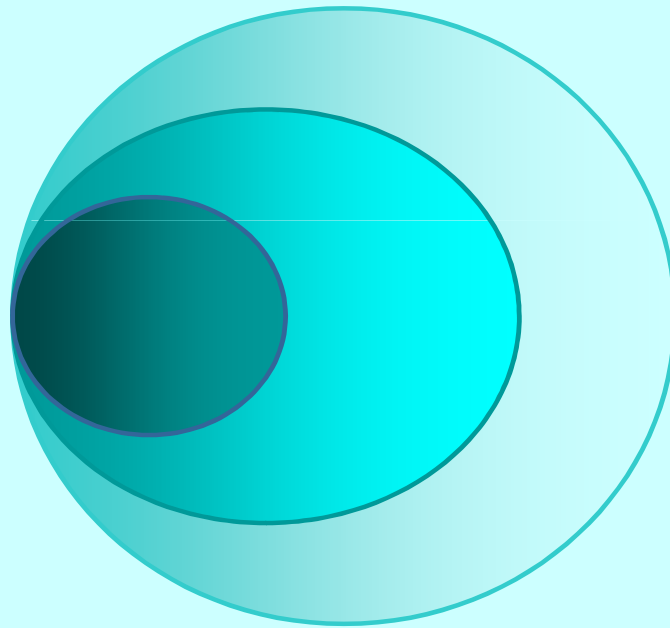




OECD Environmental Data

Données OCDE sur l'environnement

COMPENDIUM 2008



Material Resources

Ressources matérielles

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

(env.contact@oecd.org)

MATERIAL RESOURCES

RESSOURCES MATÉRIELLES

LIST OF TABLES

- 1 Domestic extraction used (DEU)
 - 1A All materials
 - 1B By material category
- 2 Physical trade balance (PTB)
 - 2A All materials
 - 2B By material category
- 3 Domestic material consumption (DMC)
 - 3A All materials
 - 3B By material category
- 4 Domestic material autonomy (DMA), by material category
- 5 Apparent consumption of selected materials
 - 5A Crude Steel
 - 5B Finished Steel
 - 5C Aluminium
 - 5D Copper
 - 5E Nickel
 - 5F Lead
 - 5G Zinc
 - 5H Cement
 - 5I Cereals
 - 5J Meat
 - 5K Fish
 - 5L Paper
- 6 In-use stocks of selected products
 - 6A Telephone mainlines
 - 6B Mobile phones
 - 6C Personal computers
 - 6D Passenger cars

LISTE DES TABLEAUX

- 1 Extraction intérieure utilisée (EIU)
 - 1A Ensemble des matières
 - 1B Par type de matières
- 2 Balance commerciale physique (BCP)
 - 2A Ensemble des matières
 - 2B Par type de matières
- 3 Consommation intérieure de matières (CIM)
 - 3A Ensemble des matières
 - 3B Par type de matières
- 4 Autonomie matérielle intérieure (AMI), par type de matières
- 5 Consommation apparente de matières sélectionnées
 - 5A Acier brut
 - 5B Acier fini
 - 5C Aluminium
 - 5D Cuivre
 - 5E Nickel
 - 5F Plomb
 - 5G Zinc
 - 5H Ciment
 - 5I Céréales
 - 5J Viande
 - 5K Poisson
 - 5L Papier
- 6 Stocks utilisés de produits sélectionnés
 - 6A Lignes téléphoniques principales
 - 6B Téléphones portables
 - 6C Ordinateurs personnels
 - 6D Véhicules particuliers

INTRODUCTION

This section refers to material resources, i.e. materials originating from natural resources that form the material basis of the economy: metals (ferrous, non-ferrous) non-metallic minerals (construction minerals, industrial minerals), biomass (wood, food), fossil energy carriers. Water resources are presented in the section on inland waters. Materials falling under waste regulations are covered in the section on waste.

The use of materials in production and consumption processes has many economic, social and environmental consequences. These consequences often extend beyond the borders of countries or regions, notably when materials are traded internationally, either in the form of raw materials or as products embodying them. They differ among the various materials and among the various stages of the resource life cycle (extraction, processing, use, transport, end-of-life management). From an environmental point of view these consequences related depend on:

- ◆ the rate of extraction and depletion of renewable and non-renewable resource stocks;
- ◆ the extent of harvest and the reproductive capacity and natural productivity of renewable resources
- ◆ the associated environmental burden (e.g. pollution, waste, habitat disruption), and its effects on environmental quality (e.g. air, water, soil, biodiversity, landscape) and on related environmental services.

This section informs about physical flows of material resources at various levels of detail and at various stages of the flow chain. The information shows:

- a) the material basis of economies and its composition by major material groups, considering:
 - the extraction of raw materials
 - the trade balance in physical terms
 - the consumption of materials
 - the material autonomy
- b) the consumption of selected materials that are of environmental and economic significance.
- c) in-use stocks of selected products that are of environmental and economic significance.

A number of important topics are not covered. These are mainly topics on which few data are as yet available at international level. Among these are: «unused and indirect flows of materials», i.e. flows that do not enter the economy as priced goods, but that are important from an environmental point of view (e.g. mining overburden, unused harvest residues, waste and pollutants generated upstream the production process); rare metals such as those embedded in electrical and electronic goods (e.g. cobalt, indium, palladium,); plastic materials; toxic substances such as heavy metals or certain organic compounds; and flows of recyclable materials.

The data presented come from the OECD pilot database on material flows, and from other national and international sources. The definitions used are based on the OECD Guide «Measuring material flows and resource productivity» and on ongoing international work on material flow accounting and analysis (MFA). When reading these tables, it should be born in mind that the data should be interpreted with caution and that the time series presented here may change in future as work on methodologies for MF accounting progresses.

INTRODUCTION

Cette section concerne les ressources matérielles, c.à.d. les matières issues de ressources naturelles qui constituent la base matérielle de l'économie : les métaux (ferreux, non-ferreux), les minéraux non-métalliques (minéraux de construction, minéraux industriels), la biomasse (bois, aliments), les énergies fossiles. Les ressources en eau sont présentées dans la section sur les eaux intérieures. Les matières soumises aux réglementations sur les déchets sont couvertes dans la section sur les déchets.

L'utilisation des matières dans les processus de production et de consommation a de nombreuses conséquences économiques, sociales et environnementales. Ces conséquences dépassent souvent les frontières des pays ou des régions, notamment lors d'échanges internationaux de matières, soit sous forme de matières premières ou de produits qui les contiennent. Elles diffèrent selon la matière considérée et selon l'étape du cycle de vie de la ressource (extraction, transformation, utilisation, transport, gestion en fin de vie). D'un point de vue environnemental, ces conséquences dépendent :

- ◆ du taux d'extraction et d'appauvrissement des stocks de ressources renouvelables et non renouvelables
- ◆ du degré d'exploitation, de la capacité de régénération et de la productivité naturelle des ressources renouvelables
- ◆ des pressions exercées sur l'environnement (pollution, déchets, dégradation d'habitats naturels, par exemple), et de leurs effets sur la qualité de l'environnement (air, eau, sols, biodiversité, paysage) et sur les services environnementaux correspondants.

Les tableaux de cette section informent sur les flux physiques de ressources matérielles à différents niveaux de détail et à diverses étapes de la chaîne des flux. Les données montrent :

- a) la base matérielle des économies et sa composition par grands groupes de matières en considérant:
 - l'extraction de matières premières
 - la balance commerciale en termes physiques
 - la consommation de matières
 - l'autonomie matérielle.
- b) la consommation de matières sélectionnées pour leur importance environnementale et économique
- c) les stocks utilisés de produits sélectionnés.

Un nombre de sujets importants ne sont pas couverts. Il s'agit principalement de flux et de matières pour lesquels les données restent peu disponibles au niveau international. Ce sont par exemple : les flux « inutilisés et indirects » de matières, c.à.d. qui n'entrent pas dans l'économie sous forme de biens tarifés, mais qui sont importants d'un point de vue environnemental (p.ex. morts-terrain, résidus de récolte inutilisés, déchets et polluants générés en amont d'un processus de production) ; les métaux rares tels ceux contenus dans les biens électriques et électroniques (p.ex. cobalt, indium, palladium,); les matières plastiques ; des substances toxiques comme les métaux lourds ou certains composés organiques; et les flux de matières recyclables.

Les données présentées dans cette section proviennent de la base de données pilote de l'OCDE sur les flux de matières, ainsi que d'autres sources nationales et internationales. Les définitions utilisées sont fondées sur le Guide OCDE « Mesure des flux de matière et de la productivité des ressources » et sur les travaux internationaux en cours sur la comptabilité et l'analyse des flux de matière (AFM).

DOMESTIC MATERIAL EXTRACTION

EXTRACTION INTÉRIEURE DE MATIÈRES

The following tables take stock of the materials extracted in OECD countries, the related materials mix, and related changes over time.

They show the domestic extraction used (DEU), i.e. the flows of raw materials extracted or harvested from the environment and that physically enter the economic system for further processing or direct consumption (they are used by the economy as material factor inputs).

Table 1A presents the overall material extraction and related intensities per capita and per unit of GDP.

Table 1B shows the materials mix of the extraction broken down by six major material groups:

- ◆ Food: food crops (e.g. cereals, roots, sugar and oil bearing crops, fruits and vegetables), fodder crops (including grazing), wild animals (essentially marine catches), and small amounts of non-edible biomass (e.g. fibres, rubber).
- ◆ Wood: harvested wood (industrial roundwood).
- ◆ Construction minerals: non-metallic construction minerals (e.g. sand, gravel, stones, limestone, excavated soil if used).
- ◆ Industrial minerals: non-metallic industrial minerals (e.g. salts, arsenic, potash, phosphate rocks, sulphates, asbestos).
- ◆ Metals: metal ores.
- ◆ Fossil fuels: coal, crude oil, natural gas and peat.

Les tableaux suivants font le bilan des matières extraites dans les pays de l'OCDE, de leur composition matérielle et de leur évolution dans le temps.

Ils montrent l'extraction intérieure utilisée (EIU), c.à.d. les flux de matières premières extraites ou récoltées de l'environnement et qui entrent dans le système économique pour y être transformées ou directement consommées (elles sont « utilisées » par l'économie en tant que facteurs de production matériels).

Le tableau 1A présente l'extraction de matières dans son ensemble et les intensités correspondantes par habitant et par unité de PIB.

Le tableau 1B montre la composition matérielle de l'extraction ventilée par six groupes de matières :

- ◆ Aliments: cultures vivrières (ex. céréales, racines, cultures à sucre et oléagineuses, fruits et légumes), fourrages verts (y compris les pâturages), animaux sauvages (surtout les prises marines), et un peu de biomasse non-comestible (ex. fibres, caoutchouc).
- ◆ Bois: bois récolté (bois rond industriel).
- ◆ Minéraux de construction: minéraux non-métalliques utilisés en construction (ex. sable, gravier, pierres, calcaire, sols excavés si utilisés).
- ◆ Minéraux industriels: tous les minéraux industriels non-métalliques, sous forme de minerais (ex. sels, arsenic, potasse, roches phosphatées, sulfates, amiante).
- ◆ Métaux: minerais métalliques.
- ◆ Energies fossiles: charbon, pétrole, gaz naturel et tourbe.

DOMESTIC EXTRACTION USED (DEU), all materials, 1980-2005
EXTRACTION INTÉRIEURE UTILISÉE (EIU), ensemble des matières, 1980-2005

	DEU / EIU					Per capita DEU / EIU par habitant					DEU per unit of GDP / EIU par unité de PIB				
	(1 000 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Canada	1040	1126	1242	1247	20	42.4	40.7	40.5	38.6	-9	2.09	1.72	1.42	1.26	-40
Mexico/Mexique	688	876	1113	1202	75	9.9	10.8	11.3	11.4	16	1.30	1.37	1.24	1.21	-7
USA/Etats Unis	4858	5817	6627	6818	40	21.4	23.3	23.5	23.0	8	0.94	0.82	0.68	0.61	-36
Japan/Japon	1262	1471	1111	879	-30	10.8	11.9	8.8	6.9	-36	0.65	0.51	0.34	0.25	-61
Korea/Corée	81	108	129	126	55	2.1	2.5	2.7	2.6	22	0.44	0.25	0.17	0.13	-70
Australia/Australie	659	836	1083	1231	87	44.8	49.0	56.5	60.5	35	2.57	2.38	2.19	2.14	-17
N. Zealand/N. Zélande	98	101	118	127	29	31.3	30.0	30.6	30.9	-1	2.14	1.71	1.51	1.35	-37
Austria/Autriche	122	124	120	130	6	16.2	16.1	14.8	15.8	-3	0.86	0.70	0.52	0.53	-39
Belgium/Belgique	* 110	113	115	115	4	10.8	10.9	10.7	10.6	-2	0.60	0.49	0.40	0.37	-38
Czech R./R. tchèque	* 291	268	177	185	-36	28.2	25.9	17.2	18.1	-36	2.26	1.83	1.18	1.06	-53
Denmark/Danemark	86	104	127	123	44	16.7	20.3	23.8	22.7	36	0.83	0.86	0.83	0.75	-9
Finland/Finlande	155	183	174	179	15	32.5	36.6	33.6	34.1	5	1.90	1.65	1.31	1.20	-37
France	796	805	779	690	-13	14.8	14.2	13.2	11.3	-23	0.78	0.62	0.50	0.41	-47
Germany/Allemagne	1502	1411	1252	1075	-28	19.2	17.8	15.2	13.0	-32	1.52	1.19	0.61	0.50	-67
Greece/Grèce	94	138	182	195	107	9.8	13.7	16.6	17.6	80	0.71	0.98	1.02	0.91	27
Hungary/Hongrie	148	123	96	100	-32	13.8	11.9	9.4	10.0	-28	1.46	1.08	0.79	0.69	-53
Iceland/Islande	5	5	6	6	32	20.1	18.3	22.1	20.4	2	0.98	0.77	0.78	0.65	-34
Ireland/Irlande	59	63	72	73	22	17.5	18.0	19.0	17.6	1	1.57	1.17	0.67	0.52	-67
Italy/Italie	486	466	465	450	-7	8.6	8.2	8.2	7.7	-11	0.49	0.38	0.32	0.30	-39
Netherl./Pays Bas	218	198	171	183	-16	15.4	13.2	10.7	11.2	-27	0.83	0.61	0.39	0.41	-51
Norway/Norvège	89	147	254	272	206	21.7	34.8	56.6	58.8	170	1.00	1.30	1.56	1.51	51
Poland/Pologne	671	594	754	682	2	18.9	15.6	19.7	17.9	-5	2.39	2.14	1.89	1.47	-39
Portugal	56	73	119	132	135	5.7	7.4	11.7	12.5	118	0.57	0.54	0.67	0.72	26
Slovak R./R. slovaq.	* 53	58	34	46	-13	10.6	11.0	6.3	8.5	-20	1.15	1.09	0.58	0.63	-45
Spain/Espagne	327	424	500	540	65	8.7	10.9	12.4	12.5	43	0.69	0.67	0.61	0.58	-17
Sweden/Suède	173	197	193	245	41	20.9	23.0	21.7	27.2	30	1.10	1.00	0.81	0.92	-16
Switzerland/Suisse	59	65	60	59	1	9.3	9.7	8.3	8.0	-14	0.37	0.33	0.27	0.26	-30
Turkey/Turquie	392	602	806	900	130	8.8	10.7	11.9	12.5	42	2.01	1.86	1.75	1.60	-21
UK/Royaume Uni	661	721	692	597	-10	11.7	12.6	11.7	9.9	-15	0.72	0.61	0.46	0.35	-51
N. America/Amér. N.	6587	7819	8982	9268	41	20.5	21.8	21.8	21.4	4	1.06	0.93	0.78	0.70	-34
OECD Asia/OCDE Asie	1343	1579	1240	1005	-25	8.7	9.5	7.1	5.7	-34	0.63	0.48	0.30	0.23	-64
OECD Pacific/OCDE Pac.	757	936	1201	1358	79	42.5	45.8	52.2	55.6	31	2.50	2.28	2.10	2.03	-19
OECD/OCDE Europe	6554	6882	7147	6978	6	13.9	13.9	13.7	13.1	-6	1.00	0.83	0.65	0.59	-41
EU/UE-15	4847	5019	4961	4728	-2	13.6	13.8	13.2	12.2	-10	0.91	0.75	0.56	0.49	-46
OECD/OCDE	15241	17217	18570	18608	22	15.8	16.5	16.5	15.9	1	1.00	0.85	0.68	0.62	-39

Notes:

a) Provisional data for EU-15 countries, Japan and Mexico.
b) USD in 2000 prices and PPPs.

Notes:

a) Données provisoires pour les pays de l'UE-15, le Japon et le Mexique.
b) En USD et PPA de 2000.

BEL) Data include Luxembourg.

BEL) Les données incluent le Luxembourg.

CZE) Data prior to 1990 are OECD Secretariat estimates.

CZE) Les données avant 1990 sont des estimés du Secrétariat de l'OCDE.

SVK) Data prior to 1993 are OECD Secretariat estimates.

SVK) Les données avant 1993 sont des estimés du Secrétariat de l'OCDE.

Source: OECD Pilot MF dataset, based on FAO, USGS, IEA, and OECD ITCS/UN Comtrade; data for EU-15 countries come from Eurostat; Australia, Czech Republic, Japan, Mexico and Switzerland dataset integrate results from national MF studies / Base de donnée pilote FM de l'OCDE, basée sur FAO, USGS, AIE et OCDE ITCS/ONU Comtrade ; les données des pays de l'UE-15 proviennent d'Eurostat ; pour l'Australie, la République tchèque, le Japon, le Mexique et la Suisse les données proviennent d'études nationales.

DOMESTIC EXTRACTION USED (DEU), by material category, 1980-2005
EXTRACTION INTÉRIEURE UTILISÉE (EIU), par catégorie de matières, 1980-2005

	DEU / EIU					Per capita DEU / EIU par habitant					DEU per unit of GDP / EIU par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Italy/Italie															
Food/Aliments	158	126	134	125	-21	2.8	2.2	2.4	2.1	-24	0.16	0.10	-	-	-48
Wood/Bois	7	7	8	7	-11	0.1	0.1	0.1	0.1	-14	-	-	-	-	-41
Const. minerals/minéraux	288	297	292	291	1	5.1	5.2	5.1	5.0	-3	0.29	0.24	0.20	0.20	-33
Indust. minerals/minéraux	13	11	9	8	-40	0.2	0.2	0.2	0.1	-42	-	-	-	-	-60
Metals/Métaux	2	0.9	0.2	0.2	-91	-	-	-	-	-92	-	-	-	-	-94
Fossil fuels/Énergies fossiles	17	24	23	19	16	0.3	0.4	0.4	0.3	12	-	-	-	-	-23
Total	486	466	465	450	-7	8.6	8.2	8.2	7.7	-11	0.49	0.38	0.32	0.30	-39
Netherlands/Pays-Bas															
Food/Aliments	33	42	41	39	20	2.3	2.8	2.6	2.4	4	0.13	0.13	-	-	-30
Wood/Bois	0.7	1	0.8	0.9	26	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-26
Const. minerals/minéraux	88	75	54	62	-30	6.2	5.0	3.4	3.8	-39	0.34	0.23	0.12	0.14	-59
Indust. minerals/minéraux	3	4	5	5	44	0.2	0.2	0.3	0.3	25	-	-	-	-	-16
Metals/Métaux	-	-	-	-	..	-	-	-	-	..	-	-	-	-	..
Fossil fuels/Énergies fossiles	93	76	70	76	-18	6.6	5.1	4.4	4.7	-29	0.35	0.23	0.16	0.17	-52
Total	218	198	171	183	-16	15.4	13.2	10.7	11.2	-27	0.83	0.61	0.39	0.41	-51
Norway/Norvège															
Food/Aliments	9	8	9	9	0	2.1	2.0	2.0	1.9	-11	-	-	-	-	-50
Wood/Bois	7	9	6	7	7	1.7	2.1	1.4	1.6	-6	-	-	-	-	-47
Const. minerals/minéraux	6	5	9	9	54	1.4	1.3	2.1	1.9	36	-	-	-	-	-24
Indust. minerals/minéraux	2	3	4	4	84	0.5	0.6	0.8	0.8	62	-	-	-	-	-9
Metals/Métaux	12	10	7	9	-27	3.0	2.4	1.6	1.9	-35	0.14	-	-	-	-64
Fossil fuels/Énergies fossiles	54	112	219	235	338	13.1	26.4	48.8	50.7	287	0.60	0.99	1.34	1.30	116
Total	89	147	254	272	206	21.7	34.8	56.6	58.8	170	1.00	1.30	1.56	1.51	51
Poland/Pologne															
Food/Aliments	107	112	80	79	-26	3.0	2.9	2.1	2.1	-31	0.38	0.40	0.20	0.17	-55
Wood/Bois	16	14	20	25	55	0.5	0.4	0.5	0.7	45	-	-	-	-	-6
Const. minerals/minéraux	283	192	442	373	32	7.9	5.0	11.6	9.8	23	1.01	0.69	1.11	0.80	-20
Indust. minerals/minéraux	24	52	38	34	39	0.7	1.4	1.0	0.9	30	-	0.19	-	-	-16
Metals/Métaux	5	7	7	7	32	0.1	0.2	0.2	0.2	23	-	-	-	-	-20
Fossil fuels/Énergies fossiles	236	218	167	165	-30	6.6	5.7	4.4	4.3	-35	0.84	0.78	0.42	0.35	-58
Total	671	594	754	682	2	18.9	15.6	19.7	17.9	-5	2.39	2.14	1.89	1.47	-39
Portugal															
Food/Aliments	20	23	28	27	31	2.1	2.3	2.8	2.5	22	0.21	0.17	0.16	0.15	-29
Wood/Bois	7	9	9	9	35	0.7	0.9	0.8	0.9	25	-	-	-	-	-27
Const. minerals/minéraux	27	37	80	94	242	2.8	3.8	7.8	8.9	218	0.28	0.28	0.45	0.51	84
Indust. minerals/minéraux	1	0.7	0.6	0.6	-40	0.1	-	-	-	-44	-	-	-	-	-68
Metals/Métaux	0.7	2	2	2	180	-	0.2	0.2	0.2	160	-	-	-	-	51
Fossil fuels/Énergies fossiles	0.2	0.3	-	-	-100	-	-	-	-	-100	-	-	-	-	-100
Total	56	73	119	132	135	5.7	7.4	11.7	12.5	118	0.57	0.54	0.67	0.72	26
Slovak Rep./R. slovaq.															
Food/Aliments	12	12	6	8	-38	2.4	2.2	1.1	1.4	-43	0.27	0.22	0.10	0.10	-61
Wood/Bois	6	6	4	6	6	1.2	1.1	0.8	1.2	-2	0.13	0.11	-	-	-33
Const. minerals/minéraux	28	33	18	28	0	5.5	6.3	3.4	5.1	-7	0.60	0.63	0.31	0.38	-37
Indust. minerals/minéraux	0.4	0.8	1	0.7	84	-	0.2	0.2	0.1	70	-	-	-	-	16
Metals/Métaux	0.5	1	0.5	0.8	62	-	0.2	-	0.1	49	-	-	-	-	2
Fossil fuels/Énergies fossiles	6	5	4	3	-55	1.2	1.0	0.7	0.5	-58	0.13	-	-	-	-72
Total	53	58	34	46	-13	10.6	11.0	6.3	8.5	-20	1.15	1.09	0.58	0.63	-45
Spain/Espagne															
Food/Aliments	104	115	129	115	11	2.8	3.0	3.2	2.7	-4	0.22	0.18	0.16	0.12	-44
Wood/Bois	10	12	11	12	25	0.3	0.3	0.3	0.3	8	-	-	-	-	-37
Const. minerals/minéraux	145	226	315	387	168	3.9	5.8	7.8	8.9	131	0.31	0.36	0.38	0.41	35
Indust. minerals/minéraux	9	7	6	6	-36	0.2	0.2	0.1	0.1	-45	-	-	-	-	-68
Metals/Métaux	30	25	15	4	-87	0.8	0.6	0.4	-	-89	-	-	-	-	-93
Fossil fuels/Énergies fossiles	30	38	24	16	-46	0.8	1.0	0.6	0.4	-53	-	-	-	-	-73
Total	327	424	500	540	65	8.7	10.9	12.4	12.5	43	0.69	0.67	0.61	0.58	-17
Sweden/Suède															
Food/Aliments	21	25	22	22	6	2.5	2.9	2.5	2.5	-2	0.13	0.13	-	-	-37
Wood/Bois	42	47	55	75	78	5.0	5.5	6.2	8.3	64	0.27	0.24	0.23	0.28	6
Const. minerals/minéraux	87	105	91	123	41	10.5	12.2	10.2	13.6	30	0.55	0.53	0.38	0.46	-16
Indust. minerals/minéraux	4	5	6	4	7	0.5	0.6	0.6	0.5	-1	-	-	-	-	-36
Metals/Métaux	19	14	18	20	3	2.3	1.6	2.0	2.2	-5	0.12	-	-	-	-39
Fossil fuels/Énergies fossiles	-	0.8	0.8	1	2100	-	-	-	0.1	1925	-	-	-	-	1208
Total	173	197	193	245	41	20.9	23.0	21.7	27.2	30	1.10	1.00	0.81	0.92	-16
Switzerland/Suisse															
Food/Aliments	14	13	13	12	-16	2.2	2.0	1.8	1.6	-28	-	-	-	-	-41
Wood/Bois	3	4	6	4	13	0.5	0.7	0.9	0.5	-4	-	-	-	-	-21
Const. minerals/minéraux	41	47	40	43	5	6.5	7.0	5.5	5.8	-11	0.26	0.24	0.18	0.19	-27
Indust. minerals/minéraux	0.2	0.3	0.4	0.5	122	-	-	-	-	88	-	-	-	-	54
Metals/Métaux	-	-	-	-	..	-	-	-	-	..	-	-	-	-	..
Fossil fuels/Énergies fossiles	-	-	-	-	..	-	-	-	-	..	-	-	-	-	..
Total	59	65	60	59	1	9.3	9.7	8.3	8.0	-14	0.37	0.33	0.27	0.26	-30

PHYSICAL TRADE BALANCE

BALANCE COMMERCIALE PHYSIQUE

The following tables take stock of the trade balance of OECD countries in physical terms, the related materials mix, and related changes over time.

They show the physical trade balance (PTB), i.e. the physical trade surplus or deficit of an economy, which is defined as imports minus exports of raw materials and manufactured products expressed in tonnes.

Table 2A presents the overall physical trade balance and related intensities per capita and per unit of GDP.

Table 2B shows the materials mix of the physical trade balance broken down by six material groups:

- ◆ Food: food crops (e.g. cereals, roots, sugar and oil bearing crops, fruits, vegetables), fodder crops (including grazing), wild animals (essentially marine catches), small amounts of non-edible biomass (e.g. fibres, rubber), and related traded products including livestock.
- ◆ Wood: harvested wood and traded products essentially made of wood (paper, furniture, etc.).
- ◆ Construction minerals: non-metallic construction minerals whether primary (e.g. sand, gravel, stones, limestone, excavated soil if used) or processed (e.g. glass, cement, concrete).
- ◆ Industrial minerals: non-metallic industrial minerals whether primary or processed (e.g. salts, arsenic, potash, phosphate rocks, sulphates, asbestos).
- ◆ Metals: metal ores, metals and products mainly made of metals;
- ◆ Fossil fuels: coal, crude oil, natural gas and peat, as well as manufactured products predominantly made from fossil fuels (e.g. plastics, synthetic rubber).

Les tableaux suivants font le bilan de la balance commerciale des pays de l'OCDE en termes physiques, de sa composition matérielle et de son évolution dans le temps.

Ils montrent la balance commerciale physique (PTB), c.à.d. l'excédent ou le déficit commercial physique d'une économie qui correspond aux importations diminuées des exportations de matières premières et produits transformés, exprimées en tonnes.

Le tableaux 2A présente la balance commerciale physique dans son ensemble et les intensités correspondantes par habitant et par unité de PIB.

Le tableaux 2B montre la composition matérielle de la balance commerciale physique ventilée par six groupes de matières :

- ◆ Aliments: cultures vivrières (ex. céréales, racines, cultures à sucre et oléagineuses, fruits, légumes), fourrages verts (y compris les pâturages), animaux sauvages (surtout les prises marines), un peu de biomasse non-comestible (ex. fibres, caoutchouc) et produits dérivés échangés incluant le bétail.
- ◆ Bois: bois récolté et produits échangés principalement à base de bois (ex. papier, meubles).
- ◆ Minéraux de construction: minéraux non-métalliques utilisés en construction, sous forme primaire (ex. sable, gravier, pierres, calcaire, sols excavés si utilisés), ou de produits transformés (ex. verre, ciment, béton).
- ◆ Minéraux industriels: tous les minéraux industriels non-métalliques, sous forme de minerais ou de produits transformés (ex. sels, arsenic, potasse, roches phosphatées, sulfates, amiante).
- ◆ Métaux: minerais métalliques, métaux et produits principalement fait de métal.
- ◆ Energies fossiles: charbon, pétrole, gaz naturel

PHYSICAL TRADE BALANCE (PTB), all materials, 1980-2005
BALANCE COMMERCIALE PHYSIQUE (BCP), ensemble des matières, 1980-2005

	Overall PTB / BCP globale					Per capita PTB / BCP par habitant					PTB per unit of GDP / BCP par unité de PIB					
	(1 000 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)	
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	
Canada	-103	-220	-260	-344	235	-4.2	-7.9	-8.5	-10.7	155	-0.21	-0.34	-0.30	-0.35	69	
Mexico/Mexique	-34	-41	97	-9	-74	-0.5	-0.5	1.0	-0.1	-83	-0.06	-0.06	0.11	-0.01	-86	
USA/Etats Unis	188	252	673	1227	552	0.8	1.0	2.4	4.1	400	0.04	0.04	0.07	0.11	200	
Japan/Japon	517	626	663	656	27	4.4	5.1	5.2	5.1	16	0.26	0.22	0.20	0.19	-29	
Korea/Corée	53	128	249	292	451	1.4	3.0	5.3	6.0	335	0.29	0.30	0.32	0.30	6	
Australia/Australie	-133	-253	-398	-525	294	-9.1	-14.8	-20.8	-25.8	185	-0.52	-0.72	-0.81	-0.91	76	
N. Zealand/N. Zélande	-1	-4	-3	-3	266	-0.3	-1.3	-0.9	-0.7	181	-0.02	-0.07	-0.04	-0.03	80	
Austria/Autriche	22	21	27	31	43	2.9	2.8	3.4	3.8	31	0.15	0.12	0.12	0.13	-18	
Belgium/Belgique	72	74	63	63	-13	7.1	7.1	5.9	5.8	-19	0.39	0.32	0.22	0.20	-49	
Czech R./R. tchèque	*	..	23	7	7	2.2	0.7	0.6	0.16	0.05	0.04	..
Denmark/Danemark	27	16	2	1	-95	5.3	3.2	0.3	0.2	-95	0.26	0.13	0.01	0.01	-97	
Finland/Finlande	16	20	20	25	56	3.4	4.0	3.8	4.8	42	0.20	0.18	0.15	0.17	-14	
France	153	121	119	125	-19	2.8	2.1	2.0	2.0	-28	0.15	0.09	0.08	0.07	-51	
Germany/Allemagne	221	190	246	198	-10	2.8	2.4	3.0	2.4	-15	0.22	0.16	0.12	0.09	-58	
Greece/Grèce	1	12	31	29	4866	0.1	1.2	2.8	2.6	4214	0.00	0.09	0.17	0.13	2936	
Hungary/Hongrie	*	..	..	11	14	..	..	1.0	1.4	..	..	..	0.09	0.10	..
Iceland/Islande	1	1	1	2	151	3.0	3.3	5.2	5.7	93	0.15	0.14	0.18	0.18	25	
Ireland/Irlande	11	12	19	23	107	3.2	3.3	5.1	5.5	71	0.29	0.22	0.18	0.16	-43	
Italy/Italie	174	174	214	175	1	3.1	3.1	3.8	3.0	-3	0.18	0.14	0.15	0.12	-33	
Netherl./Pays Bas	50	87	66	143	187	3.5	5.8	4.2	8.8	149	0.19	0.27	0.15	0.32	68	
Norway/Norvège	-44	-137	-203	-198	347	-10.9	-32.3	-45.2	-42.9	295	-0.50	-1.21	-1.24	-1.10	121	
Poland/Pologne	*	..	-14	7	17	-0.4	0.2	0.4	-0.05	0.02	0.04	..
Portugal	13	21	35	31	135	1.3	2.2	3.4	2.9	118	0.13	0.16	0.20	0.17	26	
Slovak R./R. slovaq.	*	..	..	10	13	..	..	1.8	2.5	..	..	..	0.17	0.18	..
Spain/Espagne	59	71	128	168	185	1.6	1.8	3.2	3.9	146	0.12	0.11	0.16	0.18	44	
Sweden/Suède	-9	-6	-2	-7	-24	-1.1	-0.7	-0.2	-0.7	-30	-0.06	-0.03	-0.01	-0.03	-55	
Switzerland/Suisse	30	37	28	30	0	4.8	5.5	3.9	4.1	-15	0.19	0.19	0.13	0.13	-30	
Turkey/Turquie	18	38	58	55	211	0.4	0.7	0.9	0.8	91	0.09	0.12	0.13	0.10	7	
UK/Royaume Uni	39	70	12	102	161	0.7	1.2	0.2	1.7	145	0.04	0.06	0.01	0.06	41	
N. America/Amér. N.	52	-9	510	874	1588	0.2	0.0	1.2	2.0	1150	0.01	0.00	0.04	0.07	691	
OECD Asia/OCDE Asie	570	754	912	947	66	3.7	4.5	5.2	5.4	46	0.27	0.23	0.22	0.21	-20	
OECD Pacific/OCDE Pac.	-134	-257	-401	-528	294	-7.5	-12.6	-17.4	-21.6	188	-0.44	-0.63	-0.70	-0.79	78	
OECD/OCDE Europe	853	831	898	1046	23	1.8	1.7	1.7	2.0	8	0.13	0.10	0.08	0.09	-32	
EU/UE-15	849	884	979	1106	30	2.4	2.4	2.6	2.9	20	0.16	0.13	0.11	0.12	-28	
OECD/OCDE	1341	1319	1920	2339	74	1.4	1.3	1.7	2.0	44	0.09	0.06	0.07	0.08	-12	

Notes:

a) Provisional data for EU-15 countries, and 2004 figures for Japan, Korea, New Zealand, Hungary, Iceland, Norway, Poland, Slovak Republic and Turkey.
b) USD in 2000 prices and PPPs.

Notes:

a) Données provisoires pour les pays de l'UE-15 et valeurs de 2004 pour le Japon, la Corée, la Nouvelle Zélande, la Hongrie, l'Islande, la Norvège, la Pologne, la République slovaque et la Turquie.
b) En USD et PPA de 2000.

BEL) Data include Luxembourg.
CZE) No trade data available prior to 1990.
HUN) No trade data available prior to 1991.
POL) No trade data available prior to 1984.
SVK) No trade data available prior to 1993.

BEL) Les données incluent le Luxembourg.
CZE) Aucune donnée sur le commerce disponible avant 1990.
HUN) Aucune donnée sur le commerce disponible avant 1991.
POL) Aucune donnée sur le commerce disponible avant 1984.
SVK) Aucune donnée sur le commerce disponible avant 1993.

Source: OECD Pilot MF dataset, based on FAO, USGS, IEA, and OECD ITCS/UN Comtrade; data for EU-15 countries come from Eurostat; Australia, Czech Republic, Japan, Mexico and Switzerland dataset integrate results from national MF studies / Base de donnée pilote FM de l'OCDE, basée sur FAO, USGS, AIE et OCDE ITCS/ONU Comtrade ; les données des pays de l'UE-15 proviennent d'Eurostat ; pour l'Australie, la République tchèque, le Japon, le Mexique et la Suisse les données proviennent d'études nationales.

PHYSICAL TRADE BALANCE (PTB), by material category, 1980-2005
BALANCE COMMERCIALE PHYSIQUE (BCP), par catégorie de matières, 1980-2005

	PTB / BCP					Per capita PTB / BCP par habitant					PTB per unit of GDP / BCP par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Canada															
Food/Aliments	-21	-23	-27	-23	11	-0.8	-0.8	-0.9	-0.7	-16	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-44
Wood/Bois	-31	-84	-56	-53	71	-1.3	-3.0	-1.8	-1.6	30	-0.06	-0.13	-0.06	-0.05	-14
Const. minerals/minéraux	-3	-7	-17	-19	586	-0.1	-0.3	-0.5	-0.6	421	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	245
Indust. minerals/minéraux	-3	-5	-5	-25	750	-0.1	-0.2	-0.2	-0.8	545	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	327
Metals/Métaux	-46	-40	-33	-28	-39	-1.9	-1.4	-1.1	-0.9	-54	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-70
Fossil fuels/Énergies fossiles	1	-60	-123	-196	-18186	0.0	-2.2	-4.0	-6.1	-13840	0.00	-0.09	-0.14	-0.20	-9198
Total	-103	-220	-260	-344	235	-4.2	-7.9	-8.5	-10.7	155	-0.21	-0.34	-0.30	-0.35	69
Mexico/Mexique															
Food/Aliments	17	21	22	35	99	0.3	0.3	0.2	0.3	32	0.03	0.03	0.02	0.03	6
Wood/Bois	2	27	8	20	1105	0.0	0.3	0.1	0.2	697	0.00	0.04	0.01	0.02	543
Const. minerals/minéraux	0	-3	-10	-15	6664	0.0	0.0	-0.1	-0.1	4374	0.00	0.00	-0.01	-0.01	3509
Indust. minerals/minéraux	-13	-6	10	-7	-44	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	-63	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	-70
Metals/Métaux	8	-10	133	65	672	0.1	-0.1	1.3	0.6	410	0.02	-0.02	0.15	0.07	312
Fossil fuels/Énergies fossiles	-48	-70	-66	-106	122	-0.7	-0.9	-0.7	-1.0	47	-0.09	-0.11	-0.07	-0.11	19
Total	-34	-41	97	-9	-74	-0.5	-0.5	1.0	-0.1	-83	-0.06	-0.06	0.11	-0.01	-86
USA/États-Unis															
Food/Aliments	-134	-102	-116	-101	-25	-0.6	-0.4	-0.4	-0.3	-42	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-65
Wood/Bois	-2	-3	26	25	-1345	0.0	0.0	0.1	0.1	-1054	0.00	0.00	0.00	0.00	-672
Const. minerals/minéraux	16	14	65	92	478	0.1	0.1	0.2	0.3	343	0.00	0.00	0.01	0.01	166
Indust. minerals/minéraux	-5	-3	18	49	-1006	0.0	0.0	0.1	0.2	-794	0.00	0.00	0.00	0.00	-516
Metals/Métaux	56	45	85	66	18	0.2	0.2	0.3	0.2	-9	0.01	0.01	0.01	0.01	-46
Fossil fuels/Énergies fossiles	257	300	595	1096	326	1.1	1.2	2.1	3.7	226	0.05	0.04	0.06	0.10	96
Total	188	252	673	1227	552	0.8	1.0	2.4	4.1	400	0.04	0.04	0.07	0.11	200
Japan/Japon															
Food/Aliments	32	44	52	51	60	0.3	0.4	0.4	0.4	46	0.02	0.02	0.02	0.01	-11
Wood/Bois	42	46	43	38	-10	0.4	0.4	0.3	0.3	-18	0.02	0.02	0.01	0.01	-50
Const. minerals/minéraux	-7	5	12	1	-112	-0.1	0.0	0.1	0.0	-111	0.00	0.00	0.00	0.00	-107
Indust. minerals/minéraux	23	18	5	3	-87	0.2	0.1	0.0	0.0	-88	0.01	0.01	0.00	0.00	-93
Metals/Métaux	114	122	102	86	-24	1.0	1.0	0.8	0.7	-31	0.06	0.04	0.03	0.02	-58
Fossil fuels/Énergies fossiles	313	389	448	477	52	2.7	3.2	3.5	3.7	39	0.16	0.14	0.14	0.14	-15
Total	517	626	663	656	27	4.4	5.1	5.2	5.1	16	0.26	0.22	0.20	0.19	-29
Korea/Corée															
Food/Aliments	6	13	20	22	254	0.2	0.3	0.4	0.5	180	0.03	0.03	0.03	0.02	-32
Wood/Bois	6	15	11	11	72	0.2	0.4	0.2	0.2	36	0.03	0.04	0.01	0.01	-67
Const. minerals/minéraux	-5	4	0	12	-359	-0.1	0.1	0.0	0.3	-304	-0.03	0.01	0.00	0.01	-150
Indust. minerals/minéraux	2	2	1	1	-39	0.1	0.0	0.0	0.0	-52	0.01	0.00	0.00	0.00	-88
Metals/Métaux	8	18	41	51	558	0.2	0.4	0.9	1.1	420	0.04	0.04	0.05	0.05	26
Fossil fuels/Énergies fossiles	35	77	175	194	450	0.9	1.8	3.7	4.0	334	0.19	0.18	0.23	0.20	6
Total	53	128	249	292	451	1.4	3.0	5.3	6.0	335	0.29	0.30	0.32	0.30	6
Australia/Australie															
Food/Aliments	-18	-22	-15	-27	45	-1.3	-1.3	-0.8	-1.3	5	-0.07	-0.06	-0.03	-0.05	-35
Wood/Bois	-4	-3	1	-4	4	-0.3	-0.2	0.0	-0.2	-25	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-54
Const. minerals/minéraux	0	-8	-13	-1	-396	0.0	-0.5	-0.7	-0.1	-314	0.00	-0.02	-0.03	0.00	-232
Indust. minerals/minéraux	3	1	1	-5	-284	0.2	0.1	0.1	-0.2	-233	0.01	0.00	0.00	-0.01	-182
Metals/Métaux	-83	-104	-159	-260	214	-5.6	-6.1	-8.3	-12.8	127	-0.32	-0.30	-0.32	-0.45	40
Fossil fuels/Énergies fossiles	-31	-117	-212	-228	634	-2.1	-6.8	-11.1	-11.2	430	-0.12	-0.33	-0.43	-0.40	228
Total	-133	-253	-398	-525	294	-9.1	-14.8	-20.8	-25.8	185	-0.52	-0.72	-0.81	-0.91	76
N.Zealand/N. Zélande															
Food/Aliments	-2	-2	-3	-3	63	-0.5	-0.7	-0.8	-0.7	25	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-20
Wood/Bois	-2	-4	-6	-6	303	-0.5	-1.2	-1.6	-1.5	209	-0.03	-0.07	-0.08	-0.07	98
Const. minerals/minéraux	0	0	0	-1	-793	0.0	0.0	0.1	-0.1	-631	0.00	0.00	0.00	-0.01	-440
Indust. minerals/minéraux	2	1	1	1	-11	0.5	0.2	0.3	0.3	-32	0.03	0.01	0.02	0.01	-56
Metals/Métaux	-3	-1	0	0	-88	-0.8	-0.3	-0.1	-0.1	-91	-0.06	-0.02	-0.01	0.00	-94
Fossil fuels/Énergies fossiles	4	2	5	6	58	1.1	0.7	1.3	1.4	22	0.08	0.04	0.06	0.06	-22
Total	-1	-4	-3	-3	266	-0.3	-1.3	-0.9	-0.7	181	-0.02	-0.07	-0.04	-0.03	80
Austria/Autriche															
Food/Aliments	1	0	0	0	-105	0.2	0.1	0.0	0.0	-104	0.01	0.00	0.00	0.00	-103
Wood/Bois	-1	-1	2	0	-112	-0.1	-0.2	0.2	0.0	-111	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-107
Const. minerals/minéraux	0	0	1	1	151	0.0	0.0	0.1	0.1	130	0.00	0.00	0.00	0.00	45
Indust. minerals/minéraux	0	0	1	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	-8	0.00	0.00	0.00	0.00	-42
Metals/Métaux	3	3	4	5	78	0.4	0.4	0.4	0.6	64	0.02	0.02	0.02	0.02	3
Fossil fuels/Énergies fossiles	18	19	21	25	37	2.4	2.4	2.5	3.1	26	0.13	0.11	0.09	0.10	-21
Total	22	21	27	31	43	2.9	2.8	3.4	3.8	31	0.15	0.12	0.12	0.13	-18

PHYSICAL TRADE BALANCE (PTB), by material category, 1980-2005
BALANCE COMMERCIALE PHYSIQUE (BCP), par catégorie de matières, 1980-2005

	PTB / BCP					Per capita PTB / BCP par habitant					PTB per unit of GDP / BCP par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Belgium/Belgique															
Food/Aliments	6	7	11	11	70	0.6	0.6	1.1	1.0	59	0.03	0.03	0.04	0.03	0
Wood/Bois	3	2	3	1	-48	0.3	0.2	0.3	0.1	-51	0.02	0.01	0.01	0.00	-69
Const. minerals/minéraux	1	0	-1	-1	-220	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-213	0.00	0.00	0.00	0.00	-171
Indust. minerals/minéraux	0	1	1	-2	-471	0.0	0.1	0.1	-0.2	-448	0.00	0.00	0.00	-0.01	-319
Metals/Métaux	12	12	7	7	-45	1.2	1.2	0.7	0.6	-48	0.07	0.05	0.02	0.02	-67
Fossil fuels/Énergies fossiles	50	52	42	47	-6	4.9	5.0	4.0	4.3	-12	0.27	0.22	0.15	0.15	-45
Total	72	74	63	63	-13	7.1	7.1	5.9	5.8	-19	0.39	0.32	0.22	0.20	-49
Czech Rep./R. tchèq.															
Food/Aliments	..	-1	-1	-5	..	..	-0.1	-0.1	-0.5	..	..	-0.01	-0.01	-0.03	..
Wood/Bois	..	-2	-3	-4	..	..	-0.2	-0.3	-0.4	..	..	-0.02	-0.02	-0.02	..
Const. minerals/minéraux	..	-2	-2	0	..	..	-0.2	-0.2	0.0	..	..	-0.01	-0.01	0.00	..
Indust. minerals/minéraux	..	2	0	1	..	..	0.2	0.0	0.1	..	..	0.02	0.00	0.01	..
Metals/Métaux	..	8	4	4	..	..	0.8	0.4	0.4	..	..	0.06	0.02	0.02	..
Fossil fuels/Énergies fossiles	..	18	9	10	..	..	1.7	0.9	1.0	..	..	0.12	0.06	0.06	..
Total	..	23	7	7	..	..	2.2	0.7	0.6	..	..	0.16	0.05	0.04	..
Denmark/Danemark															
Food/Aliments	0	-3	0	1	-3740	0.0	-0.6	0.0	0.2	-3543	0.00	-0.02	0.00	0.01	-2402
Wood/Bois	1	1	2	3	184	0.2	0.2	0.4	0.5	169	0.01	0.01	0.01	0.02	80
Const. minerals/minéraux	0	1	0	1	-467	-0.1	0.2	0.0	0.3	-447	0.00	0.01	0.00	0.01	-332
Indust. minerals/minéraux	2	2	1	1	-74	0.4	0.4	0.2	0.1	-75	0.02	0.02	0.01	0.00	-84
Metals/Métaux	1	1	1	1	63	0.2	0.2	0.2	0.2	54	0.01	0.01	0.01	0.01	3
Fossil fuels/Énergies fossiles	23	14	-3	-6	-125	4.6	2.7	-0.5	-1.1	-123	0.23	0.11	-0.02	-0.04	-116
Total	27	16	2	1	-95	5.3	3.2	0.3	0.2	-95	0.26	0.13	0.01	0.01	-97
Finland/Finlande															
Food/Aliments	1	0	1	1	2	0.3	0.1	0.2	0.3	-7	0.02	0.00	0.01	0.01	-44
Wood/Bois	-11	-8	-9	-3	-73	-2.2	-1.5	-1.7	-0.5	-76	-0.13	-0.07	-0.07	-0.02	-85
Const. minerals/minéraux	-1	0	3	1	-288	-0.1	0.0	0.6	0.3	-271	-0.01	0.00	0.02	0.01	-203
Indust. minerals/minéraux	2	2	2	3	36	0.4	0.4	0.3	0.5	24	0.03	0.02	0.01	0.02	-25
Metals/Métaux	2	3	3	4	125	0.3	0.6	0.7	0.7	105	0.02	0.03	0.03	0.02	24
Fossil fuels/Énergies fossiles	22	22	19	19	-16	4.7	4.5	3.7	3.6	-23	0.27	0.20	0.14	0.13	-54
Total	16	20	20	25	56	3.4	4.0	3.8	4.8	42	0.20	0.18	0.15	0.17	-14
France															
Food/Aliments	-17	-35	-35	-30	71	-0.3	-0.6	-0.6	-0.5	51	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	4
Wood/Bois	4	2	3	4	-14	0.1	0.0	0.1	0.1	-24	0.00	0.00	0.00	0.00	-47
Const. minerals/minéraux	-11	-7	1	7	-167	-0.2	-0.1	0.0	0.1	-159	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-141
Indust. minerals/minéraux	6	11	12	8	33	0.1	0.2	0.2	0.1	18	0.01	0.01	0.01	0.01	-19
Metals/Métaux	9	17	22	18	95	0.2	0.3	0.4	0.3	73	0.01	0.01	0.01	0.01	19
Fossil fuels/Énergies fossiles	162	132	116	117	-28	3.0	2.3	2.0	1.9	-36	0.16	0.10	0.07	0.07	-56
Total	153	121	119	125	-19	2.8	2.1	2.0	2.0	-28	0.15	0.09	0.08	0.07	-51
Germany/Allemagne															
Food/Aliments	24	15	-4	-4	-115	0.3	0.2	0.0	0.0	-114	0.02	0.01	0.00	0.00	-107
Wood/Bois	16	18	2	-7	-140	0.2	0.2	0.0	-0.1	-138	0.02	0.01	0.00	0.00	-119
Const. minerals/minéraux	-4	-15	3	-22	481	0.0	-0.2	0.0	-0.3	452	0.00	-0.01	0.00	-0.01	170
Indust. minerals/minéraux	-7	-6	-3	-9	26	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	19	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-42
Metals/Métaux	48	43	39	30	-39	0.6	0.5	0.5	0.4	-42	0.05	0.04	0.02	0.01	-72
Fossil fuels/Énergies fossiles	143	135	209	209	46	1.8	1.7	2.5	2.5	39	0.14	0.11	0.10	0.10	-32
Total	221	190	246	198	-10	2.8	2.4	3.0	2.4	-15	0.22	0.16	0.12	0.09	-58
Greece/Grèce															
Food/Aliments	-1	-1	5	2	-241	-0.2	-0.1	0.4	0.2	-223	-0.01	0.00	0.03	0.01	-186
Wood/Bois	1	1	2	2	202	0.1	0.1	0.2	0.2	162	0.01	0.01	0.01	0.01	84
Const. minerals/minéraux	-6	-5	-4	-4	-42	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-49	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02	-64
Indust. minerals/minéraux	0	0	0	0	-157	0.0	0.0	0.0	0.0	-150	0.00	0.00	0.00	0.00	-135
Metals/Métaux	-1	1	7	3	-372	-0.1	0.1	0.6	0.3	-337	-0.01	0.01	0.04	0.01	-266
Fossil fuels/Énergies fossiles	8	15	21	25	206	0.9	1.5	1.9	2.3	166	0.06	0.11	0.12	0.12	87
Total	1	12	31	29	4866	0.1	1.2	2.8	2.6	4214	0.00	0.09	0.17	0.13	2936
Hungary/Hongrie															
Food/Aliments	..	..	-2	-3	..	..	..	-0.2	-0.3	..	..	..	-0.02	-0.02	..
Wood/Bois	..	..	0	1	..	..	..	0.0	0.1	..	..	..	0.00	0.00	..
Const. minerals/minéraux	..	..	1	2	..	..	..	0.1	0.2	..	..	..	0.00	0.01	..
Indust. minerals/minéraux	..	..	0	0	..	..	..	0.0	0.0	..	..	..	0.00	0.00	..
Metals/Métaux	..	..	2	1	..	..	..	0.2	0.1	..	..	..	0.01	0.01	..
Fossil fuels/Énergies fossiles	..	..	11	14	..	..	..	1.1	1.4	..	..	..	0.09	0.10	..
Total	..	..	11	14	..	..	..	1.0	1.4	..	..	..	0.09	0.10	..

PHYSICAL TRADE BALANCE (PTB), by material category, 1980-2005
BALANCE COMMERCIALE PHYSIQUE (BCP), par catégorie de matières, 1980-2005

	PTB / BCP					Per capita PTB / BCP par habitant					PTB per unit of GDP / BCP par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Iceland/Islande															
Food/Aliments	0	0	0	0	0	-1.9	-1.9	-1.4	-1.5	-23	-0.09	-0.08	-0.05	-0.05	-50
Wood/Bois	0	0	0	0	46	0.5	0.5	0.5	0.5	13	0.02	0.02	0.02	0.02	-27
Const. minerals/minéraux	0	0	0	1	170	0.8	1.0	1.6	1.7	108	0.04	0.04	0.06	0.05	35
Indust. minerals/minéraux	0	0	0	0	16	-0.3	-0.2	-0.5	-0.3	-10	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-42
Metals/Métaux	0	0	0	0	-519	0.2	-0.1	-0.5	-0.5	-423	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-310
Fossil fuels/Énergies fossiles	1	1	2	2	102	3.7	4.1	5.4	5.7	56	0.18	0.17	0.19	0.18	1
Total	1	1	1	2	151	3.0	3.3	5.2	5.7	93	0.15	0.14	0.18	0.18	25
Ireland/Irlande															
Food/Aliments	0	1	2	2	1389	0.0	0.3	0.4	0.5	1126	0.00	0.02	0.01	0.02	306
Wood/Bois	0	0	1	1	34	0.1	0.1	0.2	0.2	10	0.01	0.01	0.01	0.00	-64
Const. minerals/minéraux	1	0	2	2	158	0.3	0.0	0.5	0.5	113	0.02	0.00	0.02	0.02	-30
Indust. minerals/minéraux	1	1	0	1	-11	0.3	0.2	0.0	0.2	-27	0.02	0.01	0.00	0.01	-76
Metals/Métaux	0	2	4	5	4123	0.0	0.6	1.2	1.1	3377	0.00	0.04	0.04	0.03	1050
Fossil fuels/Énergies fossiles	8	8	11	12	46	2.5	2.2	2.9	3.0	20	0.22	0.14	0.10	0.09	-60
Total	11	12	19	23	107	3.2	3.3	5.1	5.5	71	0.29	0.22	0.18	0.16	-43
Italy/Italie															
Food/Aliments	11	13	8	11	-5	0.2	0.2	0.1	0.2	-8	0.01	0.01	0.01	0.01	-37
Wood/Bois	11	12	15	15	40	0.2	0.2	0.3	0.3	35	0.01	0.01	0.01	0.01	-7
Const. minerals/minéraux	-4	1	-2	4	-200	-0.1	0.0	0.0	0.1	-197	0.00	0.00	0.00	0.00	-167
Indust. minerals/minéraux	3	4	7	7	157	0.0	0.1	0.1	0.1	148	0.00	0.00	0.01	0.00	71
Metals/Métaux	27	29	69	27	0	0.5	0.5	1.2	0.5	-4	0.03	0.02	0.05	0.02	-34
Fossil fuels/Énergies fossiles	125	116	116	111	-11	2.2	2.0	2.0	1.9	-14	0.13	0.09	0.08	0.07	-41
Total	174	174	214	175	1	3.1	3.1	3.8	3.0	-3	0.18	0.14	0.15	0.12	-33
Netherlands/Pays-Bas															
Food/Aliments	17	18	7	10	-43	1.2	1.2	0.5	0.6	-51	0.07	0.06	0.02	0.02	-67
Wood/Bois	4	4	4	2	-57	0.2	0.2	0.2	0.1	-62	0.01	0.01	0.01	0.00	-75
Const. minerals/minéraux	20	24	23	23	18	1.4	1.6	1.4	1.4	3	0.07	0.07	0.05	0.05	-31
Indust. minerals/minéraux	1	-1	-5	-6	-653	0.1	-0.1	-0.3	-0.4	-579	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-423
Metals/Métaux	10	20	23	25	156	0.7	1.4	1.5	1.5	122	0.04	0.06	0.05	0.06	50
Fossil fuels/Énergies fossiles	-1	23	15	90	-8359	-0.1	1.5	0.9	5.5	-7261	0.00	0.07	0.03	0.20	-4922
Total	50	87	66	143	187	3.5	5.8	4.2	8.8	149	0.19	0.27	0.15	0.32	68
Norway/Norvège															
Food/Aliments	1	1	1	1	-14	0.3	0.1	0.2	0.2	-24	0.01	0.00	0.01	0.01	-58
Wood/Bois	-1	0	2	3	-430	-0.2	-0.1	0.4	0.6	-392	-0.01	0.00	0.01	0.01	-263
Const. minerals/minéraux	-1	-9	-11	-11	857	-0.3	-2.2	-2.5	-2.4	746	-0.01	-0.08	-0.07	-0.06	372
Indust. minerals/minéraux	0	1	1	1	183	0.1	0.1	0.2	0.2	150	0.00	0.01	0.01	0.00	40
Metals/Métaux	-3	-3	1	1	-136	-0.7	-0.7	0.1	0.2	-132	-0.03	-0.03	0.00	0.01	-118
Fossil fuels/Énergies fossiles	-41	-126	-196	-193	372	-10.0	-29.6	-43.7	-41.8	317	-0.46	-1.11	-1.20	-1.07	133
Total	-44	-137	-203	-198	347	-10.9	-32.3	-45.2	-42.9	295	-0.50	-1.21	-1.24	-1.10	121
Poland/Pologne															
Food/Aliments	..	-2	4	6	..	..	-0.1	0.1	0.1	..	..	-0.01	0.01	0.01	..
Wood/Bois	..	-2	-3	-4	..	..	-0.1	-0.1	-0.1	..	..	-0.01	-0.01	-0.01	..
Const. minerals/minéraux	..	-2	-1	0	..	..	0.0	0.0	0.0	..	..	-0.01	0.00	0.00	..
Indust. minerals/minéraux	..	-2	0	1	..	..	-0.1	0.0	0.0	..	..	-0.01	0.00	0.00	..
Metals/Métaux	..	8	6	8	..	..	0.2	0.2	0.2	..	..	0.03	0.02	0.02	..
Fossil fuels/Énergies fossiles	..	-13	0	5	..	..	-0.3	0.0	0.1	..	..	-0.05	0.00	0.01	..
Total	..	-14	7	17	..	..	-0.4	0.2	0.4	..	..	-0.05	0.02	0.04	..
Portugal															
Food/Aliments	4	6	7	8	101	0.4	0.6	0.7	0.8	87	0.04	0.04	0.04	0.05	8
Wood/Bois	-2	-2	-1	-4	83	-0.2	-0.2	-0.1	-0.3	70	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-1
Const. minerals/minéraux	0	-1	2	-2	7160	0.0	-0.1	0.2	-0.2	6649	0.00	-0.01	0.01	-0.01	3807
Indust. minerals/minéraux	0	1	1	1	88	0.0	0.1	0.1	0.1	75	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Metals/Métaux	2	2	4	2	20	0.2	0.2	0.4	0.2	12	0.02	0.01	0.02	0.01	-35
Fossil fuels/Énergies fossiles	9	16	23	25	189	0.9	1.7	2.2	2.4	168	0.09	0.12	0.13	0.14	55
Total	13	21	35	31	135	1.3	2.2	3.4	2.9	118	0.13	0.16	0.20	0.17	26
Slovak Rep./R. slovaq.															
Food/Aliments	..	..	0	0	..	..	..	0.0	0.1	..	..	..	0.00	0.00	..
Wood/Bois	..	..	-3	-2	..	..	..	-0.5	-0.3	..	..	..	-0.04	-0.03	..
Const. minerals/minéraux	..	..	-4	-3	..	..	..	-0.7	-0.5	..	..	..	-0.06	-0.04	..
Indust. minerals/minéraux	..	..	0	0	..	..	..	0.0	0.0	..	..	..	0.00	0.00	..
Metals/Métaux	..	..	2	2	..	..	..	0.3	0.4	..	..	..	0.03	0.03	..
Fossil fuels/Énergies fossiles	..	..	14	15	..	..	..	2.6	2.8	..	..	..	0.24	0.21	..
Total	..	..	10	13	..	..	..	1.8	2.5	..	..	..	0.17	0.18	..

PHYSICAL TRADE BALANCE (PTB), by material category, 1980-2005
BALANCE COMMERCIALE PHYSIQUE (BCP), par catégorie de matières, 1980-2005

	PTB / BCP					Per capita PTB / BCP par habitant					PTB per unit of GDP / BCP par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Spain/Espagne															
Food/Aliments	6	4	8	18	197	0.2	0.1	0.2	0.4	157	0.01	0.01	0.01	0.02	50
Wood/Bois	2	4	7	7	363	0.0	0.1	0.2	0.2	300	0.00	0.01	0.01	0.01	133
Const. minerals/minéraux	-14	-7	-9	-3	-80	-0.4	-0.2	-0.2	-0.1	-83	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	-90
Indust. minerals/minéraux	2	1	4	3	40	0.1	0.0	0.1	0.1	21	0.00	0.00	0.00	0.00	-29
Metals/Métaux	4	11	21	26	555	0.1	0.3	0.5	0.6	466	0.01	0.02	0.03	0.03	230
Fossil fuels/Énergies fossiles	59	58	98	117	98	1.6	1.5	2.4	2.7	71	0.13	0.09	0.12	0.12	0
Total	59	71	128	168	185	1.6	1.8	3.2	3.9	146	0.12	0.11	0.16	0.18	44
Sweden/Suède															
Food/Aliments	1	0	1	3	184	0.1	0.0	0.2	0.4	162	0.01	0.00	0.01	0.01	69
Wood/Bois	-8	-9	-6	-10	25	-1.0	-1.0	-0.6	-1.1	15	-0.05	-0.05	-0.02	-0.04	-26
Const. minerals/minéraux	0	-1	-3	-3	1344	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	1229	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	759
Indust. minerals/minéraux	1	3	3	2	122	0.1	0.3	0.3	0.2	105	0.01	0.01	0.01	0.01	32
Metals/Métaux	-21	-14	-17	-19	-9	-2.6	-1.7	-2.0	-2.1	-16	-0.13	-0.07	-0.07	-0.07	-46
Fossil fuels/Énergies fossiles	19	16	20	21	9	2.3	1.8	2.3	2.3	0	0.12	0.08	0.08	0.08	-35
Total	-9	-6	-2	-7	-24	-1.1	-0.7	-0.2	-0.7	-30	-0.06	-0.03	-0.01	-0.03	-55
Switzerland/Suisse															
Food/Aliments	4	3	3	3	-20	0.6	0.4	0.5	0.4	-32	0.02	0.01	0.02	0.01	-44
Wood/Bois	0	0	-2	-1	-298	0.1	0.0	-0.3	-0.1	-268	0.00	0.00	-0.01	0.00	-238
Const. minerals/minéraux	8	15	9	10	25	1.2	2.2	1.3	1.3	6	0.05	0.07	0.04	0.04	-13
Indust. minerals/minéraux	1	1	0	0	-92	0.1	0.1	0.0	0.0	-93	0.00	0.00	0.00	0.00	-94
Metals/Métaux	2	3	2	2	-20	0.4	0.4	0.3	0.3	-32	0.01	0.01	0.01	0.01	-44
Fossil fuels/Énergies fossiles	15	16	15	16	7	2.4	2.3	2.1	2.2	-9	0.10	0.08	0.07	0.07	-26
Total	30	37	28	30	0	4.8	5.5	3.9	4.1	-15	0.19	0.19	0.13	0.13	-30
Turkey/Turquie															
Food/Aliments	-2	2	1	2	-201	0.0	0.0	0.0	0.0	-162	-0.01	0.01	0.00	0.00	-135
Wood/Bois	0	1	3	4	2913	0.0	0.0	0.0	0.1	1758	0.00	0.00	0.01	0.01	942
Const. minerals/minéraux	-2	-2	-11	-21	1054	0.0	0.0	-0.2	-0.3	612	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	299
Indust. minerals/minéraux	1	1	1	0	-82	0.0	0.0	0.0	0.0	-89	0.00	0.00	0.00	0.00	-94
Metals/Métaux	4	5	15	16	348	0.1	0.1	0.2	0.2	176	0.02	0.02	0.03	0.03	55
Fossil fuels/Énergies fossiles	17	31	49	54	225	0.4	0.6	0.7	0.7	101	0.08	0.10	0.11	0.10	13
Total	18	38	58	55	..	0.4	0.7	0.9	0.8	..	0.09	0.12	0.13	0.10	..
UK/Royaume-Uni															
Food/Aliments	14	13	16	23	63	0.3	0.2	0.3	0.4	53	0.02	0.01	0.01	0.01	-12
Wood/Bois	13	14	16	15	12	0.2	0.3	0.3	0.3	5	0.01	0.01	0.01	0.01	-39
Const. minerals/minéraux	-11	-1	-14	-9	-21	-0.2	0.0	-0.2	-0.1	-25	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-57
Indust. minerals/minéraux	2	6	6	5	152	0.0	0.1	0.1	0.1	137	0.00	0.01	0.00	0.00	36
Metals/Métaux	8	14	18	16	105	0.1	0.2	0.3	0.3	92	0.01	0.01	0.01	0.01	10
Fossil fuels/Énergies fossiles	12	23	-30	51	311	0.2	0.4	-0.5	0.9	286	0.01	0.02	-0.02	0.03	122
Total	39	70	12	102	161	0.7	1.2	0.2	1.7	145	0.04	0.06	0.01	0.06	41
N. America/Amér. N.															
Food/Aliments	-137	-104	-121	-89	-35	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-52	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-70
Wood/Bois	-31	-60	-22	-8	-74	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	-81	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-88
Const. minerals/minéraux	13	4	39	57	348	0.0	0.0	0.1	0.1	232	0.00	0.00	0.00	0.00	110
Indust. minerals/minéraux	-21	-13	23	16	-176	-0.1	0.0	0.1	0.0	-157	0.00	0.00	0.00	0.00	-136
Metals/Métaux	18	-5	184	103	474	0.1	0.0	0.4	0.2	325	0.00	0.00	0.02	0.01	169
Fossil fuels/Énergies fossiles	211	170	407	793	277	0.7	0.5	1.0	1.8	179	0.03	0.02	0.04	0.06	76
Total	52	-9	510	874	1588	0.2	0.0	1.2	2.0	1150	0.01	0.00	0.04	0.07	691
OECD Asia/OCDE Asie															
Food/Aliments	38	57	72	73	92	0.2	0.3	0.4	0.4	69	0.02	0.02	0.02	0.02	-8
Wood/Bois	48	61	54	49	1	0.3	0.4	0.3	0.3	-11	0.02	0.02	0.01	0.01	-52
Const. minerals/minéraux	-12	9	13	13	-214	-0.1	0.1	0.1	0.1	-200	-0.01	0.00	0.00	0.00	-154
Indust. minerals/minéraux	26	21	7	4	-83	0.2	0.1	0.0	0.0	-85	0.01	0.01	0.00	0.00	-92
Metals/Métaux	122	140	143	137	13	0.8	0.8	0.8	0.8	-1	0.06	0.04	0.03	0.03	-46
Fossil fuels/Énergies fossiles	348	466	624	670	93	2.2	2.8	3.6	3.8	70	0.16	0.14	0.15	0.15	-8
Total	570	754	912	947	66	3.7	4.5	5.2	5.4	46	0.27	0.23	0.22	0.21	-20
OECD Pacific/OCDE Pac.															
Food/Aliments	-20	-24	-18	-30	47	-1.1	-1.2	-0.8	-1.2	7	-0.07	-0.06	-0.03	-0.04	-33
Wood/Bois	-6	-7	-6	-10	89	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	38	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-14
Const. minerals/minéraux	0	-8	-13	-2	-462	0.0	-0.4	-0.5	-0.1	-365	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-264
Indust. minerals/minéraux	4	2	2	-4	-186	0.2	0.1	0.1	-0.1	-163	0.01	0.01	0.00	-0.01	-139
Metals/Métaux	-86	-106	-160	-261	204	-4.8	-5.2	-6.9	-10.7	122	-0.28	-0.26	-0.28	-0.39	38
Fossil fuels/Énergies fossiles	-27	-115	-207	-222	708	-1.5	-5.6	-9.0	-9.1	490	-0.09	-0.28	-0.36	-0.33	266
Total	-134	-257	-401	-528	294	-7.5	-12.6	-17.4	-21.6	188	-0.44	-0.63	-0.70	-0.79	78

PHYSICAL TRADE BALANCE (PTB), by material category, 1980-2005
BALANCE COMMERCIALE PHYSIQUE (BCP), par catégorie de matières, 1980-2005

	PTB / BCP					Per capita PTB / BCP par habitant					PTB per unit of GDP / BCP par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
OECD/OCDE Europe															
Food/Aliments	71	41	33	60	-16	0.1	0.1	0.1	0.1	-25	0.01	0.00	0.00	0.01	-53
Wood/Bois	33	35	36	25	-24	0.1	0.1	0.1	0.0	-33	0.01	0.00	0.00	0.00	-58
Const. minerals/minéraux	-24	-11	-19	-25	3	-0.1	0.0	0.0	0.0	-9	0.00	0.00	0.00	0.00	-43
Indust. minerals/minéraux	16	26	31	17	2	0.0	0.1	0.1	0.0	-10	0.00	0.00	0.00	0.00	-44
Metals/Métaux	106	165	235	183	72	0.2	0.3	0.5	0.3	52	0.02	0.02	0.02	0.02	-5
Fossil fuels/Énergies fossiles	651	575	582	787	21	1.4	1.2	1.1	1.5	7	0.10	0.07	0.05	0.07	-33
Total	853	831	898	1046	23	1.8	1.7	1.7	2.0	8	0.13	0.10	0.08	0.09	-32
EU/UE-15															
Food/Aliments	68	39	28	57	-16	0.2	0.1	0.1	0.1	-23	0.01	0.01	0.00	0.01	-53
Wood/Bois	33	39	41	27	-19	0.1	0.1	0.1	0.1	-25	0.01	0.01	0.00	0.00	-55
Const. minerals/minéraux	-29	-11	0	-3	-90	-0.1	0.0	0.0	0.0	-90	-0.01	0.00	0.00	0.00	-94
Indust. minerals/minéraux	15	24	29	13	-8	0.0	0.1	0.1	0.0	-16	0.00	0.00	0.00	0.00	-49
Metals/Métaux	103	145	204	149	44	0.3	0.4	0.5	0.4	32	0.02	0.02	0.02	0.02	-20
Fossil fuels/Énergies fossiles	659	648	678	864	31	1.9	1.8	1.8	2.2	21	0.12	0.10	0.08	0.09	-27
Total	849	884	979	1106	30	2.4	2.4	2.6	2.9	20	0.16	0.13	0.11	0.12	-28
OECD/OCDE															
Food/Aliments	-48	-30	-34	14	-130	-0.1	0.0	0.0	0.0	-125	0.00	0.00	0.00	0.00	-115
Wood/Bois	45	29	62	55	24	0.0	0.0	0.1	0.0	2	0.00	0.00	0.00	0.00	-38
Const. minerals/minéraux	-23	-5	20	44	-294	0.0	0.0	0.0	0.0	-260	0.00	0.00	0.00	0.00	-197
Indust. minerals/minéraux	25	35	64	34	38	0.0	0.0	0.1	0.0	14	0.00	0.00	0.00	0.00	-31
Metals/Métaux	161	194	402	163	2	0.2	0.2	0.4	0.1	-16	0.01	0.01	0.01	0.01	-49
Fossil fuels/Énergies fossiles	1182	1096	1406	2028	72	1.2	1.1	1.2	1.7	42	0.08	0.05	0.05	0.07	-14
Total	1341	1319	1920	2339	74	1.4	1.3	1.7	2.0	44	0.09	0.06	0.07	0.08	-12

- Notes:
- a) Provisional data for EU-15 countries, and 2004 figures for Japan, Korea, New Zealand, Hungary, Iceland, Norway, Poland, Slovak Republic and Turkey.
- b) USD in 2000 prices and PPPs.
- BEL) Data include Luxembourg.
- CZE) No international trade data available prior to 1990.
- HUN) No international trade data available prior to 1991.
- POL) No international trade data available prior to 1984.
- SVK) No international trade data available prior to 1993.
- Source: OECD Pilot MF dataset, based on FAO, USGS, IEA, and OECD ITCS/UN Comtrade; data for EU-15 countries come from Eurostat; Australia, Czech Republic, Japan, Mexico and Switzerland dataset integrate results from national MF studies / Base de donnée pilote FM de l'OCDE, basée sur FAO, USGS, AIE et OCDE ITCS/ONU Comtrade ; les données des pays de l'UE-15 proviennent d'Eurostat ; pour l'Australie, la République tchèque, le Japon, le Mexique et la Suisse les données proviennent d'études nationales.
- Notes:
- a) Données provisoires pour les pays de l'UE-15 et valeurs de 2004 pour le Japon, la Corée, la Nouvelle Zélande, la Hongrie, l'Islande, la Norvège, la Pologne, la Rép. slovaque et la Turquie.
- b) En USD et PPA de 2000.
- BEL) Les données incluent le Luxembourg.
- CZE) Aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible avant 1990.
- HUN) Aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible avant 1991.
- POL) Aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible avant 1984.
- SVK) Aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible avant 1993.

DOMESTIC MATERIAL CONSUMPTION

CONSOMMATION INTÉRIEURE DE MATIÈRES

The following tables take stock of the materials used in OECD countries, the related materials mix, and related changes over time.

They show the domestic material consumption (DMC), i.e. the amount of materials directly used in an economy, which refers to the apparent consumption of materials.

Table 3A presents the overall domestic material consumption and related intensities per capita and per unit of GDP.

Table 3B shows the materials mix of the domestic material consumption broken down by six major material groups:

- ◆ Food: food crops (e.g. cereals, roots, sugar and oil bearing crops, fruits, vegetables), fodder crops (including grazing), wild animals (essentially marine catches), small amounts of non-edible biomass (e.g. fibres, rubber), and related traded products including livestock.
- ◆ Wood: harvested wood and traded products essentially made of wood (paper, furniture, etc.).
- ◆ Construction minerals: non-metallic construction minerals whether primary (e.g. sand, gravel, stones, limestone, excavated soil if used) or processed (e.g. glass, cement, concrete).
- ◆ Industrial minerals: non-metallic industrial minerals whether primary or processed (e.g. salts, arsenic, potash, phosphate rocks, sulphates, asbestos).
- ◆ Metals: metal ores, metals and products mainly made of metals;
- ◆ Fossil fuels: coal, crude oil, natural gas and peat, as well as manufactured products predominantly made from fossil fuels (e.g. plastics, synthetic rubber).

Les tableaux suivants font le bilan des matières utilisées dans les pays de l'OCDE, de leur composition et de leur évolution dans le temps.

Ils montrent la consommation intérieure de matières (CIM), c.à.d. les quantités de matière utilisées directement dans l'économie ce qui correspond à la consommation apparente de matières.

Le tableaux 3A présente la consommation intérieure de matières dans son ensemble et les intensités correspondantes par habitant et par unité de PIB.

Le tableaux 3B montre la composition matérielle de la consommation intérieure de matières ventilée par six grands groupes de matières :

- ◆ Aliments: cultures vivrières (ex. céréales, racines, cultures à sucre et oléagineuses, fruits, légumes), fourrages verts (y compris les pâturages), animaux sauvages (surtout les prises marines), un peu de biomasse non-comestible (ex. fibres, caoutchouc) et produits dérivés échangés incluant le bétail.
- ◆ Bois: bois récolté et produits échangés principalement à base de bois (ex. papier, meubles).
- ◆ Minéraux de construction: minéraux non-métalliques utilisés en construction, sous forme primaire (ex. sable, gravier, pierres, calcaire, sols excavés si utilisés), ou de produits transformés (ex. verre, ciment, béton).
- ◆ Minéraux industriels: tous les minéraux industriels non-métalliques, sous forme de minerais ou de produits transformés (ex. sels, arsenic, potasse, roches phosphatées, sulfates, amiante).
- ◆ Métaux: minerais métalliques, métaux et produits principalement fait de métal.
- ◆ Energies fossiles: charbon, pétrole, gaz naturel et tourbe, ainsi que les produits manufacturés principalement à base d'énergie fossile (ex. plastiques, caoutchouc synthétique).

DOMESTIC MATERIAL CONSUMPTION (DMC), all materials, 1980-2005
CONSOMMATION INTÉRIEURE DE MATIÈRES (CIM), ensemble des matières, 1980-2005

	Overall DMC / CIM globale					Per capita DMC / CIM par habitant					DMC per unit of GDP / CIM par unité de PIB				
	(1 000 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Canada	937	907	982	903	-4	38.2	32.7	32.0	28.0	-27	1.88	1.39	1.13	0.91	-52
Mexico/Mexique	655	835	1210	1193	82	9.4	10.3	12.3	11.3	21	1.23	1.31	1.35	1.20	-3
USA/Etats Unis	5047	6069	7300	8045	59	22.2	24.3	25.9	27.1	22	0.98	0.85	0.74	0.72	-27
Japan/Japon	1779	2097	1775	1534	-14	15.2	17.0	14.0	12.0	-21	0.91	0.73	0.54	0.44	-52
Korea/Corée	134	236	378	418	211	3.5	5.5	8.0	8.7	145	0.73	0.55	0.49	0.43	-40
Australia/Australie	526	583	685	706	34	35.8	34.1	35.8	34.7	-3	2.05	1.66	1.39	1.23	-40
N.Zealand/N. Zélande	98	97	115	124	27	31.0	28.7	29.8	30.2	-3	2.12	1.63	1.46	1.32	-38
Austria/Autriche	144	145	147	161	12	19.1	18.8	18.1	19.6	2	1.01	0.82	0.64	0.65	-35
Belgium/Belgique	183	187	178	178	-3	17.9	18.1	16.6	16.3	-9	0.99	0.81	0.61	0.57	-43
Czech R./R. tchèque	291	291	183	192	-34	28.2	28.1	17.9	18.8	-33	2.26	1.99	1.23	1.10	-52
Denmark/Danemark	113	121	129	124	11	22.0	23.5	24.1	23.0	5	1.09	1.00	0.85	0.76	-30
Finland/Finlande	171	203	193	204	19	35.9	40.6	37.3	38.9	9	2.10	1.83	1.45	1.37	-35
France	950	926	898	815	-14	17.6	16.3	15.2	13.4	-24	0.93	0.72	0.58	0.49	-48
Germany/Allemagne	1723	1601	1498	1274	-26	22.0	20.2	18.2	15.4	-30	1.74	1.35	0.72	0.60	-66
Greece/Grèce	95	150	213	224	137	9.8	14.9	19.5	20.2	106	0.72	1.06	1.20	1.04	45
Hungary/Hongrie	148	123	107	115	-22	13.8	11.9	10.5	11.4	-18	1.46	1.08	0.87	0.78	-46
Iceland/Islande	5	6	8	8	47	23.0	21.6	27.3	26.1	13	1.13	0.90	0.97	0.83	-26
Ireland/Irlande	70	75	91	95	35	20.7	21.3	24.1	23.0	11	1.86	1.38	0.85	0.68	-63
Italy/Italie	660	640	679	625	-5	11.7	11.3	11.9	10.7	-9	0.67	0.52	0.47	0.42	-37
Netherl./Pays Bas	268	285	237	327	22	18.9	19.1	14.9	20.0	6	1.02	0.87	0.55	0.73	-29
Norway/Norvège	44	10	51	73	65	10.9	2.4	11.4	15.9	46	0.50	0.09	0.31	0.41	-19
Poland/Pologne	671	580	760	699	4	18.9	15.2	19.9	18.3	-3	2.39	2.09	1.91	1.50	-37
Portugal	69	94	154	163	135	7.1	9.5	15.1	15.4	118	0.71	0.70	0.87	0.89	26
Slovak R./R. slovaq.	53	58	44	59	12	10.6	11.0	8.1	11.0	4	1.15	1.09	0.75	0.81	-29
Spain/Espagne	386	495	628	708	83	10.3	12.7	15.6	16.3	59	0.82	0.78	0.76	0.76	-8
Sweden/Suède	165	190	191	239	45	19.8	22.2	21.5	26.4	33	1.04	0.97	0.80	0.90	-14
Switzerland/Suisse	89	102	88	90	1	14.1	15.2	12.2	12.0	-15	0.56	0.52	0.40	0.39	-30
Turkey/Turquie	410	640	864	955	133	9.2	11.4	12.8	13.3	44	2.11	1.98	1.88	1.70	-19
UK/Royaume Uni	700	791	704	699	0	12.4	13.8	11.9	11.6	-6	0.77	0.67	0.47	0.41	-46
N. America/Amér. N.	6638	7810	9492	10142	53	20.7	21.8	23.1	23.4	13	1.07	0.93	0.82	0.77	-28
OECD Asia/OCDE Asie	1913	2333	2152	1952	2	12.3	14.0	12.4	11.1	-10	0.89	0.71	0.53	0.44	-51
OECD Pacific/OCDE Pac.	623	679	800	829	33	34.9	33.3	34.8	33.9	-3	2.06	1.65	1.40	1.24	-40
OECD/OCDE Europe	7407	7713	8045	8024	8	15.7	15.6	15.5	15.0	-4	1.13	0.94	0.74	0.68	-40
EU/UE-15	5696	5903	5940	5834	2	16.0	16.2	15.8	15.1	-6	1.07	0.88	0.67	0.61	-43
OECD/OCDE	16582	18536	20490	20947	26	17.2	17.8	18.2	17.9	4	1.09	0.91	0.75	0.69	-36

Notes:

- a) Provisional data for EU-15 countries, Japan and Mexico; and use 2004 PTB figures for Japan, Korea, New Zealand, Hungary, Iceland, Norway, Poland, Slovak Republic and Turkey.
b) USD in 2000 prices and PPPs.
BEL) Data include Luxembourg.
CZE) Prior to 1990, refer to DEU as no international trade data are available.
HUN) Prior to 1991, refer to DEU as no international trade data are available.
POL) Prior to 1984, refer to DEU as no international trade data are available.
SVK) Prior to 1993, refer to DEU as no international trade data are available.

Source: OECD Pilot MF dataset, based on FAO, USGS, IEA, and OECD ITCS/UN Comtrade; data for EU-15 countries come from Eurostat; Australia, Czech Republic, Japan, Mexico and Switzerland dataset integrate results from national MF studies / Base de donnée pilote FM de l'OCDE, basée sur FAO, USGS, AIE et OCDE ITCS/ONU Comtrade ; les données des pays de l'UE-15 proviennent d'Eurostat ; pour l'Australie, la République tchèque, le Japon, le Mexique et la Suisse les données proviennent d'études nationales.

Notes:

- a) Données provisoires pour les pays de l'UE-15, le Japon et le Mexique ; et utilise les valeurs de la BCP de 2004 pour le Japon, la Corée, la Nouvelle Zélande, la Hongrie, l'Islande, la Norvège, la Pologne, la Rép. slovaque et la Turquie.
b) En USD et PPA de 2000.
BEL) Les données incluent le Luxembourg.
CZE) Avant 1990, montre la DEU, car aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible.
HUN) Avant 1991, montre la DEU, car aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible.
POL) Avant 1984, montre la DEU, car aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible.
SVK) Avant 1993, montre la DEU, car aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible.

DOMESTIC MATERIAL CONSUMPTION (DMC), by material category, 1980-2005
CONSUMMATION INTÉRIEURE DE MATIÈRES (CIM), par catégorie de matières, 1980-2005

	DMC / CIM					Per capita DMC / CIM par habitant					DMC per unit of GDP / CIM par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Canada															
Food/Aliments	71	83	90	101	42	2.9	3.0	2.9	3.1	8	0.14	0.13	0.10	0.10	-29
Wood/Bois	87	40	99	101	15	3.6	1.4	3.2	3.1	-12	0.17	0.06	0.11	0.10	-42
Const. minerals/minéraux	390	377	375	371	-5	15.9	13.6	12.2	11.5	-28	0.78	0.58	0.43	0.37	-52
Indust. minerals/minéraux	23	23	28	10	-56	0.9	0.8	0.9	0.3	-67	0.05	0.03	0.03	0.01	-78
Metals/Métaux	180	190	159	143	-21	7.4	6.9	5.2	4.4	-40	0.36	0.29	0.18	0.14	-60
Fossil fuels/Energie fossiles	186	194	232	178	-4	7.6	7.0	7.5	5.5	-27	0.37	0.30	0.27	0.18	-52
Total	937	907	982	903	-4	38.2	32.7	32.0	28.0	-27	1.88	1.39	1.13	0.91	-52
Mexico/Mexique															
Food/Aliments	230	259	281	304	32	3.3	3.2	2.8	2.9	-13	0.43	0.40	0.31	0.31	-30
Wood/Bois	22	50	32	43	101	0.3	0.6	0.3	0.4	33	0.04	0.08	0.04	0.04	7
Const. minerals/minéraux	259	363	503	559	116	3.7	4.5	5.1	5.3	43	0.49	0.57	0.56	0.56	15
Indust. minerals/minéraux	0.6	11	30	14	2011	-	0.1	0.3	0.1	1296	0.00	0.02	0.03	0.01	1026
Metals/Métaux	54	48	217	145	167	0.8	0.6	2.2	1.4	77	0.10	0.07	0.24	0.15	43
Fossil fuels/Energie fossiles	89	105	148	129	45	1.3	1.3	1.5	1.2	-4	0.17	0.16	0.16	0.13	-23
Total	655	835	1210	1193	82	9.4	10.3	12.3	11.3	21	1.23	1.31	1.35	1.20	-3
USA/Etats-Unis															
Food/Aliments	709	720	801	850	20	3.1	2.9	2.8	2.9	-8	0.14	0.10	0.08	0.08	-45
Wood/Bois	324	398	422	421	30	1.4	1.6	1.5	1.4	-1	0.06	0.06	0.04	0.04	-40
Const. minerals/minéraux	1479	2101	2843	3165	114	6.5	8.4	10.1	10.7	64	0.29	0.30	0.29	0.28	-2
Indust. minerals/minéraux	94	97	119	148	57	0.4	0.4	0.4	0.5	20	0.02	0.01	0.01	0.01	-28
Metals/Métaux	401	599	660	523	30	1.8	2.4	2.3	1.8	0	0.08	0.08	0.07	0.05	-40
Fossil fuels/Energie fossiles	2039	2154	2454	2939	44	9.0	8.6	8.7	9.9	11	0.39	0.30	0.25	0.26	-34
Total	5047	6069	7300	8045	59	22.2	24.3	25.9	27.1	22	0.98	0.85	0.74	0.72	-27
Japan/Japon															
Food/Aliments	123	143	135	129	5	1.1	1.2	1.1	1.0	-4	0.06	0.05	0.04	0.04	-42
Wood/Bois	66	67	56	49	-26	0.6	0.5	0.4	0.4	-32	0.03	0.02	0.02	0.01	-58
Const. minerals/minéraux	927	1159	858	643	-31	7.9	9.4	6.8	5.0	-37	0.47	0.40	0.26	0.18	-61
Indust. minerals/minéraux	214	203	170	147	-32	1.8	1.6	1.3	1.1	-37	0.11	0.07	0.05	0.04	-62
Metals/Métaux	116	123	102	86	-25	1.0	1.0	0.8	0.7	-32	0.06	0.04	0.03	0.02	-58
Fossil fuels/Energie fossiles	333	402	454	481	45	2.8	3.3	3.6	3.8	32	0.17	0.14	0.14	0.14	-19
Total	1779	2097	1775	1534	-14	15.2	17.0	14.0	12.0	-21	0.91	0.73	0.54	0.44	-52
Korea/Corée															
Food/Aliments	32	44	55	55	70	0.8	1.0	1.2	1.1	34	0.18	0.10	0.07	0.06	-67
Wood/Bois	9	18	14	15	59	0.2	0.4	0.3	0.3	25	0.05	0.04	0.02	0.02	-70
Const. minerals/minéraux	25	57	84	98	288	0.7	1.3	1.8	2.0	207	0.14	0.13	0.11	0.10	-25
Indust. minerals/minéraux	4	4	4	4	-6	-	-	-	-	-26	0.02	0.01	0.01	0.00	-82
Metals/Métaux	10	19	42	52	426	0.3	0.4	0.9	1.1	315	0.05	0.04	0.05	0.05	1
Fossil fuels/Energie fossiles	54	94	180	194	261	1.4	2.2	3.8	4.0	185	0.29	0.22	0.23	0.20	-31
Total	134	236	378	418	211	3.5	5.5	8.0	8.7	145	0.73	0.55	0.49	0.43	-40
Australia/Australie															
Food/Aliments	188	198	230	214	14	12.8	11.6	12.0	10.5	-18	0.73	0.56	0.47	0.37	-49
Wood/Bois	10	14	25	20	104	0.7	0.8	1.3	1.0	47	0.04	0.04	0.05	0.04	-9
Const. minerals/minéraux	163	160	186	191	18	11.1	9.4	9.7	9.4	-15	0.63	0.46	0.38	0.33	-47
Indust. minerals/minéraux	16	23	13	10	-33	1.1	1.3	0.7	0.5	-52	0.06	0.07	0.03	0.02	-70
Metals/Métaux	44	53	71	68	52	3.0	3.1	3.7	3.3	10	0.17	0.15	0.14	0.12	-32
Fossil fuels/Energie fossiles	105	135	161	202	93	7.1	7.9	8.4	9.9	39	0.41	0.38	0.33	0.35	-14
Total	526	583	685	706	34	35.8	34.1	35.8	34.7	-3	2.05	1.66	1.39	1.23	-40
N.Zealand/N.Zélande															
Food/Aliments	60	56	53	54	-10	19.2	16.7	13.8	13.2	-31	1.31	0.95	0.68	0.58	-56
Wood/Bois	6	5	8	8	35	1.9	1.5	2.1	2.0	4	0.13	0.08	0.10	0.09	-34
Const. minerals/minéraux	21	19	28	35	69	6.6	5.7	7.3	8.6	30	0.45	0.32	0.36	0.38	-17
Indust. minerals/minéraux	5	4	6	9	74	1.6	1.3	1.6	2.1	33	0.11	0.07	0.08	0.09	-14
Metals/Métaux	--	0.3	2	2	-210	--	-	0.4	0.4	-184	-0.04	0.01	0.02	0.02	-154
Fossil fuels/Energie fossiles	7	12	17	16	126	2.2	3.5	4.4	3.9	74	0.15	0.20	0.22	0.17	11
Total	98	97	115	124	27	31.0	28.7	29.8	30.2	-3	2.12	1.63	1.46	1.32	-38
Austria/Autriche															
Food/Aliments	31	28	23	21	-33	4.2	3.7	2.8	2.6	-38	0.22	0.16	0.10	0.09	-61
Wood/Bois	8	11	13	13	57	1.1	1.5	1.6	1.5	44	0.06	0.06	0.06	0.05	-9
Const. minerals/minéraux	69	73	76	90	29	9.2	9.4	9.4	10.9	19	0.49	0.41	0.33	0.36	-25
Indust. minerals/minéraux	3	3	3	2	-27	0.4	0.4	0.4	0.3	-33	0.02	0.02	0.01	0.01	-58
Metals/Métaux	7	6	6	7	2	0.9	0.7	0.7	0.9	-7	0.05	0.03	0.03	0.03	-41
Fossil fuels/Energie fossiles	25	24	25	28	12	3.3	3.1	3.1	3.4	3	0.18	0.13	0.11	0.11	-35
Total	144	145	147	161	12	19.1	18.8	18.1	19.6	2	1.01	0.82	0.64	0.65	-35

DOMESTIC MATERIAL CONSUMPTION (DMC), by material category, 1980-2005
CONSUMMATION INTÉRIEURE DE MATIÈRES (CIM), par catégorie de matières, 1980-2005

	DMC / CIM					Per capita DMC / CIM par habitant					DMC per unit of GDP / CIM par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Belgium/Belgique															
Food/Aliments	34	33	42	42	21	3.4	3.2	3.9	3.8	14	0.19	0.15	0.14	0.13	-28
Wood/Bois	5	7	7	6	13	0.5	0.6	0.6	0.5	6	0.03	0.03	0.02	0.02	-33
Const. minerals/minéraux	74	81	79	79	6	7.2	7.8	7.4	7.2	0	0.40	0.35	0.27	0.25	-37
Indust. minerals/minéraux	0.5	1	0.6	--	-440	-	0.1	-	--	-419	0.00	0.00	0.00	-0.01	-301
Metals/Métaux	13	12	7	7	-46	1.2	1.2	0.7	0.6	-50	0.07	0.05	0.02	0.02	-68
Fossil fuels/Énergie fossiles	56	53	42	47	-17	5.5	5.1	4.0	4.3	-22	0.30	0.23	0.15	0.15	-51
Total	183	187	178	178	-3	17.9	18.1	16.6	16.3	-9	0.99	0.81	0.61	0.57	-43
Czech Rep./R. tchèq.															
Food/Aliments	40	36	22	18	-54	3.9	3.4	2.1	1.8	-54	0.31	0.24	0.15	0.11	-66
Wood/Bois	17	9	9	9	-46	1.7	0.8	0.9	0.9	-45	0.13	0.06	0.06	0.05	-60
Const. minerals/minéraux	96	98	59	74	-23	9.3	9.4	5.8	7.2	-23	0.75	0.67	0.40	0.42	-44
Indust. minerals/minéraux	20	19	15	13	-33	1.9	1.9	1.4	1.3	-32	0.15	0.13	0.10	0.08	-51
Metals/Métaux	0.2	10	4	4	1738	-	1.0	0.4	0.4	1757	0.00	0.07	0.03	0.02	1251
Fossil fuels/Énergie fossiles	118	120	74	73	-38	11.4	11.5	7.2	7.1	-38	0.91	0.82	0.50	0.42	-55
Total	291	291	183	192	-34	28.2	28.1	17.9	18.8	-33	2.26	1.99	1.23	1.10	-52
Denmark/Danemark															
Food/Aliments	31	36	32	32	2	6.1	7.0	5.9	5.9	-4	0.30	0.30	0.21	0.20	-36
Wood/Bois	3	3	4	4	71	0.5	0.6	0.8	0.8	61	0.03	0.02	0.03	0.03	8
Const. minerals/minéraux	52	55	65	60	17	10.1	10.7	12.1	11.1	10	0.50	0.45	0.43	0.37	-26
Indust. minerals/minéraux	3	2	2	1	-42	0.5	0.5	0.4	0.3	-45	0.02	0.02	0.01	0.01	-63
Metals/Métaux	0.8	1.0	1	1	61	0.2	0.2	0.2	0.2	53	0.01	0.01	0.01	0.01	2
Fossil fuels/Énergie fossiles	24	24	25	25	6	4.7	4.6	4.7	4.6	0	0.23	0.19	0.17	0.15	-33
Total	113	121	129	124	11	22.0	23.5	24.1	23.0	5	1.09	1.00	0.85	0.76	-30
Finland/Finlande															
Food/Aliments	13	14	15	14	4	2.7	2.7	2.9	2.6	-5	0.16	0.12	0.11	0.09	-43
Wood/Bois	34	33	42	37	9	7.1	6.7	8.0	7.0	-1	0.41	0.30	0.31	0.25	-40
Const. minerals/minéraux	87	113	95	110	26	18.2	22.6	18.4	20.9	15	1.06	1.02	0.72	0.74	-31
Indust. minerals/minéraux	8	10	12	12	42	1.7	2.0	2.4	2.2	29	0.10	0.09	0.09	0.08	-22
Metals/Métaux	4	4	5	5	40	0.7	0.8	0.9	1.0	27	0.04	0.04	0.03	0.03	-23
Fossil fuels/Énergie fossiles	26	29	24	28	6	5.4	5.9	4.7	5.3	-3	0.32	0.27	0.18	0.19	-42
Total	171	203	193	204	19	35.9	40.6	37.3	38.9	9	2.10	1.83	1.45	1.37	-35
France															
Food/Aliments	285	263	287	266	-7	5.3	4.6	4.9	4.4	-17	0.28	0.20	0.18	0.16	-43
Wood/Bois	36	38	39	31	-13	0.7	0.7	0.7	0.5	-23	0.03	0.03	0.03	0.02	-47
Const. minerals/minéraux	366	414	403	364	-1	6.8	7.3	6.8	6.0	-12	0.36	0.32	0.26	0.22	-39
Indust. minerals/minéraux	28	28	22	16	-43	0.5	0.5	0.4	0.3	-50	0.03	0.02	0.01	0.01	-65
Metals/Métaux	42	31	23	18	-57	0.8	0.5	0.4	0.3	-62	0.04	0.02	0.02	0.01	-74
Fossil fuels/Énergie fossiles	193	152	123	119	-38	3.6	2.7	2.1	2.0	-45	0.19	0.12	0.08	0.07	-62
Total	950	926	898	815	-14	17.6	16.3	15.2	13.4	-24	0.93	0.72	0.58	0.49	-48
Germany/Allemagne															
Food/Aliments	247	255	227	219	-12	3.2	3.2	2.8	2.7	-16	0.25	0.21	0.11	0.10	-59
Wood/Bois	50	82	44	37	-25	0.6	1.0	0.5	0.5	-29	0.05	0.07	0.02	0.02	-65
Const. minerals/minéraux	697	603	727	535	-23	8.9	7.6	8.8	6.5	-27	0.70	0.51	0.35	0.25	-64
Indust. minerals/minéraux	18	23	23	17	-4	0.2	0.3	0.3	0.2	-9	0.02	0.02	0.01	0.01	-55
Metals/Métaux	57	46	39	30	-47	0.7	0.6	0.5	0.4	-50	0.06	0.04	0.02	0.01	-75
Fossil fuels/Énergie fossiles	654	591	438	436	-33	8.3	7.5	5.3	5.3	-37	0.66	0.50	0.21	0.20	-69
Total	1723	1601	1498	1274	-26	22.0	20.2	18.2	15.4	-30	1.74	1.35	0.72	0.60	-66
Greece/Grèce															
Food/Aliments	29	29	38	34	18	3.0	2.9	3.4	3.1	3	0.22	0.21	0.21	0.16	-28
Wood/Bois	3	3	4	3	15	0.3	0.3	0.4	0.3	0	0.02	0.02	0.02	0.02	-29
Const. minerals/minéraux	22	40	70	78	256	2.3	4.0	6.4	7.0	209	0.17	0.29	0.40	0.36	117
Indust. minerals/minéraux	4	3	3	3	-32	0.4	0.3	0.2	0.2	-41	0.03	0.02	0.01	0.01	-58
Metals/Métaux	5	7	12	11	105	0.6	0.7	1.1	1.0	78	0.04	0.05	0.07	0.05	25
Fossil fuels/Énergie fossiles	31	68	85	95	201	3.3	6.7	7.8	8.5	162	0.24	0.48	0.48	0.44	84
Total	95	150	213	224	137	9.8	14.9	19.5	20.2	106	0.72	1.06	1.20	1.04	45
Hungary/Hongrie															
Food/Aliments	31	28	16	25	-18	2.9	2.7	1.6	2.5	-13	0.30	0.25	0.13	0.17	-43
Wood/Bois	5	5	4	6	7	0.5	0.5	0.4	0.6	14	0.05	0.04	0.04	0.04	-26
Const. minerals/minéraux	71	60	52	53	-26	6.7	5.8	5.1	5.3	-21	0.70	0.53	0.42	0.36	-49
Indust. minerals/minéraux	0.9	0.7	0.3	0.1	-89	-	-	-	-	-89	0.01	0.01	0.00	0.00	-93
Metals/Métaux	5	4	4	3	-39	0.4	0.4	0.4	0.3	-36	0.05	0.04	0.04	0.02	-58
Fossil fuels/Énergie fossiles	35	25	30	28	-20	3.3	2.4	2.9	2.7	-15	0.34	0.22	0.24	0.19	-45
Total	148	123	107	115	-22	13.8	11.9	10.5	11.4	-18	1.46	1.08	0.87	0.78	-46

DOMESTIC MATERIAL CONSUMPTION (DMC), by material category, 1980-2005
CONSUMMATION INTÉRIEURE DE MATIÈRES (CIM), par catégorie de matières, 1980-2005

	DMC / CIM					Per capita DMC / CIM par habitant					DMC per unit of GDP / CIM par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Iceland/Islande															
Food/Aliments	2	2	2	2	4	8.5	7.5	8.6	6.8	-20	0.42	0.31	0.30	0.22	-48
Wood/Bois	0.1	0.1	0.1	0.2	46	0.5	0.5	0.5	0.5	13	0.02	0.02	0.02	0.02	-27
Const. minerals/minéraux	2	2	3	3	30	8.6	7.8	9.4	8.6	0	0.42	0.33	0.33	0.27	-35
Indust. minerals/minéraux	--	--	--	-	-165	--	--	--	0.1	-150	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-133
Metals/Métaux	0.5	0.5	1	1	181	2.0	1.9	3.7	4.3	116	0.10	0.08	0.13	0.14	41
Fossil fuels/Énergie fossiles	0.8	1	2	2	102	3.7	4.1	5.4	5.7	56	0.18	0.17	0.19	0.18	1
Total	5	6	8	8	47	23.0	21.6	27.3	26.1	13	1.13	0.90	0.97	0.83	-26
Ireland/Irlande															
Food/Aliments	31	32	37	35	11	9.2	9.2	9.8	8.4	-9	0.82	0.60	0.34	0.25	-70
Wood/Bois	0.8	2	3	3	246	0.2	0.5	0.7	0.6	185	0.02	0.03	0.02	0.02	-6
Const. minerals/minéraux	19	19	27	30	60	5.5	5.5	7.1	7.3	32	0.50	0.36	0.25	0.22	-56
Indust. minerals/minéraux	1	0.6	--	1	5	0.4	0.2	--	0.3	-13	0.03	0.01	0.00	0.01	-71
Metals/Métaux	4	4	8	10	169	1.1	1.2	2.1	2.3	121	0.09	0.08	0.07	0.07	-27
Fossil fuels/Énergie fossiles	15	17	17	17	15	4.3	4.8	4.5	4.1	-5	0.39	0.31	0.16	0.12	-69
Total	70	75	91	95	35	20.7	21.3	24.1	23.0	11	1.86	1.38	0.85	0.68	-63
Italy/Italie															
Food/Aliments	170	139	143	135	-20	3.0	2.4	2.5	2.3	-23	0.17	0.11	0.10	0.09	-47
Wood/Bois	18	19	23	22	20	0.3	0.3	0.4	0.4	15	0.02	0.02	0.02	0.01	-21
Const. minerals/minéraux	285	298	289	295	3	5.0	5.2	5.1	5.0	0	0.29	0.24	0.20	0.20	-31
Indust. minerals/minéraux	16	15	16	15	-6	0.3	0.3	0.3	0.2	-10	0.02	0.01	0.01	0.01	-38
Metals/Métaux	29	30	69	27	-7	0.5	0.5	1.2	0.5	-10	0.03	0.02	0.05	0.02	-38
Fossil fuels/Énergie fossiles	142	140	139	130	-8	2.5	2.5	2.4	2.2	-11	0.14	0.11	0.10	0.09	-39
Total	660	640	679	625	-5	11.7	11.3	11.9	10.7	-9	0.67	0.52	0.47	0.42	-37
Netherlands/Pays-Bas															
Food/Aliments	50	60	48	49	-2	3.5	4.0	3.0	3.0	-15	0.19	0.18	0.11	0.11	-43
Wood/Bois	4	5	4	2	-43	0.3	0.3	0.3	0.1	-51	0.02	0.01	0.01	0.01	-67
Const. minerals/minéraux	108	99	76	85	-21	7.6	6.6	4.8	5.2	-32	0.41	0.30	0.17	0.19	-54
Indust. minerals/minéraux	5	2	--	--	-116	0.3	0.2	--	--	-114	0.02	0.01	0.00	0.00	-109
Metals/Métaux	10	20	23	25	156	0.7	1.4	1.5	1.5	122	0.04	0.06	0.05	0.06	50
Fossil fuels/Énergie fossiles	92	99	85	166	81	6.5	6.6	5.3	10.2	57	0.35	0.30	0.20	0.37	6
Total	268	285	237	327	22	18.9	19.1	14.9	20.0	6	1.02	0.87	0.55	0.73	-29
Norway/Norvège															
Food/Aliments	10	9	10	10	-1	2.4	2.1	2.2	2.1	-13	0.11	0.08	0.06	0.05	-51
Wood/Bois	6	8	8	10	66	1.5	2.0	1.8	2.2	46	0.07	0.08	0.05	0.06	-18
Const. minerals/minéraux	5	--	--	--	-148	1.1	--	--	--	-142	0.05	-0.03	-0.01	-0.01	-124
Indust. minerals/minéraux	2	3	5	4	97	0.5	0.8	1.0	1.0	75	0.03	0.03	0.03	0.02	-3
Metals/Métaux	9	7	8	10	9	2.2	1.7	1.7	2.2	-4	0.10	0.06	0.05	0.06	-46
Fossil fuels/Énergie fossiles	13	--	23	41	227	3.1	--	5.1	9.0	189	0.14	-0.12	0.14	0.23	61
Total	44	10	51	73	65	10.9	2.4	11.4	15.9	46	0.50	0.09	0.31	0.41	-19
Poland/Pologne															
Food/Aliments	107	110	83	84	-21	3.0	2.9	2.2	2.2	-26	0.38	0.39	0.21	0.18	-52
Wood/Bois	16	11	18	21	32	0.5	0.3	0.5	0.6	23	0.06	0.04	0.04	0.05	-20
Const. minerals/minéraux	283	190	441	373	32	7.9	5.0	11.5	9.8	23	1.01	0.68	1.11	0.80	-20
Indust. minerals/minéraux	24	49	39	35	45	0.7	1.3	1.0	0.9	35	0.09	0.18	0.10	0.08	-12
Metals/Métaux	5	15	13	15	197	0.1	0.4	0.3	0.4	177	0.02	0.05	0.03	0.03	79
Fossil fuels/Énergie fossiles	236	205	167	170	-28	6.6	5.4	4.4	4.4	-33	0.84	0.74	0.42	0.37	-57
Total	671	580	760	699	4	18.9	15.2	19.9	18.3	-3	2.39	2.09	1.91	1.50	-37
Portugal															
Food/Aliments	24	29	35	35	43	2.5	3.0	3.5	3.3	33	0.25	0.22	0.20	0.19	-23
Wood/Bois	5	7	8	6	15	0.5	0.7	0.8	0.5	7	0.05	0.05	0.04	0.03	-38
Const. minerals/minéraux	27	36	82	92	235	2.8	3.7	8.0	8.7	211	0.28	0.27	0.46	0.50	80
Indust. minerals/minéraux	1	1	1	1	-9	0.1	0.1	0.1	0.1	-16	0.01	0.01	0.01	0.01	-51
Metals/Métaux	3	4	5	4	67	0.3	0.4	0.5	0.4	55	0.03	0.03	0.03	0.02	-10
Fossil fuels/Énergie fossiles	9	17	23	25	183	0.9	1.7	2.2	2.4	163	0.09	0.12	0.13	0.14	52
Total	69	94	154	163	135	7.1	9.5	15.1	15.4	118	0.71	0.70	0.87	0.89	26
Slovak Rep./R. slovaq.															
Food/Aliments	12	12	6	8	-35	2.4	2.2	1.1	1.5	-40	0.27	0.22	0.10	0.11	-59
Wood/Bois	6	6	2	5	-25	1.2	1.1	0.3	0.8	-31	0.13	0.11	0.03	0.06	-53
Const. minerals/minéraux	28	33	15	25	-10	5.5	6.3	2.7	4.6	-17	0.60	0.63	0.25	0.34	-43
Indust. minerals/minéraux	0.4	0.8	1	0.7	86	-	0.2	0.2	0.1	72	0.01	0.02	0.02	0.01	17
Metals/Métaux	0.5	1	2	3	552	-	0.2	0.4	0.6	503	0.01	0.02	0.04	0.04	311
Fossil fuels/Énergie fossiles	6	5	18	18	198	1.2	1.0	3.3	3.3	176	0.13	0.10	0.31	0.25	88
Total	53	58	44	59	12	10.6	11.0	8.1	11.0	4	1.15	1.09	0.75	0.81	-29

DOMESTIC MATERIAL CONSUMPTION (DMC), by material category, 1980-2005
CONSOMMATION INTÉRIEURE DE MATIÈRES (CIM), par catégorie de matières, 1980-2005

	DMC / CIM					Per capita DMC / CIM par habitant					DMC per unit of GDP / CIM par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
Spain/Espagne															
Food/Aliments	110	119	137	133	21	2.9	3.1	3.4	3.1	5	0.23	0.19	0.17	0.14	-39
Wood/Bois	11	16	18	20	72	0.3	0.4	0.5	0.5	48	0.02	0.03	0.02	0.02	-13
Const. minerals/minéraux	131	219	306	384	194	3.5	5.6	7.6	8.9	154	0.28	0.35	0.37	0.41	48
Indust. minerals/minéraux	11	9	10	8	-22	0.3	0.2	0.2	0.2	-32	0.02	0.01	0.01	0.01	-61
Metals/Métaux	34	36	36	29	-14	0.9	0.9	0.9	0.7	-26	0.07	0.06	0.04	0.03	-57
Fossil fuels/Énergie fossiles	89	96	121	133	50	2.4	2.5	3.0	3.1	29	0.19	0.15	0.15	0.14	-25
Total	386	495	628	708	83	10.3	12.7	15.6	16.3	59	0.82	0.78	0.76	0.76	-8
Sweden/Suède															
Food/Aliments	22	25	24	25	15	2.7	2.9	2.7	2.8	6	0.14	0.13	0.10	0.10	-32
Wood/Bois	34	38	49	64	92	4.0	4.5	5.6	7.1	76	0.21	0.20	0.21	0.24	14
Const. minerals/minéraux	87	103	88	120	38	10.5	12.1	9.9	13.3	27	0.55	0.53	0.37	0.45	-18
Indust. minerals/minéraux	5	8	8	6	29	0.6	0.9	0.9	0.7	18	0.03	0.04	0.03	0.02	-24
Metals/Métaux	--	--	0.5	0.8	-143	--	--	-	-	-140	-0.01	0.00	0.00	0.00	-126
Fossil fuels/Énergie fossiles	19	17	21	22	14	2.3	1.9	2.4	2.4	5	0.12	0.08	0.09	0.08	-32
Total	165	190	191	239	45	19.8	22.2	21.5	26.4	33	1.04	0.97	0.80	0.90	-14
Switzerland/Suisse															
Food/Aliments	18	16	17	15	-16	2.8	2.4	2.3	2.0	-29	0.11	0.08	0.08	0.06	-42
Wood/Bois	4	5	5	3	-18	0.6	0.7	0.6	0.4	-30	0.02	0.02	0.02	0.01	-43
Const. minerals/minéraux	49	62	49	53	8	7.8	9.2	6.8	7.1	-8	0.31	0.31	0.22	0.23	-25
Indust. minerals/minéraux	0.9	0.8	0.6	0.6	-36	0.1	0.1	-	-	-46	0.01	0.00	0.00	0.00	-55
Metals/Métaux	2	3	2	2	-20	0.4	0.4	0.3	0.3	-32	0.01	0.01	0.01	0.01	-44
Fossil fuels/Énergie fossiles	15	16	15	16	7	2.4	2.3	2.1	2.2	-9	0.10	0.08	0.07	0.07	-26
Total	89	102	88	90	1	14.1	15.2	12.2	12.0	-15	0.56	0.52	0.40	0.39	-30
Turkey/Turquie															
Food/Aliments	147	151	156	147	0	3.3	2.7	2.3	2.0	-39	0.76	0.47	0.34	0.26	-66
Wood/Bois	18	13	16	17	-3	0.4	0.2	0.2	0.2	-40	0.09	0.04	0.03	0.03	-66
Const. minerals/minéraux	195	372	538	635	225	4.4	6.6	8.0	8.8	100	1.00	1.15	1.17	1.13	12
Indust. minerals/minéraux	2	5	13	16	630	-	-	0.2	0.2	350	0.01	0.01	0.03	0.03	153
Metals/Métaux	9	16	25	25	166	0.2	0.3	0.4	0.3	64	0.05	0.05	0.05	0.04	-8
Fossil fuels/Énergie fossiles	37	82	116	115	208	0.8	1.5	1.7	1.6	90	0.19	0.25	0.25	0.20	6
Total	410	640	864	955	133	9.2	11.4	12.8	13.3	44	2.11	1.98	1.88	1.70	-19
UK/Royaume-Uni															
Food/Aliments	125	121	128	131	5	2.2	2.1	2.2	2.2	-1	0.14	0.10	0.08	0.08	-43
Wood/Bois	17	21	23	22	24	0.3	0.4	0.4	0.4	16	0.02	0.02	0.02	0.01	-33
Const. minerals/minéraux	258	349	254	245	-5	4.6	6.1	4.3	4.1	-11	0.28	0.29	0.17	0.15	-49
Indust. minerals/minéraux	29	29	33	31	6	0.5	0.5	0.6	0.5	0	0.03	0.02	0.02	0.02	-43
Metals/Métaux	9	15	18	17	79	0.2	0.3	0.3	0.3	68	0.01	0.01	0.01	0.01	-4
Fossil fuels/Énergie fossiles	261	256	249	253	-3	4.6	4.5	4.2	4.2	-9	0.29	0.22	0.17	0.15	-48
Total	700	791	704	699	0	12.4	13.8	11.9	11.6	-6	0.77	0.67	0.47	0.41	-46
N. America/Amér. N.															
Food/Aliments	1010	1062	1172	1255	24	3.1	3.0	2.8	2.9	-8	0.16	0.13	0.10	0.09	-42
Wood/Bois	433	487	553	565	30	1.3	1.4	1.3	1.3	-3	0.07	0.06	0.05	0.04	-39
Const. minerals/minéraux	2128	2841	3721	4094	92	6.6	7.9	9.0	9.4	43	0.34	0.34	0.32	0.31	-10
Indust. minerals/minéraux	118	131	176	171	46	0.4	0.4	0.4	0.4	8	0.02	0.02	0.02	0.01	-32
Metals/Métaux	636	837	1036	810	27	2.0	2.3	2.5	1.9	-6	0.10	0.10	0.09	0.06	-40
Fossil fuels/Énergie fossiles	2314	2453	2833	3246	40	7.2	6.8	6.9	7.5	4	0.37	0.29	0.24	0.25	-34
Total	6638	7810	9492	10142	53	20.7	21.8	23.1	23.4	13	1.07	0.93	0.82	0.77	-28
OECD Asia/OCDE Asie															
Food/Aliments	156	187	190	184	18	1.0	1.1	1.1	1.0	4	0.07	0.06	0.05	0.04	-43
Wood/Bois	75	85	70	64	-15	0.5	0.5	0.4	0.4	-25	0.04	0.03	0.02	0.01	-59
Const. minerals/minéraux	952	1216	942	740	-22	6.1	7.3	5.4	4.2	-32	0.44	0.37	0.23	0.17	-63
Indust. minerals/minéraux	218	207	174	150	-31	1.4	1.2	1.0	0.9	-39	0.10	0.06	0.04	0.03	-67
Metals/Métaux	126	142	144	138	10	0.8	0.9	0.8	0.8	-3	0.06	0.04	0.04	0.03	-47
Fossil fuels/Énergie fossiles	386	496	633	675	75	2.5	3.0	3.6	3.8	54	0.18	0.15	0.16	0.15	-16
Total	1913	2333	2152	1952	2	12.3	14.0	12.4	11.1	-10	0.89	0.71	0.53	0.44	-51
OECD Pacific/OCDE Pac.															
Food/Aliments	249	254	283	268	8	13.9	12.4	12.3	11.0	-21	0.82	0.62	0.50	0.40	-51
Wood/Bois	16	19	33	28	78	0.9	0.9	1.4	1.2	30	0.05	0.05	0.06	0.04	-19
Const. minerals/minéraux	184	179	214	227	23	10.3	8.8	9.3	9.3	-10	0.61	0.44	0.37	0.34	-44
Indust. minerals/minéraux	20	27	19	19	-7	1.1	1.3	0.8	0.8	-32	0.07	0.07	0.03	0.03	-58
Metals/Métaux	43	53	72	69	62	2.4	2.6	3.1	2.8	18	0.14	0.13	0.13	0.10	-27
Fossil fuels/Énergie fossiles	112	147	178	218	95	6.3	7.2	7.7	8.9	42	0.37	0.36	0.31	0.33	-12
Total	623	679	800	829	33	34.9	33.3	34.8	33.9	-3	2.06	1.65	1.40	1.24	-40

DOMESTIC MATERIAL CONSUMPTION (DMC), by material category, 1980-2005
CONSUMMATION INTÉRIEURE DE MATIÈRES (CIM), par catégorie de matières, 1980-2005

	DMC / CIM					Per capita DMC / CIM par habitant					DMC per unit of GDP / CIM par unité de PIB				
	(1 000 tonnes)				change/ évolution (%)	(tonne/cap.)				change/ évolution (%)	(tonne/1 000 USD) (b)				change/ évolution (%)
	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980	1980	1990	2000	2005 (a)	2005/1980
OECD/OCDE Europe															
Food/Aliments	1570	1548	1527	1481	-6	3.3	3.1	2.9	2.8	-17	0.24	0.19	0.14	0.12	-48
Wood/Bois	301	342	343	341	13	0.6	0.7	0.7	0.6	0	0.05	0.04	0.03	0.03	-37
Const. minerals/minéraux	3011	3316	3793	3779	26	6.4	6.7	7.3	7.1	11	0.46	0.40	0.35	0.32	-30
Indust. minerals/minéraux	182	215	207	181	-1	0.4	0.4	0.4	0.3	-12	0.03	0.03	0.02	0.02	-45
Metals/Métaux	247	271	312	256	4	0.5	0.5	0.6	0.5	-9	0.04	0.03	0.03	0.02	-43
Fossil fuels/Énergie fossiles	2096	2022	1862	1986	-5	4.4	4.1	3.6	3.7	-16	0.32	0.25	0.17	0.17	-47
Total	7407	7713	8045	8024	8	15.7	15.6	15.5	15.0	-4	1.13	0.94	0.74	0.68	-40
EU/UE-15															
Food/Aliments	1203	1184	1215	1172	-3	3.4	3.3	3.2	3.0	-10	0.23	0.18	0.14	0.12	-46
Wood/Bois	228	285	281	270	18	0.6	0.8	0.7	0.7	9	0.04	0.04	0.03	0.03	-35
Const. minerals/minéraux	2282	2503	2639	2566	12	6.4	6.9	7.0	6.6	4	0.43	0.37	0.30	0.27	-38
Indust. minerals/minéraux	132	136	134	111	-16	0.4	0.4	0.4	0.3	-22	0.02	0.02	0.02	0.01	-53
Metals/Métaux	215	214	253	192	-11	0.6	0.6	0.7	0.5	-18	0.04	0.03	0.03	0.02	-50
Fossil fuels/Énergie fossiles	1635	1581	1418	1523	-7	4.6	4.3	3.8	3.9	-14	0.31	0.24	0.16	0.16	-48
Total	5696	5903	5940	5834	2	16.0	16.2	15.8	15.1	-6	1.07	0.88	0.67	0.61	-43
OECD/OCDE															
Food/Aliments	2985	3052	3173	3188	7	3.1	2.9	2.8	2.7	-12	0.20	0.15	0.12	0.11	-46
Wood/Bois	825	933	1000	998	21	0.9	0.9	0.9	0.9	0	0.05	0.05	0.04	0.03	-39
Const. minerals/minéraux	6274	7552	8670	8841	41	6.5	7.3	7.7	7.6	16	0.41	0.37	0.32	0.29	-29
Indust. minerals/minéraux	538	580	576	522	-3	0.6	0.6	0.5	0.4	-20	0.04	0.03	0.02	0.02	-51
Metals/Métaux	1051	1302	1564	1274	21	1.1	1.3	1.4	1.1	0	0.07	0.06	0.06	0.04	-39
Fossil fuels/Énergie fossiles	4908	5117	5507	6125	25	5.1	4.9	4.9	5.2	3	0.32	0.25	0.20	0.20	-37
Total	16582	18536	20490	20947	26	17.2	17.8	18.2	17.9	4	1.09	0.91	0.75	0.69	-36

Notes:

a) Provisional data for EU-15 countries, Japan and Mexico; and use 2004 PTB figures for Japan, Korea, New Zealand, Hungary, Iceland, Norway, Poland, Slovak Republic and Turkey.

b) USD in 2000 prices and PPPs.

BEL) Data include Luxembourg.

CZE) Prior to 1990, refer to DEU as no international trade data are available.

HUN) Prior to 1991, refer to DEU as no international trade data are available.

POL) Prior to 1984, refer to DEU as no international trade data are available.

SVK) Prior to 1993, refer to DEU as no international trade data are available.

Source: OECD Pilot MF dataset, based on FAO, USGS, IEA, and OECD ITCS/UN Comtrade; data for EU-15 countries come from Eurostat; Australia, Czech Republic, Japan, Mexico and Switzerland dataset integrate results from national MF studies / Base de donnée pilote FM de l'OCDE, basée sur FAO, USGS, AIE et OCDE ITCS/ONU Comtrade ; les données des pays de l'UE-15 proviennent d'Eurostat ; pour l'Australie, la République tchèque, le Japon, le Mexique et la Suisse les données proviennent d'études nationales.

Notes:

a) Données provisoires pour les pays de l'UE-15, le Japon et le Mexique ; et utilise les valeurs de la BCP de 2004 pour le Japon, la Corée, la Nouvelle Zélande, la Hongrie, l'Islande, la Norvège, la Pologne, la Rép. slovaque et la Turquie.

b) En USD et PPA de 2000.

BEL) Les données incluent le Luxembourg.

CZE) Avant 1990, montre la DEU, car aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible.

HUN) Avant 1991, montre la DEU, car aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible.

POL) Avant 1984, montre la DEU, car aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible.

SVK) Avant 1993, montre la DEU, car aucune donnée sur le commerce internationale n'est disponible.

DOMESTIC MATERIAL AUTONOMY

AUTONOMIE MATÉRIELLE INTÉRIEURE

The following table takes stock of the material autonomy of OECD countries and of related changes over time.

Table 4 presents the overall domestic material autonomy (DMA) and the related materials mix broken down by six major material group.

The domestic material autonomy (DMA) is represented by the ratio between the domestic extraction and the domestic consumption of materials (DEU/DMC). It reflects the extent to which an economy relies on domestic material resources for its own consumption.

- ◆ Food: food crops (e.g. cereals, roots, sugar and oil bearing crops, fruits, vegetables), fodder crops (including grazing), wild animals (essentially marine catches), small amounts of non-edible biomass (e.g. fibres, rubber), and related traded products including livestock.
- ◆ Wood: harvested wood and traded products essentially made of wood (paper, furniture, etc.).
- ◆ Construction minerals: non-metallic construction minerals whether primary (e.g. sand, gravel, stones, limestone, excavated soil if used) or processed (e.g. glass, cement, concrete).
- ◆ Industrial minerals: non-metallic industrial minerals whether primary or processed (e.g. salts, arsenic, potash, phosphate rocks, sulphates, asbestos).
- ◆ Metals: metal ores, metals and products mainly made of metals;
- ◆ Fossil fuels: coal, crude oil, natural gas and peat, as well as manufactured products predominantly made from fossil fuels (e.g. plastics, synthetic rubber).

Le tableau suivant fait le bilan de l'autonomie matérielle des pays de l'OCDE et de son évolution dans le temps.

Le tableaux 4 présente l'autonomie matérielle intérieure (AMI) dans son ensemble et sa composition matérielle ventilée par six grands groupes de matières.

L'autonomie matérielle intérieure (AMI) est représentée par le rapport entre l'extraction domestique et la consommation intérieure de matières (EIU/CIM). Elle reflète la mesure dans laquelle les économies s'appuient sur des ressources intérieures en matières pour leur propre consommation.

- ◆ Aliments: cultures vivrières (ex. céréales, racines, cultures à sucre et oléagineuses, fruits, légumes), fourrages verts (y compris les pâturages), animaux sauvages (surtout les prises marines), un peu de biomasse non-comestible (ex. fibres, caoutchouc) et produits dérivés échangés incluant le bétail.
- ◆ Bois: bois récolté et produits échangés principalement à base de bois (ex. papier, meubles).
- ◆ Minéraux de construction: minéraux non-métalliques utilisés en construction, sous forme primaire (ex. sable, gravier, pierres, calcaire, sols excavés si utilisés), ou de produits transformés (ex. verre, ciment, béton).
- ◆ Minéraux industriels: tous les minéraux industriels non-métalliques, sous forme de minerais ou de produits transformés (ex. sels, arsenic, potasse, roches phosphatées, sulfates, amiante).
- ◆ Métaux: minerais métalliques, métaux et produits principalement fait de métal.
- ◆ Energies fossiles: charbon, pétrole, gaz naturel et tourbe, ainsi que les produits manufacturés principalement à base d'énergie fossile (ex. plastiques, caoutchouc synthétique).

DOMESTIC MATERIAL AUTONOMY (DMA = DE/DMC RATIO), by material category, 1980-2005
AUTONOMIE MATÉRIELLE INTÉRIEURE (AMI = RATIO EIU/CMi), par catégorie de matières, 1980-2005

	DMA / AMI					DMA / AMI			
	1980	1990	2000	2005 (a)		1980	1990	2000	2005 (a)
Canada					Mexico/Mexique				
Food/Aliments	1.29	1.28	1.30	1.23	Food/Aliments	2.99	3.38	3.96	3.95
Wood/Bois	1.35	3.12	1.57	1.52	Wood/Bois	0.92	0.45	0.75	0.55
Const. minerals/minéraux	1.01	1.02	1.04	1.05	Const. minerals/minéraux	1.00	1.01	1.02	1.03
Indust. minerals/minéraux	1.13	1.21	1.16	3.51	Indust. minerals/minéraux	21.44	1.52	0.67	1.54
Metals/Métaux	1.26	1.21	1.21	1.20	Metals/Métaux	0.84	1.22	0.39	0.55
Fossil fuels/Energies fossiles	0.99	1.31	1.53	2.10	Fossil fuels/Energies fossiles	1.54	1.66	1.44	1.83
Total	1.11	1.24	1.26	1.38	Total	1.05	1.05	0.92	1.01
USA/Etats-Unis					Japan/Japon				
Food/Aliments	1.19	1.14	1.14	1.12	Food/Aliments	0.74	0.69	0.61	0.60
Wood/Bois	1.01	1.01	0.94	0.94	Wood/Bois	0.36	0.31	0.23	0.23
Const. minerals/minéraux	0.99	0.99	0.98	0.97	Const. minerals/minéraux	1.01	1.00	0.99	1.00
Indust. minerals/minéraux	1.06	1.03	0.85	0.67	Indust. minerals/minéraux	0.89	0.91	0.97	0.98
Metals/Métaux	0.86	0.92	0.87	0.87	Metals/Métaux	0.01	0.00	0.00	0.00
Fossil fuels/Energies fossiles	0.87	0.86	0.76	0.63	Fossil fuels/Energies fossiles	0.06	0.03	0.01	0.01
Total	0.96	0.96	0.91	0.85	Total	0.71	0.70	0.63	0.57
Korea/Corée					Australia/Australie				
Food/Aliments	0.81	0.71	0.63	0.60	Food/Aliments	1.10	1.11	1.07	1.13
Wood/Bois	0.32	0.17	0.23	0.26	Wood/Bois	1.39	1.23	0.98	1.20
Const. minerals/minéraux	1.19	0.93	0.99	0.87	Const. minerals/minéraux	1.00	1.05	1.07	1.01
Indust. minerals/minéraux	0.42	0.51	0.65	0.62	Indust. minerals/minéraux	0.83	0.94	0.92	1.48
Metals/Métaux	0.21	0.07	0.03	0.02	Metals/Métaux	2.87	2.98	3.25	4.85
Fossil fuels/Energies fossiles	0.35	0.18	0.02	0.00	Fossil fuels/Energies fossiles	1.30	1.87	2.32	2.13
Total	0.61	0.46	0.34	0.30	Total	1.25	1.43	1.58	1.74
N.Zealand/N.Zélande					Austria/Autriche				
Food/Aliments	1.03	1.04	1.06	1.05	Food/Aliments	0.96	0.98	1.00	1.00
Wood/Bois	1.26	1.80	1.76	1.79	Wood/Bois	1.13	1.10	0.87	0.99
Const. minerals/minéraux	1.00	1.00	0.99	1.02	Const. minerals/minéraux	1.00	1.00	0.99	0.99
Indust. minerals/minéraux	0.69	0.82	0.80	0.84	Indust. minerals/minéraux	0.91	0.90	0.78	0.88
Metals/Métaux	-0.63	4.82	1.29	1.17	Metals/Métaux	0.62	0.52	0.39	0.33
Fossil fuels/Energies fossiles	0.50	0.81	0.71	0.65	Fossil fuels/Energies fossiles	0.26	0.21	0.17	0.10
Total	1.01	1.05	1.03	1.02	Total	0.85	0.85	0.81	0.81
Belgium/Belgique					Czech Rep./R. tchèq.				
Food/Aliments	0.82	0.80	0.73	0.75	Food/Aliments	1.00	1.03	1.05	1.29
Wood/Bois	0.43	0.66	0.58	0.74	Wood/Bois	1.00	1.28	1.29	1.39
Const. minerals/minéraux	0.99	1.00	1.02	1.01	Const. minerals/minéraux	1.00	1.02	1.04	1.00
Indust. minerals/minéraux	0.07	0.03	0.05	-0.02	Indust. minerals/minéraux	1.00	0.87	0.97	0.93
Metals/Métaux	0.03	0.00	0.00	0.00	Metals/Métaux	1.00	0.18	0.03	0.02
Fossil fuels/Energies fossiles	0.11	0.02	0.00	0.00	Fossil fuels/Energies fossiles	1.00	0.85	0.88	0.86
Total	0.60	0.61	0.65	0.65	Total	1.00	0.92	0.96	0.97
Denmark/Danemark					Finland/Finlande				
Food/Aliments	1.00	1.08	1.00	0.97	Food/Aliments	0.90	0.97	0.92	0.90
Wood/Bois	0.63	0.60	0.52	0.39	Wood/Bois	1.31	1.23	1.22	1.08
Const. minerals/minéraux	1.01	0.98	1.00	0.98	Const. minerals/minéraux	1.01	1.00	0.97	0.99
Indust. minerals/minéraux	0.14	0.22	0.32	0.61	Indust. minerals/minéraux	0.75	0.80	0.87	0.76
Metals/Métaux	0.01	0.00	0.00	0.00	Metals/Métaux	0.54	0.21	0.25	0.27
Fossil fuels/Energies fossiles	0.01	0.41	1.11	1.23	Fossil fuels/Energies fossiles	0.14	0.24	0.20	0.32
Total	0.76	0.87	0.99	0.99	Total	0.91	0.90	0.90	0.88
France					Germany/Allemagne				
Food/Aliments	1.06	1.13	1.12	1.11	Food/Aliments	0.90	0.94	1.02	1.02
Wood/Bois	0.87	0.94	0.92	0.87	Wood/Bois	0.67	0.79	0.95	1.17
Const. minerals/minéraux	1.03	1.02	1.00	0.98	Const. minerals/minéraux	1.01	1.02	1.00	1.04
Indust. minerals/minéraux	0.78	0.60	0.45	0.48	Indust. minerals/minéraux	1.39	1.28	1.14	1.52
Metals/Métaux	0.78	0.44	0.05	0.01	Metals/Métaux	0.15	0.07	0.02	0.01
Fossil fuels/Energies fossiles	0.16	0.13	0.06	0.02	Fossil fuels/Energies fossiles	0.78	0.77	0.52	0.52
Total	0.84	0.87	0.87	0.85	Total	0.87	0.88	0.84	0.84
Greece/Grèce					Hungary/Hongrie				
Food/Aliments	1.05	1.02	0.88	0.94	Food/Aliments	1.00	1.00	1.15	1.13
Wood/Bois	0.76	0.63	0.43	0.37	Wood/Bois	1.00	1.00	1.11	0.89
Const. minerals/minéraux	1.28	1.13	1.06	1.05	Const. minerals/minéraux	1.00	1.00	0.99	0.97
Indust. minerals/minéraux	0.91	0.90	0.95	1.08	Indust. minerals/minéraux	1.00	1.00	0.95	1.94
Metals/Métaux	1.21	0.78	0.43	0.73	Metals/Métaux	1.00	1.00	0.61	0.66
Fossil fuels/Energies fossiles	0.74	0.78	0.75	0.73	Fossil fuels/Energies fossiles	1.00	1.00	0.62	0.49
Total	0.99	0.92	0.85	0.87	Total	1.00	1.00	0.90	0.88
Iceland/Islande					Ireland/Irlande				
Food/Aliments	1.22	1.25	1.16	1.21	Food/Aliments	1.00	0.97	0.96	0.94
Wood/Bois	0.00	0.00	0.00	0.00	Wood/Bois	0.38	0.77	0.76	0.76
Const. minerals/minéraux	0.90	0.88	0.83	0.80	Const. minerals/minéraux	0.95	1.00	0.92	0.93
Indust. minerals/minéraux	-0.28	-1.49	-0.28	3.28	Indust. minerals/minéraux	0.24	0.16	0.00	0.35
Metals/Métaux	0.91	1.07	1.13	1.13	Metals/Métaux	0.97	0.51	0.44	0.53
Fossil fuels/Energies fossiles	0.00	0.00	0.00	0.00	Fossil fuels/Energies fossiles	0.43	0.54	0.36	0.27
Total	0.87	0.85	0.81	0.78	Total	0.84	0.84	0.79	0.76

FOCUS ON SELECTED KEY MATERIALS AND PRODUCTS FOCUS SUR UNE SÉLECTION DE MATIÈRES ET PRODUITS CLÉS Tab 5&6

Table 5 takes stock of the use of selected materials in OECD countries. It presents the apparent consumption of several key materials, including refined base metals, cement and biomass products.

The selection was based on the economic and environmental significance of the materials or products, and on data availability and comparability.

- ◆ Base metals originate from non-renewable resources and can easily be recycled. They are vital for many economic sectors with applications in buildings, transport, electric and electronic goods and household appliances.

The transformation chain of metals is resource and energy intensive, and associated with environmental concerns related to the generation of pollution and waste and to pressures on ecosystems and landscapes. Their final disposal as waste is often a waste of resources (e.g. rare metals), and may entail risks for the environment and human health (e.g. heavy metals).

- ◆ Cement is mostly used to make concrete. Its production is energy intensive and generates important amounts of carbon dioxide emissions.
- ◆ Biomass products originate from renewable resources. They provide important resources for humans and are vital for economic sectors such as agriculture, fisheries, forestry and the related manufacturing industries. Their production and use have implications for ecosystems, biodiversity and environmental services such as carbon sequestration or water purification.

Food consumption patterns, food origins and growing methods influence environmental pressures linked to food demand. For instance, meat and dairy products require much more inputs in terms of energy, water and land than equivalent amounts of cereals.

Paper can easily be recycled. Paper use should be read in connection with paper recycling rates (section on waste).

Le tableau 5 fait le bilan de l'utilisation de matières sélectionnées dans les pays de l'OCDE. Il présente la consommation apparente de plusieurs matières clés, comprenant des métaux de base raffinés, du ciment et des produits de la biomasse.

La sélection a tenu compte de l'importance économique et environnementale des matières ou produits, et de la disponibilité et de la comparabilité des données.

- ◆ Les métaux de base sont issus de ressources non-renouvelables et sont faciles à recycler. Ils sont vitaux pour de nombreux secteurs économiques, avec des applications dans le bâtiment, les transports, les biens électriques et électroniques et les appareils ménagers.

La chaîne de transformation des métaux est intense en ressources et en énergie et associée à des préoccupations environnementales liées à la production de pollution et de déchets et aux pressions sur les écosystèmes et les paysages. Leur élimination finale sous forme de déchets est souvent un gaspillage de ressources (ex. métaux rares) et peut présenter des risques pour l'environnement et la santé (ex. métaux lourds).

- ◆ Le ciment est surtout utilisé dans la fabrication du béton. Sa production est intense en énergie et en émissions de dioxyde de carbone.
- ◆ Les produits de la biomasse sont issus de ressources renouvelables. Ils fournissent des ressources importantes pour l'homme et sont vitaux pour des secteurs économiques comme l'agriculture, la pêche, la sylviculture et les industries manufacturières qui y sont associé. Leur production et leur utilisation ont des conséquences sur les écosystèmes, la biodiversité et les services environnementaux tels que la séquestration du carbone ou la purification de l'eau.

Les modes de consommation alimentaires, l'origine des aliments et les méthodes de culture influencent les pressions environnementales liées à la demande alimentaire (p.ex. : les viandes et les produits laitiers requièrent beaucoup plus d'intrants en terme d'énergie, d'eau et de sol que leur équivalent en céréales).

Le papier se recycle facilement. Son utilisation doit être mise en perspective avec les taux de recyclage (section sur les déchets).

Notes:

- a) Apparent consumption = Production + imports - exports + changes in stocks (decrease or increase); Information on changes in stocks is often available for a limited number of countries only.

"Crude steel"

"Refined steel"

"Primary aluminium" is a metal produced from alumina in pigs, ingots, billets, cakes and wire bar; do not include aluminium from secondary production (i.e. aluminium recovered in large quantities from "scrap" by the recycling industry); "scrap" includes new scrap, deriving from manufacturing operations (rejects and residues), and old scrap (discarded products and waste) ;

"Refined copper" include total refined (electrolytically or fire refined), i.e. wire bars, ingots, cathodes, cakes and billets, all produced from ores, concentrates, cinders, mattes, blister, scrap and residue;

"Nickel" includes nickel in ferronickel directly used in metallurgy;

"Lead" includes lead from first and second fusion as well as lead contained in antimonial alloys;

"Cement" refers to the 27 types of common cement according to the European standards for cement which excludes cementitious.

"Cereals" include wheat, rice (milled equiv.), barley, maize, rye, oats, millet, sorghum, and other cereals excluding beer;

"Meat" (slaughtered) include bovine meat, mutton/goat meat, pig meat, poultry meat, other meat and offal;

"Fish" includes all aquatic organisms (e.g. cephalopods, crustaceans, mollusks) except aquatic mammals and aquatic plants;

"Papers" include newsprint, printing and writing paper, packaging paper, household and sanitary paper, and other paper and paperboard;

- b) USD in 2000 prices and PPPs.
c) Data are OECD estimates.

CAN) Zinc: Apparent consumption = domestic shipments + imports.

MEX) Lead: starting from 1989, data refer to "primary lead" only. Cement: data exclude white cement.

BEL) Data include Luxembourg.

CZE) Prior to 1993 data are OECD estimates based on Czechoslovakia data.

SVK) Prior to 1993 data are OECD estimates based on Czechoslovakia data.

Notes:

- a) Consommation apparente = Production + importations - exportations + variation des stocks (baisse ou hausse) ; Les informations concernant la variation des stocks ne sont souvent disponibles que pour un nombre limité de pays.

L' "acier brut"

L' "acier fini"

L' "aluminium de première fusion" est le métal extrait de l'alumine, sous forme de lingots bruts ou raffinés, de billettes, de cakes et de barres à tréfiler; ne comprend pas l'aluminium dit de seconde fusion (c.à.d. l'aluminium produit en quantité importante à partir de déchets par l'industrie de la récupération); le terme général "déchets" englobe les retours de fabrication (déchets proprement dits), les vieux ouvrages récupérés (débris) et les résidus de fabrication (résidus) ;

Le "cuivre raffiné" comprend le total de métal raffiné (par voie électrolytique ou thermique), c.à.d. extrait des minerais, concentrés, cendres, mattes, cuivre noir (blister), déchets et résidus, sous forme de barres à tréfiler, de lingots de cathodes, de cakes et de billettes;

Le "nickel" comprend le nickel contenu dans le ferronickel directement utilisé en métallurgie ;

Le "plomb" comprend le plomb de première et de seconde fusion ainsi que le plomb contenu dans les alliages antimonieux;

Le "ciment" se rapporte aux 27 types de ciment commun tels que défini par la norme européenne du ciment qui exclut les « cimentitious ».

Les "céréales" incluent le blé, le riz (ég. usiné), l'orge, le maïs, le seigle, l'avoine, le millet, le sorgho, et les autres céréales à l'exclusion de la bière ;

La "viande" (abattu) inclue la viande bovine, la viande de mouton/chèvre, la viande de porc, la volaille, les autres viandes et les abats;

Le "poisson" comprend tous les organismes aquatiques (ex. céphalopodes, crustacés, mollusques) sauf les mammifères aquatiques et les plantes aquatiques ;

Les "papiers" comprennent le papier journal, les papiers à lettre et d'impression, le papier d'emballage, les papiers domestiques et hygiéniques et tous les autres papiers et cartons ;

- b) En USD et PPA de 2000.
c) Les données sont des estimés de l'OCDE.

CAN) Zinc : Consommation apparente = livraisons intérieures + importations.

MEX) Plomb : à partir de 1989, les données concernent seulement le plomb de première fusion. Ciment : les données excluent le ciment blanc.

BEL) Les données incluent le Luxembourg.

CZE) Avant 1993, estimés de l'OCDE basés sur les données de la Tchécoslovaquie.

SVK) Avant 1993, estimés de l'OCDE basés sur les données de la Tchécoslovaquie.

Source: IISI, Société de l'Industrie Minérale, FAO

FOCUS ON SELECTED KEY PRODUCTS

FOCUS SUR UNE SÉLECTION DE PRODUITS CLÉS

Table 6 takes stock of the use of selected consumer products in OECD countries. It presents in-use stocks of a selection of consumer products, including information and communication technologies (ICTs) and cars.

The selection was based on the economic and environmental significance of the products, and on data availability and comparability.

- ◆ Consumer electronic products (e.g. computers, mobile phones) include many base and rare metals (e.g. gold, copper, tin, cobalt, palladium), plastics and various hazardous substances.
- ◆ Passenger cars include many metallic components, but also plastics, glass, and various hazardous substances.
- ◆ Once recovered, the materials embodied in these products can easily be recycled.

Changes in the demands for such consumer products have implications for the supply of raw materials (e.g. metals). They also present a number of environmental challenges in the absence of an appropriate management throughout the life-cycle of the products and their components (waste of resources, risks to the environment and human health).

Le tableau 6 fait le bilan de l'utilisation de produits de consommation sélectionnés dans les pays de l'OCDE. Il présente les stocks utilisés d'une sélection de produits de consommation comprenant les technologies de l'information et des communications (TICs) et les voitures.

La sélection a tenu compte de l'importance économique et environnementale des produits, et de la disponibilité et de la comparabilité des données.

- ◆ Les produits de consommation électroniques (ex. ordinateurs, téléphones portables) contiennent de nombreux métaux de base et métaux rares (ex. or, cuivre, étain, cobalt, palladium), des plastiques et diverses substances dangereuses.
- ◆ Les véhicules particuliers contiennent beaucoup de composants métalliques, mais aussi des plastiques, du verre, et diverses substances dangereuses.
- ◆ Une fois récupérées, les matières contenues dans ces produits se recyclent facilement.

L'évolution de la demande pour ces produits de consommation a des implications pour l'approvisionnement en matières premières (ex. métaux). Elle présente aussi un certain nombre de défis environnementaux en l'absence d'une gestion appropriée tout au long du cycle de vie du produit et de ses composants, des ressources importantes peuvent être gaspillées, risques pour l'environnement et la santé).

Notes:

- a) Apparent consumption = Production + imports - exports + changes in stocks (decrease or increase); Information on changes in stocks is often available for a limited number of countries only.

Passenger cars: data refer to passenger cars seating not more than nine persons (including the driver), including rental cars, taxis, jeeps, estate car/station wagons and similar light, dual-purpose vehicles.

- b) USD in 2000 prices and PPPs.
c) Data are OECD estimates.

BEL) Data include Luxembourg.

CZE) Prior to 1993 data are OECD estimates based on Czechoslovakia data.

SVK) Prior to 1993 data are OECD estimates based on Czechoslovakia data.

Notes:

- a) Consommation apparente = Production + importations – exportations + variation des stocks (baisse ou hausse) ; Les informations concernant la variation des stocks ne sont souvent disponibles que pour un nombre limité de pays.

Voitures particulières : les données se réfèrent aux voitures de tourisme n'ayant pas plus de neuf places (celle du chauffeur incluse), y compris les voitures de location, les taxis, les jeeps, les breaks et autres véhicules légers de transport mixte.

- b) En USD et PPA de 2000.
c) Les données sont des estimés de l'OCDE.

BEL) Les données incluent le Luxembourg.

CZE) Avant 1993, estimés de l'OCDE basés sur les données de la Tchécoslovaquie.

SVK) Avant 1993, estimés de l'OCDE basés sur les données de la Tchécoslovaquie.

Source: ITU, World Bank, IRF, CEMT, EUROSTAT, AAMA, OECD national statistics / ITU, Banque Mondiale, FRI, ECMT, EUROSTAT, AAMA, OCDE, statistiques nationales.