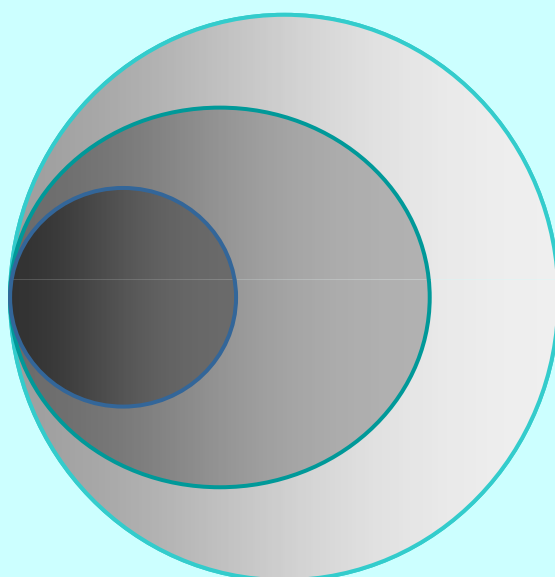


OECD Environmental Data

Données OCDE sur l'environnement

COMPENDIUM 2006/2007



Air

Contact: Frédérique Zegel (env.contact@oecd.org)

Environmental Performance and Information Division OECD
Environment Directorate
Working Group on Environmental Information and Outlooks

Division des Performances et de l'Information environnementale
Direction de l'environnement de l'OCDE
Sous-groupe sur l'information et les perspectives environnementales

AIR

LIST OF TABLES

- 1 Total emissions of traditional air pollutants
- 2A Emissions of SO_x by source
- 2B Emissions of NO_x by source
- 2C Emissions of particulates by source
- 2D Emissions of CO by source
- 2E Emissions of VOC by source
- 3A Emissions of CO₂ from energy use
- 3B Emissions of CO₂ from energy use by source
- 3C Total emissions of major greenhouse gases
- 3D Emissions of major greenhouse gases by gas

LISTE DES TABLEAUX

- 1 Émissions totales de polluants traditionnels
- 2A Émissions de SO_x par source
- 2B Émissions de NO_x par source
- 2C Émissions de particules par source
- 2D Émissions de CO par source
- 2E Émissions de COV par source
- 3A Émissions de CO₂ dues à l'utilisation d'énergie
- 3B Émissions de CO₂ dues à l'utilisation d'énergie par source
- 3C Émissions totales des principaux gaz à effet de serre
- 3D Émissions des principaux gaz à effet de serre par gaz

INTRODUCTION

This section contains quantitative information regarding air as a natural resource and is intended to provide an understanding of the state of the environment and its trends with respect to emissions of various air pollutants from human activities.

The tables provide selected information on:

- a) emissions of traditional air pollutants: emission data are based upon the best available engineering estimates for a given period; they concern man-made emissions of sulphur oxides (SO_x), nitrogen oxides (NO_x), particulate matter, carbon monoxide (CO) and volatile organic compounds (VOC);
- b) international and global air pollution: emissions of carbon dioxide (CO₂) and other greenhouse gases (e.g. methane, nitrous oxide).

The share of human activities as a source in total emissions of traditional air pollutants varies depending on the type of pollutant; most SO_x emissions are man-made whereas CO and NO_x emissions are mainly of natural origin.

Several important environmental concerns are not covered; data available at international level remain insufficient. These are:

- ◆ pollution by toxic substances e.g. toxic metals, organic compounds and fibres;
- ◆ population and area exposed to air pollutants;
- ◆ effects of air pollutants on human health and on the environment;
- ◆ indoor air pollution.

It should be noted that this year's edition does not include data on ambient air quality, i.e. measured concentrations of air pollutants in selected cities.

Major conventions related to air pollution are presented in the section on multilateral agreements.

INTRODUCTION

La présente section contient des informations quantitatives concernant l'atmosphère en tant que ressource naturelle. Elle vise à permettre une meilleure compréhension de l'état de l'environnement et de son évolution en ce qui concerne les émissions de différents polluants atmosphériques dues aux activités humaines.

Les tableaux présentent des informations sélectionnées sur :

- a) les émissions de polluants atmosphériques traditionnels: les données sur les émissions sont basées sur les meilleures estimations d'ingénieur disponibles pour une période de temps donnée ; elles concernent les émissions anthropiques d'oxydes de soufre (SOx), d'oxydes d'azote (NOx), de particules, de monoxyde de carbone (CO) et de composés organiques volatils (COV);
- b) la pollution atmosphérique à l'échelle internationale et globale: les émissions de dioxyde de carbone (CO2) et d'autres gaz à effet de serre (p.ex. méthane, oxyde nitreux).

La part que prennent les activités humaines dans l'émission totale des polluants classiques est plus ou moins grande suivant le type de polluant ; la presque totalité des émissions de SOx est d'origine anthropique alors que pour le CO et les NOx les sources sont principalement naturelles.

Certains sujets de préoccupation importants ne sont pas abordés, les données disponibles au niveau international restant insuffisantes. Il s'agit de:

- ◆ la pollution par des substances toxiques comme les métaux, les composés organiques et les fibres;
- ◆ l'exposition des populations et des territoires aux polluants atmosphériques ;
- ◆ l'incidence des polluants atmosphériques sur la santé humaine et sur l'environnement ;
- ◆ la pollution de l'air en intérieur.

L'édition de cette année n'inclut pas les données sur les niveaux de qualité de l'air ambiant, i.e. les concentrations de polluants de l'air dans des villes sélectionnées.

Les principales conventions concernant la pollution de l'air sont présentées dans la section sur les accords multilatéraux.

EMISSIONS OF TRADITIONAL AIR POLLUTANTS
ÉMISSIONS DE POLLUANTS TRADITIONNELS

Table 1 shows total man-made emissions of traditional air pollutants for the most recent year available, as well as related per capita and per unit of GDP values.

Data refer to sulphur oxides (SO_x) and nitrogen oxides (NO_x), given as quantities of SO₂ and NO₂, carbon monoxide (CO) and volatile organic compounds (VOC).

Traditional air pollutants play a major role in local and regional air pollution and affect human health and the environment more generally.

The reader should note that the details of estimation methods for emissions such as emission factors and reliability, extent of sources and pollutants included in estimation, etc., may differ from one country to another. Caution should be exercised when interpreting these tables.

Le tableau 1 montre les émissions totales de polluants classiques dues aux activités humaines pour l'année la plus récente, ainsi que les valeurs par habitant et par unité de PIB.

Les données concernent les oxydes de soufre (SO_x) et les oxydes d'azote (NO_x) exprimées en quantités de SO₂ et de NO₂, le monoxyde de carbone (CO) et les composés organiques volatils (COV).

Les polluants atmosphériques traditionnels jouent un rôle important dans la pollution de l'air locale et régionale et affectent la santé humaine et l'environnement en général.

Le lecteur devra noter que les méthodes d'estimation peuvent différer d'un pays à l'autre, par ex. en ce qui concerne les facteurs d'émission et leur fiabilité, les sources et les polluants pris en compte, etc.. Il convient d'être prudent dans l'interprétation de ces tableaux.

TOTAL EMISSIONS OF TRADITIONAL AIR POLLUTANTS (a), 2005
ÉMISSIONS TOTALES DE POLLUANTS TRADITIONNELS (a), 2005

	Total emissions/Émissions totales (1 000 tonnes)				Per capita emissions/Émissions par habitant (kg/cap.)				Emissions per unit of GDP/Émissions par unité de PIB (kg/1 000 USD) (c)			
	SOx	NOx	CO	VOC (b)	SOx	NOx	CO	VOC (b)	SOx	NOx	CO	VOC (b)
Canada	2066	2378	9372	2256	64.0	73.6	290.2	69.8	2.1	2.4	9.5	2.3
Mexico/Mexique *	2613	1412	6902	1580	25.9	14.0	68.4	15.7	2.9	1.6	7.6	1.7
USA/États Unis	13272	16982	80854	14390	44.8	57.3	272.7	48.5	1.2	1.5	7.3	1.3
Japan/Japon	757	1920	2979	1695	5.9	15.0	23.3	13.3	0.2	0.6	0.9	0.5
Korea/Corée *	447	1378	817	797	9.3	28.7	17.0	16.6	0.5	1.5	0.9	0.9
Australia/Australie	2514	1586	4063	770	123.6	78.0	199.8	37.9	4.2	2.7	6.8	1.3
N. Zealand/N. Zélande	84	162	621	166	20.4	39.6	151.6	40.6	0.9	1.7	6.6	1.8
Austria/Autriche	26	225	720	154	3.2	27.3	87.5	18.7	0.1	0.9	2.9	0.6
Belgium/Belgique	144	267	682	104	13.8	25.6	65.3	9.9	0.5	0.9	2.3	0.4
Czech R./R. tchèque	219	278	511	214	21.4	27.2	50.0	21.0	1.2	1.5	2.8	1.2
Denmark/Danemark	22	186	611	118	4.0	34.3	112.8	21.8	0.1	1.1	3.7	0.7
Finland/Finlande	68	176	510	136	13.0	33.5	97.1	26.0	0.4	1.2	3.3	0.9
France	465	1206	5646	1439	7.6	19.8	92.8	23.6	0.3	0.7	3.3	0.8
Germany/Allemagne	560	1443	4035	1253	6.8	17.5	48.9	15.2	0.3	0.7	1.9	0.6
Greece/Grèce	545	332	1073	289	49.1	29.9	96.7	26.0	2.4	1.5	4.8	1.3
Hungary/Hongrie	129	203	587	177	12.8	20.1	58.2	17.6	0.8	1.3	3.8	1.1
Iceland/Islande	8	28	20	8	27.5	94.0	66.1	28.0	0.8	2.8	2.0	0.8
Ireland/Irlande	70	116	222	62	17.0	28.0	53.8	15.0	0.5	0.8	1.6	0.4
Italy/Italie	417	1114	3818	1207	7.1	19.0	65.1	20.6	0.3	0.7	2.5	0.8
Luxembourg	3	14	46	9	6.3	30.3	101.5	20.0	0.1	0.5	1.8	0.4
Netherl./Pays Bas	62	344	599	176	3.8	21.1	36.7	10.8	0.1	0.7	1.3	0.4
Norway/Norvège	24	197	446	222	5.2	42.6	96.5	47.9	0.1	1.1	2.5	1.2
Poland/Pologne	1269	811	3333	585	33.2	21.3	87.3	15.3	2.7	1.7	7.0	1.2
Portugal	218	260	618	291	20.7	24.6	58.5	27.5	1.1	1.3	3.2	1.5
Slovak R./R. slovaq.	89	97	290	79	16.5	18.1	53.9	14.7	1.2	1.3	4.0	1.1
Spain/Espagne	1254	1522	2336	1102	28.9	35.1	53.8	25.4	1.3	1.5	2.3	1.1
Sweden/Suède	40	205	602	199	4.4	22.7	66.7	22.0	0.1	0.8	2.2	0.7
Switzerland/Suisse	17	86	353	103	2.3	11.5	47.4	13.8	0.1	0.4	1.5	0.4
Turkey/Turquie *	1938	1080	3605	554	26.9	15.0	50.0	7.8	3.4	1.9	6.4	1.0
UK/Royaume Uni	706	1627	2408	977	11.8	27.1	40.1	16.3	0.4	1.0	1.4	0.6
N. America/Amér. N. *	18000	20800	97100	18200	41.4	47.9	223.7	42.0	1.4	1.6	7.5	1.4
OECD/OCDE Europe *	8300	11800	33100	9500	15.5	22.1	61.9	17.7	0.7	1.0	2.7	0.8
EU/UE-15 *	4600	9000	23900	7500	11.9	23.4	61.9	19.5	0.4	0.9	2.3	0.7
OECD/OCDE *	30000	37600	138700	31100	25.7	32.2	118.6	26.6	1.0	1.2	4.6	1.0

Notes:

a) Man-made emissions. Data refer to 2005 or to the latest available year. For detailed footnotes, please refer to the tables on air emission trends by source.

b) Emissions of non-methane VOCs.

c) GDP at 2000 prices and purchasing power parities.

MEX) 2002 data.

KOR) 2004 data.

TUR) VOC: 2004 data.

TOT) Rounded figures, including Secretariat estimates.

Notes:

a) Émissions anthropiques. 2005 ou dernière année disponible. Pour les notes détaillées, veuillez consulter les tableaux sur l'évolution des émissions atmosphériques par source.

b) Émissions de COV autres que le méthane.

c) PIB aux niveaux de prix et parités de pouvoir d'achat de 2000.

MEX) Données 2002.

KOR) Données 2004.

TUR) VOC : donnée 2004.

TOT) Chiffres arrondis, incluant des estimations du Secrétariat.

Source: UN-ECE EMEP, UNFCCC, OECD/CEENU EMEP, CCNUCC, OCDE

**TRENDS IN EMISSIONS OF TRADITIONAL AIR POLLUTANTS
TENDANCES DES ÉMISSIONS DE POLLUANTS ATMOSPHERIQUES TRADITIONNELS**

The following tables provide information on trends in man-made emissions of traditional air pollutants for selected countries and by source. The figures refer to the major categories of emission sources for these pollutants: mobile sources (motor vehicles, etc.) and stationary sources, which include power stations, fuel combustion (industrial, domestic, etc.), industrial processes (pollutants emitted in manufacturing); and miscellaneous sources such as waste incineration, agricultural burning, etc.

- ◆ Sulphur oxides (SO_x) exert a pressure on human health; they also contribute to acid deposition and thus have negative effects on aquatic ecosystems and buildings and may have negative effects on crops and forests. Data are given as quantities of SO₂.
- ◆ Nitrogen oxides (NO_x) emissions mainly stem from the burning of fossil fuels at high temperatures. Nitrogen oxides play an important role in the production of photochemical oxidants and of smog, and contribute, together with SO_x, to acid precipitation. They are of concern because of their negative effects both on human health and on the environment. Data are given as quantities of NO₂.
- ◆ Particulate matter contributes significantly to visibility reduction and, as a carrier of toxic metals and other toxic substances, exerts pressures on human health, especially fine particulates. An effort has been made to present data on particulates smaller than 2.5 microns.
- ◆ Carbon monoxide (CO) can cause adverse health effects, in particular because it interferes with the absorption of oxygen by red blood cells.
- ◆ Volatile organic compounds (VOC) are considered, along with NO_x, to be the main precursors of photochemical air pollution.

Data sources are: the Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution (UNECE-EMEP), the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and the OECD.

The reader should note that the definitions of sources as well as the measurement methods may vary from country to country, and that in a few cases data refer to expert estimates.

Les tableaux suivants montrent l'évolution des émissions anthropiques de polluants classiques, pour des pays sélectionnés. Les données portent sur les grandes catégories d'émetteurs de ces polluants : sources mobiles (véhicules à moteur, etc.), et sources fixes qui comprennent les centrales de production d'énergie, l'utilisation de combustibles (industrie, ménages, etc.), les procédés industriels (émissions liées à la fabrication de produits à partir de matières premières), et d'autres sources telles que l'incinération des déchets, les brûlis agricoles etc.

- ◆ Les oxydes de soufre (SO_x) mettent en danger la santé humaine; ils participent aux dépôts acides et ont ainsi des effets néfastes sur les écosystèmes aquatiques et les bâtiments. Ils peuvent aussi avoir des effets négatifs sur les cultures et les forêts. Les données sont exprimées en quantités de SO₂.
- ◆ Les oxydes d'azote (NO_x) proviennent principalement de la combustion à haute température de combustibles fossiles. Ils jouent un rôle important dans la formation d'oxydants photochimiques et de smog et contribuent ensemble avec les SO_x aux précipitations acides. Ils sont préoccupants en raison de leurs effets néfastes pour la santé des hommes et pour l'environnement. Les données sont exprimées en quantités de NO₂.
- ◆ Les particules contribuent considérablement à la réduction de la visibilité et, en tant que supports à des métaux toxiques et autres substances toxiques, elles mettent en danger la santé humaine, surtout les particules fines. Un effort a été fait pour présenter des données sur les particules plus fines que 2.5 microns.
- ◆ Le monoxyde de carbone (CO) peut avoir des effets néfastes pour la santé, en particulier parce qu'il perturbe l'absorption de l'oxygène par les globules rouges.
- ◆ Les composés organiques volatiles (COV) sont avec les NO_x les principaux précurseurs de la pollution photochimique de l'atmosphère.

Les sources des données sont: la Convention sur la Pollution Atmosphérique Transfrontière à Longue Distance (CEENU-EMEP), la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) et l'OCDE.

Le lecteur devra noter que les définitions des sources de pollution ainsi que les méthodes de mesure peuvent varier d'un pays à l'autre, et que dans certains cas les données se rapportent à des estimations d'expert.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Sources: data presented in these tables come from three sources:

-The Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution (LRTAP Convention), UNECE-EMEP emissions Database, WebDab 2007, as of June 2007 (<http://webdab.emep.int/>). When available (and complete enough), emission data officially submitted by Parties to the Secretariat of the Convention are presented. Footnotes are added when expert emissions are used.

-National Inventory Submissions 2007 to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC, CRF tables, http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/3929.php). Dates of submission are indicated in the tables' footnotes.

-Replies to the 2006 OECD Questionnaire on the State of the Environment and comments from member countries received before end of November 2007.

Coverage: categories presented cover the following 2002 NFR codes (details on the codes and on emissions inventory methodology are available at <http://reports.eea.europa.eu/EMEP-CORINAIR4/en/page002.html>)

Mobiles sources:

Road: 1 A 3 b, 1 A 3 b i, 1 A 3 b ii, 1 A 3 b iii, 1 A 3 b iv, 1 A 3 b v, 1 A 3 b vi, 1 A 3 b vii.

Other: 1 A 3 a ii (i), 1 A 3 a ii (ii), 1 A 3 c, 1 A 3 d ii, 1 A 3 e (except 1 A 3 e i), 1 A 4 b ii, 1 A 4 c (except 1 A 4 c i), 1 A 5 b.

Stationary sources:

Power station: 1 A 1 a.

Industrial combustion: 1 A 1 b, 1 A 1 c, 1 A 2, 1 A 2 a, 1 A 2 b, 1 A 2 c, 1 A 2 d, 1 A 2 e, 1 A 2 f, 1 A 3 e i.

Other combustion: 1 A 4 a, 1 A 4 b i, 1 A 4 c i, 1 A 5 a.

Industrial processes: 1 B 1 b, 1 B 2 a iv, 2A, 2 A 1, 2 A 2, 2 A 3, 2 A 4, 2 A 5, 2 A 6, 2 A 7, 2 B, 2 B 1, 2 B 2, 2 B 3, 2 B 4, 2 B 5, 2 C, 2 D, 2 D 1, 2 D 2, 2 G.

Solvents: 3 A, 3 B, 3 C, 3 D.

Miscellaneous: 1 B 1 (except 1 B 1 b), 1 B 2 (except 1 B 2 a iv), 4 B, 4 B 1, 4 B 1 a, 4 B 1 b, 4 B 13, 4 B 2, 4 B 3, 4 B 4, 4 B 5, 4 B 6, 4 B 7, 4 B 8, 4 B 9, 4 C, 4 D 1, 4 F, 4 G, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 7.

Data exclude the categories: 1 A 3 a i (i), 1 A 3 a i (ii), 1 A 3 d i, 4 D (except 4 D 1), 5 B, 5 E, X.

Sources: les données présentées dans ces tableaux proviennent de trois sources:

- La Convention sur la Pollution Atmosphérique Transfrontière à Longue Distance (Convention LRTAP), base de données CEENU-EMEP des émissions, WebDab 2007, juin 2007 (<http://webdab.emep.int/>). Lorsque les données sont disponibles (et assez complètes), les données soumises officiellement par les parties au Secrétariat de la Convention sont présentées. Des notes de bas de page sont ajoutées quand les estimations d'experts sont utilisées.

-Soumissions 2007 des inventaires nationaux à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC, tableaux CRF, http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/3929.php). Les dates de soumission sont indiquées dans les notes.

-Réponses au questionnaire 2006 de l'OCDE sur l'état de l'environnement et commentaires reçus des pays membres avant fin novembre 2007.

Champs couvert: les catégories présentées couvrent les codes NFR 2002 suivants (des détails sur les codes et sur la méthodologie d'inventaire des émissions sont disponibles sur <http://reports.eea.europa.eu/EMEP-CORINAIR4/en/page002.html>)

Sources mobiles:

Routier: 1 A 3 b, 1 A 3 b i, 1 A 3 b ii, 1 A 3 b iii, 1 A 3 b iv, 1 A 3 b v, 1 A 3 b vi, 1 A 3 b vii.

Autres: 1 A 3 a ii (i), 1 A 3 a ii (ii), 1 A 3 c, 1 A 3 d ii, 1 A 3 e (sauf 1 A 3 e i), 1 A 4 b ii, 1 A 4 c (sauf 1 A 4 c i), 1 A 5 b.

Sources fixes:

Centrales électriques: 1 A 1 a.

Combustion industrielle: 1 A 1 b, 1 A 1 c, 1 A 2, 1 A 2 a, 1 A 2 b, 1 A 2 c, 1 A 2 d, 1 A 2 e, 1 A 2 f, 1 A 3 e i.

Autres combustions: 1 A 4 a, 1 A 4 b i, 1 A 4 c i, 1 A 5 a.

Procédés industriels: 1 B 1 b, 1 B 2 a iv, 2A, 2 A 1, 2 A 2, 2 A 3, 2 A 4, 2 A 5, 2 A 6, 2 A 7, 2 B, 2 B 1, 2 B 2, 2 B 3, 2 B 4, 2 B 5, 2 C, 2 D, 2 D 1, 2 D 2, 2 G.

Solvants: 3 A, 3 B, 3 C, 3 D.

Divers: 1 B 1 (sauf 1 B 1 b), 1 B 2 (sauf 1 B 2 a iv), 4 B, 4 B 1, 4 B 1 a, 4 B 1 b, 4 B 13, 4 B 2, 4 B 3, 4 B 4, 4 B 5, 4 B 6, 4 B 7, 4 B 8, 4 B 9, 4 C, 4 D 1, 4 F, 4 G, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 7.

Les données excluent les catégories: 1 A 3 a i (i), 1 A 3 a i (ii), 1 A 3 d i, 4 D (sauf 4 D 1), 5 B, 5 E, X.

TECHNICAL SPECIFICATIONS (cont.)
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES (suite)

Depending on the source used and on details available, the coverage of categories presented may vary. For example:

-Emissions from Pipeline compressors (1 A 3 e i) are included under Industrial combustion when detailed data are available, under Other mobile source otherwise.

-Emissions from Other Sectors-Agriculture/Forestry/Fishing, Stationary (1 A 4 c i) are included under Other combustion when detailed data are available, under Other mobile source otherwise.

-Emissions from agricultural soils to which fertilisers are applied (4D1) are included under Miscellaneous when detailed data are available but emissions from agricultural soils (4D) are excluded otherwise.

In General, data from the Inventory submission to the UNFCCC are less detailed than data extracted from the UN-ECE EMEP Database.

Selon la source utilisée et les détails disponibles le champs couvert par les catégories présentées peut varier. Par exemple:

-Les émissions des stations de compressions (1 A 3 e i) sont incluses dans la combustion industrielle quand les données détaillées sont disponibles, dans les Autres sources mobiles sinon.

-Les émissions des autres secteurs Agriculture/Sylviculture/Pêcheries, fixes (1 A 4 c i) sont incluses dans les Autres combustions quand les données détaillées sont disponibles, dans les Autres sources mobiles sinon.

-Les émissions des terres agricoles fertilisées (4D1) sont incluses dans Divers quand les données détaillées sont disponibles, sinon, les émissions des terres agricoles (4D) sont exclues.

En Général, les données d'inventaire soumises à la CCNUCC sont moins détaillées que les données extraites de la base CEENU-EMEP.

EMISSIONS OF SO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE SO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		2005
Canada *													
Mobile s./S. mobiles	90	80	72	76	67	65	64	63	58	54	50	49	-45
Road/Routier	35	31	27	30	22	21	21	21	18	14	9	8	-77
Other/Autres	55	49	45	46	45	44	43	42	40	40	41	41	-25
Stationary s./S. fixes	3054	2369	2284	2314	2318	2298	2200	2250	2215	2174	2254	2017	-34
Power st./C. électr.	680	523	538	527	540	546	625	613	607	612	605	508	-25
Combustion	608	592	623	651	621	633	546	562	549	624	650	496	-18
Industrial/Industrielle	555	559	592	619	589	602	510	524	515	570	596	446	-20
Other/Autres	53	33	31	32	32	31	36	38	34	54	54	49	-7
Ind. proc./Proc. ind.	1578	1049	917	931	954	919	904	948	923	801	856	858	-46
Miscellaneous/Divers	188	204	206	205	204	200	125	128	135	138	143	154	-18
Total	3144	2449	2356	2390	2385	2363	2264	2313	2273	2228	2304	2066	-34
Mexico/Mexique *													
Mobile s./S. mobiles	228	..	65	..	51	..	69	..	56	..	..	..	-75
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Stationary s./S. fixes	2470	..	2547	..	2934	..	2876	..	2557	..	..	..	4
Power st./C. électr.	1643	..	1774	..	2122	..	2234	..	1985	..	..	..	21
Combustion	677	..	627	..	651	..	479	..	409	..	..	..	-40
Industrial/Industrielle	601	..	550	..	567	..	458	..	388	..	..	..	-35
Other/Autres	76	..	77	..	84	..	21	..	20	..	..	..	-73
Ind. proc./Proc. ind.	92	..	87	..	99	..	104	..	103	..	..	..	12
Miscellaneous/Divers	58	..	59	..	61	..	59	..	61	..	..	..	5
Total	2697	..	2613	..	2985	..	2945	..	2613	..	..	..	-3
USA/Etats-Unis *													
Mobile s./S. mobiles	793	672	649	658	665	704	631	624	681	628	579	535	-33
Road/Routier	456	304	274	275	273	273	235	225	234	207	184	163	-64
Other/Autres	337	368	375	383	392	431	396	399	447	421	395	372	10
Stationary s./S. fixes	20132	16209	16016	16428	16517	15152	14136	13789	12861	13020	12749	12737	-37
Power st./C. électr.	14433	10959	11582	11971	12171	11416	10339	9843	9485	9612	9308	9262	-36
Combustion	3975	3764	3161	3133	3018	2499	2510	2617	2367	2390	2413	2436	-39
Industrial/Industrielle	3221	3045	2584	2545	2486	1937	1940	2035	1816	1833	1851	1869	-42
Other/Autres	754	719	577	588	532	562	570	582	551	557	562	567	-25
Ind. proc./Proc. ind.	1680	1441	1238	1288	1291	1200	1249	1290	956	965	974	984	-41
Miscellaneous/Divers	44	45	35	36	37	37	38	39	53	53	54	55	25
Total	20925	16881	16665	17086	17182	15856	14767	14413	13542	13648	13328	13272	-37
Japan/Japon *													
Mobile s./S. mobiles	218	133	137	137	134	127	125	123	120	115	108	103	-53
Road/Routier	186	95	99	99	97	97	97	96	93	89	82	78	-58
Other/Autres	32	38	38	38	37	30	27	27	27	26	26	25	-22
Stationary s./S. fixes	773	791	748	742	722	693	694	695	672	671	668	653	-15
Power st./C. électr.	207	187	180	176	171	155	155	155	180	180	180	180	-13
Combustion	480	495	479	477	464	443	445	448	399	398	396	393	-18
Industrial/Industrielle	404	389	381	390	376	358	358	358	312	312	312	312	-23
Other/Autres	76	106	98	88	88	85	87	89	87	86	84	81	6
Ind. proc./Proc. ind.	48	53	44	45	42	47	47	47	50	50	50	38	-22
Miscellaneous/Divers	38	56	45	44	44	48	47	45	43	43	43	43	12
Total	991	924	885	879	856	820	819	818	793	786	777	757	-24
Korea/Corée *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	46	49	49	50	53	56	..	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	6	6	7	6	7	7	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	40	43	42	44	46	49	..	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	439	441	439	424	416	391	..	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	166	192	198	192	195	194	..	..
Combustion	..	..	..	..	..	204	176	167	156	146	120	..	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	139	116	110	101	90	66	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	65	60	57	55	56	55	..	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	68	72	73	75	74	75	..	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	1	1	1	1	2	1	..	..
Total	822	782	765	692	585	485	490	488	474	469	447	..	-46
Australia/Australie *													
Mobile s./S. mobiles	48	44	46	46	42	38	31	29	29	30	31	33	-33
Road/Routier	14	15	16	17	18	18	12	11	12	12	12	12	-8
Other/Autres	34.7	29.1	29.9	28.7	23.9	20.5	18.8	18.0	17.3	18.3	18.9	20.1	-42
Stationary s./S. fixes	1548	1693	1753	1793	1745	1826	2347	2591	2734	2760	2495	2481	60
Power st./C. électr.	391	427	450	470	483	495	525	560	551	635	611	593	51
Combustion	165	150	145	151	145	142	143	133	134	135	136	139	-16
Industrial/Industrielle	160	146	141	147	141	139	139	130	131	132	133	136	-15
Other/Autres	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	-39
Ind. proc./Proc. ind.	992	1116	1159	1172	1118	1189	1679	1898	2050	1990	1749	1750	76
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	1596	1737	1799	1839	1787	1864	2378	2621	2763	2791	2526	2514	58

EMISSIONS OF SO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE SO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		2005
N.Zealand/N.Zélande *													
Mobile s./S. mobiles	8	12	12	12	12	12	15	15	16	18	15	17	105
Road/Routier	3	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	221
Other/Autres	6	7	7	6	6	6	9	8	8	10	8	9	54
Stationary s./S. fixes	46	48	47	46	45	49	49	51	50	61	62	67	45
Power st./C. électr.	2	2	3	5	3	5	4	6	6	12	16	20	875
Combustion	31	31	30	26	27	29	29	30	29	33	31	31	0
Industrial/Industrielle	24	26	25	23	24	25	26	26	25	29	24	25	4
Other/Autres	7	5	4	4	3	3	3	4	4	4	8	6	-11
Ind. proc./Proc. ind.	13	14	15	15	15	15	16	16	16	16	14	16	22
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	54	60	59	58	57	61	64	66	66	79	77	84	54
Austria/Autriche													
Mobile s./S. mobiles	5	6	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-93
Road/Routier	4	5	3	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-96
Other/Autres	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-84
Stationary s./S. fixes	69	41	42	38	33	31	29	30	29	30	27	26	-62
Power st./C. électr.	12	6	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	-70
Combustion	53	32	35	31	28	26	24	25	24	24	22	21	-60
Industrial/Industrielle	21	14	16	18	16	14	13	14	14	14	13	13	-40
Other/Autres	32	19	19	13	12	12	11	11	10	10	9	9	-74
Ind. proc./Proc. ind.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-45
Miscellaneous/Divers	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-91
Total	74	47	45	40	36	34	31	33	32	33	27	26	-64
Belgium/Belgique *													
Mobile s./S. mobiles	45	27	16	16	16	15	10	10	9	8	8	8	-82
Road/Routier	15	17	6	7	7	7	3	3	2	1	1	1	-95
Other/Autres	30	10	10	9	9	9	7	7	7	7	7	7	-76
Stationary s./S. fixes	312	229	226	205	192	154	154	154	142	140	146	136	-56
Power st./C. électr.	95	78	69	61	62	34	35	31	29	30	33	32	-66
Combustion	168	124	127	119	104	95	94	97	88	88	90	81	-52
Industrial/Industrielle	138	96	94	91	76	69	70	70	64	62	65	57	-59
Other/Autres	30	28	33	28	28	26	24	26	24	26	25	24	-19
Ind. proc./Proc. ind.	47	26	28	24	25	24	24	26	24	23	22	22	-53
Miscellaneous/Divers	2	2	2	1	2	1	1	1	1	-	1	1	-41
Total	357	256	242	221	208	169	165	164	152	148	154	144	-60
Czech Rep./R. tchèq. *													
Mobile s./S. mobiles	6	8	8	10	11	7	7	7	7	5	5	2	-64
Road/Routier	5	7	6	4	5	4	4	4	4	2	2	1	-86
Other/Autres	1	1	3	5	6	4	4	3	3	3	3	1	127
Stationary s./S. fixes	1870	1083	938	691	433	262	257	241	228	226	222	217	-88
Power st./C. électr.	1171	798	649	490	265	130	142	129	142	144	137	..	-88
Combustion	637	282	287	199	166	131	113	110	82	80	84	..	-87
Industrial/Industrielle	175	140	118	95	76	54	58	59	41	40	44	..	-75
Other/Autres	462	142	169	104	90	77	55	51	41	40	40	..	-91
Ind. proc./Proc. ind.	62	3	2	2	2	1	2	2	4	2	1	..	-98
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..	..
Total	1876	1090	946	700	443	269	264	248	235	232	227	219	-88
Denmark/Danemark													
Mobile s./S. mobiles	14	7	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	-80
Road/Routier	6	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-99
Other/Autres	8	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	-67
Stationary s./S. fixes	164	129	166	94	72	51	26	24	22	29	22	19	-88
Power st./C. électr.	126	103	142	74	54	36	12	10	10	17	10	8	-94
Combustion	33	22	20	18	16	14	12	12	11	11	12	11	-67
Industrial/Industrielle	21	15	14	12	11	9	8	9	7	7	8	6	-70
Other/Autres	11	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	-63
Ind. proc./Proc. ind.	4.0	3.4	2.9	2.4	1.8	1.8	1.4	1.1	0.8	0.6	0.5	0.7	-83
Miscellaneous/Divers	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-95
Total	178	136	171	99	77	56	29	27	26	32	26	22	-88
Finland/Finlande *													
Mobile s./S. mobiles	13	7	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	-77
Road/Routier	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-99
Other/Autres	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	-62
Stationary s./S. fixes	236	98	104	95	88	86	76	85	85	96	80	66	-72
Power st./C. électr.	69	37	46	40	34	34	29	37	39	51	38	25	-65
Combustion	121	41	38	38	35	34	32	33	32	32	30	28	-77
Industrial/Industrielle	101	34	31	30	28	27	25	26	25	25	24	23	-77
Other/Autres	20	7	7	7	8	7	7	7	7	7	6	5	-73
Ind. proc./Proc. ind.	46	19	19	18	18	18	15	14	14	13	12	13	-72
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	249	105	110	101	93	91	81	90	91	101	83	68	-73

EMISSIONS OF SO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE SO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
France													
Mobile s./S. mobiles	170	137	120	67	66	58	43	44	44	44	44	22	-87
Road/Routier	139	114	98	47	46	36	22	23	24	24	24	4	-97
Other/Autres	30	23	21	21	20	21	20	20	20	21	19	18	-40
Stationary s./S. fixes	1163	832	825	730	753	649	569	515	471	462	444	443	-62
Power st./C. électr.	341	215	219	170	218	157	139	104	104	124	113	121	-64
Combustion	694	527	517	469	445	402	335	331	289	270	257	245	-65
Industrial/Industrielle	563	438	427	391	365	329	266	260	229	208	194	182	-68
Other/Autres	131	89	90	79	79	73	69	72	60	62	64	63	-52
Ind. proc./Proc. ind.	82	69	68	71	73	70	69	64	62	53	57	54	-34
Miscellaneous/Divers	47	21	21	20	17	21	26	16	17	16	17	23	-50
Total	1333	968	945	797	819	707	612	559	515	506	488	465	-65
Germany/Allemagne													
Mobile s./S. mobiles	117	80	45	33	31	29	22	18	4	2	2	2	-99
Road/Routier	90	69	38	29	27	26	20	16	3	1	1	1	-99
Other/Autres	26	11	7	4	4	3	2	2	1	1	1	1	-97
Stationary s./S. fixes	5233	1647	1410	1183	939	764	619	624	601	615	590	559	-89
Power st./C. électr.	2435	1050	875	689	514	376	253	256	246	248	233	220	-91
Combustion	2533	496	440	398	329	284	227	235	230	238	225	211	-92
Industrial/Industrielle	1626	330	276	253	206	175	129	123	126	133	136	133	-92
Other/Autres	908	167	163	145	123	109	98	113	104	104	89	78	-91
Ind. proc./Proc. ind.	233	74	71	72	74	82	119	113	106	110	114	113	-51
Miscellaneous/Divers	31	27	25	24	22	21	20	20	20	19	17	15	-53
Total	5350	1727	1454	1216	970	793	641	643	605	616	592	560	-90
Greece/Grèce *													
Mobile s./S. mobiles	43	35	34	33	47	51	26	31	27	28	33	30	-30
Road/Routier	13	9	10	5	5	5	5	2	2	3	3	1	-95
Other/Autres	30.0	25.2	23.9	28.1	42.5	46.0	21.2	28.3	24.3	25.9	30.8	29.5	-2
Stationary s./S. fixes	429	505	496	490	482	497	473	474	489	526	515	515	20
Power st./C. électr.	277	384	361	355	351	379	339	344	356	393	379	382	38
Combustion	136	105	120	119	114	101	116	114	116	114	119	115	-15
Industrial/Industrielle	117	94	105	104	98	85	100	95	97	93	98	93	-21
Other/Autres	19	11	15	15	16	15	16	18	19	22	21	22	18
Ind. proc./Proc. ind.	16	16	14	15	17	18	17	16	18	18	16	17	8
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	472	539	529	522	530	548	499	504	516	554	548	545	16
Hungary/Hongrie *													
Mobile s./S. mobiles	17	7	10	11	3	3	2	2	2	2	2	2	-88
Road/Routier	16	7	9	10	3	2	1	1	2	1	1	1	-91
Other/Autres	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-29
Stationary s./S. fixes	994	697	663	647	588	587	485	399	363	345	246	127	-87
Power st./C. électr.	435	446	437	464	463	459	383	289	247	227	126	21	-95
Combustion	541	243	218	176	118	120	94	102	106	107	111	97	-82
Industrial/Industrielle	268	123	106	76	69	68	47	48	49	44	56	40	-85
Other/Autres	273	121	112	99	49	52	48	55	57	63	54	56	-79
Ind. proc./Proc. ind.	18	8	8	8	8	8	7	7	10	11	9	10	-44
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	1011	705	673	659	592	590	486	400	365	346	247	129	-87
Iceland/Islande *													
Mobile s./S. mobiles	1.7	2.4	2.1	1.7	1.5	0.8	0.8	1.0	0.7	0.2	0.2	1.0	-41
Road/Routier	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-81
Other/Autres	1.6	2.3	2.0	1.6	1.4	0.7	0.7	1.0	0.6	0.2	0.2	1.0	-38
Stationary s./S. fixes	5.5	5.0	5.5	6.3	6.1	7.1	7.1	7.4	8.1	7.8	7.3	7.1	29
Power st./C. électr.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-58
Combustion	2.1	2.1	2.6	3.0	2.4	2.4	1.7	2.3	2.6	2.1	1.5	1.4	-34
Industrial/Industrielle	2.1	2.1	2.6	2.9	2.4	2.4	1.7	2.1	2.4	1.9	1.3	1.2	-40
Other/Autres	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	147
Ind. proc./Proc. ind.	3.2	2.8	2.8	3.2	3.5	4.6	5.3	5.0	5.4	5.7	5.7	5.7	77
Miscellaneous/Divers	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100
Total	7.3	7.4	7.6	8.0	7.6	7.9	7.8	8.4	8.7	8.0	7.5	8.2	12
Ireland/Irlande													
Mobile s./S. mobiles	8	8	9	9	10	3	4	4	3	3	3	2	-78
Road/Routier	5	5	6	7	8	2	2	2	1	1	1	1	-90
Other/Autres	2.5	2.4	2.2	2.4	2.3	1.9	2.0	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2	-53
Stationary s./S. fixes	175	152	140	156	166	154	133	126	96	75	69	68	-61
Power st./C. électr.	103	92	81	96	106	103	80	77	61	45	44	43	-59
Combustion	72	61	59	61	60	51	53	49	35	31	25	26	-64
Industrial/Industrielle	33	37	35	38	38	34	35	30	20	15	12	11	-66
Other/Autres	38	23	24	22	22	18	18	19	16	16	14	15	-62
Ind. proc./Proc. ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	183	160	148	165	176	157	137	129	99	78	72	70	-62

EMISSIONS OF SO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE SO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		2005
Italy/Italie *													
Mobile s./S. mobiles	233	156	165	117	122	120	102	101	68	69	70	62	-74
Road/Routier	131	72	72	29	30	30	12	12	11	12	12	2	-98
Other/Autres	102	84	94	88	92	89	90	89	57	58	59	59	-42
Stationary s./S. fixes	1561	1164	1045	1016	875	780	653	603	555	456	424	356	-77
Power st./C. électr.	769	593	541	524	493	418	358	322	278	198	174	116	-85
Combustion	623	436	420	411	296	295	236	211	207	193	186	175	-72
Industrial/Industrielle	534	402	390	381	273	271	213	188	187	173	167	156	-71
Other/Autres	89	34	30	30	23	24	22	23	20	20	19	19	-79
Ind. proc./Proc. ind.	156	125	72	69	74	56	50	60	61	56	55	56	-64
Miscellaneous/Divers	13	11	11	12	12	11	10	10	9	8	9	9	-32
Total	1794	1320	1210	1133	997	899	755	704	622	525	494	417	-77
Luxembourg *													
Mobile s./S. mobiles	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	-63
Road/Routier	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	..	-69
Other/Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..	0
Stationary s./S. fixes	14.2	7.3	7.2	5.4	3.3	3.3	2.7	2.8	2.3	2.2	2.8	2.7	-81
Power st./C. électr.	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	..	-79
Combustion	13.8	6.9	6.9	5.1	2.9	3.0	2.4	2.5	2.0	1.9	2.4	..	-82
Industrial/Industrielle	12.6	5.8	5.6	3.9	1.7	1.8	1.4	1.4	1.0	1.0	1.5	..	-88
Other/Autres	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	..	-26
Ind. proc./Proc. ind.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	..	31
Miscellaneous/Divers	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	..	-11
Total	14.6	7.8	7.6	5.7	3.6	3.8	3.1	3.2	2.5	2.4	2.9	2.9	-80
Netherlands/Pays-Bas													
Mobile s./S. mobiles	15	16	13	8	8	8	7	5	4	4	4	4	-72
Road/Routier	13	12	9	4	5	5	3	1	1	1	1	1	-92
Other/Autres	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	19
Stationary s./S. fixes	175	112	109	94	86	81	65	68	62	58	59	58	-67
Power st./C. électr.	48	17	19	13	11	12	15	16	14	14	11	11	-78
Combustion	102	75	76	68	55	56	38	36	35	44	47	46	-54
Industrial/Industrielle	97	72	74	67	54	54	36	35	33	42	46	45	-54
Other/Autres	4	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	-66
Ind. proc./Proc. ind.	25	21	14	13	19	12	13	17	14	1	1	1	-96
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Total	190	128	121	102	94	89	72	73	67	63	64	62	-67
Norway/Norvège													
Mobile s./S. mobiles	11	5	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	-61
Road/Routier	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-98
Other/Autres	8	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	-45
Stationary s./S. fixes	41	29	29	26	25	25	23	22	20	19	21	20	-52
Power st./C. électr.	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	28
Combustion	10	6	7	7	7	6	5	6	5	5	5	4	-58
Industrial/Industrielle	7	5	6	5	5	4	4	4	4	4	4	3	-53
Other/Autres	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-72
Ind. proc./Proc. ind.	31	22	20	18	18	18	17	15	13	12	15	14	-54
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Total	52	34	33	31	30	29	27	25	23	23	25	24	-54
Poland/Pologne *													
Mobile s./S. mobiles	145	47	51	52	50	53	37	41	42	48	49	49	-66
Road/Routier	140	42	46	47	45	48	32	36	35	36	36	..	-74
Other/Autres	5	5	5	5	5	5	5	5	8	12	12	..	143
Stationary s./S. fixes	3133	2334	2322	2133	1852	1671	1470	1524	1413	1327	1237	1220	-61
Power st./C. électr.	1589	1327	1320	1204	1113	981	853	823	758	722	704	689	-57
Combustion	1450	947	949	881	707	663	591	670	643	594	521	519	-64
Industrial/Industrielle	1006	420	428	394	333	278	281	328	327	293	217	205	-80
Other/Autres	444	527	521	487	374	385	310	343	316	301	304	314	-29
Ind. proc./Proc. ind.	94	60	53	48	32	27	26	30	12	10	12	13	-86
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..	..
Total	3278	2381	2373	2185	1902	1724	1507	1564	1455	1375	1286	1269	-61
Portugal *													
Mobile s./S. mobiles	17	16	8	8	8	8	6	5	6	5	5	2	-89
Road/Routier	12	12	5	5	6	6	3	3	3	3	3	1	-95
Other/Autres	4	4	2	2	2	2	3	2	3	1	1	1	-73
Stationary s./S. fixes	301	316	263	284	333	333	299	288	288	196	202	216	-28
Power st./C. électr.	181	177	123	130	165	183	155	157	160	104	104	122	-33
Combustion	105	118	120	129	139	131	124	106	101	64	69	65	-38
Industrial/Industrielle	100.8	111.3	114.5	125.5	133.4	124.9	118.3	100.2	95.5	61.4	65.5	61.7	-39
Other/Autres	4	7	5	3	5	6	6	6	6	3	3	3	-27
Ind. proc./Proc. ind.	14	20	19	24	28	18	19	24	25	27	28	29	110
Miscellaneous/Divers	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	38
Total	317	332	270	291	341	341	304	294	294	201	207	218	-31

EMISSIONS OF SO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE SO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Slovak Rep./R. slovaq. *													
Mobile s./S. mobiles	3	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	-	-93
Road/Routier	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-93
Other/Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-91
Stationary s./S. fixes	539	236	224	199	177	170	126	130	103	105	96	89	-84
Power st./C. électr.	242	95	95	88	80	77	46	60	55	57	53	49	-80
Combustion	297	142	129	112	96	92	80	71	47	48	43	40	-87
Industrial/Industrielle	180	94	102	89	73	70	60	54	38	40	36	33	-82
Other/Autres	117	48	27	23	23	23	19	16	9	8	7	6	-95
Ind. proc./Proc. ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-88
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	542	239	227	202	179	171	127	131	103	106	97	89	-84
Spain/Espagne													
Mobile s./S. mobiles	98	90	90	48	48	54	48	51	52	54	56	47	-52
Road/Routier	54	50	51	23	24	24	17	14	12	13	14	2	-96
Other/Autres	44	40	40	25	24	30	31	37	40	41	42	45	2
Stationary s./S. fixes	2068	1693	1462	1678	1523	1531	1397	1368	1471	1202	1244	1207	-42
Power st./C. électr.	1459	1058	943	1106	994	1041	965	933	1070	893	947	929	-36
Combustion	527	544	435	492	439	416	362	375	344	253	241	223	-58
Industrial/Industrielle	481	489	391	446	393	368	318	331	300	222	210	193	-60
Other/Autres	46	55	44	46	46	48	44	44	45	32	30	30	-35
Ind. proc./Proc. ind.	54	66	56	58	64	53	46	42	42	41	40	39	-27
Miscellaneous/Divers	28	25	27	22	25	21	24	17	15	14	16	15	-46
Total	2166	1783	1553	1727	1570	1584	1445	1419	1523	1256	1300	1254	-42
Sweden/Suède													
Mobile s./S. mobiles	14	7	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	-66
Road/Routier	6	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-98
Other/Autres	9	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	-46
Stationary s./S. fixes	94	64	64	57	54	43	41	40	41	40	36	35	-63
Power st./C. électr.	17	12	17	10	11	8	6	8	9	10	9	8	-51
Combustion	40	25	20	20	18	16	16	15	14	14	13	12	-70
Industrial/Industrielle	27	20	16	16	15	13	13	13	12	12	12	11	-61
Other/Autres	13	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	-89
Ind. proc./Proc. ind.	38	27	27	27	24	19	19	18	18	17	14	14	-61
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-27
Total	109	71	69	62	59	48	46	45	45	46	41	40	-63
Switzerland/Suisse *													
Mobile s./S. mobiles	5	3	3	3	3	3	2	2	2	1	-	-	-95
Road/Routier	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-98
Other/Autres	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-87
Stationary s./S. fixes	37	25	24	24	22	16	16	18	16	16	16	17	-54
Power st./C. électr.	4	2	2	1	3	1	1	1	-	-	-	-	-93
Combustion	28	18	18	18	15	12	11	13	12	12	12	13	-54
Industrial/Industrielle	12	7	7	6	6	5	5	5	5	5	6	5	-57
Other/Autres	16	11	12	12	9	6	6	8	7	7	7	8	-51
Ind. proc./Proc. ind.	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-42
Miscellaneous/Divers	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10
Total	42	27	27	26	24	19	18	19	18	17	17	17	-59
Turkey/Turquie *													
Mobile s./S. mobiles	76	86	78	70	63	55	47	40	34	28	22	22	-71
Road/Routier	52	57	51	46	40	34	29	23	17	12	6	6	-89
Other/Autres	24	29	27	25	23	20	18	18	17	17	16	16	-32
Stationary s./S. fixes	1443	1310	1463	1616	1769	1922	2075	1999	1923	1847	1770	1916	33
Power st./C. électr.	884	772	898	1025	1151	1278	1404	1350	1296	1242	1187	1285	45
Combustion	509	485	513	541	569	597	626	604	582	560	538	582	14
Industrial/Industrielle	360	358	397	436	474	513	552	531	510	489	468	507	41
Other/Autres	149	127	116	106	95	84	74	73	72	71	70	75	-49
Ind. proc./Proc. ind.	50	54	52	50	49	47	45	45	45	45	45	49	-3
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	1519	1397	1542	1687	1832	1977	2122	2039	1957	1875	1792	1938	28
UK/Royaume-Uni													
Mobile s./S. mobiles	110	95	82	70	61	49	39	32	30	39	47	52	-53
Road/Routier	64	52	38	28	23	14	7	4	4	4	4	3	-95
Other/Autres	46	43	44	42	38	35	32	28	26	35	43	49	7
Stationary s./S. fixes	3578	2227	1892	1570	1558	1178	1176	1087	972	952	789	654	-82
Power st./C. électr.	2729	1592	1321	1028	1077	776	826	746	681	678	509	385	-86
Combustion	767	570	507	482	422	355	314	306	264	248	254	245	-68
Industrial/Industrielle	570	442	377	371	334	277	252	249	223	213	221	218	-62
Other/Autres	197	128	130	111	88	78	62	57	41	35	33	27	-86
Ind. proc./Proc. ind.	67	54	54	52	50	44	34	31	24	23	24	22	-67
Miscellaneous/Divers	15	11	10	9	9	3	3	4	2	2	2	2	-86
Total	3687	2322	1973	1641	1619	1227	1215	1119	1002	991	836	706	-81

EMISSIONS OF SO_x, by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE SO_x, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		2005
Notes:												
a) Data refer to man-made emissions only, expressed as SO ₂ .												a) Les données se réfèrent aux émissions anthropiques uniquement, exprimées en SO ₂ .
b) Refers to percentage change with respect to the latest available year. Data before 2000 were not taken into account.												b) Les données se réfèrent aux variations en pourcentage selon la dernière année disponible. Les données antérieures à 2000 n'ont pas été considérées.
CAN) Industrial combustion includes emissions from transportation of natural gas via pipelines.												CAN) Combustion industrielle inclut les émissions du transport du gaz naturel par pipelines.
MEX) SO ₂ only. Third National Communication to the UNFCCC, November 2006.												MEX) SO ₂ seulement. Troisième communication nationale à la CCNUCC, novembre 2006.
USA) SO ₂ only. Excludes emissions from fires (0.102 million t. in 2005).												USA) SO ₂ seulement. Exclut les émissions des incendies (0.102 millions de t. en 2005).
JPN) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												JPN) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
KOR) Before 1999, totals are Secretariat estimates.												KOR) Avant 1999, les totaux sont des estimations du Secrétariat.
AUS) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												AUS) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
NZL) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												NZL) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
BEL) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												BEL) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
CZE) 1990-2004: expert estimates from EMEP.												CZE) 1990-2004: estimations des experts de l' EMEP.
FIN) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												FIN) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
GRC) Inventory submission to the UNFCCC, April 2006 and May 2007 (2005 data).												GRC) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2006 et mai 2007 (données 2005).
HUN) National data.												HUN) Données nationales.
ISL) Excludes emissions from geothermal energy. Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												ISL) Exclut les émissions de l'énergie géothermique. Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
ITA) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												ITA) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
LUX) National provisional data excluding "fuel tourism" emissions. 2005: Secretariat estimates.												LUX) Données nationales provisoires excluant les émissions du « tourisme à la pompe ». 2005 : estimations du Secrétariat.
POL) 1990-2004: expert estimates from EMEP, 2005: Secretariat estimate.												POL) 1990-2004: estimations des experts de l' EMEP, 2005 : estimation du Secrétariat.
PRT) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												PRT) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
SVK) 1990-1999: expert estimates from EMEP.												SVK) 1990-1999: estimations des experts de l' EMEP.
CHE) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												CHE) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
TUR) Expert estimates from EMEP. 2005: Secretariat estimates.												TUR) Estimations des experts de l' EMEP. 2005 : estimations du Secrétariat.

Source: UN-ECE EMEP, UNFCCC, OECD/CEENU EMEP, CCNUCC, OCDE

EMISSIONS OF NO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE NO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Canada *													
Mobile s./S. mobiles	1191	1078	997	1008	1014	972	960	958	919	876	849	825	-31
Road/Routier	870	775	703	704	716	686	668	657	624	586	556	529	-39
Other/Autres	321	303	294	304	298	286	292	301	295	290	293	296	-8
Stationary s./S. fixes	1199	1378	1375	1419	1429	1447	1503	1520	1551	1615	1642	1553	30
Power st./C. électr.	249	242	252	247	251	253	282	280	264	263	242	235	-6
Combustion	791	952	956	1004	1007	1025	1028	1043	1109	1135	1171	1104	40
Industrial/Industrielle	718	877	882	929	932	951	951	965	1028	1051	1089	1024	43
Other/Autres	73	75	74	75	75	74	77	78	81	84	82	80	9
Ind. proc./Proc. ind.	115	135	126	127	130	129	127	125	133	129	130	134	16
Miscellaneous/Divers	44	49	41	41	41	40	66	72	45	88	99	80	83
Total	2390	2456	2372	2427	2443	2419	2463	2478	2470	2491	2491	2378	-1
Mexico/Mexique *													
Mobile s./S. mobiles	646	..	660	..	675	..	675	..	596	..	..	..	-8
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Stationary s./S. fixes	596	..	691	..	805	..	826	..	816	..	..	..	37
Power st./C. électr.	333	..	401	..	504	..	535	..	540	..	..	..	62
Combustion	253	..	274	..	288	..	281	..	267	..	..	..	5
Industrial/Industrielle	116	..	122	..	129	..	116	..	109	..	..	..	-6
Other/Autres	137	..	152	..	159	..	165	..	158	..	..	..	15
Ind. proc./Proc. ind.	5	..	10	..	8	..	5	..	4	..	..	..	-18
Miscellaneous/Divers	5	..	5	..	5	..	5	..	5	..	..	..	7
Total	1242	..	1350	..	1480	..	1501	..	1412	..	..	..	14
USA/Etats-Unis *													
Mobile s./S. mobiles	12132	11783	11713	11766	11590	11299	11395	10823	11368	10933	10517	10117	-17
Road/Routier	8702	8052	7922	7976	7819	7594	7615	7053	7379	7043	6722	6416	-26
Other/Autres	3430	3731	3791	3790	3771	3705	3780	3770	3989	3890	3795	3701	8
Stationary s./S. fixes	10698	10622	10406	10484	10343	9211	8868	8570	7871	7466	6991	6865	-36
Power st./C. électr.	6045	5792	5592	5694	5654	5190	4836	4461	4286	3874	3393	3261	-46
Combustion	3838	4030	3945	3881	3766	3155	3165	3208	2552	2556	2560	2565	-33
Industrial/Industrielle	2753	2852	2859	2813	2767	2458	2470	2501	1883	1886	1889	1892	-31
Other/Autres	1085	1178	1086	1068	999	697	695	707	669	670	671	673	-38
Ind. proc./Proc. ind.	722	694	708	743	751	689	721	753	831	832	834	835	16
Miscellaneous/Divers	93	106	161	166	172	177	146	148	202	204	204	204	119
Total	22830	22405	22119	22250	21933	20510	20263	19393	19239	18399	17508	16982	-26
Japan/Japon *													
Mobile s./S. mobiles	1103	1107	1122	1133	1064	1058	1064	1029	1066	1047	972	926	-16
Road/Routier	716	685	681	666	640	638	634	611	644	635	591	544	-24
Other/Autres	387	422	441	467	425	420	430	417	422	412	381	382	-1
Stationary s./S. fixes	929	1016	1000	1003	966	972	971	970	1005	1000	999	993	7
Power st./C. électr.	230	214	211	206	200	194	194	194	232	232	232	232	1
Combustion	550	640	630	636	611	608	610	611	614	611	610	610	11
Industrial/Industrielle	456	506	498	508	478	487	487	486	475	475	475	475	4
Other/Autres	94	134	131	128	133	122	123	124	139	136	135	135	43
Ind. proc./Proc. ind.	92	91	88	90	84	74	74	74	71	71	71	67	-28
Miscellaneous/Divers	57	71	71	71	71	96	93	92	88	86	86	85	50
Total	2032	2123	2122	2136	2031	2031	2034	1998	2072	2047	1971	1920	-6
Korea/Corée *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	512	532	600	653	676	681	..	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	352	365	437	462	472	490	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	160	166	163	191	204	191	..	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	560	591	619	590	686	696	..	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	265	303	334	296	396	422	..	..
Combustion	..	..	..	..	..	236	223	219	223	218	201	..	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	129	125	125	128	123	110	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	108	98	95	95	95	91	..	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	47	49	50	53	54	53	..	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	12	17	15	18	19	20	..	..
Total	873	1088	1187	1206	1022	1072	1123	1219	1242	1362	1378	..	58
Australia/Australie *													
Mobile s./S. mobiles	451	484	490	493	484	481	483	479	484	503	507	500	11
Road/Routier	288	317	318	324	325	323	319	301	305	299	309	288	0
Other/Autres	163	167	172	169	159	159	164	179	179	204	198	213	30
Stationary s./S. fixes	814	863	875	897	939	966	1004	1041	1076	1098	1113	1086	33
Power st./C. électr.	354	365	379	382	426	446	479	507	535	529	534	505	43
Combustion	400	430	428	445	443	448	453	452	463	486	497	528	32
Industrial/Industrielle	389	418	416	432	431	436	440	439	450	472	484	514	32
Other/Autres	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	22
Ind. proc./Proc. ind.	39	45	45	45	43	45	47	55	55	61	62	31	-20
Miscellaneous/Divers	20	22	24	25	26	26	26	27	23	23	21	21	3
Total	1265	1347	1365	1391	1423	1447	1488	1520	1560	1601	1621	1586	25

EMISSIONS OF NO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE NO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
N.Zealand/N.Zélande *													
Mobile s./S. mobiles	55	75	76	78	79	82	88	89	95	100	97	100	82
Road/Routier	35	50	52	54	56	58	61	62	67	70	71	72	107
Other/Autres	20	25	24	23	23	24	27	26	28	31	26	28	38
Stationary s./S. fixes	48	52	58	67	60	66	67	71	69	64	62	63	31
Power st./C. électr.	13	11	14	22	15	20	19	24	20	25	24	32	143
Combustion	32	37	40	41	40	41	43	43	44	36	34	28	-12
Industrial/Industrielle	30	35	38	39	39	40	42	40	42	34	32	26	-14
Other/Autres	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	11
Ind. proc./Proc. ind.	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	3
Miscellaneous/Divers	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	-10
Total	103	127	134	144	139	148	155	159	164	165	159	162	58
Austria/Autriche													
Mobile s./S. mobiles	120	115	136	119	135	125	132	138	146	154	152	152	26
Road/Routier	98	94	113	95	112	101	109	115	123	131	130	131	33
Other/Autres	22	21	23	24	24	24	22	23	23	23	23	21	-4
Stationary s./S. fixes	91	77	76	80	77	75	73	76	74	76	73	73	-20
Power st./C. électr.	12	8	7	8	7	7	7	8	8	10	10	9	-26
Combustion	68	61	62	65	63	61	59	60	59	59	56	57	-15
Industrial/Industrielle	50	45	44	47	46	43	42	42	41	41	39	40	-20
Other/Autres	17	16	18	17	17	18	16	18	17	18	17	17	0
Ind. proc./Proc. ind.	5	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	-73
Miscellaneous/Divers	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	-15
Total	211	192	212	199	212	200	205	214	220	229	225	225	7
Belgium/Belgique *													
Mobile s./S. mobiles	204	193	180	181	179	171	172	166	163	159	154	153	-25
Road/Routier	184	174	160	161	159	152	152	147	141	136	131	130	-29
Other/Autres	21	19	20	20	19	20	20	19	23	23	23	23	11
Stationary s./S. fixes	155	156	152	145	146	127	134	129	120	122	124	114	-26
Power st./C. électr.	60	55	52	46	49	33	41	34	29	33	35	34	-44
Combustion	84	90	90	88	87	83	83	86	81	80	80	71	-15
Industrial/Industrielle	64	68	63	65	63	60	61	62	58	56	57	48	-25
Other/Autres	20	23	27	23	24	23	22	24	22	24	24	23	20
Ind. proc./Proc. ind.	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	-26
Miscellaneous/Divers	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	16
Total	360	349	333	326	325	298	306	295	284	281	278	267	-26
Czech Rep./R. tchèq. *													
Mobile s./S. mobiles	167	194	227	236	249	235	235	168	154	161	162	122	-27
Road/Routier	142	178	174	160	180	169	169	104	88	93	92	97	-31
Other/Autres	25	16	53	76	69	66	67	65	66	69	70	25	-1
Stationary s./S. fixes	575	219	205	187	164	156	163	163	162	163	165	156	-73
Power st./C. électr.	319	112	119	107	89	84	99	99	101	105	100	..	-69
Combustion	247	105	85	78	73	70	61	59	56	53	62	..	-75
Industrial/Industrielle	144	71	40	49	47	44	42	39	36	34	44	..	-70
Other/Autres	103	34	45	29	26	26	20	21	19	19	19	..	-82
Ind. proc./Proc. ind.	8	2	1	1	2	1	2	5	4	5	2	..	-73
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	..	32
Total	742	413	432	423	413	391	398	332	316	324	328	278	-63
Denmark/Danemark													
Mobile s./S. mobiles	145	139	137	133	127	123	118	115	113	111	107	104	-28
Road/Routier	105	99	96	93	89	86	81	78	74	73	71	68	-35
Other/Autres	40	40	41	40	38	38	37	37	39	38	36	36	-9
Stationary s./S. fixes	128	125	166	126	110	99	89	89	89	99	88	81	-37
Power st./C. électr.	91	83	120	79	64	52	43	43	45	56	44	39	-57
Combustion	36	40	43	43	43	43	42	42	41	40	40	40	12
Industrial/Industrielle	28	32	34	35	36	35	35	35	33	32	32	32	13
Other/Autres	8	8	9	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8
Ind. proc./Proc. ind.	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-96
Miscellaneous/Divers	1	2	2	3	2	5	3	3	3	3	3	2	70
Total	274	264	303	259	238	223	207	204	202	210	195	186	-32
Finland/Finlande *													
Mobile s./S. mobiles	175	145	141	137	129	123	116	109	105	101	94	89	-49
Road/Routier	134	106	101	95	89	84	78	74	70	66	61	57	-57
Other/Autres	41	39	40	42	39	39	38	36	35	35	33	31	-22
Stationary s./S. fixes	119	99	107	102	96	97	93	101	104	116	109	87	-27
Power st./C. électr.	56	39	47	42	35	35	33	43	47	58	49	32	-42
Combustion	63	59	59	59	60	61	59	57	56	57	58	54	-15
Industrial/Industrielle	52	49	49	49	49	51	50	47	46	47	49	44	-14
Other/Autres	11	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	-16
Ind. proc./Proc. ind.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	47
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	294	244	248	239	224	220	210	210	209	217	203	176	-40

EMISSIONS OF NO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE NO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
France													
Mobile s./S. mobiles	1294	1173	1119	1074	1015	970	908	873	827	779	754	711	-45
Road/Routier	1093	987	935	890	832	784	732	695	647	604	581	545	-50
Other/Autres	201	186	183	183	183	186	176	179	180	175	173	165	-18
Stationary s./S. fixes	546	481	509	489	529	503	498	476	470	477	479	495	-9
Power st./C. électr.	116	93	108	93	129	116	116	93	105	108	104	124	7
Combustion	319	294	305	299	305	294	286	294	277	284	290	286	-10
Industrial/Industrielle	217	190	193	194	194	186	183	181	175	178	181	178	-18
Other/Autres	101	104	112	105	110	107	103	113	102	106	108	108	6
Ind. proc./Proc. ind.	28	17	18	18	17	16	17	15	14	14	14	14	-52
Miscellaneous/Divers	84	76	78	80	79	77	79	74	75	72	72	72	-14
Total	1840	1654	1628	1562	1544	1472	1405	1349	1297	1256	1233	1206	-34
Germany/Allemagne													
Mobile s./S. mobiles	1619	1395	1323	1277	1264	1268	1166	1125	1049	972	927	804	-50
Road/Routier	1341	1146	1088	1049	1040	1047	996	922	852	777	733	656	-51
Other/Autres	277	249	235	228	224	221	169	203	196	195	194	147	-47
Stationary s./S. fixes	1243	774	734	705	672	646	652	649	634	654	651	639	-49
Power st./C. électr.	464	261	231	219	221	213	226	234	234	252	247	242	-48
Combustion	645	400	391	376	301	282	223	225	218	219	219	217	-66
Industrial/Industrielle	496	273	249	242	175	165	113	103	104	105	111	114	-77
Other/Autres	149	127	142	134	126	116	110	123	114	114	108	104	-31
Ind. proc./Proc. ind.	31	27	25	24	63	61	111	101	97	97	98	94	206
Miscellaneous/Divers	103	86	87	86	87	90	91	89	86	85	87	86	-17
Total	2861	2170	2057	1982	1937	1914	1817	1774	1683	1626	1578	1443	-50
Greece/Grèce *													
Mobile s./S. mobiles	191	200	199	203	222	218	195	201	198	202	192	206	8
Road/Routier	109	126	129	127	129	125	123	118	115	116	109	123	12
Other/Autres	82	74	70	76	94	93	72	82	82	85	83	83	1
Stationary s./S. fixes	88	98	103	105	101	96	108	117	122	119	125	126	42
Power st./C. électr.	54	62	64	66	62	60	69	76	81	80	85	87	60
Combustion	31	33	36	37	35	33	36	37	38	36	37	35	14
Industrial/Industrielle	26	28	30	30	29	26	29	30	30	27	28	26	1
Other/Autres	5	5	6	7	7	7	7	8	8	9	9	9	77
Ind. proc./Proc. ind.	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	2.0	1.8	2.0	1.9	1.8	2.4	5
Miscellaneous/Divers	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	13
Total	280	298	302	308	323	314	304	317	320	320	317	332	19
Hungary/Hongrie *													
Mobile s./S. mobiles	116	101	106	110	114	113	110	113	116	114	112	135	16
Road/Routier	106	87	89	93	98	99	100	103	102	103	100	127	19
Other/Autres	10	15	17	17	16	13	10	10	14	11	12	8	-17
Stationary s./S. fixes	122	89	90	89	89	88	76	73	70	72	69	68	-44
Power st./C. électr.	48	44	45	48	50	49	39	34	32	33	30	28	-42
Combustion	53	35	36	32	30	30	30	31	31	32	34	35	-34
Industrial/Industrielle	20	14	14	12	11	11	11	11	11	11	11	12	-42
Other/Autres	33	22	22	21	18	19	19	20	20	22	23	23	-29
Ind. proc./Proc. ind.	21	9	9	9	9	9	8	8	6	7	5	5	-77
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	238	190	196	199	203	201	185	185	185	186	181	203	-15
Iceland/Islande *													
Mobile s./S. mobiles	23.5	25.2	26.5	25.2	24.4	23.1	22.0	20.3	21.9	21.1	22.4	21.8	-7
Road/Routier	5.9	5.4	5.1	4.7	4.7	3.8	4.0	4.0	4.1	4.3	4.4	4.1	-31
Other/Autres	17.6	19.8	21.4	20.5	19.7	19.3	18.0	16.2	17.8	16.8	18.0	17.7	1
Stationary s./S. fixes	4.0	4.4	4.3	5.0	5.1	5.4	5.5	5.7	5.6	5.6	6.3	6.0	50
Power st./C. électr.	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	7
Combustion	2.6	2.9	2.9	3.5	3.5	3.8	3.8	3.8	3.6	3.7	4.5	4.6	73
Industrial/Industrielle	2.6	2.9	2.9	3.5	3.5	3.8	3.7	3.8	3.6	3.7	4.4	4.5	73
Other/Autres	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	89
Ind. proc./Proc. ind.	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.2	12
Miscellaneous/Divers	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100
Total	27.4	29.6	30.9	30.2	29.5	28.5	27.6	25.9	27.5	26.7	28.7	27.8	1
Ireland/Irlande													
Mobile s./S. mobiles	56	63	67	67	72	71	68	66	61	59	58	57	2
Road/Routier	44	47	53	53	59	56	53	51	47	45	44	43	-2
Other/Autres	12	16	13	14	14	15	15	15	14	14	14	14	19
Stationary s./S. fixes	65	60	60	60	59	58	63	65	61	58	58	59	-11
Power st./C. électr.	46	41	42	40	39	39	40	41	38	34	32	32	-30
Combustion	18	18	18	19	19	19	23	24	23	24	25	26	44
Industrial/Industrielle	10	11	11	13	12	12	16	17	16	17	18	18	80
Other/Autres	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	-2
Ind. proc./Proc. ind.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	121	123	127	127	132	129	130	132	123	117	116	116	-5

EMISSIONS OF NO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE NO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Italy/Italie *													
Mobile s./S. mobiles	1094	1134	1107	1074	1033	964	915	902	818	803	745	696	-36
Road/Routier	889	923	888	853	809	748	704	695	618	599	541	499	-44
Other/Autres	205	211	219	221	224	216	212	207	200	204	197	197	-4
Stationary s./S. fixes	847	674	624	579	520	489	458	449	439	446	447	418	-51
Power st./C. électr.	409	299	282	243	180	144	130	123	121	123	111	90	-78
Combustion	399	330	318	310	313	317	306	303	292	296	305	302	-24
Industrial/Industrielle	338	267	252	244	242	240	232	225	215	211	215	208	-38
Other/Autres	61	63	66	66	71	77	74	78	77	85	89	94	53
Ind. proc./Proc. ind.	30	31	12	12	14	12	9	9	12	13	14	10	-66
Miscellaneous/Divers	9	14	12	15	13	16	13	14	14	14	17	15	65
Total	1941	1808	1732	1654	1553	1453	1373	1351	1258	1249	1192	1114	-43
Luxembourg *													
Mobile s./S. mobiles	8.6	9.4	8.9	8.5	8.1	7.2	8.0	7.8	7.6	7.6	6.5	6.2	-29
Road/Routier	8.1	9.0	8.6	8.1	7.7	6.8	7.6	7.4	7.2	7.2	6.0	..	-26
Other/Autres	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	..	-18
Stationary s./S. fixes	13.9	10.8	11.6	11.8	11.2	8.7	9.7	9.0	9.5	9.5	8.1	7.6	-45
Power st./C. électr.	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	..	127
Combustion	13.2	9.7	10.3	10.7	10.0	7.4	8.0	7.6	8.1	8.1	6.9	..	-47
Industrial/Industrielle	11.7	8.2	8.6	9.0	8.2	5.7	6.6	6.0	6.5	6.5	5.4	..	-54
Other/Autres	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	..	5
Ind. proc./Proc. ind.	0.2	0.5	0.8	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.4	..	175
Miscellaneous/Divers	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-	..	-87
Total	22.6	20.1	20.5	20.3	19.3	15.9	17.6	16.8	17.2	17.1	14.5	13.8	-39
Netherlands/Pays-Bas													
Mobile s./S. mobiles	306	265	250	241	235	235	229	223	214	208	200	193	-37
Road/Routier	261	211	200	190	186	183	178	172	166	159	152	144	-45
Other/Autres	44	54	50	50	50	52	51	51	47	49	49	48	9
Stationary s./S. fixes	252	204	204	174	168	175	165	160	162	165	155	152	-40
Power st./C. électr.	82	62	52	46	42	53	52	48	49	50	46	44	-46
Combustion	158	134	146	123	114	115	101	100	101	115	108	106	-33
Industrial/Industrielle	116	85	99	84	75	69	53	50	53	64	63	62	-47
Other/Autres	42	49	47	39	39	46	47	50	48	50	46	45	5
Ind. proc./Proc. ind.	12	7	5	5	12	7	11	11	10	-	1	1	-91
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	0
Total	558	468	455	415	403	410	394	383	375	373	355	344	-38
Norway/Norvège													
Mobile s./S. mobiles	157	151	156	156	157	161	143	140	134	131	131	129	-17
Road/Routier	74	64	61	56	53	49	44	44	41	39	38	36	-52
Other/Autres	83	87	95	101	104	112	99	96	94	92	93	94	13
Stationary s./S. fixes	56	62	66	69	68	68	69	70	66	68	69	67	21
Power st./C. électr.	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.2	1.2	-10
Combustion	34	44	47	50	49	46	47	50	50	52	52	51	49
Industrial/Industrielle	32	41	44	47	46	44	45	48	47	49	49	49	55
Other/Autres	2.9	2.5	3.1	2.7	2.6	2.7	2.4	2.6	2.9	3.1	2.8	2.5	-12
Ind. proc./Proc. ind.	12	11	11	11	12	12	12	10	9	9	11	9	-26
Miscellaneous/Divers	8	6	7	6	7	9	9	8	6	6	6	6	-27
Total	213	212	222	225	225	229	212	209	200	199	200	197	-7
Poland/Pologne *													
Mobile s./S. mobiles	519	414	417	453	441	399	314	333	330	321	331	312	-40
Road/Routier	402	319	309	303	292	286	230	245	237	235	246	224	-44
Other/Autres	117	95	108	150	149	113	84	89	93	86	84	88	-25
Stationary s./S. fixes	1062	707	738	661	550	554	524	515	466	487	474	499	-53
Power st./C. électr.	493	413	403	345	291	269	257	265	256	262	259	262	-47
Combustion	494	277	314	297	240	266	250	235	195	210	199	223	-55
Industrial/Industrielle	348	161	183	174	135	153	153	118	106	100	95	115	-67
Other/Autres	146	116	131	123	105	113	97	117	89	110	104	109	-25
Ind. proc./Proc. ind.	75	17	21	19	19	19	17	15	15	15	16	13	-83
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	1581	1121	1155	1114	991	953	838	848	796	808	804	811	-49
Portugal *													
Mobile s./S. mobiles	126	130	132	125	122	123	129	127	123	115	113	107	-15
Road/Routier	85	89	89	89	93	93	97	95	92	89	87	82	-3
Other/Autres	41	40	42	36	29	30	32	32	31	26	26	24	-42
Stationary s./S. fixes	123	146	136	140	148	156	142	145	155	140	145	153	24
Power st./C. électr.	65	76	64	60	65	70	58	56	65	50	49	59	-10
Combustion	53	64	66	73	77	80	77	82	83	84	88	87	65
Industrial/Industrielle	43	52	53	56	57	58	57	59	59	56	59	59	37
Other/Autres	10	12	13	17	20	21	20	23	24	27	29	28	185
Ind. proc./Proc. ind.	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
Miscellaneous/Divers	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	27
Total	249	276	268	265	270	279	271	272	278	256	257	260	4

EMISSIONS OF NO_x by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE NO_x par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Slovak Rep./R. slovaq. *													
Mobile s./S. mobiles	56	45	45	44	46	43	38	41	41	39	41	42	-26
Road/Routier	45	40	39	39	40	37	33	36	36	35	36	37	-18
Other/Autres	11	6	6	5	6	5	5	5	5	4	5	5	-56
Stationary s./S. fixes	159	129	87	81	84	75	71	68	60	59	57	56	-65
Power st./C. électr.	69	52	30	29	29	28	25	23	18	17	16	15	-78
Combustion	89	76	56	50	54	47	45	45	41	41	41	40	-55
Industrial/Industrielle	77	66	46	41	45	38	35	33	32	32	32	30	-62
Other/Autres	12	10	10	9	9	9	10	11	10	9	9	10	-11
Ind. proc./Proc. ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Miscellaneous/Divers	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-100
Total	215	174	132	125	130	118	109	108	101	98	98	97	-55
Spain/Espagne													
Mobile s./S. mobiles	683	740	755	731	756	774	761	761	758	755	750	735	8
Road/Routier	513	567	579	562	582	588	572	564	556	549	540	518	1
Other/Autres	170	172	175	170	174	186	189	197	202	205	210	217	28
Stationary s./S. fixes	561	604	553	620	608	663	696	678	734	738	774	787	40
Power st./C. électr.	228	270	230	281	255	290	312	281	325	301	324	328	44
Combustion	284	293	279	296	310	329	343	361	373	399	414	425	50
Industrial/Industrielle	245	254	239	255	267	284	298	316	326	351	364	373	52
Other/Autres	38	40	41	41	43	45	44	46	47	48	50	51	33
Ind. proc./Proc. ind.	16	13	13	13	13	13	14	13	13	13	12	12	-21
Miscellaneous/Divers	33	27	31	29	30	31	28	23	22	24	23	22	-34
Total	1244	1344	1308	1351	1364	1437	1457	1439	1492	1493	1524	1522	22
Sweden/Suède													
Mobile s./S. mobiles	218	192	183	177	169	163	156	146	142	137	131	127	-42
Road/Routier	174	150	143	134	125	120	113	104	100	94	87	84	-52
Other/Autres	44	41	40	43	44	44	43	42	41	43	44	44	0
Stationary s./S. fixes	96	89	88	84	83	79	75	77	77	79	78	77	-19
Power st./C. électr.	14.4	12.4	17.0	12.0	12.5	11.4	9.4	10.6	11.7	13.3	12.2	12.4	-14
Combustion	65	61	57	57	57	54	52	53	52	52	52	51	-22
Industrial/Industrielle	52	52	48	49	49	46	44	46	45	45	46	46	-12
Other/Autres	13	9	9	8	8	8	7	7	7	7	6	5	-59
Ind. proc./Proc. ind.	15.9	14.6	14.2	14.7	14.0	13.4	13.8	13.5	13.5	13.7	13.8	13.8	-13
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38
Total	314	280	271	261	253	242	231	223	219	215	209	205	-35
Switzerland/Suisse *													
Mobile s./S. mobiles	114	82	77	76	74	74	72	68	64	62	60	58	-49
Road/Routier	97	63	57	56	54	54	52	49	46	45	43	42	-57
Other/Autres	18	19	19	19	19	19	19	19	18	17	17	16	-8
Stationary s./S. fixes	47	38	37	33	32	31	29	29	28	27	27	28	-42
Power st./C. électr.	6	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	2	-74
Combustion	34	27	27	23	23	22	20	21	20	20	20	20	-40
Industrial/Industrielle	17	12	11	9	9	9	9	9	9	8	9	9	-47
Other/Autres	17	15	16	14	14	13	12	12	11	12	11	11	-34
Ind. proc./Proc. ind.	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	26
Miscellaneous/Divers	7	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	-25
Total	161	120	114	108	106	105	101	97	92	89	88	86	-47
Turkey/Turquie *													
Mobile s./S. mobiles	263	344	371	359	342	375	405	412	423	452	486	456	73
Road/Routier	238	307	333	320	302	338	371	376	387	411	436	407	71
Other/Autres	25	37	38	39	40	37	34	36	37	41	50	49	98
Stationary s./S. fixes	387	476	530	569	580	576	638	588	608	640	663	624	61
Power st./C. électr.	99	139	152	170	187	202	222	230	213	213	220	182	84
Combustion	266	307	346	368	359	343	383	327	365	396	412	411	54
Industrial/Industrielle	113	125	157	173	168	151	184	142	177	205	208	203	80
Other/Autres	153	182	189	196	191	192	199	185	188	192	204	207	35
Ind. proc./Proc. ind.	11	21	21	20	22	21	23	21	20	20	20	18	66
Miscellaneous/Divers	10	10	10	10	11	10	11	10	10	10	11	13	25
Total	650	820	900	928	922	951	1044	1000	1031	1092	1149	1080	66
UK/Royaume-Uni													
Mobile s./S. mobiles	1558	1313	1293	1238	1171	1106	1019	935	868	838	799	759	-51
Road/Routier	1324	1098	1068	1014	960	900	818	749	692	636	597	549	-59
Other/Autres	234	216	225	225	212	206	201	186	176	202	202	210	-10
Stationary s./S. fixes	1408	1071	1016	919	911	863	878	892	853	890	864	868	-38
Power st./C. électr.	776	483	436	358	352	311	340	365	345	378	358	373	-52
Combustion	592	564	559	549	549	541	528	518	500	505	498	487	-18
Industrial/Industrielle	453	424	402	405	403	395	385	371	362	362	362	356	-21
Other/Autres	139	140	157	144	146	146	143	147	138	143	137	131	-6
Ind. proc./Proc. ind.	12	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	-76
Miscellaneous/Divers	29	18	16	7	6	6	5	6	6	5	5	5	-82
Total	2966	2384	2309	2157	2082	1969	1897	1827	1721	1728	1664	1627	-45

EMISSIONS OF NO_x, by source, 1990-2005ÉMISSIONS DE NO_x, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		2005
Notes:												
a) Data refer to man-made emissions only, expressed as NO ₂ .												a) Les données se réfèrent aux émissions anthropiques uniquement, exprimées en NO ₂ .
b) Refers to percentage change with respect to the latest available year. Data before 2000 were not taken into account.												b) Les données se réfèrent aux variations en pourcentage selon la dernière année disponible. Les données antérieures à 2000 n'ont pas été considérées.
CAN) Industrial combustion includes emissions from transportation of natural gas via pipelines.												CAN) Combustion industrielle inclut les émissions du transport du gaz naturel par pipelines.
MEX) Third National Communication to the UNFCCC, November 2006.												MEX) Troisième communication nationale à la CCNUCC, novembre 2006.
USA) Excludes emissions from fires (0.148 million t. in 2005).												USA) Exclut les émissions des incendies (0.148 millions de t. en 2005).
JPN) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												JPN) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
KOR) Before 1999, totals are Secretariat estimates.												KOR) Avant 1999, les totaux sont des estimations du Secrétariat.
AUS) Excludes emissions from prescribed burning of savannas (0.5 million t. in 2005). Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												AUS) Exclut les émissions du brûlage contrôlé des savanes (0.5 millions de t. en 2005) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
NZL) Excludes emissions from prescribed burning of savannas (13 tonnes en 2005). Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												NZL) Exclut les émissions du brûlage contrôlé des savanes (13 tonnes en 2005). Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
BEL) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												BEL) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
CZE) 1990-2004: expert estimates from EMEP.												CZE) 1990-2004 : estimations des experts de l' EMEP.
FIN) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												FIN) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
GRC) Inventory submission to the UNFCCC, April 2006 and May 2007 (2005 data).												GRC) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2006 et mai 2007 (données 2005).
HUN) National data.												HUN) Données nationales.
ISL) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												ISL) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
ITA) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												ITA) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
LUX) National provisional data excluding "fuel tourism" emissions. 2005: Secretariat estimates.												LUX) Données nationales provisoires excluant les émissions du « tourisme à la pompe ». 2005 : estimations du Secrétariat.
POL) 1990-2004: expert estimates from EMEP.												POL) 1990-2004: estimations des experts de l' EMEP.
PRT) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												PRT) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
SVK) 1990-1999: expert estimates from EMEP.												SVK) 1990-1999 : estimations des experts de l' EMEP.
CHE) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												CHE) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
TUR) Expert estimates from TURKSTAT.												TUR) Estimations des experts de TURKSTAT.

Source: UN-ECE EMEP, UNFCCC, OECD/CEENU EMEP, CCNUCC, OCDE

EMISSIONS OF PARTICULATES, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE PARTICULES, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Canada *													
Mobile s./S. mobiles	432	459	457	463	479	486	487	494	506	507	514	544	26
Road/Routier	422	450	448	454	470	478	479	486	498	499	506	534	26
Other/Autres	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	10	4
Stationary s./S. fixes	639	547	546	558	555	550	556	572	552	427	437	552	-14
Power st./C. électr.	28	24	25	24	25	25	21	19	13	17	17	8	-72
Combustion	286	234	232	235	232	230	221	225	242	221	222	205	-29
Industrial/Industrielle	147	132	132	134	131	130	113	120	125	113	112	93	-37
Other/Autres	139	102	100	101	101	100	108	105	117	108	110	111	-20
Ind. proc./Proc. ind.	220	188	200	215	211	207	228	242	202	98	102	252	14
Miscellaneous/Divers	105	101	89	84	87	88	86	86	95	91	96	88	-16
Total	1071	1006	1003	1021	1034	1036	1043	1066	1058	934	951	1096	2
Mexico/Mexique													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	61	..	..	..	..	..	..	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	21	..	..	..	..	..	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	40	..	..	..	..	..	..	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	734	..	..	..	..	..	..	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	80	..	..	..	..	..	..	..
Combustion	..	..	..	..	..	242	..	..	..	..	..	..	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	14	..	..	..	..	..	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	228	..	..	..	..	..	..	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	131	..	..	..	..	..	..	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	281	..	..	..	..	..	..	..
Total	..	..	..	..	..	794	..	..	..	..	..	..	..
USA/États-Unis *													
Mobile s./S. mobiles	565	504	491	476	457	446	425	406	408	388	370	370	-35
Road/Routier	293	222	207	196	181	167	157	143	135	128	122	122	-58
Other/Autres	272	282	284	280	276	279	268	263	273	260	248	248	-9
Stationary s./S. fixes	5445	5215	4500	4650	4654	5314	5309	5382	3883	4073	4273	4484	-18
Power st./C. électr.	110	97	142	146	118	564	533	530	465	474	482	491	346
Combustion	715	718	461	458	454	597	641	649	677	713	750	791	11
Industrial/Industrielle	161	184	138	135	133	234	236	242	252	265	279	294	83
Other/Autres	554	534	323	323	321	363	405	407	425	448	471	497	-10
Ind. proc./Proc. ind.	467	412	304	316	318	392	404	421	413	435	458	483	3
Miscellaneous/Divers	4153	3988	3593	3730	3764	3761	3731	3782	2328	2451	2583	2719	-35
Total	6010	5719	4991	5126	5111	5760	5734	5788	4291	4461	4643	4854	-19
Japan/Japon *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Road/Routier	74	74	74	72	67	66	64	..	..	..	..	..	-14
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Stationary s./S. fixes	97	102	95	..	..	75	..	..	..	..	..	..	..
Power st./C. électr.	..	19	16	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..
Combustion	..	68	64	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Industrial/Industrielle	..	59	57	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Other/Autres	..	9	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Miscellaneous/Divers	..	14	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total	171	176	169	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Korea/Corée *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	28	29	34	36	37	37	..	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	21	22	27	27	28	29	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	7	8	8	9	9	8	..	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	35	32	33	29	29	26	..	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	7	7	7	5	5	5	..	..
Combustion	..	..	..	..	..	22	19	19	18	17	14	..	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	20	17	17	15	15	11	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	3	3	3	3	3	3	..	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	6	6	6	6	6	7	..	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	..	..
Total	60	58	61	63	60	63	62	67	65	66	62	..	4
N.Zealand/N.Zélande *													
Mobile s./S. mobiles	6	7	7	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..
Road/Routier	5	6	6	6	7	..	..	..	..	..	..	..	..
Other/Autres	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Stationary s./S. fixes	32	35	36	37	37	..	..	..	..	..	..	..	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Combustion	20	22	22	23	22	..	..	..	..	..	..	..	..
Industrial/Industrielle	6	6	7	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..
Other/Autres	14	15	16	16	15	..	..	..	..	..	..	..	..
Ind. proc./Proc. ind.	12	13	14	14	15	..	..	..	..	..	..	..	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total	37	42	43	44	44	..	..	..	..	..	..	..	..

EMISSIONS OF PARTICULATES, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE PARTICULES, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Austria/Autriche *													
Mobile s./S. mobiles	8	9	..	..	..	10	9	10	10	10	10	10	15
Road/Routier	5	6	..	..	..	6	7	7	7	7	7	7	37
Other/Autres	3.3	3.0	..	..	..	3.2	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.6	-19
Stationary s./S. fixes	20	18	..	..	..	18	17	18	17	17	17	16	-19
Power st./C. électr.	0.7	0.6	..	..	..	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	1
Combustion	12	11	..	..	..	10	9	10	9	9	9	9	-24
Industrial/Industrielle	3.5	2.9	..	..	..	2.9	2.7	2.7	2.6	2.4	2.2	2.2	-36
Other/Autres	8	8	..	..	..	7	7	7	7	7	7	7	-20
Ind. proc./Proc. ind.	5.2	4.9	..	..	..	5.1	5.0	5.0	4.7	4.6	4.6	4.4	-14
Miscellaneous/Divers	2	2	..	..	..	2	2	2	2	2	2	2	-5
Total	28.6	27.6	..	..	..	27.5	26.3	27.2	26.7	26.7	26.6	26.1	-9
Belgium/Belgique *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	13	13	12	12	11	11	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	10	9	9	8	8	8	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	4	4	4	4	3	3	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	..	22	20	19	18	19	18	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	1	1	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	6	7	6	6	6	6	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	4	4	3	4	4	3	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	3	3	2	3	3	3	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	13	11	11	10	11	10	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	1	1	..
Total	..	..	..	..	..	..	35	32	32	30	31	29	..
Czech Rep./R. tchèq. *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	..	11	..	12	11	6	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	..	6	..	6	6	4	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	5	..	6	5	2	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	..	..	35	..	39	36	28	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4	4	4	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	..	22	..	30	29	17	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4	4	4	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	19	..	27	25	14	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	..	9	..	5	3	5	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	..	1	..	-	-	2	..
Total	565	211	178	127	84	66	57	46	..	51	47	34	..
Denmark/Danemark *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	7	6	6	6	6	6	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	5	4	4	4	4	4	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2	2	2	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	..	18	18	18	20	20	22	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	1	1	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	15	16	15	17	18	20	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2	2	1	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	13	14	14	15	16	18	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2	2	2	..
Total	..	..	..	..	..	..	24	25	24	26	26	28	..
Finland/Finlande *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	..	8	8	7	7	6	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	..	5	5	5	4	4	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	3	3	3	3	2	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	..	..	30	31	31	31	28	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	1	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	..	24	24	24	24	20	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	..	5	4	4	5	4	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	19	20	20	19	16	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	..	2	2	2	3	3	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	..	4	4	4	3	5	..
Total	..	22	..	..	..	..	38	38	39	38	38	34	..
France *													
Mobile s./S. mobiles	85	93	92	89	86	83	76	75	72	70	68	61	-28
Road/Routier	59	70	69	65	63	59	53	52	50	48	46	41	-31
Other/Autres	26	24	23	23	23	24	22	22	23	22	22	20	-21
Stationary s./S. fixes	404	375	386	357	359	344	324	314	288	286	279	268	-34
Power st./C. électr.	5	4	4	3	5	4	4	3	4	4	4	4	-26
Combustion	249	239	251	224	226	212	195	192	167	166	158	150	-40
Industrial/Industrielle	27	19	19	20	18	17	15	14	14	14	14	14	-49
Other/Autres	222	220	232	204	207	195	180	178	153	152	144	136	-39
Ind. proc./Proc. ind.	78	71	68	69	70	72	74	73	71	73	74	74	-4
Miscellaneous/Divers	73	61	62	60	58	56	51	46	46	43	43	41	-44
Total	489	468	478	446	445	427	400	389	360	355	347	329	-33

EMISSIONS OF PARTICULATES, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE PARTICULES, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Germany/Allemagne *													
Mobile s./S. mobiles	83	80	78	76	73	74	70	69	67	64	64	59	-29
Road/Routier	62	66	64	63	61	61	59	58	56	53	54	52	-17
Other/Autres	21	14	14	13	13	13	11	11	11	11	11	7	-66
Stationary s./S. fixes	2620	273	257	230	211	240	227	221	215	211	212	210	-92
Power st./C. électr.	1112	17	16	13	12	11	11	11	10	11	10	10	-99
Combustion	860	45	40	43	36	34	31	34	33	34	33	34	-96
Industrial/Industrielle	539	12	10	9	7	6	5	4	4	5	5	5	-99
Other/Autres	320	33	31	34	29	29	27	30	28	29	29	29	-91
Ind. proc./Proc. ind.	464	118	110	106	99	88	79	75	74	74	75	73	-84
Miscellaneous/Divers	184	93	91	67	64	106	106	101	98	93	93	93	-49
Total	2703	353	335	306	284	314	296	290	282	275	277	269	-90
Hungary/Hongrie *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	..	..	9	9	10	10	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	..	..	9	9	10	10	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	..	..	..	15	18	17	21	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	-	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	..	..	14	17	17	20	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	3	4	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	..	11	14	13	16	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	1	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	..
Total	..	28	28	27	25	20	26	24	24	27	27	31	..
Ireland/Irlande *													
Mobile s./S. mobiles	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	22
Road/Routier	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	25
Other/Autres	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	19
Stationary s./S. fixes	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	-4
Power st./C. électr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Combustion	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	-6
Industrial/Industrielle	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	78
Other/Autres	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-47
Ind. proc./Proc. ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	10	10	10	10	11	11	11	11	10	10	10	10	6
Netherlands/Pays-Bas *													
Mobile s./S. mobiles	20	17	16	15	15	15	14	14	13	13	12	12	-41
Road/Routier	18	14	13	12	12	12	11	11	11	10	10	9	-47
Other/Autres	2.4	3.1	2.9	2.9	2.9	3.0	2.8	2.9	2.6	2.7	2.6	2.6	7
Stationary s./S. fixes	26	17	15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	-57
Power st./C. électr.	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-80
Combustion	11	7	8	6	6	6	7	4	4	5	4	4	-65
Industrial/Industrielle	8	5	5	4	4	4	5	2	2	3	2	2	-79
Other/Autres	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-27
Ind. proc./Proc. ind.	9	6	4	4	4	3	2	4	4	3	4	4	-62
Miscellaneous/Divers	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	-9
Total	46	34	31	30	29	28	27	25	25	24	23	23	-50
Norway/Norvège *													
Mobile s./S. mobiles	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	-21
Road/Routier	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	-46
Other/Autres	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.6	3.1	3.2	3.0	3.1	3.3	3.3	15
Stationary s./S. fixes	55	55	57	61	55	52	53	52	55	51	48	44	-20
Power st./C. électr.	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-25
Combustion	40	42	45	46	43	42	42	42	46	44	40	36	-9
Industrial/Industrielle	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	-17
Other/Autres	39	41	43	45	42	41	41	41	45	43	39	35	-9
Ind. proc./Proc. ind.	8	10	8	11	9	7	8	7	6	5	6	6	-21
Miscellaneous/Divers	7	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	1	-79
Total	62	62	64	68	62	59	59	58	60	56	53	50	-20
Poland/Pologne *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	..	23	26	23	24	24	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	..	19	17	15	16	16	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	4	9	8	8	8	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	..	..	119	112	101	109	114	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	..	8	8	8	8	9	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	..	86	81	69	75	78	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	..	19	19	7	16	15	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	66	62	62	59	63	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	..	9	8	8	10	8	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	..	17	15	15	16	18	..
Total	..	..	..	..	..	..	135	142	138	124	133	138	..

EMISSIONS OF PARTICULATES, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE PARTICULES, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Portugal *													
Mobile s./S. mobiles	9.1	9.3	9.6	9.4	9.5	9.7	10.5	10.6	10.4	9.8	9.5	9.4	3
Road/Routier	5.9	5.9	6.0	6.3	7.1	7.3	8.2	8.2	7.9	7.6	7.4	7.4	26
Other/Autres	3.2	3.4	3.6	3.1	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	1.9	-40
Stationary s./S. fixes	63.2	70.4	69.6	80.1	81.7	82.7	84.6	86.8	80.1	82.7	92.0	86.9	38
Power st./C. électr.	1.7	2.0	1.5	1.5	1.9	1.9	1.5	1.8	1.9	1.4	1.2	1.3	-26
Combustion	34.8	35.6	36.1	40.1	41.3	42.3	42.2	42.5	43.4	44.2	45.3	45.8	32
Industrial/Industrielle	12.3	15.2	15.7	19.4	20.4	21.6	21.7	21.6	22.5	22.6	23.4	23.9	94
Other/Autres	22.5	20.3	20.4	20.8	20.8	20.7	20.5	20.9	21.0	21.5	21.9	21.9	-3
Ind. proc./Proc. ind.	21.8	28.6	27.4	33.9	33.8	33.8	36.2	37.7	29.9	32.1	40.4	34.8	60
Miscellaneous/Divers	4.8	4.3	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5
Total	72.3	79.8	79.2	89.5	91.2	92.3	95.1	97.5	90.5	92.4	101.4	96.3	33
Slovak Rep./R. slovaq. *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	3	3	3	3	3	3	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	2	3	3	3	3	3	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	..	23	23	24	22	25	33	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2	2	5	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	21	21	22	20	22	28	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	7	6	9	5	4	3	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	14	15	14	15	18	25	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	1	-	-	-	-	-	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	..
Total	..	..	..	..	..	..	26	26	27	25	28	36	..
Spain/Espagne *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	64	66	67	68	69	70	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	34	34	34	35	35	35	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	30	32	33	33	34	35	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	..	71	70	73	73	73	73	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	12	11	12	11	11	12	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	48	49	49	50	50	49	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	25	25	26	26	26	26	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	23	23	23	24	24	24	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	5	5	5	5	5	5	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	6	7	7	7	7	7	..
Total	..	..	..	..	..	..	135	137	140	141	142	143	..
Sweden/Suède *													
Mobile s./S. mobiles	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-2
Road/Routier	6	6	6	6	5	6	6	6	6	5	5	5	-10
Other/Autres	3.2	3.1	3.1	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	12
Stationary s./S. fixes	32	30	30	27	26	24	23	24	23	23	24	24	-25
Power st./C. électr.	2	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	43
Combustion	14	15	14	13	12	12	11	11	11	12	11	11	-21
Industrial/Industrielle	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	-23
Other/Autres	6	7	7	6	5	5	5	5	5	6	5	5	-19
Ind. proc./Proc. ind.	14	11	10	10	10	8	8	8	8	7	8	8	-42
Miscellaneous/Divers	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13
Total	41	39	38	36	35	33	32	33	32	32	33	33	-20
Switzerland/Suisse *													
Mobile s./S. mobiles	7	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	-39
Road/Routier	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-52
Other/Autres	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	-24
Stationary s./S. fixes	7	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	5	-31
Power st./C. électr.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-93
Combustion	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-15
Industrial/Industrielle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-31
Other/Autres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1
Ind. proc./Proc. ind.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-55
Miscellaneous/Divers	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1
Total	14	12	12	11	11	10	10	10	10	9	9	9	-35
Turkey/Turquie *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	..	32	32	32	32	32	..	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	17	17	18	18	19	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	15	14	14	14	13	..	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	..	273	264	254	245	236	..	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	34	35	36	37	38	..	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	166	157	148	140	131	..	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	55	52	50	48	45	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	111	105	98	92	85	..	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	61	59	58	56	55	..	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	12	12	12	13	13	..	..
Total	..	..	..	..	..	..	305	295	286	277	268	..	..

EMISSIONS OF PARTICULATES, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE PARTICULES, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
UK/Royaume-Uni *													
Mobile s./S. mobiles	63	58	56	52	50	48	43	41	40	40	40	39	-39
Road/Routier	50	44	42	39	37	35	31	31	30	29	29	27	-46
Other/Autres	13	13	14	13	13	12	12	11	10	11	11	12	-14
Stationary s./S. fixes	115	89	88	80	78	73	69	67	58	58	57	56	-51
Power st./C. électr.	32	18	17	11	11	9	11	8	4	4	4	5	-83
Combustion	55	46	46	45	44	42	38	37	34	33	33	31	-43
Industrial/Industrielle	29	27	26	25	24	22	20	20	18	18	18	17	-43
Other/Autres	26	19	21	20	20	20	18	17	15	15	15	15	-43
Ind. proc./Proc. ind.	14	13	12	12	10	9	9	9	8	9	9	9	-39
Miscellaneous/Divers	15	13	12	12	12	12	12	13	11	11	11	11	-22
Total	178	147	143	132	127	120	112	109	98	98	97	95	-47

Notes:

a) Data refer to man-made emissions only. An effort has been made to present data on particulates smaller than 2.5 microns, please refer to country footnotes.

b) Refers to percentage change with respect to the latest available year. Data before 2000 were not taken into account.

CAN) Particulates smaller than 2.5 microns. Industrial combustion includes emissions from transportation of natural gas via pipelines.

USA) Particulates smaller than 2.5 microns. Excludes emissions from fires (1.4 million t. in 2005)

JPN) Total suspended particulates. Emissions from industrial processes and from mobile sources other than road transport are excluded. Miscellaneous: refer to waste treatment only.

KOR) Total suspended particulates. Totals before 1999 are Secretariat estimates.

NZL) Particulates smaller than 10 microns. Emission estimates for mobile sources are based on the vehicle fleet emission model (VFEM) based on fuel type. Emission estimates from non-vehicle sources are based on the 1995 emission inventory and adjusted based on changes in population, vehicle kilometres, freight tonnes, and economic activity. Industrial fuel combustion includes emissions from power stations. Non-industrial fuel combustion includes domestic home heating, open burning, lawn mowers, off-road vehicles emissions.

AUT) Particulates smaller than 2.5 microns.

BEL) Particulates smaller than 2.5 microns.

CZE) 1990-2000: CHMI. Since 2001: particulates smaller than 10 microns.

DNK) Particulates smaller than 2.5 microns.

FIN) Particulates smaller than 2.5 microns.

FRA) Particulates smaller than 2.5 microns.

DEU) Total suspended particulates.

HUN) Particulates smaller than 2.5 microns.

IRL) Particulates smaller than 2.5 microns.

NLD) Particulates smaller than 2.5 microns.

NOR) Particulates smaller than 2.5 microns.

POL) Particulates smaller than 2.5 microns.

PRT) Particulates smaller than 2.5 microns.

SVK) Particulates smaller than 2.5 microns.

ESP) Particulates smaller than 2.5 microns.

SWE) Particulates smaller than 2.5 microns.

CHE) Particulates smaller than 2.5 microns.

TUR) Particulates smaller than 2.5 microns. Expert estimates from EMEP.

UKD) Particulates smaller than 2.5 microns.

Notes:

a) Les données se réfèrent aux émissions anthropiques uniquement. Un effort a été fait pour présenter des données sur les particules plus fines que 2.5 microns, voir les notes par pays.

b) Les données se réfèrent aux variations en pourcentage selon la dernière année disponible. Les données antérieures à 2000 n'ont pas été considérées.

CAN) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns. Combustion industrielle inclut les émissions du transport du gaz naturel par pipelines.

USA) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns. Exclut les émissions des incendies (1.4 millions de t. en 2005).

JPN) Particules totales en suspension. Les émissions des procédés industriels et des sources mobiles autres que du transport routier sont exclues. Divers: traitement des déchets seulement.

KOR) Particules totales en suspension. Les totaux avant 1999 sont des estimations du Secrétariat.

NZL) Particules de diamètre inférieur à 10 microns. Les émissions des sources mobiles sont estimées à partir du modèle VFEM fondé sur les types de carburants. Les émissions des sources fixes sont estimées à partir de l'inventaire des émissions de 1995 et ajustées du changement de population, du trafic et de l'activité économique. La combustion industrielle inclut les émissions des centrales électriques. La combustion non industrielle inclut le chauffage domestique, la comb. ouverte, les tondeuses et les véhicules non routiers.

AUT) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

BEL) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

CZE) 1990-2000: CHMI. Depuis 2001: particules de diamètre inférieur à 10 microns.

DNK) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

FIN) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

FRA) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

DEU) Particules totales en suspension.

HUN) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

IRL) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

NLD) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

NOR) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

POL) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

PRT) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

SVK) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

ESP) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

SWE) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

CHE) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

TUR) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns. Estimations des experts de l'EMEP.

UKD) Particules de diamètre inférieur à 2.5 microns.

Source: UN-ECE EMEP, OECD/CEENU EMEP, OCDE

EMISSIONS OF CO, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE CO, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Canada *													
Mobile s./S. mobiles	9661	7971	7443	7150	6529	6504	6500	6099	5819	5481	4818	4466	-54
Road/Routier	9561	7882	7357	7061	6438	6415	6410	6009	5732	5391	4731	4389	-54
Other/Autres	100	89	86	89	91	89	90	90	87	90	87	77	-23
Stationary s./S. fixes	5511	5687	5093	5100	5097	5161	4880	4962	5101	5248	5387	4906	-11
Power st./C. électr.	65	24	25	24	24	25	28	29	44	32	32	35	-47
Combustion	3971	4146	4157	4185	4167	4232	4119	4165	4292	4362	4466	4137	4
Industrial/Industrielle	2925	3508	3528	3553	3535	3603	3435	3500	3556	3672	3765	3414	17
Other/Autres	1046	638	629	632	632	629	684	665	736	690	701	724	-31
Ind. proc./Proc. ind.	463	508	500	515	518	507	422	442	565	487	497	588	27
Miscellaneous/Divers	1012	1009	411	376	388	397	311	326	200	367	392	146	-86
Total	15172	13658	12536	12250	11626	11665	11380	11061	10920	10729	10205	9372	-38
Mexico/Mexique *													
Mobile s./S. mobiles	7058	..	6932	..	6632	..	5836	..	5069	..	..	..	-28
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Stationary s./S. fixes	1682	..	1791	..	1862	..	1829	..	1833	..	..	..	9
Power st./C. électr.	23	..	26	..	34	..	36	..	35	..	..	..	49
Combustion	1553	..	1655	..	1719	..	1696	..	1713	..	..	..	10
Industrial/Industrielle	304	..	345	..	389	..	342	..	348	..	..	..	14
Other/Autres	1249	..	1310	..	1330	..	1354	..	1365	..	..	..	9
Ind. proc./Proc. ind.	67	..	67	..	64	..	57	..	42	..	..	..	-37
Miscellaneous/Divers	39	..	42	..	45	..	41	..	44	..	..	..	13
Total	8740	..	8723	..	8494	..	7664	..	6902	..	..	..	-21
USA/États-Unis *													
Mobile s./S. mobiles	119480	97755	93409	90281	87938	83484	83680	79972	77382	74756	72269	69915	-41
Road/Routier	100023	76097	71311	68810	66447	62332	61745	57585	57115	54308	51639	49101	-51
Other/Autres	19457	21658	22098	21471	21491	21152	21935	22387	20267	20448	20630	20814	7
Stationary s./S. fixes	10797	11174	10334	10524	10698	10894	9234	9404	10914	10916	10924	10939	1
Power st./C. électr.	329	337	370	383	409	450	439	440	599	611	623	636	93
Combustion	4670	5046	3564	3543	3518	4574	3901	3938	4626	4682	4740	4797	3
Industrial/Industrielle	797	958	1078	1055	1044	1100	1106	1137	1163	1177	1192	1206	51
Other/Autres	3873	4088	2486	2488	2474	3474	2795	2801	3463	3505	3548	3591	-7
Ind. proc./Proc. ind.	4257	4150	3235	3383	3392	2118	2185	2294	1920	1944	1967	1991	-53
Miscellaneous/Divers	1541	1641	3165	3215	3379	3752	2709	2732	3769	3679	3594	3515	128
Total	130277	108929	103743	100805	98636	94378	92914	89376	88296	85672	83193	80854	-38
Japan/Japon *													
Mobile s./S. mobiles	2395	2187	2141	2096	2050	1976	1896	1713	1508	1408	1274	1145	-52
Road/Routier	2336	2123	2073	2025	1984	1910	1830	1649	1443	1345	1215	1085	-54
Other/Autres	59.4	64.0	68.2	70.8	66.5	65.7	66.1	64.3	64.7	63.3	59.6	59.4	0
Stationary s./S. fixes	2053	1966	1948	1960	1859	1911	2014	1978	1994	1987	1977	1834	-11
Power st./C. électr.	39	44	44	44	43	46	47	45	50	52	52	54	39
Combustion	1751	1648	1639	1664	1571	1622	1719	1690	1713	1703	1693	1544	-12
Industrial/Industrielle	1675	1561	1560	1588	1491	1536	1636	1607	1629	1625	1616	1468	-12
Other/Autres	76	87	78	77	80	86	83	83	84	78	77	76	0
Ind. proc./Proc. ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Miscellaneous/Divers	264	274	265	252	245	243	247	244	232	231	232	236	-11
Total	4449	4153	4088	4056	3909	3887	3910	3691	3502	3395	3252	2979	-33
Korea/Corée *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	764	776	724	702	683	688	..	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	718	728	677	647	626	637	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	46	48	47	55	57	51	..	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	121	125	121	121	122	129	..	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	23	24	27	28	28	33	..	..
Combustion	..	..	..	..	..	68	70	71	70	70	74	..	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	14	14	14	15	15	14	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	54	55	56	55	55	60	..	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	30	29	22	22	22	20	..	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	2	2	2	2	2	2	..	..
Total	1700	946	930	964	834	885	901	845	823	805	817	..	-52
Australia/Australie *													
Mobile s./S. mobiles	3519	3650	3361	3571	3496	3421	3287	3042	3004	2854	2893	2636	-25
Road/Routier	3185	3301	3009	3218	3143	3062	2921	2677	2631	2469	2493	2234	-30
Other/Autres	334	349	352	354	353	359	366	365	372	386	400	402	20
Stationary s./S. fixes	1604	1698	1720	1767	1762	1723	1698	1672	1447	1499	1444	1427	-11
Power st./C. électr.	28	33	27	28	37	38	44	44	52	48	51	56	97
Combustion	1198	1253	1248	1238	1201	1162	1120	1074	927	971	950	903	-25
Industrial/Industrielle	272	299	310	311	315	312	303	279	272	282	296	305	12
Other/Autres	926	954	938	926	887	850	816	795	655	688	653	598	-35
Ind. proc./Proc. ind.	8.5	9.8	9.7	9.7	9.4	9.9	9.7	9.9	9.9	9.6	9.5	7.1	-16
Miscellaneous/Divers	369	402	435	492	514	513	525	544	458	471	434	461	25
Total	5123	5347	5081	5338	5258	5144	4985	4714	4450	4353	4338	4063	-21

EMISSIONS OF CO, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE CO, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
N.Zealand/N.Zélande *													
Mobile s./S. mobiles	428	470	469	481	488	496	493	497	515	533	547	540	26
Road/Routier	408	453	454	467	475	482	479	483	501	519	533	526	29
Other/Autres	20	16	15	14	14	14	14	13	14	14	13	13	-33
Stationary s./S. fixes	65	71	74	77	78	82	84	83	84	81	82	82	26
Power st./C. électr.	1.7	1.4	1.8	2.6	1.9	2.4	2.3	2.8	2.3	2.3	1.6	2.4	41
Combustion	15	19	18	17	18	22	23	20	21	20	22	22	51
Industrial/Industrielle	14	17	17	16	17	21	22	19	20	19	21	21	56
Other/Autres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-16
Ind. proc./Proc. ind.	30	31	33	35	36	37	37	37	38	38	39	39	33
Miscellaneous/Divers	19	20	21	22	22	21	22	23	23	21	19	18	-5
Total	493	541	543	559	566	578	577	579	599	614	629	621	26
Austria/Autriche													
Mobile s./S. mobiles	479	356	329	303	299	273	253	241	238	231	216	203	-58
Road/Routier	419	299	272	246	244	219	203	192	190	182	169	157	-63
Other/Autres	60	57	57	57	55	54	51	49	49	49	48	46	-23
Stationary s./S. fixes	742	654	692	652	616	593	549	548	518	530	521	518	-30
Power st./C. électr.	1	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	114
Combustion	681	596	640	602	570	551	511	513	483	495	485	483	-29
Industrial/Industrielle	241	204	229	234	218	198	184	161	154	168	175	159	-34
Other/Autres	440	392	412	368	351	353	326	352	328	326	311	324	-26
Ind. proc./Proc. ind.	46	45	39	38	35	31	27	24	24	24	24	24	-48
Miscellaneous/Divers	13	11	10	10	10	9	9	9	8	8	9	7	-41
Total	1221	1010	1021	955	915	866	802	789	756	761	737	720	-41
Belgium/Belgique *													
Mobile s./S. mobiles	681	501	476	432	412	472	430	400	364	348	312	226	-67
Road/Routier	671	493	467	424	404	463	422	391	355	339	303	217	-68
Other/Autres	9	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	-5
Stationary s./S. fixes	658	579	574	546	532	464	586	554	571	555	556	455	-31
Power st./C. électr.	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	5	126
Combustion	524	432	432	424	422	388	470	450	466	451	449	361	-31
Industrial/Industrielle	438	344	330	338	338	307	393	366	397	377	376	288	-34
Other/Autres	86	88	102	86	84	81	77	84	69	74	72	73	-15
Ind. proc./Proc. ind.	130	143	138	117	106	72	112	100	101	101	102	90	-31
Miscellaneous/Divers	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-71
Total	1339	1080	1050	978	944	936	1017	954	935	903	868	682	-49
Czech Rep./R. tchèq. *													
Mobile s./S. mobiles	288	286	280	276	310	303	286	286	287	300	294	256	-11
Road/Routier	267	248	239	231	262	252	231	228	225	225	222	234	-12
Other/Autres	21	38	41	45	48	51	55	58	62	75	72	22	3
Stationary s./S. fixes	762	649	668	596	463	423	364	315	257	279	278	255	-67
Power st./C. électr.	25	16	15	12	10	11	12	12	11	12	10	9	-64
Combustion	654	557	578	511	381	342	284	235	191	232	241	220	-66
Industrial/Industrielle	278	269	246	241	194	152	130	77	87	120	133	130	-53
Other/Autres	376	288	332	270	187	190	154	158	104	112	108	90	-76
Ind. proc./Proc. ind.	83	76	75	73	72	71	69	68	55	35	27	26	-69
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	1050	935	948	872	773	727	650	602	544	578	572	511	-51
Denmark/Danemark													
Mobile s./S. mobiles	578	514	503	448	425	389	364	363	351	351	337	329	-43
Road/Routier	457	406	398	345	324	289	265	254	232	221	196	188	-59
Other/Autres	121	108	105	104	101	100	99	109	120	131	142	141	17
Stationary s./S. fixes	193	198	197	192	175	172	195	218	220	245	258	282	46
Power st./C. électr.	8	10	13	11	11	11	11	11	12	12	12	11	36
Combustion	185	188	184	180	163	160	184	206	208	232	246	271	46
Industrial/Industrielle	26	25	25	26	29	27	27	25	21	20	21	20	-21
Other/Autres	159	163	159	154	134	133	157	181	186	212	225	250	57
Ind. proc./Proc. ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
Total	771	712	701	640	600	561	559	581	571	596	596	611	-21
Finland/Finlande *													
Mobile s./S. mobiles	579	495	483	477	469	461	443	432	418	403	384	359	-38
Road/Routier	470	391	379	370	360	349	333	320	305	287	266	244	-48
Other/Autres	109	104	104	106	109	112	111	112	113	116	117	115	6
Stationary s./S. fixes	129	138	140	144	147	146	144	147	151	155	156	151	17
Power st./C. électr.	4	7	7	7	8	9	9	11	14	18	17	15	317
Combustion	124	131	132	136	138	137	134	135	137	136	138	135	8
Industrial/Industrielle	42	43	40	44	45	46	46	42	43	42	45	42	1
Other/Autres	82	88	92	92	93	91	88	93	94	94	93	92	12
Ind. proc./Proc. ind.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	46
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	707	633	623	621	616	608	587	579	570	558	540	510	-28

EMISSIONS OF CO, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE CO, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
France													
Mobile s./S. mobiles	6554	4856	4511	4041	3810	3558	3088	2899	2591	2355	2248	1957	-70
Road/Routier	6260	4557	4209	3735	3502	3245	2780	2589	2266	2031	1919	1637	-74
Other/Autres	293	299	302	306	308	313	308	310	325	324	329	321	9
Stationary s./S. fixes	4782	4674	4480	4429	4494	4219	4059	3868	3893	3749	3975	3689	-23
Power st./C. électr.	12	12	12	12	14	14	13	13	15	16	16	16	39
Combustion	3399	3231	3340	3117	3205	3058	2928	2857	2659	2660	2595	2478	-27
Industrial/Industrielle	888	762	728	794	817	784	798	722	791	775	786	747	-16
Other/Autres	2511	2469	2612	2323	2388	2273	2131	2136	1868	1885	1809	1732	-31
Ind. proc./Proc. ind.	1143	1186	858	1016	975	855	842	748	939	835	1075	921	-19
Miscellaneous/Divers	228	245	270	285	300	292	276	250	280	238	289	273	20
Total	11335	9530	8991	8470	8305	7777	7148	6767	6484	6104	6223	5646	-50
Germany/Allemagne													
Mobile s./S. mobiles	6770	3981	3700	3425	3194	2940	2582	2345	2161	1974	1822	1652	-76
Road/Routier	6527	3823	3553	3276	3047	2800	2452	2219	2036	1849	1698	1526	-77
Other/Autres	243	157	148	149	147	140	130	126	125	126	124	126	-48
Stationary s./S. fixes	5375	2554	2446	2600	2439	2336	2427	2440	2354	2438	2485	2382	-56
Power st./C. électr.	129	112	106	103	102	101	112	110	114	125	125	123	-5
Combustion	4488	1807	1754	1874	1741	1663	1697	1734	1645	1721	1754	1680	-63
Industrial/Industrielle	859	694	689	700	711	651	698	647	613	661	709	633	-26
Other/Autres	3628	1114	1065	1174	1030	1011	999	1087	1032	1060	1045	1047	-71
Ind. proc./Proc. ind.	730	635	585	623	596	572	617	596	595	591	606	579	-21
Miscellaneous/Divers	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100
Total	12145	6535	6146	6025	5633	5276	5009	4785	4516	4412	4307	4035	-67
Greece/Grèce *													
Mobile s./S. mobiles	1001	1041	1072	1057	1051	1026	1000	967	942	906	861	777	-22
Road/Routier	906	947	979	963	955	929	905	873	847	831	789	704	-22
Other/Autres	95	93	93	94	96	97	95	94	95	76	72	73	-23
Stationary s./S. fixes	273	273	274	279	281	280	288	289	286	284	289	296	8
Power st./C. électr.	36	37	36	39	42	42	45	46	46	47	48	49	37
Combustion	187	187	189	190	189	188	189	190	189	187	188	192	3
Industrial/Industrielle	10	10	11	11	10	10	11	12	12	10	10	10	-4
Other/Autres	177	177	179	180	179	177	178	178	177	177	178	183	3
Ind. proc./Proc. ind.	23.1	18.7	18.8	19.5	21.7	23.1	23.4	22.7	23.2	23.9	24.0	24.3	5
Miscellaneous/Divers	27	30	30	30	28	28	29	30	29	27	30	30	11
Total	1274	1314	1345	1336	1332	1306	1287	1256	1229	1191	1150	1073	-16
Hungary/Hongrie *													
Mobile s./S. mobiles	553	449	442	452	465	450	436	424	414	407	398	420	-24
Road/Routier	550	444	436	446	460	447	433	421	410	403	392	416	-24
Other/Autres	3	5	6	6	5	4	3	3	4	3	5	3	2
Stationary s./S. fixes	444	312	285	282	272	271	197	152	149	158	144	167	-62
Power st./C. électr.	20	19	20	15	15	14	14	13	13	14	14	16	-23
Combustion	148	63	65	57	36	37	33	39	41	44	40	42	-71
Industrial/Industrielle	11	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	6	-47
Other/Autres	137	56	59	51	31	30	27	33	36	39	35	37	-73
Ind. proc./Proc. ind.	275	230	200	210	220	220	150	100	95	100	90	98	-64
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	..
Total	997	761	727	733	737	721	633	576	563	565	542	587	-41
Iceland/Islande *													
Mobile s./S. mobiles	44.3	37.9	38.3	29.9	30.6	21.1	20.9	20.9	21.2	21.8	22.0	17.9	-60
Road/Routier	42.5	35.9	36.2	27.9	28.6	19.2	19.1	19.2	19.4	20.1	20.1	16.1	-62
Other/Autres	1.8	2.0	2.2	2.1	2.0	2.0	1.8	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	1
Stationary s./S. fixes	0.9	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	1.7	80
Power st./C. électr.	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	22
Combustion	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.4	94
Industrial/Industrielle	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	96
Other/Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28
Ind. proc./Proc. ind.	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	65
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100
Total	45.2	38.9	39.4	31.1	31.9	22.4	22.3	22.2	22.5	23.1	23.6	19.6	-57
Ireland/Irlande													
Mobile s./S. mobiles	298	240	248	245	255	239	219	212	193	183	176	159	-47
Road/Routier	294	235	244	241	251	235	214	208	188	178	171	155	-47
Other/Autres	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	22
Stationary s./S. fixes	109	74	75	68	72	58	59	60	59	59	58	63	-43
Power st./C. électr.	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	28
Combustion	106	71	71	64	69	54	55	56	54	55	55	59	-45
Industrial/Industrielle	8	7	8	7	10	10	11	12	13	13	14	17	118
Other/Autres	99	64	64	57	59	45	45	43	42	42	41	42	-57
Ind. proc./Proc. ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	408	314	323	313	328	298	278	272	251	242	234	222	-45

EMISSIONS OF CO, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE CO, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b	
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Italy/Italie *													
Mobile s./S. mobiles	6087	5903	5712	5326	4960	4601	3951	3855	3358	3214	2914	2555	-58
Road/Routier	5501	5389	5191	4858	4506	4141	3478	3398	2928	2787	2478	2114	-62
Other/Autres	586	514	522	468	454	460	472	457	430	427	436	441	-25
Stationary s./S. fixes	1037	1252	1146	1250	1201	1278	1178	1207	1097	1141	1277	1263	22
Power st./C. électr.	22	22	22	21	26	26	27	27	29	30	29	30	39
Combustion	628	824	772	825	803	829	774	787	687	719	779	803	28
Industrial/Industrielle	355	455	413	426	408	387	353	352	324	328	319	367	3
Other/Autres	273	369	359	399	394	442	422	436	363	391	459	436	60
Ind. proc./Proc. ind.	215	124	112	116	114	110	115	110	106	113	117	122	-43
Miscellaneous/Divers	172	282	240	288	259	313	261	282	275	280	353	309	79
Total	7123	7155	6858	6576	6161	5879	5128	5062	4455	4356	4191	3818	-46
Luxembourg *													
Mobile s./S. mobiles	44.7	51.6	49.5	46.0	43.0	32.4	38.5	35.6	33.2	33.2	28.0	31.4	-30
Road/Routier	44.5	51.4	49.4	45.9	42.9	32.2	38.4	35.4	33.0	33.0	27.8	..	-38
Other/Autres	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	..	-15
Stationary s./S. fixes	132.0	68.9	63.4	39.6	14.9	17.1	17.4	17.6	15.1	14.9	13.0	14.8	-89
Power st./C. électr.	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	..	40
Combustion	114.6	58.9	55.9	35.1	12.2	10.4	10.8	10.6	8.1	8.1	8.5	..	-93
Industrial/Industrielle	103.1	49.4	45.7	25.6	3.4	2.0	2.6	2.2	2.2	2.2	2.7	..	-97
Other/Autres	11.5	9.6	10.2	9.5	8.8	8.4	8.2	8.4	5.9	5.9	5.8	..	-49
Ind. proc./Proc. ind.	17.4	9.9	7.4	4.5	2.7	6.6	6.5	6.9	7.0	6.8	4.4	..	-75
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..	0
Total	176.8	120.5	112.9	85.6	57.9	49.4	55.9	53.2	48.3	48.1	41.0	46.2	-74
Netherlands/Pays-Bas													
Mobile s./S. mobiles	766	560	525	502	490	485	461	433	408	393	368	351	-54
Road/Routier	737	521	486	463	452	446	422	394	371	356	331	314	-57
Other/Autres	29	39	39	38	38	39	38	39	37	37	37	37	30
Stationary s./S. fixes	370	300	324	268	267	262	260	245	237	231	247	248	-33
Power st./C. électr.	8	7	13	15	11	16	16	13	16	16	9	8	1
Combustion	230	221	270	211	133	198	129	119	141	171	176	177	-23
Industrial/Industrielle	157	155	203	147	69	141	65	56	80	110	116	117	-26
Other/Autres	73	66	67	64	63	57	64	63	61	61	60	60	-18
Ind. proc./Proc. ind.	130	68	37	39	121	46	113	111	77	43	62	63	-52
Miscellaneous/Divers	3	4	4	3	3	3	2	2	2	2	-	-	-87
Total	1136	860	849	770	757	746	721	678	646	624	615	599	-47
Norway/Norvège													
Mobile s./S. mobiles	618	498	467	428	402	374	341	327	309	288	272	254	-59
Road/Routier	552	434	401	362	336	306	277	262	241	222	205	188	-66
Other/Autres	65	64	65	66	65	68	64	65	67	65	68	66	1
Stationary s./S. fixes	250	236	241	244	230	222	224	225	238	223	201	193	-23
Power st./C. électr.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	332
Combustion	164	172	184	192	177	177	178	181	199	192	176	167	2
Industrial/Industrielle	11	13	14	15	13	14	14	15	15	15	15	16	51
Other/Autres	153	159	170	176	164	164	163	166	184	177	161	150	-2
Ind. proc./Proc. ind.	60	50	40	39	39	33	34	33	30	22	16	17	-71
Miscellaneous/Divers	26	14	15	12	12	11	12	10	7	6	7	6	-76
Total	868	735	708	671	631	596	565	553	547	511	474	446	-49
Poland/Pologne *													
Mobile s./S. mobiles	1760	1218	1133	1049	964	880	795	773	756	735	772	726	-59
Road/Routier	1590	1143	1052	961	870	779	688	660	636	624	657	609	-62
Other/Autres	170	75	81	88	94	101	107	113	120	111	115	117	-31
Stationary s./S. fixes	2817	3275	3652	3424	3063	3102	2619	2825	2655	2582	2654	2608	-7
Power st./C. électr.	48	50	51	48	52	47	50	50	47	44	51	43	-10
Combustion	1902	2406	2665	2497	2019	2149	1703	1881	1804	1823	1722	1782	-6
Industrial/Industrielle	23	15	15	14	14	15	15	18	18	16	16	18	-23
Other/Autres	1878	2391	2650	2483	2005	2134	1688	1863	1786	1807	1706	1763	-6
Ind. proc./Proc. ind.	78	37	28	26	26	26	25	21	18	22	22	20	-74
Miscellaneous/Divers	790	782	908	853	966	880	841	873	787	693	859	764	-3
Total	4577	4493	4785	4473	4027	3981	3414	3598	3412	3318	3426	3333	-27
Portugal *													
Mobile s./S. mobiles	513	496	474	437	414	389	373	325	322	294	273	249	-51
Road/Routier	502	485	463	428	408	383	366	318	314	288	267	243	-52
Other/Autres	11	11	11	9	7	7	7	7	8	6	6	6	-47
Stationary s./S. fixes	367	354	355	360	369	367	368	360	353	359	370	369	1
Power st./C. électr.	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	48
Combustion	313	289	291	293	290	290	289	277	275	279	282	283	-10
Industrial/Industrielle	33	38	38	39	38	40	41	29	27	26	28	28	-17
Other/Autres	279	251	253	253	252	249	248	248	248	252	254	255	-9
Ind. proc./Proc. ind.	34	44	45	48	59	57	60	62	56	60	67	65	94
Miscellaneous/Divers	19	17	18	17	17	17	17	17	18	18	18	18	-3
Total	880	850	830	797	783	757	741	685	674	653	642	618	-30

EMISSIONS OF CO, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE CO, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Slovak Rep./R. slovaq. *													
Mobile s./S. mobiles	154	157	151	153	154	145	122	134	121	118	113	109	-30
Road/Routier	151	155	149	151	152	143	120	132	120	116	112	107	-29
Other/Autres	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	-54
Stationary s./S. fixes	351	259	208	206	188	185	185	176	165	184	190	181	-48
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	..	3	3	4	2	2	2	..
Combustion	..	..	..	..	..	..	182	172	161	182	187	179	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	..	124	118	124	145	150	135	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	59	55	38	37	37	44	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	..
Total	505	416	359	359	342	330	307	309	287	302	303	290	-43
Spain/Espagne													
Mobile s./S. mobiles	2381	2050	2169	1997	1974	1692	1513	1464	1322	1244	1172	1080	-55
Road/Routier	2338	2006	2123	1950	1924	1641	1461	1411	1269	1190	1116	1021	-56
Other/Autres	43	44	46	47	50	51	52	53	53	54	56	59	36
Stationary s./S. fixes	1320	1209	1222	1227	1250	1254	1222	1180	1198	1208	1246	1256	-5
Power st./C. électr.	11	20	16	13	12	14	15	15	17	17	18	20	88
Combustion	759	702	690	675	660	690	698	704	710	713	722	724	-5
Industrial/Industrielle	223	198	188	173	160	195	211	217	222	222	230	232	4
Other/Autres	536	504	502	502	500	495	487	487	489	491	492	492	-8
Ind. proc./Proc. ind.	301	295	286	325	350	340	364	374	379	381	409	415	38
Miscellaneous/Divers	249	192	231	215	229	210	145	87	92	97	97	97	-61
Total	3701	3259	3391	3225	3224	2946	2735	2644	2521	2452	2418	2336	-37
Sweden/Suède													
Mobile s./S. mobiles	765	667	636	602	553	527	499	456	443	421	401	388	-49
Road/Routier	635	527	495	458	407	379	349	303	287	265	244	231	-64
Other/Autres	130	140	141	144	145	148	150	153	156	156	157	157	21
Stationary s./S. fixes	203	235	238	223	207	208	204	210	210	222	208	214	6
Power st./C. électr.	8	17	24	20	21	22	21	25	26	28	29	32	291
Combustion	180	202	199	187	170	171	166	168	167	176	162	165	-9
Industrial/Industrielle	32.3	38.3	37.0	36.6	37.0	35.9	32.1	38.0	35.7	34.1	34.5	34.1	6
Other/Autres	148	164	162	150	133	136	134	130	131	142	127	131	-12
Ind. proc./Proc. ind.	14	15	15	16	16	15	16	17	17	18	17	17	20
Miscellaneous/Divers	0.1	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	16
Total	968	901	874	824	759	735	703	666	653	643	609	602	-38
Switzerland/Suisse *													
Mobile s./S. mobiles	608	401	386	381	367	365	354	332	312	300	284	266	-56
Road/Routier	549	343	329	324	310	308	297	277	257	246	232	213	-61
Other/Autres	59	58	57	57	57	57	56	55	54	53	53	53	-10
Stationary s./S. fixes	111	106	111	99	100	100	95	95	90	91	88	87	-22
Power st./C. électr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-38
Combustion	83	84	89	78	78	77	72	73	67	68	66	64	-23
Industrial/Industrielle	15	14	14	13	13	13	13	13	12	11	11	11	-29
Other/Autres	68	70	76	65	65	64	59	61	55	57	54	54	-21
Ind. proc./Proc. ind.	16	11	11	11	11	12	12	12	13	12	12	12	-23
Miscellaneous/Divers	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	-9
Total	719	507	496	480	467	464	448	427	402	390	373	353	-51
Turkey/Turquie *													
Mobile s./S. mobiles	1514	2610	2720	2797	2791	2670	2350	2084	1999	1911	1812	1473	-3
Road/Routier	1500	2588	2698	2775	2768	2649	2330	2062	1975	1886	1781	1443	-4
Other/Autres	14	22	22	23	23	21	20	22	24	25	31	30	122
Stationary s./S. fixes	2403	2323	2347	2391	2376	2211	2237	2062	2083	2070	2113	2131	-11
Power st./C. électr.	8	11	12	13	15	17	19	20	19	19	20	23	198
Combustion	1924	1871	1878	1913	1843	1751	1721	1587	1587	1581	1576	1540	-20
Industrial/Industrielle	41	42	58	65	64	57	73	53	68	78	80	78	92
Other/Autres	1884	1829	1820	1849	1779	1694	1648	1535	1519	1503	1495	1462	-22
Ind. proc./Proc. ind.	16	18	18	19	16	14	13	13	16	15	16	7	-59
Miscellaneous/Divers	455	424	440	446	502	429	484	442	462	454	502	562	23
Total	3917	4933	5068	5188	5167	4881	4588	4146	4082	3981	3925	3605	-8
UK/Royaume-Uni													
Mobile s./S. mobiles	5644	4343	4165	3831	3501	3171	2671	2302	2017	1754	1532	1295	-77
Road/Routier	5480	4180	3999	3664	3337	3003	2500	2128	1853	1594	1366	1124	-79
Other/Autres	164	164	166	168	164	168	171	174	163	161	166	171	5
Stationary s./S. fixes	2580	1949	1977	1839	1763	1762	1559	1579	1331	1184	1171	1113	-57
Power st./C. électr.	113	105	104	44	60	53	65	65	62	69	68	70	-38
Combustion	1881	1531	1560	1483	1414	1433	1224	1246	1082	914	910	858	-54
Industrial/Industrielle	741	742	748	738	710	726	631	669	610	506	526	544	-27
Other/Autres	1140	790	812	744	703	707	593	576	472	409	383	314	-72
Ind. proc./Proc. ind.	263	254	256	261	238	225	222	198	139	154	147	139	-47
Miscellaneous/Divers	323	58	57	51	51	52	49	70	48	47	46	46	-86
Total	8223	6292	6142	5670	5264	4933	4230	3880	3347	2938	2702	2408	-71

EMISSIONS OF CO, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE CO, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Notes:												
a) Data refer to CO man-made emissions only.												a) Les données se réfèrent aux émissions anthropiques de CO uniquement.
b) Refers to percentage change with respect to the latest available year. Data before 2000 were not taken into account.												b) Les données se réfèrent aux variations en pourcentage selon la dernière année disponible. Les données antérieures à 2000 n'ont pas été considérées.
CAN) Industrial combustion includes emissions from transportation of natural gas via pipelines.												CAN) Combustion industrielle inclut les émissions du transport du gaz naturel par pipelines.
MEX) Third National Communication to the UNFCCC, November 2006.												MEX) Troisième communication nationale à la CCNUCC, novembre 2006.
USA) Excludes emissions from fires (17.8 million t. in 2005).												USA) Exclut les émissions des incendies (17.8 millions de t. en 2005).
JPN) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												JPN) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
KOR) Before 1999, totals are Secretariat estimates.												KOR) Avant 1999, les totaux sont des estimations du Secrétariat.
AUS) Excludes emissions from prescribed burning of savannas (11.3 million t. in 2005). Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												AUS) Exclut les émissions du brûlage contrôlé des savanes (11.3 millions de t. en 2005). Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
NZL) Excludes emissions from prescribed burning of savannas (787 tonnes en 2005). Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												NZL) Exclut les émissions du brûlage contrôlé des savanes (787 tonnes en 2005). Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
BEL) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												BEL) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
CZE) 1990-2004: expert estimates from EMEP.												CZE) 1990-2004 : estimations des experts de l'EMEP.
FIN) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												FIN) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
GRC) Inventory submission to the UNFCCC, April 2006 and May 2007 (2005 data).												GRC) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2006 et mai 2007 (données 2005).
HUN) National data.												HUN) Données nationales.
ISL) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												ISL) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
ITA) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												ITA) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
LUX) National provisional data excluding "fuel tourism" emissions. 2005: Secretariat estimates.												LUX) Données nationales provisoires excluant les émissions du « tourisme à la pompe ». 2005 : estimations du Secrétariat.
POL) 1990-2004: expert estimates from EMEP.												POL) 1990-2004: estimations des experts de l'EMEP.
PRT) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												PRT) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
SVK) 1990-1999: national data.												SVK) 1990-1999: données nationales.
CHE) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												CHE) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
TUR) Expert estimates from TURKSTAT.												TUR) Estimations des experts de TURKSTAT.

Source: UN-ECE EMEP, UNFCCC, OECD/CEENU EMEP, CCNUCC, OCDE

EMISSIONS OF VOC, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE COV, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Canada *													
Mobile s./S. mobiles	702	553	506	481	451	450	445	419	384	357	326	294	-58
Road/Routier	676	528	482	457	427	426	420	396	360	334	303	274	-60
Other/Autres	26	25	24	24	24	24	25	23	24	23	23	21	-21
Stationary s./S. fixes	2106	1919	1767	1768	1785	1758	2000	2018	2038	2116	2147	1961	-7
Power st./C. électr.	2	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4	2	-5
Combustion	714	531	522	517	516	519	526	520	537	523	523	511	-28
Industrial/Industrielle	367	392	385	379	378	381	376	374	375	371	368	356	-3
Other/Autres	347	139	137	138	138	138	150	146	162	152	155	155	-55
Ind. proc./Proc. ind.	188	182	182	183	183	183	176	210	186	208	213	175	-7
Solvents/Solvants	415	347	356	365	362	358	374	354	346	415	422	309	-26
Miscellaneous/Divers	787	856	704	700	721	695	922	932	965	967	985	964	22
Total	2808	2472	2273	2249	2236	2208	2445	2437	2422	2473	2472	2256	-20
Mexico/Mexique *													
Mobile s./S. mobiles	724	..	731	..	718	..	661	..	602	..	..	..	-17
Road/Routier	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Stationary s./S. fixes	737	..	786	..	847	..	1088	..	978	..	..	..	33
Power st./C. électr.	7	..	9	..	11	..	11	..	11	..	..	..	49
Combustion	165	..	174	..	177	..	180	..	180	..	..	..	9
Industrial/Industrielle	9	..	10	..	10	..	9	..	9	..	..	..	2
Other/Autres	156	..	164	..	167	..	170	..	171	..	..	..	10
Ind. proc./Proc. ind.	407	..	384	..	408	..	612	..	525	..	..	..	29
Solvents/Solvants	119	..	180	..	210	..	246	..	221	..	..	..	85
Miscellaneous/Divers	39	..	39	..	41	..	39	..	40	..	..	..	5
Total	1462	..	1516	..	1565	..	1749	..	1580	..	..	..	8
USA/Etats-Unis *													
Mobile s./S. mobiles	10932	8745	8306	7926	7740	7586	7229	6872	6608	6303	6011	5734	-48
Road/Routier	8517	6123	5643	5430	5315	5153	4831	4493	4228	4004	3791	3590	-58
Other/Autres	2415	2622	2663	2496	2425	2433	2398	2379	2380	2299	2220	2144	-11
Stationary s./S. fixes	10047	10832	8932	9116	8712	8384	8100	8277	8626	8636	8646	8656	-14
Power st./C. électr.	43	40	45	47	51	49	56	55	45	44	43	42	-2
Combustion	869	934	973	969	965	990	1018	1021	1687	1689	1692	1694	95
Industrial/Industrielle	165	187	163	159	158	156	157	159	138	138	139	139	-16
Other/Autres	704	747	810	810	807	834	861	862	1549	1551	1553	1555	121
Ind. proc./Proc. ind.	1604	1703	1246	1262	1270	1100	1092	1083	1215	1217	1218	1220	-24
Solvents/Solvants	5216	5609	4968	5099	4671	4568	4383	4547	3911	3916	3921	3926	-25
Miscellaneous/Divers	2315	2546	1700	1739	1755	1677	1551	1571	1768	1770	1772	1774	-23
Total	20979	19577	17238	17042	16452	15970	15329	15149	15234	14939	14657	14390	-31
Japan/Japon *													
Mobile s./S. mobiles	285	249	234	217	198	188	180	167	173	159	135	113	-60
Road/Routier	272	235	219	202	183	174	165	153	158	145	122	100	-63
Other/Autres	14	14	15	16	15	14	15	14	14	14	13	13	-3
Stationary s./S. fixes	1652	1606	1640	1646	1549	1586	1620	1567	1573	1576	1579	1583	-4
Power st./C. électr.	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	58
Combustion	16	19	18	18	18	19	18	18	19	17	18	17	12
Industrial/Industrielle	7.2	7.9	9.1	8.4	7.5	7.3	7.4	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	0
Other/Autres	8	11	9	9	10	12	11	11	12	10	10	10	23
Ind. proc./Proc. ind.	244	269	276	279	282	288	289	290	294	297	300	301	23
Solvents/Solvants	1390	1316	1343	1346	1246	1276	1309	1256	1257	1259	1258	1261	-9
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Total	1937	1855	1874	1864	1746	1775	1800	1733	1746	1735	1714	1695	-12
Korea/Corée *													
Mobile s./S. mobiles	..	..	..	..	..	136	137	138	137	133	132	..	..
Road/Routier	..	..	..	..	..	120	120	121	117	111	112	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	17	17	17	20	21	19	..	..
Stationary s./S. fixes	..	..	..	..	..	529	570	597	605	626	666	..	..
Power st./C. électr.	..	..	..	..	..	4	4	4	4	4	5	..	..
Combustion	..	..	..	..	..	5	5	5	6	6	5	..	..
Industrial/Industrielle	..	..	..	..	..	3	3	3	3	3	2	..	..
Other/Autres	..	..	..	..	..	3	3	3	3	3	3	..	..
Ind. proc./Proc. ind.	..	..	..	..	..	125	124	126	128	129	117	..	..
Solvents/Solvants	..	..	..	..	..	342	368	399	396	416	464	..	..
Miscellaneous/Divers	..	..	..	..	..	53	69	63	71	71	74	..	..
Total	332	593	660	714	623	665	707	735	742	758	797	..	140

EMISSIONS OF VOC, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE COV, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Australia/Australie *													
Mobile s./S. mobiles	343	337	308	331	323	303	301	281	278	265	269	249	-27
Road/Routier	284	275	245	268	260	239	235	215	211	194	196	175	-38
Other/Autres	60	62	63	63	63	64	65	66	67	71	73	74	24
Stationary s./S. fixes	529	569	556	569	554	544	578	573	554	547	532	521	-1
Power st./C. électr.	3	4	3	3	5	5	6	6	6	6	6	6	81
Combustion	131	132	129	126	119	114	108	104	90	94	91	87	-33
Industrial/Industrielle	14	14	15	14	14	14	14	13	14	15	15	17	24
Other/Autres	117	117	114	112	105	100	94	91	76	79	75	70	-40
Ind. proc./Proc. ind.	149	167	168	175	177	172	177	173	193	190	179	179	20
Solvents/Solvants	154	150	139	142	141	142	148	144	146	155	153	151	-2
Miscellaneous/Divers	93	116	117	123	111	111	138	146	119	102	103	99	7
Total	872	906	864	900	877	847	878	854	832	812	801	770	-12
N.Zealand/N.Zélande *													
Mobile s./S. mobiles	85	95	94	97	98	99	99	100	104	107	110	109	27
Road/Routier	81	91	90	93	94	96	95	96	100	103	106	105	30
Other/Autres	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	-20
Stationary s./S. fixes	48	57	59	71	67	70	72	71	66	59	60	58	19
Power st./C. électr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	96
Combustion	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	11
Industrial/Industrielle	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	28
Other/Autres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-22
Ind. proc./Proc. ind.	18	23	25	27	27	28	31	29	30	23	24	20	15
Solvents/Solvants	28	30	30	40	37	37	37	38	32	32	32	34	22
Miscellaneous/Divers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	..
Total	134	152	154	167	165	169	171	170	170	166	170	166	25
Austria/Autriche													
Mobile s./S. mobiles	86	61	58	53	50	45	41	38	37	35	32	30	-65
Road/Routier	69	46	42	37	35	31	28	25	24	23	21	20	-71
Other/Autres	16	15	16	16	15	15	14	13	12	12	11	10	-39
Stationary s./S. fixes	199	157	154	145	133	125	128	134	130	128	125	125	-37
Power st./C. électr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	55
Combustion	56	52	55	42	41	41	38	41	38	38	37	38	-32
Industrial/Industrielle	4.1	3.9	3.7	3.8	3.6	3.3	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0	-27
Other/Autres	52	48	51	39	37	38	35	38	35	35	34	35	-33
Ind. proc./Proc. ind.	18	16	14	13	11	9	8	6	6	5	5	5	-70
Solvents/Solvants	117	82	78	83	76	70	78	83	81	79	78	76	-35
Miscellaneous/Divers	8	7	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	-46
Total	285	218	211	197	183	170	170	172	167	163	157	154	-46
Belgium/Belgique *													
Mobile s./S. mobiles	108	89	81	75	71	69	63	57	51	49	44	25	-77
Road/Routier	105	86	78	72	68	66	60	54	48	46	41	22	-79
Other/Autres	3.3	2.9	3.0	3.1	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	2.9	-11
Stationary s./S. fixes	200	165	159	155	152	144	137	136	127	122	112	78	-61
Power st./C. électr.	1.1	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	-13
Combustion	18	13	14	12	12	12	11	12	11	11	11	11	-39
Industrial/Industrielle	6.6	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.6	3.7	3.6	3.6	3.1	-53
Other/Autres	11	9	10	9	9	8	8	9	7	8	8	8	-31
Ind. proc./Proc. ind.	69	57	57	56	55	50	46	43	41	39	34	29	-58
Solvents/Solvants	106	89	83	81	79	77	75	75	71	67	61	34	-68
Miscellaneous/Divers	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	-35
Total	308	253	240	230	223	213	200	193	179	171	156	104	-66
Czech Rep./R. tchèq. *													
Mobile s./S. mobiles	71	75	81	79	86	77	77	72	61	63	63	53	-26
Road/Routier	56	60	66	64	71	62	62	56	45	44	45	47	-16
Other/Autres	15	15	15	15	15	15	15	15	16	19	18	6	-63
Stationary s./S. fixes	303	206	206	207	190	187	189	185	177	175	177	161	-47
Power st./C. électr.	5	5	4	6	4	4	5	6	7	7	11	..	118
Combustion	59	41	48	47	33	33	37	35	28	30	30	..	-50
Industrial/Industrielle	2.3	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	4.7	4.3	4.3	4.9	..	112
Other/Autres	57	37	44	43	30	30	34	31	24	26	25	..	-56
Ind. proc./Proc. ind.	43	24	25	26	28	29	30	31	31	32	32	..	-25
Solvents/Solvants	185	125	118	118	116	113	110	107	103	99	97	..	-48
Miscellaneous/Divers	10	12	11	10	9	8	7	7	7	7	7	..	-33
Total	374	281	287	286	276	264	266	257	238	238	240	214	-43

EMISSIONS OF VOC, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE COV, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Denmark/Danemark													
Mobile s./S. mobiles	94	80	76	70	64	58	51	47	45	43	40	37	-60
Road/Routier	81	68	64	58	53	47	40	36	32	30	26	24	-70
Other/Autres	13	12	11	11	11	11	11	11	12	13	13	13	2
Stationary s./S. fixes	76	78	80	77	74	75	81	78	78	77	80	81	7
Power st./C. électr.	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	271
Combustion	15	16	17	17	16	16	18	18	18	19	20	22	45
Industrial/Industrielle	3.0	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	-24
Other/Autres	12	13	14	14	13	13	15	15	15	17	18	19	62
Ind. proc./Proc. ind.	5	6	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	-12
Solvents/Solvants	46	44	42	41	39	38	40	38	37	35	37	37	-18
Miscellaneous/Divers	9	9	9	9	9	11	14	13	13	13	14	14	50
Total	170	158	156	147	138	133	131	126	122	119	119	118	-30
Finland/Finlande *													
Mobile s./S. mobiles	95	83	81	80	78	77	73	70	68	65	62	57	-41
Road/Routier	64	52	49	47	45	43	40	38	35	33	30	27	-58
Other/Autres	31	31	31	32	33	34	33	33	33	32	32	29	-6
Stationary s./S. fixes	134	109	104	101	97	94	92	92	88	86	85	80	-41
Power st./C. électr.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	120
Combustion	25	27	28	28	28	28	27	28	28	28	28	27	9
Industrial/Industrielle	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	-13
Other/Autres	23	24	25	25	26	25	24	25	26	26	26	25	11
Ind. proc./Proc. ind.	55	44	41	38	34	32	31	29	28	27	27	24	-57
Solvents/Solvants	53	37	35	34	34	33	33	33	31	29	29	27	-49
Miscellaneous/Divers	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16
Total	229	192	185	180	176	171	165	162	156	151	147	136	-41
France													
Mobile s./S. mobiles	1124	875	801	734	677	635	569	518	463	414	414	337	-70
Road/Routier	1051	802	726	658	600	556	493	441	381	333	333	259	-75
Other/Autres	73	74	75	76	77	78	77	77	82	81	81	78	8
Stationary s./S. fixes	1637	1493	1506	1437	1448	1393	1366	1329	1220	1175	1175	1102	-33
Power st./C. électr.	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	-3
Combustion	565	556	583	515	522	489	450	439	377	374	374	326	-42
Industrial/Industrielle	22	17	17	17	17	16	17	15	17	20	20	21	-8
Other/Autres	542	540	566	498	505	473	433	423	361	354	354	306	-44
Ind. proc./Proc. ind.	111	102	101	103	106	107	107	105	104	102	102	103	-7
Solvents/Solvants	640	560	551	550	556	547	567	546	509	467	467	451	-30
Miscellaneous/Divers	320	272	269	266	261	249	240	238	228	230	230	219	-31
Total	2761	2369	2307	2171	2125	2028	1935	1847	1683	1589	1589	1439	-48
Germany/Allemagne													
Mobile s./S. mobiles	1479	639	576	510	457	395	313	289	255	223	205	176	-88
Road/Routier	1409	593	533	467	414	353	278	251	218	186	168	148	-89
Other/Autres	70	46	43	43	42	42	34	38	37	37	36	28	-60
Stationary s./S. fixes	2133	1333	1306	1337	1351	1263	1176	1115	1079	1051	1082	1077	-50
Power st./C. électr.	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	2
Combustion	411	85	82	96	88	86	83	90	87	90	88	89	-78
Industrial/Industrielle	13	8	7	7	7	6	5	5	5	5	5	5	-64
Other/Autres	398	78	75	89	81	80	78	86	83	85	83	85	-79
Ind. proc./Proc. ind.	116	74	71	71	69	70	74	73	71	72	74	68	-42
Solvents/Solvants	1160	928	928	954	980	901	822	755	732	703	739	743	-36
Miscellaneous/Divers	439	239	217	209	208	199	191	189	181	180	175	170	-61
Total	3612	1972	1882	1847	1808	1657	1489	1404	1334	1274	1287	1253	-65
Greece/Grèce *													
Mobile s./S. mobiles	170	197	201	201	204	200	193	190	183	182	170	141	-17
Road/Routier	159	186	191	190	192	188	183	178	172	171	160	130	-18
Other/Autres	12	11	11	11	12	12	11	11	11	11	10	11	-7
Stationary s./S. fixes	138	146	147	147	153	153	161	160	163	158	161	148	7
Power st./C. électr.	5	5	5	5	5	5	6	6	5	6	6	6	26
Combustion	20	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	20	1
Industrial/Industrielle	5	5	6	6	5	5	6	6	6	5	5	5	-3
Other/Autres	15	15	15	15	15	14	15	15	14	14	14	15	2
Ind. proc./Proc. ind.	56	70	71	70	77	74	82	82	85	80	83	69	22
Solvents/Solvants	57	52	51	51	51	54	53	52	52	53	53	53	-6
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Total	308	343	348	348	357	353	354	350	347	339	332	289	-6

EMISSIONS OF VOC, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE COV, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Hungary/Hongrie *													
Mobile s./S. mobiles	90	73	73	71	67	64	61	59	59	57	58	59	-35
Road/Routier	83	70	69	69	64	62	59	58	56	55	56	57	-31
Other/Autres	7	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	-79
Stationary s./S. fixes	114	78	77	74	74	106	111	99	99	98	99	119	4
Power st./C. électr.	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	4	263
Combustion	28	31	33	32	33	34	32	33	32	37	38	47	66
Industrial/Industrielle	10	12	10	11	14	12	8	7	7	7	9	10	-3
Other/Autres	18	20	23	22	18	21	24	25	25	30	29	37	105
Ind. proc./Proc. ind.	7	-	-	-	-	22	31	25	28	24	35	40	476
Solvents/Solvants	79	42	41	38	37	46	44	37	36	36	25	28	-64
Miscellaneous/Divers	-	4	3	3	3	2	3	2	2	-	-	-	..
Total	205	150	150	145	141	170	172	158	158	155	157	177	-13
Iceland/Islande *													
Mobile s./S. mobiles	9.7	8.5	8.6	6.7	6.8	4.4	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	3.5	-64
Road/Routier	9.2	7.9	8.0	6.1	6.3	3.8	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	2.9	-68
Other/Autres	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0
Stationary s./S. fixes	2.9	3.4	3.3	3.1	3.1	3.4	3.9	4.6	3.4	2.6	2.9	4.8	66
Power st./C. électr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14
Combustion	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	100
Industrial/Industrielle	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	101
Other/Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
Ind. proc./Proc. ind.	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	61
Solvents/Solvants	2.5	3.0	2.9	2.6	2.6	2.9	3.3	4.1	2.9	2.0	2.2	4.1	62
Miscellaneous/Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100
Total	12.7	11.9	11.9	9.8	9.9	7.8	8.2	8.9	7.8	7.1	7.4	8.3	-34
Ireland/Irlande													
Mobile s./S. mobiles	63	59	64	65	66	48	39	36	30	27	24	21	-66
Road/Routier	61	57	62	63	64	45	37	34	28	25	22	19	-69
Other/Autres	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Stationary s./S. fixes	44	42	43	43	44	43	42	42	41	40	40	41	-7
Power st./C. électr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Combustion	11	6	7	6	7	5	6	6	5	6	5	6	-46
Industrial/Industrielle	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	52
Other/Autres	10	6	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	-51
Ind. proc./Proc. ind.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	83
Solvents/Solvants	26	27	28	28	28	27	26	26	25	24	24	24	-7
Miscellaneous/Divers	6	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	45
Total	107	101	107	108	110	90	81	77	71	67	64	62	-42
Italy/Italie *													
Mobile s./S. mobiles	1146	1207	1183	1120	1046	966	809	736	638	603	559	511	-55
Road/Routier	963	1030	1001	948	879	803	649	580	486	454	414	367	-62
Other/Autres	183	177	182	171	167	163	160	156	151	149	145	144	-22
Stationary s./S. fixes	831	795	766	758	727	718	686	689	693	688	700	696	-16
Power st./C. électr.	3.6	3.9	3.8	3.7	4.2	4.1	4.2	4.1	4.3	4.3	4.1	4.1	13
Combustion	50	60	59	61	61	64	61	61	54	57	67	66	32
Industrial/Industrielle	16	16	16	16	15	15	14	13	12	12	12	11	-29
Other/Autres	34	44	43	45	45	49	47	48	42	46	55	54	61
Ind. proc./Proc. ind.	160	162	147	137	122	107	97	98	104	96	98	97	-40
Solvents/Solvants	572	516	503	500	484	485	470	474	477	475	475	476	-17
Miscellaneous/Divers	45	54	53	56	56	58	55	52	54	55	57	54	19
Total	1977	2002	1949	1878	1772	1683	1496	1425	1331	1291	1260	1207	-39
Luxembourg *													
Mobile s./S. mobiles	9.2	8.9	8.4	7.6	6.9	6.2	5.8	5.1	4.7	4.7	3.7	3.1	-66
Road/Routier	9.1	8.9	8.4	7.5	6.8	6.1	5.7	5.1	4.6	4.6	3.6	..	-60
Other/Autres	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	..	-13
Stationary s./S. fixes	8.2	7.5	7.6	7.4	6.6	5.8	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	6.0	-27
Power st./C. électr.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	..	..
Combustion	1.8	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	..	-40
Industrial/Industrielle	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	..	-89
Other/Autres	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	..	-23
Ind. proc./Proc. ind.	1.2	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	..	-37
Solvents/Solvants	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	..	-19
Miscellaneous/Divers	1.5	1.5	1.5	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	..	-52
Total	17.4	16.5	16.0	14.9	13.4	12.0	11.7	11.0	10.5	10.5	9.6	9.1	-48

EMISSIONS OF VOC, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE COV, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Netherlands/Pays-Bas													
Mobile s./S. mobiles	177	119	109	99	92	87	80	73	67	63	58	54	-69
Road/Routier	170	111	100	91	85	79	72	65	60	56	51	48	-72
Other/Autres	6	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	9
Stationary s./S. fixes	289	213	184	164	170	161	155	140	135	123	121	122	-58
Power st./C. électr.	0.7	1.1	1.8	1.6	0.9	2.2	2.2	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	-31
Combustion	25	21	22	16	17	15	16	16	15	19	17	17	-32
Industrial/Industrielle	10	8	8	4	5	4	4	4	3	8	5	5	-47
Other/Autres	14	13	14	12	12	11	12	12	12	12	11	11	-22
Ind. proc./Proc. ind.	114	72	64	59	58	49	51	43	42	34	37	36	-68
Solvents/Solvants	115	94	73	67	75	78	69	65	63	58	58	58	-50
Miscellaneous/Divers	35	26	23	20	19	17	16	15	13	11	10	11	-69
Total	465	332	293	263	262	248	234	212	202	187	180	176	-62
Norway/Norvège													
Mobile s./S. mobiles	93	80	76	71	68	64	59	57	54	52	50	47	-49
Road/Routier	75	61	57	52	49	45	41	38	35	33	30	28	-63
Other/Autres	18	18	19	19	19	20	18	19	19	19	19	20	7
Stationary s./S. fixes	201	288	294	296	293	305	320	332	289	246	216	174	-14
Power st./C. électr.	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	104
Combustion	9	10	10	11	10	11	11	11	12	12	12	12	29
Industrial/Industrielle	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	48
Other/Autres	7	8	8	8	8	8	8	9	10	10	9	9	24
Ind. proc./Proc. ind.	12.4	16.3	16.4	17.7	15.6	14.0	12.8	12.0	11.8	11.6	12.0	11.1	-11
Solvents/Solvants	48	45	48	46	46	45	42	42	42	42	42	42	-12
Miscellaneous/Divers	131	216	219	221	221	235	254	266	222	179	149	108	-18
Total	295	368	370	367	361	369	379	389	343	298	265	222	-25
Poland/Pologne *													
Mobile s./S. mobiles	357	316	284	305	283	287	184	178	170	170	165	143	-60
Road/Routier	281	270	239	252	234	247	143	136	126	126	121	99	-65
Other/Autres	76	46	45	53	49	40	41	42	44	44	44	44	-42
Stationary s./S. fixes	475	455	484	470	447	444	422	430	431	437	435	442	-7
Power st./C. électr.	12	13	14	13	13	13	13	13	12	12	13	12	0
Combustion	171	168	189	174	154	155	108	121	116	115	115	116	-32
Industrial/Industrielle	30	11	11	10	9	8	10	7	8	7	7	6	-80
Other/Autres	141	157	178	164	145	147	98	114	108	108	108	110	-22
Ind. proc./Proc. ind.	67	65	66	69	68	66	69	57	56	67	56	55	-18
Solvents/Solvants	162	129	136	134	135	132	158	165	173	168	179	187	15
Miscellaneous/Divers	63	80	79	80	77	78	74	74	73	74	72	73	16
Total	832	771	768	775	730	731	606	607	600	606	600	585	-30
Portugal *													
Mobile s./S. mobiles	122	107	101	93	86	79	72	62	62	53	49	45	-63
Road/Routier	118	103	97	89	83	77	69	59	59	50	46	42	-64
Other/Autres	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	2	2	-50
Stationary s./S. fixes	186	207	213	223	227	224	222	230	234	239	243	246	32
Power st./C. électr.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	129
Combustion	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	35	35	18
Industrial/Industrielle	7	10	10	11	11	12	12	12	12	12	13	13	81
Other/Autres	22	20	20	21	21	21	20	21	21	21	22	22	-2
Ind. proc./Proc. ind.	47	55	54	59	61	57	56	59	59	61	62	62	33
Solvents/Solvants	74	86	92	96	97	96	98	102	105	107	110	112	52
Miscellaneous/Divers	35	36	36	36	36	37	36	35	36	36	36	36	1
Total	308	314	314	315	312	303	295	292	296	292	292	291	-6
Slovak Rep./R. slovaq. *													
Mobile s./S. mobiles	34	33	32	32	32	29	25	27	24	26	25	19	-44
Road/Routier	33	32	31	31	31	29	24	26	23	26	24	18	-44
Other/Autres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-49
Stationary s./S. fixes	103	72	71	61	59	54	54	55	53	55	58	60	-42
Power st./C. électr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-55
Combustion	14	10	11	9	9	9	9	9	8	8	10	13	-7
Industrial/Industrielle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-23
Other/Autres	13	10	10	8	8	8	8	8	7	8	9	12	-6
Ind. proc./Proc. ind.	27	11	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	-76
Solvents/Solvants	48	41	40	31	32	30	30	31	31	32	33	33	-31
Miscellaneous/Divers	14	9	9	10	7	7	7	7	7	8	8	8	-45
Total	137	105	103	93	91	84	79	82	77	81	83	79	-42

EMISSIONS OF VOC, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE COV, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a												Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Spain/Espagne													
Mobile s./S. mobiles	438	410	412	388	381	354	319	300	264	253	231	212	-52
Road/Routier	419	390	392	367	360	332	297	277	241	230	208	187	-55
Other/Autres	19	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	24	27
Stationary s./S. fixes	733	699	717	757	820	841	848	842	861	874	891	890	21
Power st./C. électr.	6	6	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	29
Combustion	62	60	59	61	62	65	67	69	71	75	77	78	26
Industrial/Industrielle	20	20	19	21	22	25	28	30	31	35	36	38	89
Other/Autres	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	-4
Ind. proc./Proc. ind.	172	171	162	179	194	196	192	203	213	214	219	218	27
Solvents/Solvants	397	365	388	412	452	473	490	476	481	492	503	502	26
Miscellaneous/Divers	96	97	102	100	106	101	93	86	88	86	85	84	-12
Total	1171	1109	1129	1145	1201	1195	1167	1141	1125	1127	1123	1102	-6
Sweden/Suède													
Mobile s./S. mobiles	195	136	131	123	116	111	105	96	94	89	86	83	-57
Road/Routier	155	94	89	81	72	67	61	53	50	45	42	40	-74
Other/Autres	40	42	42	43	43	43	43	43	44	43	43	44	9
Stationary s./S. fixes	179	132	130	127	122	119	116	112	112	116	117	116	-35
Power st./C. électr.	2.6	3.2	4.3	2.0	2.2	2.0	1.9	2.3	2.6	2.7	2.8	2.9	13
Combustion	21	20	20	17	16	16	15	16	15	16	15	15	-27
Industrial/Industrielle	10	8	8	6	6	6	5	6	6	6	6	6	-41
Other/Autres	11	12	12	11	10	10	10	10	10	11	9	9	-14
Ind. proc./Proc. ind.	36	26	27	27	25	25	27	25	25	26	24	23	-37
Solvents/Solvants	102	78	73	76	74	71	66	64	64	66	70	70	-32
Miscellaneous/Divers	17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-70
Total	373	268	261	250	238	230	220	208	206	205	203	199	-47
Switzerland/Suisse *													
Mobile s./S. mobiles	106	60	55	52	48	46	43	38	35	32	30	27	-74
Road/Routier	97	51	46	43	39	37	33	30	27	25	23	20	-79
Other/Autres	9	10	10	9	9	9	9	9	8	8	7	7	-27
Stationary s./S. fixes	185	130	123	115	105	100	97	93	88	82	76	75	-59
Power st./C. électr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-73
Combustion	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-16
Industrial/Industrielle	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17
Other/Autres	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-16
Ind. proc./Proc. ind.	33	22	22	21	19	17	17	16	15	14	14	14	-58
Solvents/Solvants	140	98	90	83	76	73	70	67	62	57	51	51	-64
Miscellaneous/Divers	8	7	7	8	7	7	8	8	8	8	8	8	-1
Total	291	190	178	167	153	146	140	132	122	114	106	103	-65
Turkey/Turquie *													
Mobile s./S. mobiles	204	84	85	87	88	90	91	100	108	117	126	..	-39
Road/Routier	191	72	74	75	77	78	80	89	98	107	115	..	-40
Other/Autres	13	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	..	-22
Stationary s./S. fixes	432	440	446	452	459	465	471	461	450	439	429	..	-1
Power st./C. électr.	4	4	5	6	6	7	8	8	8	8	7	..	87
Combustion	208	184	189	194	199	204	209	201	194	186	178	..	-15
Industrial/Industrielle	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	3	..	69
Other/Autres	206	182	187	191	196	201	205	197	190	182	174	..	-15
Ind. proc./Proc. ind.	40	45	45	44	44	44	44	45	46	48	49	..	24
Solvents/Solvants	146	167	169	170	172	174	175	171	167	162	158	..	8
Miscellaneous/Divers	34	40	39	38	37	36	35	36	36	36	37	..	9
Total	636	523	531	539	547	555	563	561	559	556	554	..	-13
UK/Royaume-Uni													
Mobile s./S. mobiles	905	672	598	543	473	412	338	283	243	208	177	150	-83
Road/Routier	867	634	560	506	436	376	303	249	210	175	144	119	-86
Other/Autres	38	38	38	38	37	36	35	34	33	33	33	31	-18
Stationary s./S. fixes	1481	1256	1225	1215	1137	1047	1000	954	916	855	832	827	-44
Power st./C. électr.	7	7	8	8	5	6	7	6	7	5	5	4	-39
Combustion	109	83	85	83	84	85	77	73	68	66	64	63	-42
Industrial/Industrielle	32	32	32	32	32	31	31	31	30	30	29	30	-6
Other/Autres	77	51	54	51	52	54	45	42	38	36	35	33	-57
Ind. proc./Proc. ind.	356	326	307	281	253	212	200	184	178	176	178	176	-51
Solvents/Solvants	670	539	527	513	497	463	433	416	404	400	399	398	-41
Miscellaneous/Divers	339	301	297	331	297	281	284	275	259	208	186	186	-45
Total	2386	1928	1823	1759	1610	1459	1338	1237	1159	1064	1009	977	-59

EMISSIONS OF VOC, by source, 1990-2005

ÉMISSIONS DE COV, par source, 1990-2005

	Total emissions / émissions totales (1 000 tonnes) ^a											Change from 1990/ Évolution depuis 1990 (%) ^b
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		2005
Notes:												
a) Data refer to VOC other than methane (CH ₄) man-made emissions only.												a) Les données se réfèrent aux émissions anthropiques de COV autres que le méthane (CH ₄) uniquement.
b) Refers to percentage change with respect to the latest available year. Data before 2000 were not taken into account.												b) Les données se réfèrent aux variations en pourcentage selon la dernière année disponible. Les données antérieures à 2000 n'ont pas été considérées.
CAN) Industrial combustion includes emissions from transportation of natural gas via pipelines.												CAN) Combustion industrielle inclut les émissions du transport du gaz naturel par pipelines.
MEX) Third National Communication to the UNFCCC, November 2006.												MEX) Troisième communication nationale à la CCNUCC, novembre 2006.
USA) Excludes emissions from fires (4 million t. in 2005).												USA) Exclut les émissions des incendies (4 millions de t. en 2005).
JPN) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												JPN) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
KOR) Before 1999, totals are Secretariat estimates.												KOR) Avant 1999, les totaux sont des estimations du Secrétariat.
AUS) Excludes emissions from prescribed burning of savannas (0.7 million t. in 2005). Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												AUS) Exclut les émissions du brûlage contrôlé des savanes (0.7 millions de t. en 2005). Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
NZL) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												NZL) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
BEL) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												BEL) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
CZE) 1990-2004: expert estimates from EMEP. 2005: Secretariat estimates.												CZE) 1990-2004: estimations des experts de l' EMEP. 2005 : estimations du Secrétariat.
FIN) Inventory submission to the UNFCCC, May 2007.												FIN) Inventaire soumis à la CCNUCC, mai 2007.
GRC) Inventory submission to the UNFCCC, April 2006 and May 2007 (2005 data).												GRC) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2006 et mai 2007 (données 2005).
HUN) National data.												HUN) Données nationales.
ISL) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												ISL) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
ITA) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												ITA) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
LUX) National provisional data excluding "fuel tourism" emissions. 2005: Secretariat estimates.												LUX) Données nationales provisoires excluant les émissions du « tourisme à la pompe ». 2005 : estimations du Secrétariat.
POL) 1990-2004: expert estimates from EMEP.												POL) 1990-2004: estimations des experts de l' EMEP.
PRT) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												PRT) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
SVK) 1990-1999: national data.												SVK) 1990-1999: données nationales.
CHE) Inventory submission to the UNFCCC, April 2007.												CHE) Inventaire soumis à la CCNUCC, avril 2007.
TUR) Expert estimates from EMEP.												TUR) Estimations des experts de l' EMEP.

Source: UN-ECE EMEP, UNFCCC, OECD/CEENU EMEP, CCNUCC, OCDE

**EMISSIONS OF GREENHOUSE GASES
ÉMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE**

The following tables present data on man-made emissions of CO₂ and other major greenhouse gases.

The addition of man-made greenhouse gases to the atmosphere disturbs the balance of the earth's radiative energy budget. This may lead to an increase in the earth's surface temperature and to related effects on climate, sea level rise and world agriculture. CO₂, N₂O, CH₄, HFCs, PFCs and SF₆ account for a major proportion of the global warming potential. CO₂ is the gas that contributes the largest share.

Table 3A presents trends in emissions of CO₂ from energy use. Emission estimates are based on data for total primary energy supply (excluding international bunkers) and refer to fossil fuel combustion. Oil and gas for non-energy purposes and the use of biomass fuels are excluded. Peat is included. Calculations have been made according to the methodology developed by the Intergovernmental Panel on Climate change (IPCC). They are based on the same emission coefficients for all countries, and they do not include CO₂ emissions from other human activities (e.g. cement production).

Table 3B shows changes in energy-related emissions of CO₂ by source: mobile sources, international marine and aviation bunkers, industry, energy transformation, and other.

Tables 3C and 3D present trends in man-made emissions of major greenhouse gases and emissions by gas for the latest year available. Data refer to total emissions of CO₂ (emissions from energy use and industrial processes, e.g. cement production), CH₄ (methane emissions from solid waste, livestock, mining of hard coal and lignite, rice paddies, agriculture and leaks from natural gas pipelines), nitrous oxide (N₂O), hydrofluorocarbons (HFCs), perfluorocarbons (PFCs) and sulphur hexafluoride (SF₆).

When interpreting these data it should be kept in mind that they refer to gross direct emissions excluding emissions or removals from land-use change and forestry.

Les tableaux suivants présentent des données sur les émissions anthropiques de CO₂ et d'autres principaux gaz à effet de serre.

L'addition humaine de gaz à effet de serre à l'atmosphère perturbe l'équilibre du budget d'énergie radiative de la terre. Cela peut entraîner une augmentation de la température de surface de la terre et avoir des effets sur le climat, le niveau des mers et l'agriculture mondiale. Ensemble, le CH₄, le N₂O, les HFC, PFC, SF₆ et le CO₂ sont responsables d'une majeure partie du potentiel de réchauffement. Le CO₂ est le gaz qui contribue pour la plus grande part.

Le tableau 3A présente les tendances des émissions de CO₂ dues à l'utilisation de l'énergie. Les émissions ont été estimées sur la base des approvisionnements totaux en énergie primaire (non compris les soutages internationaux) et concernent la combustion de combustibles fossiles. Le pétrole et le gaz utilisés à des fins non énergétiques et la biomasse ne sont pas inclus. La tourbe est incluse. Les calculs ont été faits selon la méthodologie élaborée par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution des climats (GIEC). Ils utilisent les mêmes coefficients d'émissions pour tous les pays, et ne comprennent pas les émissions de CO₂ provenant d'autres activités humaines telles que la production de ciment.

Le tableau 3B présente les variations des émissions de CO₂ dues à l'énergie, par source : sources mobiles, soutages maritimes et aéronautiques internationaux, industrie, transformation de l'énergie et autres.

Le tableau 3C et 3D présentent les tendances des émissions anthropiques des principaux gaz à effet de serre et les émissions par gaz pour la dernière année disponible. Les données concernent les émissions totales de CO₂ (émissions provenant de l'utilisation de l'énergie et des procédés industriels, e.g. production du ciment), de CH₄ (émissions de méthane provenant des déchets solides, du bétail, de l'exploitation minière de charbon et de lignite, des rizières, et des fuites des conduites de gaz naturel), d'oxyde nitreux (N₂O), d'hydrofluorocarbures (HFC), d'hydrocarbures perfluorés (PFC) et d'hexafluorure de soufre (SF₆).

En interprétant ces informations, il faut tenir compte du fait qu'il s'agit d'émissions brutes et directes qui ne tiennent pas compte des émissions ou puits provenant du changement d'utilisation des sols et de la sylviculture.

CO₂ EMISSIONS FROM ENERGY USE (a), 1980-2005
ÉMISSIONS DE CO₂ DUES A L'UTILISATION D'ÉNERGIE (a), 1980-2005

	million tonnes/millions de tonnes															International bunkers/ Soutages internationaux	
	Emissions / Émissions (a)															marine/ marins (b)	aviation/ aéronautiques (c)
	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2005	2005	
Canada	428	403	429	461	477	493	498	509	530	523	532	555	550	549	1.9	2.6	
Mexico/Mexique	213	252	293	310	316	329	350	343	357	356	360	368	374	389	2.7	7.9	
USA/Etats-Unis	4668	4556	4850	5109	5290	5436	5485	5530	5701	5623	5653	5712	5792	5817	82.1	52.1	
Japan/Japon	869	872	1058	1141	1155	1150	1119	1157	1172	1157	1194	1203	1201	1214	18.7	21.5	
Korea/Corée	122	152	227	362	390	415	359	393	425	438	444	454	464	449	31.6	7.3	
Australia/Australie	208	221	260	280	296	311	327	334	339	342	347	348	355	377	2.7	8.1	
New Zealand/N. Zélande	16	20	21	24	26	29	29	31	32	34	34	36	34	35	0.7	2.5	
Austria/Autriche	56	55	58	60	65	64	65	63	64	68	70	75	76	77	-	1.7	
Belgium/Belgique	127	103	109	115	121	119	121	118	119	120	112	120	115	112	24.5	3.9	
Czech Rep./Rép. tchèque	165	173	154	121	125	121	115	109	118	118	115	118	119	118	-	1.0	
Denmark/Danemark	63	60	51	58	71	61	57	54	50	52	51	56	51	48	2.6	2.6	
Finland/Finlande	56	49	55	57	63	61	57	56	54	59	63	72	67	55	1.6	1.3	
France	465	366	355	357	371	364	387	380	379	387	379	387	387	388	9.2	16.8	
Germany/Allemagne	1061	1022	968	881	904	875	867	836	831	851	836	846	850	813	7.9	20.4	
Greece/Grèce	46	55	71	73	76	79	84	83	88	90	90	94	94	96	9.1	2.4	
Hungary/Hongrie	86	82	71	59	60	57	58	58	56	56	56	58	57	58	-	0.7	
Iceland/Islande	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0.2	0.4	
Ireland/Irlande	26	27	31	33	35	36	39	40	41	44	43	42	42	44	0.3	2.4	
Italy/Italie	363	350	398	411	407	411	422	422	426	427	434	453	451	454	10.7	11.4	
Luxembourg	12	10	11	8	8	8	7	8	8	8	9	10	11	11	-	1.3	
Netherlands/Pays-Bas	154	147	158	172	179	175	174	169	174	179	179	185	186	183	53.6	11.1	
Norway/Norvège	28	28	29	33	34	36	37	39	34	34	33	36	36	37	2.2	0.8	
Poland/Pologne	419	426	349	333	348	338	315	305	293	292	281	292	296	296	1.0	1.0	
Portugal	24	25	40	49	47	49	54	61	60	59	63	59	60	63	1.8	2.2	
Slovak Rep./Rép. slovaque	58	57	57	41	41	42	40	39	37	39	38	39	38	38	-	0.1	
Spain/Espagne	189	177	207	236	225	243	251	271	286	288	304	312	330	342	25.2	9.5	
Sweden/Suède	74	60	53	58	64	57	59	57	54	53	55	56	54	51	6.2	1.9	
Switzerland/Suisse	40	42	41	42	42	41	43	43	42	43	42	44	44	45	-	3.6	
Turkey/Turquie	72	95	129	155	172	181	182	181	203	184	194	204	210	219	3.3	3.3	
UK/Royaume-Uni	573	544	558	528	543	520	524	518	522	542	526	540	540	530	6.4	37.1	
N. America/Amérique N.	5308	5211	5572	5880	6083	6259	6332	6381	6588	6502	6545	6635	6715	6755	86.7	62.5	
OECD/OCDE Europe	4157	3953	3953	3881	4003	3941	3959	3913	3940	3996	3977	4098	4115	4080	165.9	137.1	
EU/UE-15	3287	3048	3122	3095	3179	3123	3167	3136	3155	3228	3216	3307	3312	3267	159.1	126.1	
OECD/OCDE	10680	10428	11092	11569	11954	12105	12126	12209	12497	12469	12541	12774	12885	12910	306.4	238.9	
Brazil/Brésil	178	167	193	239	258	276	284	295	305	314	313	306	323	329	11.0	3.4	
Russian Fed./Féd. Russie	..	..	2189	1589	1562	1451	1433	1473	1513	1516	1503	1538	1529	1544	..	31.7
India/Inde	292	419	587	780	823	866	869	934	968	978	1008	1033	1110	1147	0.1	10.4	
Indonesia/Indonésie	69	85	142	194	211	238	235	258	269	288	297	306	323	341	1.2	2.2	
China/Chine	* 1418	1725	2244	3022	3195	3133	3197	3090	3077	3123	3346	3871	4587	5101	42.2	20.9	
South Africa/Afrique du Sud	215	229	255	277	286	299	310	291	299	284	295	321	338	330	8.5	2.1	
Non-OECD/Non OCDE Europe	360	388	381	263	278	276	263	228	234	248	248	263	263	263	5.0	2.7	
Africa/Afrique	411	480	550	603	622	650	674	676	695	696	734	774	809	835	20.4	14.8	
Asia/Asie excl. China/Chine	718	921	1278	1696	1803	1901	1906	2032	2117	2183	2256	2325	2497	2591	94.5	54.5	
Former USSR/Ex-URSS	3063	3205	3643	2425	2329	2177	2153	2173	2208	2219	2221	2298	2282	2303	1.7	35.4	
Latin America/Amérique Latine	547	529	602	722	775	813	843	841	862	866	858	857	913	938	30.4	15.2	
Middle East/Moyen Orient	341	486	586	797	831	854	891	924	967	999	1054	1097	1174	1238	43.0	33.2	
Total non-OECD/non OCDE	6857	7734	9283	9528	9834	9804	9928	9964	10161	10334	10718	11484	12525	13268	237.1	176.7	
World/Monde	* 18085	18683	21024	21808	22512	22663	22819	22981	23487	23599	24076	25090	26320	27136	543.4	415.7	

Notes:

- a) Anthropogenic CO₂ emissions. Sectoral Approach includes emissions only when the fuel is actually combusted. Oil held in international marine and aviation bunkers is presented separately (except World). Emissions from the use of biomass for fuel are excluded. Peat is included.
- b) Emissions from fuels burned by ships of all flags that are engaged in international navigation (may take place at sea, on inland lakes and waterways, and in coastal waters). Domestic navigation is excluded. The domestic/international split is determined on the basis of port of departure and port of arrival, and not by the flag or nationality of the ship. Consumption by fishing vessels and by military forces is also excluded.
- c) Emissions from fuels used by aircraft for international aviation. Fuels used by airlines for their road vehicles are excluded. The domestic/international split should be determined on the basis of departure and landing locations and not by the nationality of the airline.

CHN) Including Hong-Kong.

World) Includes international marine and aviation bunkers.

Source: IEA-OECD / AIE-OCDE

Notes :

- a) Emissions anthropiques de CO₂. La méthode sectorielle ne tient compte des émissions que lorsqu'il y a combustion effective de l'énergie. Le pétrole détenu dans les soutages marins et aéronautiques internationaux est présenté séparément (sauf Monde). Les émissions liées à l'utilisation de la biomasse en tant que combustible ne sont pas incluses. La tourbe est incluse.
- b) Émissions dues à l'utilisation de combustibles de soute par des navires engagés dans la navigation internationale (peut intervenir en mer, sur des lacs et des cours d'eau, ainsi que dans les eaux côtières). La navigation intérieure n'est pas prise en compte. La différenciation entre navigation intérieure et internationale est fonction du port de départ et du port d'arrivée, et non du pavillon ou de la nationalité du navire. La consommation des navires de pêche et des forces militaires n'est pas prise en compte non plus.
- c) Émissions dues à l'utilisation de carburants pour les avions utilisés dans l'aviation internationale. Les carburants utilisés par les compagnies aériennes pour leurs véhicules routiers ne sont pas pris en considération. La différenciation entre aviation intérieure et internationale devrait être établie en fonction des aéroports de départ et d'arrivée, et non de la nationalité de la compagnie aérienne.

CHN) Y compris Hong-Kong.

Monde) Inclut les soutages maritimes et aéronautiques internationaux.

CO₂ EMISSIONS FROM ENERGY USE BY SOURCE (a), 1980-2005
ÉMISSIONS DE CO₂ DUES A L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE PAR SOURCE (a), 1980-2005

million tonnes/millions de tonnes

	Transport/ Transports (b)		Bunkers/ Soutages (c)		Energy transformation/ Transformation de l'énergie (d)		Industry/ Industrie (e)		Others/ Autres (f)		of which/dont: Residential/ Résidentiel	
	1980	2005	1980	2005	1980	2005	1980	2005	1980	2005	1980	2005
	Canada	128.3	160.2	6.1	4.4	107.0	191.2	102.8	90.9	89.9	106.2	52.5	39.8
Mexico/Mexique	67.3	130.8	5.2	10.6	62.3	166.5	59.8	58.5	23.3	33.6	4.2	21.4
USA/Etats-Unis	1237.6	1813.3	109.1	134.2	1780.2	2743.6	951.9	636.0	697.9	624.0	390.2	347.3
Japan/Japon	156.7	249.2	40.8	40.3	333.3	512.9	251.9	268.2	127.0	183.9	43.3	67.8
Korea/Corée	14.4	86.9	1.1	38.9	33.4	199.6	29.5	93.8	44.6	68.6	33.7	32.9
Australia/Australie	49.3	79.7	5.9	10.8	99.7	236.2	47.6	42.4	11.1	18.5	5.1	7.9
New Zealand/N.Zélande	6.7	14.1	1.7	3.2	2.2	13.1	4.7	4.9	2.8	2.9	0.7	0.5
Austria/Autriche	11.9	22.4	0.4	1.7	11.8	25.3	14.3	15.7	18.0	13.9	11.6	9.2
Belgium/Belgique	16.1	26.2	8.9	28.5	41.9	28.9	34.9	25.5	33.7	31.1	25.1	20.5
Czech Rep./Rép. tchèque	6.7	18.9	0.9	1.0	57.4	65.4	67.0	22.3	34.4	11.6	23.2	7.0
Denmark/Danemark	9.1	13.3	3.0	5.2	26.8	22.8	8.3	5.1	18.8	6.3	13.7	3.6
Finland/Finlande	8.4	13.3	2.3	2.9	20.9	24.7	14.8	12.3	11.5	5.2	9.8	2.1
France	89.7	134.5	18.4	26.0	135.2	72.0	120.3	78.2	119.6	103.8	30.8	65.5
Germany/Allemagne	130.2	158.5	19.6	28.3	443.0	363.7	234.5	118.5	252.9	172.8	128.5	121.0
Greece/Grece	9.6	22.1	5.0	11.5	19.6	50.1	10.6	9.4	5.9	14.1	3.3	9.9
Hungary/Hongrie	8.5	11.9	0.4	0.7	34.0	20.0	22.8	8.5	20.4	17.3	12.1	10.6
Iceland/Islande	0.5	0.7	0.1	0.6	-	-	0.5	0.8	0.7	0.7	0.2	-
Ireland/Irlande	4.6	12.8	0.9	2.8	8.2	15.5	6.0	5.2	7.2	10.4	5.7	6.7
Italy/Italie	71.8	119.1	17.5	22.1	119.3	160.9	92.7	84.2	78.8	89.8	71.4	61.8
Luxembourg	1.3	7.0	0.2	1.3	1.8	1.3	7.4	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4
Netherlands/Pays-Bas	22.4	34.6	32.4	64.7	49.4	71.9	35.7	40.3	46.3	36.0	31.2	17.8
Norway/Norvège	8.6	13.8	1.6	3.0	3.4	12.2	10.9	7.3	5.5	3.7	2.7	0.7
Poland/Pologne	28.1	34.9	2.9	2.0	240.3	172.2	68.1	37.8	82.8	50.8	51.2	30.0
Portugal	6.9	19.3	2.3	4.0	6.5	27.6	7.9	9.5	2.8	6.6	1.2	2.3
Slovak Rep./Rép. slovaque	3.7	6.5	-	0.1	18.4	15.9	20.1	9.6	16.1	6.3	2.0	3.5
Spain/Espagne	45.5	110.7	7.8	34.7	70.4	129.3	53.7	64.5	19.9	37.3	9.9	20.7
Sweden/Suède	17.0	22.9	3.2	8.1	10.6	11.7	20.1	11.8	26.6	4.7	21.1	1.5
Switzerland/Suisse	10.5	16.7	2.1	3.7	1.3	2.7	8.7	6.5	19.3	19.1	13.3	12.2
Turkey/Turquie	16.8	37.9	0.1	6.7	16.5	81.1	20.9	57.1	17.3	42.9	14.5	29.1
UK/Royaume-Uni	90.5	129.1	16.6	43.5	257.8	232.8	104.7	63.5	119.9	104.5	79.5	79.9
N. America/Amérique N.	1433.2	2104.3	120.4	149.2	1949.5	3101.3	1114.6	785.4	811.1	763.9	446.8	408.6
OECD/OCDE Europe	618.4	987.1	146.3	302.9	1594.2	1607.7	984.8	694.8	959.8	790.4	563.2	517.0
EU/UE-15	535.1	845.8	138.3	285.2	1223.0	1238.3	765.6	545.0	763.4	637.8	444.1	423.8
OECD/OCDE	2278.7	3521.3	316.3	545.3	4012.2	5670.9	2433.1	1889.4	1956.5	1828.2	1092.9	1034.7
Brazil/Brésil	72.5	137.1	2.0	14.3	20.0	58.6	68.2	99.5	17.4	34.1	8.3	15.5
Russian Fed./Féd. Russie	..	206.0	..	31.7	..	933.9	..	221.9	..	182.0	..	117.9
India/Inde	55.5	97.5	4.3	10.5	99.2	694.8	90.8	243.4	46.7	111.8	22.8	70.5
Indonesia/Indonésie	17.7	73.9	1.5	3.4	11.9	135.1	21.7	93.3	17.8	38.7	15.8	27.5
China/Chine *	82.9	337.3	7.0	63.1	360.5	2700.5	653.5	1594.6	321.2	468.2	225.0	243.8
South Africa/Afrique du Sud	25.3	42.9	6.1	10.7	103.4	210.5	73.0	51.2	13.0	25.7	7.0	14.6
Non-OECD/Non OCDE Europe	26.8	45.1	3.0	7.7	120.0	140.1	136.0	48.6	77.3	28.9	10.2	15.6
Africa/Afrique	83.3	181.6	26.0	35.1	156.9	405.1	123.4	140.2	47.4	108.1	24.6	69.1
Asia/Asie excl. China/Chine	127.6	407.5	35.5	149.0	212.5	1303.1	260.7	634.9	116.8	245.5	53.4	138.5
Former USSR/Ex-URSS	278.6	279.3	87.4	37.1	1283.1	1280.5	904.2	390.5	597.4	352.2	96.0	205.2
Latin America/Amérique Latine	181.0	324.4	25.9	45.6	145.6	262.9	155.8	238.8	64.5	111.5	35.8	59.4
Middle East/Moyen Orient	78.5	281.5	46.3	76.1	113.5	544.1	99.9	247.1	48.9	165.5	26.6	122.4
Total non-OECD/non OCDE	858.6	1856.7	231.1	413.7	2392.0	6636.4	2333.4	3294.6	1273.4	1479.9	471.7	853.9
World/Monde	3684.7	6337.0	547.4	959.1	6404.2	12307.2	4766.5	5184.0	3229.9	3308.1	1564.6	1888.6

Notes:

- a) Anthropogenic CO₂ emissions. Sectoral Approach includes emissions only when the fuel is actually combusted. Oil held in international marine and aviation bunkers is presented separately (except World). Emissions from the use of biomass for fuel are excluded. Peat is included.
- b) Emissions from the combustion of fuel for all transport activity, regardless of the sector, except for international marine bunkers and international aviation. This includes domestic aviation, domestic navigation, road, rail and pipeline transport. World Includes international marine and aviation bunkers.
- c) International marine and aviation bunkers.
- d) Electricity and heat plants, refineries.
- e) Manufacturing industries and Construction. Refineries excluded.
- f) Emissions from commercial/institutional activities, agriculture/forestry, fishing, residential and other emissions not specified elsewhere.

CHN) Including Hong-Kong.

Source: IEA-OECD / AIE-OCDE

Notes :

- a) Emissions anthropiques de CO₂. La méthode sectorielle ne tient compte des émissions que lorsqu'il y a combustion effective de l'énergie. Le pétrole détenu dans les soutages marins et aéronautiques internationaux est présenté séparément (sauf Monde). Les émissions liées à l'utilisation de la biomasse en tant que combustible ne sont pas incluses. La tourbe est incluse.
- b) Émissions dues à la combustion d'énergie dans toutes les activités de transport, quel que soit le secteur, à l'exception des émissions liées à l'utilisation du carburant dans les soutages marins et aéronautiques internationaux. Elle comprend l'aviation intérieure, la navigation intérieure, le transport routier, ferroviaire et par conduits. Monde : inclut les soutages marins et aéronautiques internationaux.
- c) Soutages marins et aéronautiques internationaux.
- d) Centrales électriques, raffineries.
- e) Industries manufacturières et construction. Non compris les raffineries.
- f) Émissions imputables aux activités commerciales et institutionnelles, à l'agriculture/sylviculture, à la pêche, au secteur résidentiel et autres émissions non spécifiées ailleurs.

CHN) Y compris Hong-Kong.

TOTAL EMISSIONS OF MAJOR GREENHOUSE GASES^a, 1990-2005
ÉMISSIONS TOTALES DES PRINCIPAUX GAZ A EFFET DE SERRE^a, 1990-2005

	1000 t CO ₂ equivalent									% change variation % Since 1990
	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Canada	595954	645654	695105	720898	714225	720418	744952	747350	746889	25
Mexico/Mexique *	425268	..	..	563225	..	553329	..	..	..	30
USA/Etats-Unis	6229041	6560936	6914345	7125881	7014579	7047178	7089204	7189715	7241482	16
Japan/Japon	1272043	1343636	1329409	1347622	1322363	1354922	1360230	1356989	1359914	7
Korea/Corée *	301575	429476	461859	491326	506879	528187	536459	543625	..	80
Australia/Australie	418275	444656	485386	497611	509086	511253	514515	523590	525408	26
N.Zealand/N.Zélande	61900	64456	69099	70326	73086	73640	75728	75118	77159	25
Austria/Autriche	79053	80294	80749	81116	85056	86680	92953	91177	93280	18
Belgium/Belgique	145766	152143	146983	147529	146937	145057	148040	147651	143848	-1
Czech Rep./Rép tchèque	196204	154463	142010	149024	149383	143993	147524	147130	145611	-26
Denmark/Danemark *	69037	76297	72794	68210	69735	68918	74163	68214	63947	-7
Finland/Finlande	71138	71537	71858	70016	75077	77237	85237	81121	69241	-3
France *	567303	562729	569246	564073	566316	558118	560791	561028	558392	-2
Germany/Allemagne	1227860	1095654	1020669	1019764	1036736	1017514	1030852	1024957	1001476	-18
Greece/Grèce	108742	113195	126729	131756	133288	133017	137284	137633	139242	28
Hungary/Hongrie	98108	79217	79105	77310	79083	77026	80255	79176	80219	-18
Iceland/Islande	3352	3138	3739	3684	3671	3684	3618	3678	3705	11
Ireland/Irlande	55374	59372	67317	69127	70923	68971	68808	68659	69945	26
Italy/Italie	516851	530264	546311	551594	557598	557816	572802	577859	579548	12
Luxembourg	12687	9775	9002	9548	9830	10778	11247	12789	12738	0
Netherlands/Pays-Bas	212963	225070	215447	214433	216206	215721	216849	218445	212134	0
Norway/Norvège	49751	49854	53947	53549	54803	53520	54241	54892	54153	9
Poland/Pologne	485407	453170	418883	405078	402108	387240	401569	396651	398952	-18
Portugal	59921	71127	84586	82260	83469	88089	82952	84659	85538	43
Slovak Rep./Rép. slovaque	72051	52548	50368	47448	50645	48741	49082	48595	47866	-34
Spain/Espagne	287366	318370	370243	384419	384811	402171	409488	425236	440649	53
Sweden/Suède	72191	73747	69832	68315	68976	69955	70726	69688	66955	-7
Switzerland/Suisse	52749	51044	52488	51709	52548	51582	52578	53036	53636	2
Turkey/Turquie *	170059	220720	256776	279957	262099	270617	286283	296602	312312	84
UK/Royaume-Uni	771415	710129	672091	673967	677020	656921	662688	660424	657396	-15
North America/Amérique N. *	6825000	7206600	7609400	7846800	7728800	7767600	7834200	7937100	7988400	17
OECD/OCDE Europe *	5385400	5213900	5181200	5203900	5236300	5193400	5300000	5309300	5290800	-2
EU15/UE15 *	4257700	4149700	4123900	4136100	4182000	4157000	4224900	4229500	4194300	-1
OECD/OCDE *	13962600	14273200	14674500	14966200	14869700	14900800	15084700	15202100	15241600	9

Notes:

a) Total aggregate anthropogenic emissions of CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs and SF₆, excluding emissions/removals from land-use change and forestry.

Notes :

a) Total anthropogène agrégé des émissions de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC et SF₆, excluant les émissions/puits issues du changement de l'utilisation des sols et de la sylviculture.

MEX) % of change: 2002/1990.

KOR) National data, CO₂ and CH₄ only; % of change: 2004/1990.

DNK) Excludes Faroe Islands and Greenland.

FRA) Metropolitan and overseas France.

TUR) National data.

TOT) Rounded figures, excludes Mexico and Korea.

MEX) % variation : 2002/1990.

KOR) Données nationales ; CO₂ et CH₄ uniquement ; % variation : 2004/1990.

DNK) Non compris le Groenland et les îles Féroé.

FRA) Métropole et Outre-mer.

TUR) Données nationales.

TOT) Chiffres arrondis, exclut le Mexique et la Corée.

Source: UNFCCC/CCCNU

EMISSIONS OF MAJOR GREENHOUSE GASES BY GAS^a, 2005
ÉMISSIONS DES PRINCIPAUX GAZ A EFFET DE SERRE PAR GAZ^a, 2005

1000 t CO₂ equivalent

	CO ₂ emissions/ Emissions de CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	Total GHG/ total GES
Canada	583379	109233	43837	4844	3078	2518	746889
Mexico/Mexique	*	393532	142919	12033	4425	405	553329
USA/Etats-Unis	6089490	527717	461267	140066	6107	16835	7241482
Japan/Japon	1293469	24071	25450	7138	5673	4114	1359914
Korea/Corée	*	510671	25788	18129	7687	2501	582194
Australia/Australie	384161	111108	23799	4252	1567	521	525408
N.Zealand/N.Zélande	35880	27175	13260	742	81	22	77159
Austria/Autriche	79650	7057	5256	912	118	287	93280
Belgium/Belgique	123329	7833	11049	1454	141	43	143848
Czech Rep./Rép tchèque	125932	10950	8039	594	10	86	145611
Denmark/Danemark	*	50426	5636	7044	805	14	63947
Finland/Finlande	57011	4487	6850	864	10	20	69241
France	*	416610	56742	70819	11060	1801	558392
Germany/Allemagne	872943	47632	66079	9363	718	4740	1001476
Greece/Grèce	111668	8492	13095	5911	72	4	139242
Hungary/Hongrie	61808	7777	9707	518	209	201	80219
Iceland/Islande	2872	416	309	77	26	5	3705
Ireland/Irlande	47292	13102	8850	431	174	96	69945
Italy/Italie	493372	39721	40366	5267	361	460	579548
Luxembourg	11874	349	428	83	..	4	12738
Netherlands/Pays-Bas	175905	16711	17562	1354	265	337	212134
Norway/Norvège	43149	4600	4781	482	829	312	54153
Poland/Pologne	326511	38308	31099	2750	261	24	398952
Portugal	67918	11147	6072	391	..	10	85538
Slovak Rep./Rép. slovaque	39757	4155	3743	175	20	17	47866
Spain/Espagne	368282	37269	29571	5011	244	272	440649
Sweden/Suède	52569	5613	7558	777	296	142	66955
Switzerland/Suisse	45966	3518	3260	639	56	196	53636
Turkey/Turquie	*	256326	49317	3432	2379	..	312312
UK/Royaume-Uni	557546	49492	39643	9221	351	1143	657396
North America/Amérique N.	*	6672900	636900	505100	144900	9200	7988400
OECD/OCDE Europe	*	4388700	430300	394600	60500	6000	5290800
EU15/UE15	*	3486400	311300	330200	52900	4600	4194300
OECD/OCDE	*	12775100	1229600	962200	217600	22500	15241600

Notes:

a) Without emissions from land use change and forestry.

Notes :

a) Hors émissions du changement de l'utilisation des sols et de la sylviculture.

MEX) 2002 data.

KOR) National data for 2003.

DNK) Excludes Faroe Islands and Greenland.

FRA) Metropolitan and overseas France.

TUR) National data.

TOT) Rounded figures, excludes Mexico and Korea.

MEX) Données 2002.

KOR) Données nationales pour l'année 2003.

DNK) Non compris le Groenland et les îles Féroé.

FRA) Métropole et Outre-mer.

TUR) Données nationales.

TOT) Chiffres arrondis, exclut le Mexique et la Corée.

Source: UNFCCC/CCCNU