28 259	-28 507	-32 931	53,2
Royaume-Uni	5 981	1 352	1 963	-2 589	-2 894	-148,4
Slovaquie ^a	-10 285	-10 449	-6 705	-6 956	-8 809	-14,3
Slovénie ^{a, b}	-4 844	-6 259	-7 218	-4 926	-4 772	-1,5
Suède	-38 261	-43 443	-44 692	-38 456	-41 476	8,4
Suisse	-2 128	5 127	-2 993	-2 178	-1 768	-16,9
Tchéquie ^a	-9 031	-9 462	-7 135	8 186	12 719	-240,8
Türkiye ^d	-55 862	-61 861	-73 738	-84 223	-57 246	2,5
Ukraine ^a	-31 637	-23 206	-9 231	25 124	-2 109	-93,3
Union européenne ^c	-228 520	-319 070	-345 002	-259 497	-252 269	10,4
<i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i>						28
<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>						15

^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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	1 441	1 434	1 727	1 870	1 873	30,0
Australie	19 737	21 525	19 170	14 679	12 790	-35,2
Autriche	24	24	24	24	24	-0,9
Bélarus ^a	8	9	5	26	24	205,3
Belgique	0,1	0,0005	-	-	-	-
Bulgarie ^{a, b}	1	135	15	13	12	1 038,1
Canada	893	986	767	547	536	-40,0
Chypre	0,1	7	1	1	1	1 120,3
Croatie ^a	1	97	2	3	33	2 543,9
Danemark	263	243	229	237	238	-9,2
Espagne	314	292	88	54	136	-56,6
Estonie ^a	64	66	65	66	66	3,3
États-Unis	27 192	29 354	25 415	25 546	38 055	39,9
Fédération de Russie ^a	21 085	19 532	21 832	25 381	22 143	5,0
Finlande	1 532	1 346	975	765	766	-50,0
France	997	1 699	1 171	1 302	1 130	13,3

Partie	En kt d'éq. CO ₂					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Grèce	63	208	16	78	19	-70,1
Hongrie ^{a, b}	25	26	9	16	11	-56,3
Irlande	456	443	757	540	568	24,5
Islande	3 439	3 422	3 373	3 357	3 357	-2,40
Italie	1 286	714	350	203	263	-79,6
Japon	105	90	79	72	69	-34,7
Lettonie ^a	555	563	530	776	782	40,9
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-
Lithuanie ^a	3	4	1	1	0,3	-88,4
Luxembourg	-	-	-	-	-	-
Malte	0,02	0,02	-	-	-	-
Monaco	-	-	-	-	-	-
Norvège	169	175	181	187	187	10,4
Nouvelle-Zélande	69	70	92	84	82	18,8
Pays-Bas	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	39,8
Pologne ^{a, b}	49	39	13	25	19	-60,9
Portugal	730	276	263	70	105	-85,6
Roumanie ^{a, b}	0,1	6	0,3	4	8	5 298,8
Royaume-Uni	4 743	4 719	4 783	4 903	4 877	2,8
Slovaquie ^a	10	25	18	25	22	119,6
Slovénie ^{a, b}	2	1	0,3	1	1	-74,0
Suède	464	466	438	448	442	-4,5
Suisse	28	14	12	12	12	-58,0
Tchéquie ^a	51	41	54	28	30	-41,1
Türkiye ^d	76	160	23	48	109	42,8
Ukraine ^a	38	16	38	20	112	197,1
Union européenne ^c	12 578	12 930	11 705	11 313	11 454	-8,9
Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :						18
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 % :						19

^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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	971	936	1 309	1 502	1 512	55,8
Australie	4 819	5 053	5 710	3 603	3 686	-23,5
Autriche	142	119	124	147	149	5,1

Partie	En kt d'éq. CO ₂					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Bélarus ^a	17	20	16	32	33	93,2
Belgique	7	48	110	119	117	1 648,7
Bulgarie ^{a, b}	383	292	216	272	271	-29,3
Canada	456	524	408	316	310	-31,9
Chypre	0,02	3	0,4	0,2	0,2	1 120,3
Croatie ^a	48	104	104	123	144	199,5
Danemark	71	57	44	45	48	-33,2
Espagne	371	538	328	174	235	-36,7
Estonie ^a	263	267	284	298	299	13,6
États-Unis	4 197	8 046	4 972	4 786	15 178	261,7
Fédération de Russie ^a	10 627	16 094	12 010	17 098	13 414	26,2
Finlande	2 132	2 150	2 104	2 021	2 022	-5,1
France	3 272	3 197	3 246	2 985	2 868	12,4
Grèce	6	27	17	21	16	145,1
Hongrie ^{a, b}	21	64	49	46	40	86,5
Irlande	216	282	544	473	462	113,9
Islande	0,2	1	1	1	1	417,3
Italie	856	695	430	494	425	-50,3
Japon	245	215	196	210	212	-13,6
Lettonie ^a	546	580	587	622	623	14,1
Liechtenstein	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	30,3
Lithuanie ^a	127	127	153	186	183	43,9
Luxembourg	11	11	20	10	10	-16,1
Malte	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	-26,5
Monaco	0,01	0,01	0,01	0,01	0,004	-67,9
Norvège	237	248	258	259	260	9,4
Nouvelle-Zélande	326	410	356	266	271	-16,8
Pays-Bas	110	96	102	92	91	-17,1
Pologne ^{a, b}	1 991	1 334	1 018	1 951	1 949	-2,1
Portugal	692	650	823	673	661	-4,4
Roumanie ^{a, b}	38	31	23	26	29	-22,5
Royaume-Uni	2 458	2 225	1 919	1 815	1 786	-27,3
Slovaquie ^a	132	68	36	44	41	-69,3
Slovénie ^{a, b}	77	72	60	38	35	-54,4
Suède	1 206	1 237	1 211	1 272	1 269	5,2
Suisse	55	47	48	50	50	-8,7
Tchéquie ^a	44	33	41	21	23	-49,2
Türkiye ^d	50	135	95	143	190	278,4
Ukraine ^a	193	278	196	175	242	25,4
Union européenne ^c	15 921	15 079	14 480	14 994	14 946	-6,1
<i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i>						23
<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>						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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Allemagne	-	-	-	-	-	-
Australie	-	-	-	-	-	-
Autriche	-	-	-	-	-	-
Bélarus ^a	-	-	-	-	-	-
Belgique	-	-	-	-	-	-
Bulgarie ^{a, b}	-	-	-	-	-	-
Canada	825	825	744	989	1 137	- 42,5
Chypre	6,49	6,49	5,84	6,09	6,11	5,8
Croatie ^a	-	-	-	-	-	-
Danemark	1 120	1 120	1 171	1 141	1 124	-78,9
Espagne	-	-	-	-	-	-
Estonie ^a	-	-	-	-	-	-
États-Unis	-	-	-	-	-	-
Fédération de Russie ^a	-	-	-	-	-	-
Finlande	166	166	156	150	143	-60,4
France	-	-	-	-	-	-
Grèce	-	-	-	-	-	-
Hongrie ^{a, b}	-	-	-	-	-	-
Irlande	-	-	-	-	-	-
Islande	-	-	-	-	-	-
Italie	-	-	-	-	-	-
Japon	5 548	5 548	5 372	5 097	4 876	-64,6
Lettonie ^a	40	40	38	36	34	-67,6
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-
Lithuanie ^a	-	-	-	-	-	-
Luxembourg	-	-	-	-	-	-
Malte	-	-	-	-	-	-
Monaco	-	-	-	-	-	-
Norvège	-	-	-	-	-	-
Nouvelle-Zélande	-	-	-	-	-	-
Pays-Bas	917	917	886	803	770	-54,3
Pologne ^{a, b}	-	-	-	-	-	-
Portugal	86	86	84	90	89	53,2
Roumanie ^{a, b}	-	-	-	-	-	-
Royaume-Uni	-	-	-	-	-	-
Slovaquie ^a	88	88	87	85	84	-47,7
Slovénie ^{a, b}	-	-	-	-	-	-

Partie	En kt					Variation de 1990 à 2020 (en pourcentage)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Suède	-	-	-	-	-	-
Suisse	414	414	401	373	344	-70,9
Tchéquie ^a	1 893	1 893	1 684	1 589	1 556	-70,9
Türkiye ^d	-	-	-	-	-	-
Ukraine ^a	-	-	-	-	-	-
Union européenne ^c	4 317	4 317	4 111	3 900	3 806	-66,0
<i>Nombre de Parties affichant une diminution des émissions supérieure à 1 % :</i>						10
<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>						2

Note : Conformément aux Directives FCCC pour la notification des inventaires annuels des gaz à effet de serre, les Parties visées à l'annexe I 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. Douze Parties ont volontairement communiqué leurs émissions indirectes de CO₂ dans leur inventaire de GES de 2022.

^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 (UE) concernent les 27 pays membres de l'Union et le Royaume-Uni en tant que groupe, et elles sont notifiées séparément de celles de chacune des Parties.

^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.