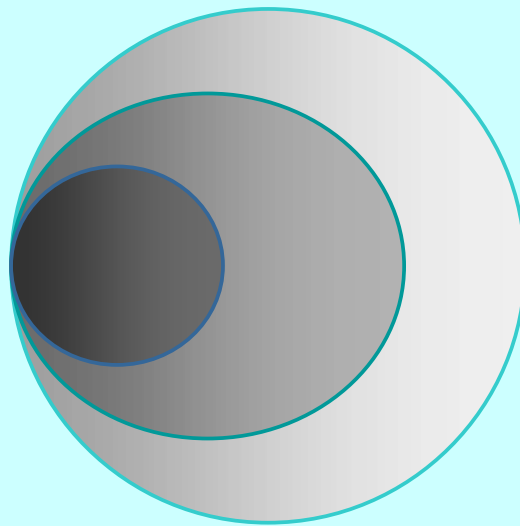


OECD Environmental Data
Données OCDE sur
l'environnement
COMPENDIUM 2004



Industry
Industrie

Contact: Frédérique Zegel (envcontact@oecd.org)

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

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

INDUSTRY

INDUSTRIE

LIST OF TABLES

- 1 Industrial production
- 2 Business sector investment
- 3 International tourism receipts

LISTE DES TABLEAUX

- 1 Production industrielle
- 2 Investissement du secteur privé
- 3 Recettes du tourisme international

INTRODUCTION

This section refers to industrial activities that generate pressures on the environment. These include direct pressures, such as emission of air and water pollutants, production of hazardous waste, emission of noise and consumption of natural resources in production processes, as well as indirect pressures through the consumption and use of industrial products.

The section provides data on:

- ◆ total industrial production;
- ◆ business sector investment.

In addition, this section presents data on tourism, a service industry that also exerts pressures on the environment.

Data presented in this section come mainly from OECD sources. They evince a good level of comparability. For changes in industrial structure and production by environmentally significant industries the reader is referred to previous editions of the Compendium. The reader may also want to refer to the section on waste for data on industrial and hazardous waste.

INTRODUCTION

Cette section concerne les activités industrielles qui sont à l'origine des pressions sur l'environnement. Ces pressions peuvent être directes telles que les émissions de polluants de l'air et de l'eau, la production de déchets dangereux, les émissions sonores et la consommation de ressources naturelles pour les processus de production; ou bien indirectes à travers la consommation et l'utilisation de produits industriels.

Les données présentées concernent :

- ◆ la production industrielle totale ;
- ◆ l'investissement du secteur privé.

Cette section fournit en outre des données sur le tourisme, une activité qui exerce également des pressions sur l'environnement.

Les données présentées dans cette section proviennent principalement de l'OCDE. Elles ont un bon niveau de comparabilité. En ce qui concerne l'évolution de la structure industrielle et la production des industries ayant une signification pour l'environnement le lecteur peut consulter les éditions précédentes du Compendium. Le lecteur pourra aussi consulter la section sur les déchets pour les données sur les déchets industriels et dangereux.

**INDUSTRIAL PRODUCTION
PRODUCTION INDUSTRIELLE**

The following table provides information on trends in industrial production. It shows the evolution of total industrial production expressed as volume indices (1995=100).

- ◆ Total industry comprises mining and quarrying, manufacturing and gas, electricity and water.

The environmental impact of industrial activities may vary considerably with structural change: the decline in the OECD countries of the so-called traditional industries, such as iron and steel, has typically reduced quantitative pressures on the environment; the growth of the so-called new industries can create qualitative pressures, such as soil and groundwater contamination by trace toxic chemicals.

Le tableau suivant informe sur les tendances de la production industrielle. Il montre l'évolution de la production industrielle totale exprimée en indices de volume (1995=100).

- ◆ L'ensemble de l'industrie comprend les industries extractives, les industries manufacturières, ainsi que l'électricité, le gaz et l'eau.

Les impacts sur l'environnement des activités industrielles peuvent varier considérablement selon les changements structurels : le déclin dans les pays de l'OCDE des industries dites "traditionnelles" telles que la sidérurgie, a entraîné une réduction significative des pressions quantitatives sur l'environnement; le développement des industries appelées "nouvelles" peut créer des pressions qualitatives telles que contamination du sol et des eaux par des composés chimiques toxiques.

INDUSTRIAL PRODUCTION (a), OECD countries, 1980-2002
PRODUCTION INDUSTRIELLE (a), pays de l'OCDE, 1980-2002

	Production indices/Indices de production (1995=100)														
	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Canada	71	82	88	85	86	90	96	100	101	107	111	116	123	119	121
Mexico/Mexique *	80	85	96	99	103	104	108	100	110	120	128	133	141	136	136
USA/Etats-Unis	71	77	87	85	88	91	95	100	104	112	118	123	129	125	124
Japan/Japon	70	83	103	105	99	96	97	100	102	106	99	100	105	99	95
Korea/Corée	22	36	66	73	77	80	89	100	108	114	106	132	154	155	168
Australia/Australie	70	77	92	91	92	94	99	100	104	106	108	110	115	116	120
N. Zealand/N.Zélande	73	84	87	85	87	92	97	100	102	103	99	101	105	105	109
Austria/Autriche	70	77	92	94	93	92	95	100	101	107	116	123	134	135	135
Belgium/Belgique	83	87	99	97	97	92	94	100	101	105	109	110	116	112	113
Czech Rep./R. tchèque	..	..	145	113	104	99	101	100	102	107	108	105	110	118	129
Denmark/Danemark	67	81	88	88	91	87	96	100	101	106	109	110	116	118	119
Finland/Finlande	68	78	87	80	80	85	94	100	103	112	122	129	144	144	147
France	85	87	99	98	97	94	98	100	101	105	110	112	116	118	116
Germany/Allemagne *	86	88	103	107	104	96	99	100	101	104	109	110	117	118	116
Greece/Grèce	93	99	102	101	100	97	98	100	101	102	110	114	115	116	117
Hungary/Hongrie	115	128	114	93	84	87	96	100	103	115	138	152	180	186	191
Ireland/Irlande	34	43	62	64	70	74	83	100	108	127	152	175	202	222	239
Italy/Italie	83	80	93	92	91	89	95	100	98	102	103	103	107	106	105
Luxembourg	71	80	97	97	97	93	98	100	100	106	106	118	123	125	126
Netherlands/Pays-Bas	79	84	91	93	93	92	96	100	102	103	105	106	111	112	110
Norway/Norvège	51	61	79	81	85	88	94	100	105	109	108	108	111	111	111
Poland/Pologne	..	107	88	74	76	80	90	100	109	122	127	133	144	144	146
Portugal	62	72	97	97	95	90	90	100	105	108	114	118	115	119	119
Slovak Rep./ Rép. slovaque	..	..	125	101	91	88	92	100	102	104	111	109	118	127	136
Spain/Espagne	81	83	97	97	93	88	95	100	99	106	111	114	120	118	118
Sweden/Suède *	69	76	88	84	82	82	92	100	101	106	111	114	122	121	120
Switzerland/Suisse	77	80	96	97	96	94	98	100	100	105	108	112	122	121	115
Turkey/Turquie	38	57	81	83	88	95	89	100	108	120	121	117	124	113	124
UK/Royaume-Uni	77	83	94	91	91	93	98	100	101	102	103	104	106	104	100
EU/UE-15	81	84	97	97	96	92	97	100	101	104	108	110	116	116	115
OECD/OCDE Europe *	79	82	96	96	95	92	96	100	101	106	110	112	118	117	117
OECD/OCDE *	74	80	94	94	93	93	96	100	103	109	111	115	121	119	119

Notes:

a) Includes mining and quarrying, manufacturing and gas, electricity and water, except as noted.
 MEX) Includes construction.
 DEU) Before 1991, data refer to Western Germany only.
 SWE) Mining and manufacturing only.
 TOT) Exclude Iceland; before 1995 exclude Korea, Czech Republic, Hungary, Poland, and Slovak Republic.

Notes:

a) Comprend les industries extractives et manufacturières, ainsi que l'électricité, le gaz et l'eau ; les exceptions sont mentionnées.
 MEX) Y compris la construction.
 DEU) Avant 1991, les données se réfèrent à l'Allemagne occidentale uniquement.
 SWE) Industries extractives et manufacturières uniquement.
 TOT) Excluent l'Islande; avant 1995 n'incluent pas la Corée, la République tchèque, la Hongrie, la Pologne et la République slovaque.

Source: OECD/OCDE

**BUSINESS SECTOR INVESTMENT
INVESTISSEMENT DU SECTEUR PRIVÉ**

The next table shows trends in business sector investment expressed as indices (1995=100). Indices reflect gross fixed capital formation (GFCF) at constant prices for the total business sector including private services.

Le tableau suivant présente l'évolution de l'investissement du secteur privé exprimée en indices (1995=100). Les indices reflètent la formation brute de capital fixe (FBCF) à prix constants pour l'ensemble du secteur privé, y compris les services.

BUSINESS SECTOR INVESTMENT (a), OECD countries, 1980-2002
INVESTISSEMENT DU SECTEUR PRIVÉ (a), pays de l'OCDE, 1980-2002

	Index (1995=100)														
	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Canada	70	75	99	96	88	87	95	100	104	128	135	145	157	156	149
Mexico/Mexique	109	83	116	142	174	164	164	100	146	195	231	252	277	265	255
USA/États-Unis	57	72	78	75	77	84	91	100	110	123	139	150	162	154	145
Japan/Japon	55	74	121	126	117	104	97	100	105	117	115	110	121	122	118
Korea/Corée	21	31	64	72	72	76	88	100	107	104	74	82	97	91	93
Australia/Australie	57	78	93	82	81	83	93	100	111	120	128	137	133	135	153
N.Zealand/N.Zélande	43	64	69	56	60	74	87	100	107	100	95	93	110	112	118
Austria/Autriche	70	71	100	106	103	99	102	100	104	115	124	130	145	146	138
Belgium/Belgique	63	64	107	103	102	97	95	100	103	112	118	121	126	129	125
Denmark/Danemark	63	85	94	93	89	82	88	100	103	117	132	135	148	154	157
Finland/Finlande	102	123	163	125	102	84	82	100	108	116	131	132	140	155	151
France	72	75	109	107	105	96	97	100	100	101	111	121	132	137	135
Germany/Allemagne	* 85	80	101	107	108	98	99	100	99	101	106	112	119	113	105
Greece/Grèce	95	79	90	95	95	96	97	100	115	121	135	147	161	174	186
Iceland/Islande	138	137	141	144	118	87	89	100	153	183	269	253	291	252	200
Ireland/Irlande	73	61	97	86	84	79	85	100	118	142	170	194	196	196	187
Italy/Italie	81	75	103	103	102	87	91	100	105	109	114	122	133	136	143
Netherlands/Pays-Bas	70	78	102	104	101	95	95	100	107	117	123	136	141	137	130
Norway/Norvège	86	96	83	85	85	95	98	100	113	131	151	138	133	122	118
Spain/Espagne	60	52	97	100	99	86	89	100	104	110	120	132	142	147	146
Sweden/Suède	67	84	111	94	79	70	82	100	108	113	123	134	146	146	137
Switzerland/Suisse	76	82	114	111	99	93	95	100	102	107	116	118	124	115	105
UK/Royaume-Uni	57	71	103	95	92	88	93	100	109	120	142	145	147	150	138
N. America/Amérique N.	61	73	82	80	83	88	95	100	111	127	143	155	167	159	151
EU/UE-15	74	74	103	103	101	92	94	100	104	109	119	126	134	135	131
OECD/OCDE	* 60	71	93	92	92	91	94	100	108	119	128	135	146	143	137

Notes:

a) Indexes based on values of real gross private non-residential fixed capital formation.

DEU) Until 1991: western Germany only.

TOT) Exclude Czech Republic, Hungary, Luxembourg, Poland, Slovak Republic, Portugal and Turkey.

Notes :

a) PIB Indices fondés sur les valeurs de la formation brute de capital fixe du secteur privé non résidentiel, en volume.

DEU) Jusqu'en 1991: Allemagne occidentale uniquement.

TOT) Excluent la Rép. tchèque, la Hongrie, le Luxembourg, la Pologne, la Rép. slovaque, le Portugal et la Turquie.

Source: OECD/OCDE.

**INTERNATIONAL TOURISM RECEIPTS
RECETTES DU TOURISME INTERNATIONAL**

The following table presents trends in international tourism receipts in OECD countries.

Data refer to receipts in real terms, expressed as indices (1995=100). The last column presents the amount of these receipts in 2002 expressed in USD at current exchange rates.

Tourism activity can exert pressures on the environment because it often implies major concentrations of people in environmentally sensitive areas (e.g. coastal and mountain areas) within a relatively short period.

Le tableau suivant présente les tendances concernant les recettes de l'activité touristique internationale dans les pays de l'OCDE.

Les données concernent les recettes en termes réels exprimées sous forme d'indices (1995=100). La dernière colonne présente la valeur de ces recettes en 2002 exprimée en USD aux taux de change courants.

L'activité touristique peut exercer des pressions sur l'environnement en raison des grandes concentrations de population qu'elle entraîne souvent sur des périodes relativement courtes et dans des zones sensibles du point de vue de l'environnement (par exemple : zones côtières, montagnes).

INTERNATIONAL TOURISM RECEIPTS, 1980-2002
RECETTES DU TOURISME INTERNATIONAL, 1980-2002

	Index/Indice (1995=100) (a)															million USD/ millions de USD (b)
	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002
Canada	49	54	76	75	76	80	90	100	107	110	124	132	137	138	123	9700
Mexico/Mexique	104	75	88	83	75	70	73	100	96	91	92	79	82	78	80	8858
USA/Etats-Unis	29	40	79	85	94	96	95	100	107	110	105	108	115	98	89	66547
Japan/Japon	63	102	183	158	153	131	117	100	146	169	157	126	118	131	145	3499
Korea/Corée	..	..	79	72	69	72	74	100	97	103	189	158	147	151	132	5919
Australia/Australie	20	24	56	60	63	77	89	100	107	112	106	111	125	121	119	8087
N. Zealand/N. Zélande	29	64	84	88	96	107	128	100	160	142	144	178	203	222	246	2918
Austria/Autriche	106	105	137	141	131	119	108	100	100	100	103	105	106	110	114	11400
Belgium/Belgique *	50	67	76	73	76	79	95	100	110	116	120	173	198	208	195	6892
Czech Rep./R. tchèque	..	..	..	..	..	72	92	100	133	128	125	107	109	107	85	2941
Denmark/Danemark	71	90	108	114	115	99	99	100	95	98	100	118	139	160	186	5785
Finland/Finlande	78	70	73	76	89	105	104	100	107	121	124	119	124	126	129	1573
France	52	67	89	95	102	100	101	100	104	115	124	135	150	148	149	32329
Germany/Allemagne	..	..	..	116	110	104	99	100	103	118	122	122	149	150	146	19158
Greece/Grèce	84	88	82	78	90	96	108	100	86	128	159	228	278	286	271	9741
Hungary/Hongrie	..	..	..	47	49	45	52	100	120	132	127	125	131	133	99	3273
Iceland/Islande	20	45	80	72	74	82	87	100	95	98	115	123	130	156	148	250
Ireland/Irlande	48	51	72	73	74	83	90	100	110	119	156	165	183	188	183	3768
Italy/Italie	48	60	54	59	71	84	90	100	95	102	102	100	109	103	99	26915
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	100	103	120	122	130	144	153	163	2186
Netherlands/Pays-Bas	48	75	86	100	112	105	100	100	105	118	127	133	155	142	150	7706
Norway/Norvège	58	66	74	78	87	95	108	100	103	101	106	112	104	106	125	2738
Poland/Pologne	..	..	..	..	..	..	..	100	118	129	113	91	91	64	59	4500
Portugal	61	72	110	106	90	110	102	100	98	118	135	137	155	158	157	5919
Slovak Rep./R. slovaque	..	..	..	..	..	81	108	100	106	89	78	78	73	105	108	724
Spain/Espagne	49	77	77	76	82	87	95	100	103	117	131	146	158	164	154	33609
Sweden/Suède	43	70	87	76	81	89	91	100	99	114	131	137	147	169	154	4233
Switzerland/Suisse	78	92	109	110	109	104	104	100	98	102	103	103	111	106	102	7628
Turkey/Turquie	8	51	67	54	71	74	107	100	119	161	145	94	133	224	225	11901
UK/Royaume-Uni	57	74	78	70	72	85	86	100	102	99	99	96	95	83	84	17591
N. America/Amérique N.	37	44	80	84	90	93	93	100	106	108	106	108	115	100	92	85105
EU/UE-15 *	52	66	74	88	91	94	96	100	101	111	118	126	139	139	137	188805
OECD/OCDE Europe *	49	63	72	84	88	90	93	100	102	112	118	122	135	136	134	222760
OECD/OCDE *	45	57	75	84	89	91	93	100	104	112	115	118	129	126	122	328288

Notes:

a) Based on receipts expressed as 1995 price levels and exchange rates.

b) At current prices and exchange rates.

BEL) Before 1995: Belgium-Luxembourg Economic Union.

TOT) Indexes: do not include Korea, Czech Republic, Hungary, Poland and Slovak Republic.

Notes :

a) Fondé sur les recettes exprimées aux niveaux de prix et taux de change 1995.

b) Aux niveaux de prix et taux de change courants.

BEL) Avant 1995: Union économique belgo-luxembourgeoise.

TOT) Indices : n'incluent pas la Corée, la République tchèque, la Hongrie, la Pologne et la République slovaque.

Source: WTO/OMT; OECD/OCDE