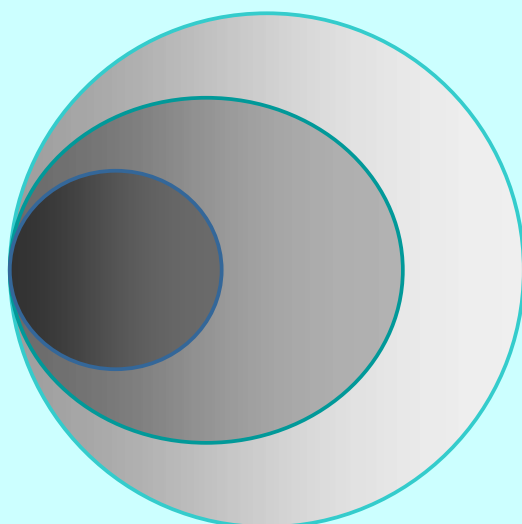


OECD Environmental Data
Données OCDE sur
l'environnement
COMPENDIUM 2004



Forests
Forêts

Contact: Frédérique Zegel (envcontact@oecd.org)

Environmental Performance and Information Division

OECD Environment Directorate

Working Group on Environmental Information and Outlooks

Division des Performances et de l'Information environnementales

Direction de l'environnement de l'OCDE

Sous-groupe sur l'information et les perspectives environnementales

FOREST

FORÊTS

LIST OF TABLES

1	Forest and other wooded land
2	Production of industrial roundwood and forest industry products
3A	Trade in forest industry products, total and per capita
3B	Trade in roundwood and forest industry products, by product
3C	Trade in roundwood and forest industry products, by world region
4	Burned area of forest and other wooded land

LISTE DES TABLEAUX

1	Forêt et autres terres boisées
2	Production de bois rond industriel et de produits de l'industrie du bois
3A	Commerce de produits de l'industrie du bois, total et par habitant
3B	Commerce de bois rond et de produits de l'industrie du bois, par produit
3C	Commerce de bois rond et de produits de l'industrie du bois, par région du monde
4	Superficie de forêts et de terres boisées brûlées

INTRODUCTION

This section provides a synopsis of the dimension of the forest resource, and of their economic exploitation; focus is given to environmental aspects. Forests are a renewable living resource. They have the following functions:

- ◆ an economic function (e.g. timber production, as the basis for the wood and wood products industry forest industry, trade in forest products; non-timber products resulting from the use of forests as pasture, for hunting or food-gathering);
- ◆ an environmental function (e.g. regulation of the water cycle, soil protection, habitat for animals and plants and role in the conservation of biodiversity, role in the carbon cycle and in worldwide climatic stability);
- ◆ a societal and cultural function (e.g. recreational and touristic value, residential value, collective heritage, contribution to cultural identity).

Tables presented in this section provide information concerning:

- a) the state of forest resources:
 - ◆ area of forest and other wooded land;
 - ◆ damage caused by forest fire;
- b) economic exploitation of forest resources:
 - ◆ production of roundwood and different forest industry products;
 - ◆ international trade in forest industry products.

Some important issues are not covered by these data; these include ecological stability of the forest environment and forest damage and its major causes (droughts, storms, insect attacks, introduction of exotic species, air pollution, acidification, etc.). It should be noted that this year's edition does not include data on forest depletion and growth, ownership and trade in tropical wood. The reader may also want to refer to the section on land.

INTRODUCTION

Cette section présente des informations sur l'étendue de la ressource forêt, et sur son exploitation économique, l'accent étant mis sur les aspects environnementaux. Les ressources forestières font partie des ressources vivantes renouvelables. Elles ont à la fois :

- ◆ une fonction économique (e.g. production de bois, industries du bois et des produits dérivés, commerce de produits forestiers; utilisation des forêts pour le pâturage, la chasse et la cueillette) ;
- ◆ une fonction environnementale (e.g. régularisation du cycle de l'eau, protection des sols, habitat d'espèces animales et végétales et maintien de la biodiversité, rôle dans le cycle du carbone et contribution à l'équilibre des climats à l'échelle mondiale) ;
- ◆ une fonction sociale et culturelle (e.g. lieux de résidence, activités récréatives et touristiques, patrimoine collectif, contribution à l'identité culturelle).

Les tableaux présentés dans cette section fournissent des informations sur :

- a) l'état des ressources forestières :
 - ◆ étendue des forêts et des terrains boisés ;
 - ◆ dommages dus aux incendies de forêt ;
- b) l'exploitation économique des ressources forestières :
 - ◆ production de bois rond et de différentes catégories de produits de l'industrie du bois ;
 - ◆ commerce international des produits forestiers.

Plusieurs thèmes importants ne sont pas couverts par ces données. Il s'agit notamment de la stabilité écologique de l'environnement forestier, des dommages qu'il subit et des facteurs qui risquent de les provoquer (sécheresses, tempêtes, attaques d'insectes, introduction d'espèces exotiques, pollution de l'air, acidification, etc.). L'édition de cette année n'inclut pas les données sur la diminution et l'accroissement des ressources forestières, la propriété des terrains forestiers et le commerce de bois tropicaux. Le lecteur peut également consulter la section sur les sols.

AREAS OF FORESTS AND WOODED LAND
SUPERFICIES DE FORETS ET DE TERRES BOISÉES

The following table present changes in the area of forests and wooded land. It thus provides information about countries' endowment in forest resources, whether these resources are seen in an economic or an environmental perspective.

Table 1 shows changes in the wooded area in the various countries. Absolute figures are in square kilometres; relative figures present wooded area per capita and as a percentage of land area.

- ◆ According to the UN-ECE/FAO Temperate and Boreal Forest Resources Assessment 2000 (TBFRA 2000), forest is defined as land with tree crown cover of more than 10 per cent and area of more than 0.5 ha. This excludes land predominantly used for agricultural practices.
- ◆ For certain countries the definition of forest may refer to land with a tree cover of more than 20 per cent of the area, and not used primarily for purposes other than forestry.

When interpreting these tables it should be borne in mind that definitions may vary among countries and from year to year.

Le tableau suivant présente l'évolution des superficies de forêts et de terres boisées. Il informe ainsi sur le patrimoine des pays en ressources forestières, que ces ressources soient considérées d'un point de vue économique ou environnemental.

Le tableau 1 montre l'évolution de la superficie boisée dans les différents pays. Les données absolues sont exprimées en kilomètres carrés et les données relatives présentent la superficie boisée par habitant et en pourcentage de la superficie des terres.

- ◆ Selon la analyse CEE-ONU/FAO des ressources forestières de l'an 2000 (zones tempérées et boréales) (TBFRA 2000), la "forêt" se réfère aux terres dont le couvert forestier représente plus de 10 pour cent et une superficie supérieure à 0.5 ha. Cette définition exclut les terres essentiellement utilisées à des fins agricoles.
- ◆ Pour certains pays la définition de "forêt" peut se rapporter aux terres dont le couvert forestier représente plus de 20 pour cent de la superficie et qui ne sont pas essentiellement utilisés à des fins autres que la sylviculture.

Pour la bonne interprétation de ces tableaux, il faut tenir compte du fait que les définitions peuvent varier d'un pays à l'autre et d'une année sur l'autre.

FOREST AND OTHER WOODED LAND (a), 1970-2001
FORÊT ET AUTRES TERRES BOISÉES (a), 1970-2001

	Forest and other wooded land (a)/ Forêt et autres terres boisées (a) (km ²)					km ² per 1000 inhabitants/ km ² pour 1000 habitants					% of land area/ % de la superficie des terres				
	1970	1980	1990	1995	2001 (b)	1970	1980	1990	1995	2001(b)	1970	1980	1990	1995	2001(b)
	Canada	4 431 020	4 358 930	4 175 850	4 175 840	..	207.8	177.8	150.7	142.3	..	48.1	47.3	45.3	45.3
Mexico/Mexique	681 540	616 120	608 370	638 130	646 730	13.3	8.8	7.5	7.1	6.5	35.7	32.3	31.9	33.4	33.9
USA/Etats-Unis	3 021 030	2 994 940	2 973 210	2 981 350	..	14.7	13.2	11.9	11.3	..	33.0	32.7	32.5	32.6	..
Japan/Japon	252 630	252 790	252 120	251 460	251 170	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	68.9	69.0	69.1	69.0	68.9
Korea/Corée	61 920	64 840	63 330	63 030	62 970	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	62.7	65.7	64.1	63.8	63.8
Australia/Australie	1 377 000	1 458 840	1 491 750	1 568 770	1 642 900	110.1	99.3	87.4	86.8	84.7	17.9	19.0	19.4	20.4	21.4
N.Zealand/N.Zélande	73 310	78 120	89 270	90 400	92 550	26.0	24.8	26.5	24.7	24.0	27.5	29.3	33.4	33.9	34.7
Austria/Autriche	33 640	33 770	34 350	34 830	34 330	4.5	4.5	4.5	4.3	4.2	40.7	40.9	41.6	42.2	41.6
Belgium/Belgique	6 590	6 730	6 730	6 720	6 790	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	21.7	22.2	22.2	22.2	22.4
Czech R./R.tchèque	26 060	26 230	26 290	26 300	26 370	2.7	2.5	2.5	2.5	2.6	33.6	33.9	34.0	34.0	34.1
Denmark/Danemark	5 190	5 190	5 380	..	..	1.1	1.0	1.0	..	..	12.2	12.2	12.7	..	..
Finland/Finlande	223 690	233 210	233 670	231 860	230 090	48.6	48.8	46.9	45.4	44.3	73.4	76.6	76.7	76.1	75.5
France	156 420	163 130	165 330	168 740	170 930	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9	28.9	30.1	30.5	31.2	31.6
Germany/Allemagne	101 180	102 730	103 220	104 540	105 310	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	29.0	29.4	29.6	29.9	30.2
Greece/Grèce	29 670	29 510	29 400	..	..	3.4	3.1	2.9	..	..	23.0	22.9	22.8	..	..
Hungary/Hongrie	14 710	15 870	16 740	17 190	17 870	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	16.0	17.3	18.2	18.7	19.5
Iceland/Islande	1 100	1 100	1 250	1 280	1 310	5.4	4.8	4.9	4.8	4.6	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3
Ireland/Irlande	3 030	3 900	4 810	5 910	6 500	1.0	1.1	1.4	1.6	1.7	4.4	5.7	7.0	8.6	9.4
Italy/Italie	61 620	63 550	67 560	68 210	68 550	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	21.0	21.6	23.0	23.2	23.3
Luxembourg	830	820	890	890	890	2.4	2.2	2.3	2.2	2.0	32.1	31.9	34.5	34.5	34.5
Netherl./Pays-Bas	2 980	2 940	3 100	3 110	3 230	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	8.8	8.7	9.1	9.2	9.5
Norway/Norvège	114 000	119 200	119 200	120 000	120 000	29.4	29.2	28.1	27.5	26.6	37.2	38.9	38.9	39.2	39.2
Poland/Pologne	86 110	87 540	88 840	89 580	91 310	2.6	2.5	2.3	2.3	2.4	28.3	28.7	29.2	29.4	30.0
Portugal	28 340	29 760	32 290	33 240	33 810	3.3	3.0	3.3	3.4	3.4	31.0	32.5	35.3	36.3	36.9
Slovak R./R.slovaq.	18 480	19 550	19 890	19 920	20 010	4.1	4.0	3.8	3.7	3.7	38.4	40.6	41.3	41.4	41.6
Spain/Espagne	142 000	155 980	158 070	163 910	166 410	4.2	4.2	4.1	4.2	4.1	28.4	31.2	31.6	32.8	33.3
Sweden/Suède	270 760	274 130	280 990	302 590	..	33.7	33.0	32.8	34.3	..	65.8	66.6	68.3	73.5	..
Switzerland/Suisse	11 700	12 550	12 630	12 720	..	1.9	2.0	1.9	1.8	..	28.3	30.4	30.6	30.8	..
Turkey/Turquie	201 990	203 510	205 680	206 760	207 630	5.7	4.6	3.7	3.4	3.0	26.2	26.4	26.7	26.9	27.0
UK/Royaume-Uni	19 000	21 950	24 200	24 890	27 940	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	7.9	9.1	10.0	10.3	11.6
N. America/Amér. N.	7 878 420	7 786 910	7 757 420	7 795 320	7 803 930	28.4	24.2	21.6	20.4	18.8	38.8	38.4	17.7	17.8	17.9
Australia/ie-NZ.	1 450 310	1 536 960	1 581 020	1 659 170	1 735 450	94.6	86.2	77.4	76.4	74.7	18.2	19.3	19.9	20.9	21.8
OECD/OCDE Europe	1 559 100	1 612 840	1 640 500	1 677 970	1 689 380	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	32.1	33.2	33.7	34.5	34.8
EU/UE - 15	1 084 950	1 127 300	1 149 980	1 184 210	1 192 160	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	34.7	36.1	36.8	37.9	38.2
OECD/OCDE	11 202 370	11 254 340	11 294 400	11 446 950	11 542 890	12.8	11.6	10.8	10.6	10.2	33.4	33.5	21.2	21.7	22.0
World/Monde	43 318 470	42 975 350	43 181 050	41 724 350	41 919 240	11.7	9.7	8.2	7.4	6.8	33.2	32.9	33.1	31.9	32.1

Notes:

a) Include Secretariat estimates; all figures are rounded to the nearest 10 km².

b) Data refer to 2001 or latest available year.

CAN) Numerical differences between successive national inventories do not necessarily reflect real changes. 1970, 1980, 1990 and 1995: 1971, 1981, 1991 and 1994 data; since 1991 inventories show the overestimation of wooded land in previous years.

MEX) 1970 and 1995: forest data refer to the Mexican inventories 1961-85 and 1994 which were made with different methodologies and classifications. 1980 and 1990: Secretariat estimates. Data exclude scrubs, perturbed areas and other vegetation types of the Mexican inventory.

USA) Includes low productivity forest land (less than 1.4 m³/ha/year). 1995: 1992 data.

JPN) Data refer to areas under the management of the Minister of Forestry. 1980 and 1990 data refer to 1981 and 1991.

AUS) Forest only. 2001: change is primarily due to improvements in mapping.

BEL) Change in methodologies after 1970.

DNK) 1970 and 1980 data refer to 1976.

FIN) 2001: 1997 data based on National Forest Inventory 1986-97; includes all the wooded land (forest and scrub land) where the annual potential wood production exceeds 0.1 m³/ha.

FRA) Before 1995: Secretariat estimates.

DEU) Before 1995: Secretariat estimates based on data for western Germany and eastern Germany (former GDR).

GRC) Data refer to Agriculture and Livestock Census (according to 1992 national forest inventory: 65130 km²).

ISL) Data refer to land outside arable areas.

ITA) Data refer to land with tree crown cover of more than 50% and area of more than 0.5 ha. Since 1986 some agricultural land has been reclassified as forest land; since 1985 Mediterranean maquis is included in mixed forest.

NOR) 1970: Secretariat estimates.

POL) Data refer to the public ground register.

PRT) Data refer to Portugal Continental, Azores and Madeira Islands.

Notes:

a) Inclut des estimations du Secrétariat; tous les chiffres sont arrondis à 10 km² près.

b) 2001 ou l'année la plus récente.

CAN) Les différences entre les inventaires nationaux successifs ne reflètent pas nécessairement des changements réels. 1970, 1980, 1990, 1995: données 1971, 1981, 1991 et 1994; les inventaires depuis 1991 montrent une surestimation des superficies boisées pour les années précédentes.

MEX) 1970 et 1995: données des inventaires forestiers mexicains de 1961-85 et 1994 établis avec des méthodologies et classifications différentes. 1980, et 1990: estimations du Secrétariat. Les données excluent les broussailles, les zones forestières affectées et d'autres types de végétation de l'inventaire mexicain.

USA) Comprend les terrains boisés faiblement productifs (moins de 1.4 m³/ha/an). 1995: données 1992.

JPN) Les données concernent les terres gérées par le Ministère des forêts. 1980 et 1990: données 1981 et 1991.

AUS) Forêt uniquement. 2001: le changement provient essentiellement de l'amélioration de la couverture des données.

BEL) Changement de méthodologies après 1970.

DNK) 1970 et 1980: données 1976.

FIN) 2001: données 1997 de l'inventaire forestier national 1986-97; incluent toutes les superficies boisées (forêt et forêt sèche basse) dont le potentiel annuel de production de bois excède 0.1 m³/ha.

FRA) Données antérieures à 1995: estimations du Secrétariat.

DEU) Données antérieures à 1995: estimations du Secrétariat fondées sur des données anciennes pour l'Allemagne occidentale et l'Allemagne orientale (ex. RDA).

GRC) Les données proviennent du recensement agricole (selon l'inventaire forestier national de 1992: 65 130 km²).

ISL) Les données excluent les superficies arables.

ITA) Les données se réfèrent aux terres représentant un couvert forestier de plus de 50% et une superficie supérieure à 0.5 ha. Depuis 1986 certaines superficies agricoles ont été reclassées comme forêts; depuis 1985, le maquis méditerranéen est compris dans les forêts mixtes.

NOR) 1970: estimations du Secrétariat.

POL) Données du cadastre.

PRT) Les données concernent le Portugal Continental, les îles des Açores et Madère.

Sources: FAO, OECD/OCDE

**PRODUCTION AND TRADE OF INDUSTRIAL ROUNDWOOD AND FOREST INDUSTRY PRODUCTS
PRODUCTION ET COMMERCE DE BOIS ROND INDUSTRIEL ET DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU BOIS**

Table 2 provides information on the production of industrial roundwood and some major forest industry products.

- ◆ Industrial roundwood means roundwood produced for use in forest industries.
- ◆ The term production is synonymous with the term final harvesting.

Timber is largely used as a raw material in forest industries that process sawnwood and sleepers, wood-based panels, wood pulp, and paper and paperboard.

Table 3A shows the overall trade (imports and exports) of forest industry products. Both absolute values expressed in USD and per capita figures are presented.

Table 3B provides a breakdown of the trade in roundwood and forest industry products by product category. Figures are expressed in USD.

In comparison with the table on overall trade in forest products, this breakdown by main forest industry sector allows a more detailed analysis of the structure and importance of forest industries in OECD Member countries and world regions.

Table 3C gives an overall view of the world trade in forest industry products. It provides information on the share of different regions in the total trade (import/export) in industrial roundwood and forest industry products. Forest industry product categories are the same as in the previous table. The table also indicates the evolution of trade over the last decade in each region.

- ◆ Figures for exports represent average "free on board" (f.o.b.) values.
- ◆ Figures for imports represent average "cost, insurance, freight" (c.i.f.) values.

This explains the difference between world exports and imports.

For precise definitions the reader should refer to the FAOSTAT-FAO statistical databases.

These tables generally benefit from a good comparability among countries.

Le tableau 2 donne des informations sur la production de bois rond industriel et de quelques principaux produits de l'industrie du bois.

- ◆ Le "bois rond industriel" désigne la production de bois rond destinée à l'industrie du bois.
- ◆ Le terme de production est synonyme du terme récoltes définitives.

Le bois est utilisé en grande partie comme matériel brut dans les industries du bois qui fabriquent des sciages et traverses, des panneaux à base de bois, de la pâte de bois et des papiers et cartons.

Le tableau 3A montre le commerce global (importations et exportations) des produits de l'industrie du bois. Il présente les données absolues exprimées en USD de même que les données relatives par habitant.

Le tableau 3B montre le détail du commerce de bois rond et des produits de l'industrie du bois par catégorie de produit. Les données sont exprimées en USD.

En comparaison avec le tableau sur le commerce global de produits forestiers, cette division en secteurs principaux de l'industrie du bois permet une analyse plus détaillée de la structure et de l'importance des industries du bois dans les pays de l'OCDE et les régions du monde.

Le tableau 3C donne un aperçu global du commerce mondial des produits de l'industrie du bois. Il informe sur la part que prennent les régions du monde dans le commerce total (importations/exportations) du bois rond industriel et des produits de l'industrie du bois. Les catégories de produits de l'industrie du bois sont les mêmes que celles du tableau précédent. Le tableau indique également l'évolution du commerce dans chaque région durant la dernière décennie.

- ◆ Les exportations représentent les valeurs moyennes f.o.b. (franco de bord).
- ◆ Les importations représentent les valeurs moyennes c.a.f. (coût, assurance, fret).

Ceci explique la différence entre les exportations et les importations mondiales.

Pour les définitions précises, le lecteur peut se référer à FAOSTAT-bases de données statistiques de l'FAO.

Ces tableaux bénéficient en général d'une bonne comparabilité entre pays.

PRODUCTION OF INDUSTRIAL ROUNDWOOD AND FOREST INDUSTRY PRODUCTS, 2002
 PRODUCTION DE BOIS ROND INDUSTRIEL ET DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU BOIS, 2002

	Industrial Roundwood/ Bois rond industriel		Sawnwood & sleepers/ Sciages et traverses		Wood based panels/ Panneaux à base de bois		Wood Pulp/ Pâte de bois		Paper & Paperboard/ Papiers et cartons	
	1 000	% world/ % monde	1 000	% world/ % monde	1 000	% world/ % monde	1 000	% world/ % monde	1 000	% world/ % monde
	m3		m3		m3		tonnes		tonnes	
Canada	200 326	5.92	57 641	14.75	16 215	8.30	25 744	15.36	20 226	6.23
Mexico	45 333	1.34	3 387	0.87	518	0.27	334	0.20	4 056	1.25
USA/Etats-Unis	477 821	14.12	89 151	22.81	40 516	20.74	53 569	31.96	81 792	25.19
Japan/Japon	15 216	0.45	14 402	3.68	4 893	2.50	10 668	6.36	30 686	9.45
Korea/Corée	4 063	0.12	5 194	1.33	3 513	1.80	534	0.32	9 812	3.02
Australia/Australie	31 426	0.93	4 119	1.05	1 903	0.97	1 267	0.76	2 645	0.81
N.Zealand/N.Zélande	22 613	0.67	4 352	1.11	1 948	1.00	1 551	0.93	877	0.27
Austria/Autriche	14 845	0.44	10 415	2.66	3 420	1.75	1 755	1.05	4 419	1.36
Belgium/Belgique	4 500	0.13	1 175	0.30	2 758	1.41	490	0.29	1 710	0.53
Czech Rep./R. tchèque	14 541	0.43	3 800	0.97	1 109	0.57	702	0.42	870	0.27
Denmark/Danemark	1 446	0.04	244	0.06	353	0.18	-	-	393	0.12
Finland/Finlande	53 011	1.57	13 390	3.43	1 860	0.95	11 729	7.00	12 776	3.94
France	35 900	1.06	10 540	2.70	5 593	2.86	2 560	1.53	9 798	3.02
Germany/Allemagne	42 380	1.25	16 879	4.32	13 758	7.04	2 148	1.28	18 526	5.71
Greece/Grèce	1 591	0.05	123	0.03	662	0.34	-	-	495	0.15
Hungary/Hongrie	5 836	0.17	221	0.06	612	0.31	-	-	517	0.16
Iceland/Islande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland/Irlande	2 489	0.07	969	0.25	700	0.36	-	-	44	0.01
Italy/Italie	7 789	0.23	1 605	0.41	5 520	2.83	423	0.25	9 273	2.86
Luxembourg	140	-	133	0.03	165	0.08	-	-	-	-
Netherlands/Pays-Bas	839	0.02	258	0.07	23	0.01	132	0.08	3 346	1.03
Norway/Norvège	8 649	0.26	2 225	0.57	476	0.24	2 303	1.37	2 114	0.65
Poland/Pologne	27 170	0.80	2 910	0.74	5 197	2.66	1 013	0.60	2 230	0.69
Portugal	8 742	0.26	1 298	0.33	1 250	0.64	1 929	1.15	1 537	0.47
Slovak Rep./ R. slovaque	5 765	0.17	1 265	0.32	159	0.08	454	0.27	994	0.31
Spain/Espagne	15 839	0.47	3 524	0.90	5 030	2.57	1 719	1.03	5 365	1.65
Sweden/Suède	67 500	1.99	16 560	4.24	850	0.44	11 382	6.79	10 724	3.30
Switzerland/Suisse	4 450	0.13	1 420	0.36	716	0.37	290	0.17	1 805	0.56
Turkey/Turquie	18 465	0.55	5 732	1.47	2 656	1.36	225	0.13	1 643	0.51
UK/Royaume-Uni	7 375	0.22	2 549	0.65	2 917	1.49	492	0.29	6 481	2.00
N. America/Amérique N.	723 480	21.38	150 179	38.42	57 249	29.30	79 647	47.51	106 074	32.67
Australia/lie-N.Z.	54 039	1.60	8 471	2.17	3 851	1.97	2 818	1.68	3 522	1.08
OECD/OCDE-Europe	349 262	10.32	97 235	24.87	55 784	28.55	39 747	23.71	95 059	29.28
EU/UE - 15	264 386	7.81	79 662	20.38	44 859	22.96	34 759	20.74	84 887	26.15
Developed econ./éco. dével.	1 365 191	40.34	299 241	76.55	129 454	66.26	141 949	84.68	240 991	74.23
Developing econ./é. en dév.	2 019 202	59.66	91 677	23.45	65 905	33.74	25 683	15.32	83 658	25.77
OECD/OCDE	1 146 060	33.86	275 481	70.47	125 290	64.13	133 413	79.59	245 153	75.51
World/Monde	3 384 393	100.00	390 918	100.00	195 359	100.00	167 633	100.00	324 649	100.00

Source: FAO

TRADE IN FOREST INDUSTRY PRODUCTS, total and per capita, 2002
 COMMERCE DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU BOIS, total et par habitant, 2002

	Imports/ Importations	Exports/ Exportation	Exp-Imp Balance	Imports/ Importations	Exports/ Exportation	Exp-Imp Balance
	Million USD			USD per capita / USD par habitant		
Canada	4 053	22 506	18 453	130	723	593
Mexico	2 245	198	-2 048	22	2	- 20
USA/Etats-Unis	23 353	13 828	-9 525	82	48	- 33
Japan/Japon	10 480	920	-9 560	82	7	- 75
Korea/Corée	3 546	1 358	-2 188	75	29	- 46
Australia/Australie	1 396	1 241	- 155	72	64	- 8
New Zealand/Nouvelle Zélande	299	1 538	1 238	77	396	319
Austria/Autriche	2 218	4 600	2 382	273	566	293
Belgium/Belgique	3 882	3 343	- 540	378	326	- 53
Czech Rep./Rép. tchèque	833	921	87	81	89	9
Denmark/Danemark	1 669	349	-1 319	311	65	- 246
Finland/Finlande	1 048	10 552	9 504	202	2 034	1 832
France	6 984	5 292	-1 691	118	89	- 29
Germany/Allemagne	11 108	11 165	57	135	136	1
Greece/Grèce	756	75	- 681	71	7	- 64
Hungary/Hongrie	682	459	- 223	67	45	- 22
Iceland/Islande	55	-	- 55	194	1	- 194
Ireland/Irlande	648	301	- 347	169	78	- 90
Italy/Italie	6 355	1 520	-4 835	110	26	- 83
Luxembourg	152	109	- 43	344	247	- 97
Netherlands/Pays-Bas	4 344	2 643	-1 702	272	165	- 106
Norway/Norvège	944	1 564	620	209	346	137
Poland/Pologne	1 570	1 301	- 270	41	34	- 7
Portugal	842	1 324	482	82	129	47
Slovak Rep./Rép. slovaque	321	607	286	60	113	53
Spain/Espagne	4 099	2 107	-1 993	102	52	- 49
Sweden/Suède	1 528	9 684	8 156	172	1 089	917
Switzerland/Suisse	1 607	1 675	68	222	232	9
Turkey/Turquie	1 051	181	- 870	15	3	- 13
UK/Royaume-Uni	8 655	1 737	-6 918	144	29	- 115
North America/Amérique Nord	29 651	36 532	6 880	71	88	17
Australia/Australie-N.Z.	1 695	2 778	1 083	73	119	46
OECD/OCDE-Europe	61 355	61 510	155	117	117	-
EU/UE - 15	54 291	54 802	511	143	145	1
Developed econ./éco. développées	104 310	110 221	5 911	79	83	4
Developing econ./écon. en dév.	35 488	23 004	-12 484	7	5	- 3
OECD/OCDE	106 727	103 098	-3 629	94	91	- 3
World/Monde	139 798	133 225	-6 573	23	22	- 1

Notes:
a) At current exchange rates.

Notes:
a) Aux taux de change courants.

Source: FAO

TRADE IN ROUNDWOOD AND FOREST INDUSTRY PRODUCTS, by product, 2002
 COMMERCE DE BOIS ROND ET DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU BOIS, par produit, 2002

1 000 USD (a)

	Industrial roundwood / Bois rond industriel		Sawnwood & sleepers / Sciages et traverses		Wood based panels / Panneaux à base de bois		Wood pulp / Pâte de bois		Paper & paperboard / Papiers et cartons	
	Imp.	Exp.	Imp.	Exp.	Imp.	Exp.	Imp.	Exp.	Imp.	Exp.
	Canada	377 434	405 623	473 798	6 983 504	596 035	2 402 190	133 333	4 326 160	2 165 655	8 186 956
Mexico	4 340	1 806	229 299	22 774	245 287	8 855	310 320	26 000	1 278 114	128 105
USA/Etats-Unis	219 785	1 229 127	6 625 058	1 689 928	3 692 000	927 617	2 294 184	2 612 230	10 367 746	5 944 452
Japan/Japon	1 596 456	717	2 429 441	10 399	2 071 660	24 545	1 078 239	51 631	1 464 326	675 963
Korea/Corée	597 369	-	233 203	7 409	751 446	37 629	1 013 990	-	646 745	1 305 257
Australia/Australie	781	56 604	238 213	33 433	102 890	98 779	131 757	787	916 664	297 427
N.Zealand/N.Zélande	1 224	359 000	22 481	429 335	12 802	252 602	4 634	227 393	258 185	230 298
Austria/Autriche	406 306	68 973	251 698	1 047 624	238 040	801 994	289 883	148 339	883 770	2 480 959
Belgium/Belgique	94 629	58 154	453 314	257 476	481 477	778 768	480 391	291 985	2 268 388	1 781 821
Czech Rep./R. tchèque	42 274	110 480	56 783	178 105	133 786	132 380	77 614	120 407	513 301	354 010
Denmark/Danemark	42 121	21 889	460 920	63 628	265 327	50 903	34 740	764	802 728	169 251
Finland/Finlande	471 115	35 037	61 907	1 362 695	86 068	621 260	74 133	851 849	299 193	7 639 605
France	226 254	221 009	731 204	278 989	617 840	671 764	-	204 575	4 254 366	3 732 504
Germany/Allemagne	225 533	289 343	944 721	909 661	975 195	1 883 127	1 994 219	245 090	6 655 886	7 485 880
Greece/Grèce	28 871	953	228 223	4 304	73 201	25 867	44 563	689	372 671	37 492
Hungary/Hongrie	18 380	58 257	139 375	69 104	126 315	93 179	77 704	109	315 987	220 116
Iceland/Islande	166	-	16 513	-	11 149	-	-	-	26 750	8
Ireland/Irlande	22 501	7 286	153 012	54 175	94 500	165 766	20 653	1 813	351 354	55 808
Italy/Italie	441 582	7 599	1 532 776	110 632	658 120	404 704	1 430 654	10 402	2 112 412	942 737
Luxembourg	16 051	7 368	10 863	6 331	12 479	24 340	12	11	109 486	65 683
Netherlands/Pays-Bas	37 172	17 178	676 822	110 759	494 469	89 033	491 768	93 756	2 460 518	2 114 280
Norway/Norvège	124 515	18 763	227 421	100 593	120 649	66 547	38 179	332 552	387 193	1 027 870
Poland/Pologne	30 600	39 400	84 600	138 000	239 100	392 700	163 500	11 000	1 044 400	688 800
Portugal	116 811	43 702	106 146	38 805	87 450	157 762	57 774	372 012	465 108	694 156
Slovak Rep./R. slovaque	3 145	51 067	11 118	125 288	81 297	65 828	37 441	34 434	172 278	323 227
Spain/Espagne	192 291	17 260	720 820	60 481	443 592	367 976	336 447	358 039	2 323 139	1 281 775
Sweden/Suède	397 127	80 451	110 180	2 170 937	217 789	70 816	173 485	1 457 559	476 270	5 856 877
Switzerland/Suisse	21 286	99 781	142 902	31 832	243 736	210 517	204 212	58 327	952 218	1 239 726
Turkey/Turquie	82 835	638	25 839	26 792	83 794	53 346	166 897	229	665 307	99 756
UK/Royaume-Uni	85 369	14 138	1 676 180	60 138	1 183 053	124 066	681 869	4 165	4 939 097	1 375 624
N. America/Amérique N.	601 559	1 636 556	7 328 155	8 696 206	4 533 322	3 338 662	2 737 837	6 964 390	13 811 515	14 259 513
Australia/lie-N.Z.	2 005	415 604	260 694	462 768	115 692	351 381	136 391	228 180	1 174 849	527 725
OECD/OCDE-Europe	3 041 565	1 254 588	7 147 157	7 146 211	5 785 373	7 128 577	6 194 269	4 593 941	27 912 723	38 292 341
EU/UE - 15	2 803 733	890 340	8 118 786	6 536 635	5 928 600	6 238 146	6 110 591	4 041 048	28 774 386	35 714 452
Developed econ./é. dével.	5 373 421	5 491 857	19 119 154	18 814 108	14 206 765	11 835 369	11 601 005	12 721 524	49 920 971	56 795 784
Developing e./é. en dével.	4 123 038	2 275 505	4 183 994	3 899 114	3 737 639	5 822 066	5 491 781	3 030 834	15 753 414	7 195 092
OECD/OCDE	5 924 323	3 321 603	19 074 830	16 383 131	14 440 546	11 004 860	11 842 595	11 842 307	49 949 255	56 436 423
World/Monde	9 496 459	7 767 362	23 303 148	22 713 222	17 944 404	17 657 435	17 121 116	15 752 358	65 674 385	63 990 876

Notes:

a) At current exchange rates.

Notes:

a) Aux taux de change courants.

Source: FAO

TRADE IN ROUNDWOOD AND FOREST INDUSTRY PRODUCTS, by world region, 1980-2002
 COMMERCE DE BOIS ROND ET DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU BOIS, par région du monde, 1980-2002

Products/ Produits			Share of world total/part du total mondial (%)			World total/ Total mondial Million USD (a)
			OECD/OCDE	Developed economies/ Économies développées	Developing economies/ Économies en développement	
Industrial Roundwood/ Bois rond industriel	Imports/ importations	1980	87.4	82.0	18.0	11 168
		1990	85.2	76.1	23.9	10 175
		1995	84.1	75.4	24.6	12 112
		2002	62.4	56.6	43.4	9 496
	Exports/ exportations	1980	37.2	48.3	51.7	7 938
		1990	51.9	62.4	37.6	8 110
		1995	49.8	66.5	33.5	9 145
		2002	42.8	70.7	29.3	7 767
Sawnwood and Sleepers/ Sciages et traverses	Imports/ importations	1980	84.9	86.3	13.7	13 969
		1990	84.5	84.4	15.6	20 420
		1995	83.4	82.3	17.7	27 083
		2002	81.9	82.0	18.0	23 303
	Exports/ exportations	1980	70.2	82.0	18.0	12 340
		1990	76.1	83.6	16.4	17 316
		1995	76.9	82.3	17.7	24 769
		2002	72.1	82.8	17.2	22 713
Wood Based Panels/ Panneaux à base de bois	Imports/ importations	1980	79.1	80.9	19.1	5 237
		1990	78.0	76.6	23.4	11 040
		1995	77.1	73.5	26.5	16 277
		2002	80.5	79.2	20.8	17 944
	Exports/ exportations	1980	66.7	67.8	32.2	5 161
		1990	52.9	56.5	43.5	10 169
		1995	51.3	54.0	46.0	16 402
		2002	62.3	67.0	33.0	17 657
Wood Pulp/ Pâte de bois	Imports/ importations	1980	88.8	89.2	10.8	9 759
		1990	86.7	86.4	14.0	17 415
		1995	82.7	77.1	14.6	24 145
		2002	69.2	67.8	32.1	17 121
	Exports/ exportations	1980	87.8	93.1	6.9	9 543
		1990	87.9	92.2	7.8	15 787
		1995	81.4	87.3	12.7	23 109
		2002	75.2	80.8	19.2	15 752
Paper and Paperboard/ Papiers et cartons	Imports/ importations	1980	76.2	78.6	21.4	20 857
		1990	81.4	82.4	17.6	49 371
		1995	77.8	77.2	22.8	65 894
		2002	76.1	76.0	24.0	65 674
	Exports/ exportations	1980	94.3	97.1	2.9	20 035
		1990	93.7	94.7	5.3	45 864
		1995	90.7	91.6	8.4	69 147
		2002	88.2	88.8	11.2	63 991

Notes:
a) At current exchange rates.

Notes:
a) Aux taux de change courants.

Source: FAO

**BURNED AREA OF FORESTS AND OTHER WOODED LAND
SUPERFICIE DE FORÊTS ET DE TERRES BOISÉES BRÛLÉES**

The next table gives information on the area of forest and other wooded land burned by wildfires in selected countries. Wildfires are caused by arson, negligence, lightning and other causes.

Although wildfires can have an ecologically beneficial effect, generally, they are one of the worst causes of forest damage. They are especially dangerous in areas with a hot dry climate. Fire fighting can be extremely difficult, so damage may cover large areas. Furthermore, wildfires contribute to emissions of greenhouse gases.

Forest fires occur on forest land, other wooded land and brush land. Not all countries separate these three land categories in their fire statistics and therefore great caution should be used in comparing the information from different countries. Furthermore, the methods of evaluating related losses may vary among countries. Some differences in definitions are reflected in footnotes, which should be borne in mind when interpreting this table.

Le tableau suivant donne des informations sur la superficie de forêts et d'autres terres boisées brûlées par des incendies dans des pays sélectionnés. Les causes des feux de forêt sont multiples : incendies volontaires, négligence, foudre, etc.

Même si les incendies de forêt peuvent avoir des effets bénéfiques du point de vue écologique, ils sont une des causes de dégâts les plus graves pour la forêt. Ils sont particulièrement dangereux dans les zones à climat sec et chaud. La lutte contre l'incendie peut être extrêmement difficile de sorte que les dégâts peuvent couvrir des superficies importantes. De plus, les feux de forêt contribuent aux émissions de gaz à effet de serre.

Les incendies de forêt touchent les terres forestières, les autres terrains boisés et les terres couvertes de broussailles. Comme tous les pays ne font pas la distinction entre ces trois catégories dans leurs statistiques sur les incendies, les données des différents pays doivent être comparées avec grande prudence. De plus, les méthodes d'évaluation des pertes relatives aux incendies de forêt peuvent varier d'un pays à l'autre. Les notes en bas de page indiquent quelques différences au niveau des définitions utilisées et doivent être prises en compte pour la bonne interprétation du tableau.

BURNED AREA OF FORESTS AND OTHER WOODED LAND, 1990-2002
SUPERFICIE DE FORÊTS ET DE TERRES BOISÉES BRÛLÉES, 1990-2002

hectares

	Burned area ^{a,b} /Superficie brûlée ^{a,b}												
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Canada	930 900	1 574 500	868 800	1 967 400	6 292 000	7 095 103	1 854 925	630 700	4 614 287	1 624 611	665 331	601 425	..
Mexico/Mexique	80 400	269 266	44 401	235 020	141 502	309 087	248 765	107 845	849 632	231 061	235 915	136 879	208 297
USA/Etats-Unis	* 2 207 600	1 298 700	1 283 338	1 831 195	1 649 222	787 084	2 452 226	1 156 664	942 810	2 291 401	2 993 317	1 445 435	..
Japan/Japon	1 300	2 700	2 300	3 200	2 700	2 016	..	..	..	1 009	1 455	1 773	..
Korea/Corée	200	400	600	1 800	800	1 000	5 400	2 300	1 014	473	25 953	963	3 588
Australia/ie	* 500	1 900	1 400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
N.Zealand/N.Zélande	1 780	3 600	1 000	2 240	2 810	3 070	2 660	3 700	..	..	..	..	..
Austria/Autriche	* 200	53	132	112	57	32	28	39	33	33	33	33	..
Belgium/Belgique	* 19	54	16	11	15	14	1 113	59	13	3	-	1	..
Czech Rep./R. tchèque	* ..	76	1 278	1 151	808	403	2 043	3 475	1 132	336	375	87	..
Denmark/Danemark	* ..	..	67	9	1	1	9	3	-	-	-	1	..
Finland/Finlande	* 434	226	1 081	580	798	526	473	1 171	95	623	374	187	..
France	* 72 625	10 130	16 607	16 695	24 997	18 137	11 400	21 581	19 283	15 879	24 055	20 515	..
Germany/Allemagne	* ..	919	4 908	1 493	1 142	592	1 381	599	397	415	581	122	122
Greece/Grèce	33 733	18 239	56 688	47 927	52 644	19 177	19 247	29 505	81 809	19 050	167 006	14 804	..
Hungary/Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ireland/Irlande	* 840	667	152	63	275	461	600	195	..	..	..	..	..
Italy/Italie	96 157	24 630	40 549	104 385	41 019	18 246	15 008	49 831	58 741	28 136	59 957	38 006	..
Luxembourg	10	4	1	8	2	1	3	1	-	..	..	..	..
Netherlands/Pays-Bas	40	33	21	27	23	94	35	224	..	..	..	..	..
Norway/Norvège	87	530	1 370	224	232	113	514	866	275	86	172	90	221
Poland/Pologne	* 7 341	2 567	43 755	8 290	9 171	5 306	14 120	6 598	4 019	8 307	7 013	3 333	..
Portugal	137 252	182 486	57 011	49 963	77 323	169 612	88 867	30 535	158 369	70 613	159 605	111 883	124 411
Slovak Rep./R. slovaq.	..	..	..	518	96	86	244	383	725	..	105	..	..
Spain/Espagne	* 203 032	260 318	105 278	89 332	437 614	143 568	59 814	98 503	133 643	82 217	188 586	92 386	107 464
Sweden/Suède	* ..	..	5 800	1 000	3 100	400	2 180	4 901	2 989	3 852	4 409	1 253	..
Switzerland/Suisse	* 1 102	148	52	42	293	438	233	1 511	249	9	36	37	..
Turkey/Turquie	13 000	7 590	12 310	12 926	20 956	4 678	14 496	6 011	6 764	5 804	26 353	7 394	..
UK/Royaume-Uni	* 300	100	100	147	1 039	560	585	332	54	171	266	226	..

Notes:

a) Data refer to "forest and other wooded land". When specified, data may also include "other land": heathland, wasteland or agricultural land adjoining or surrounded by forest land.

b) Data refer, for a majority of countries, to the Forest Fire Statistics, Timber Bulletin, UNECE/FAO.

USA) Data refer to protected land only and include other land.

AUS) Data refer to pine plantations only; most eucalypts are fire adapted.

AUT) Data include other land. 1998-2001: estimates.

BEL) 1986: Flanders only. 1993-1995 and 1998-2000: Wallonia only. 2000: estimates. 1991 and 2001: includes other land.

CZE) 2001: estimates, includes other land.

DNK) Data refer to state forests only.

FIN) 1993: estimates.

FRA) Data include forest and subforest land (maquis, garrigues, sandy moors).

IRL) Data refer to state forests only and include estimates.

POL) 1980 and 1989: data refer to state forests only (i.e. 80% of total forest land).

ESP) Data include in average 12600 ha of grassland.

SWE) Data may include other land. 1998, 1999 and 2000: estimates.

CHE) Data include other land.

UKD) 1993-2001: state forests only. Data refer to the financial year (April to March).

Notes:

a) Les données concernent les "forêts et autres terres boisées". Quand cela est mentionné, les données peuvent aussi inclure la catégorie "autres terres": landes, terres incultes ou terres agricoles contiguës à des terres forestières ou enclavées dans ces terres.

b) Les données se rapportent, pour la majorité des pays, aux Statistiques des incendies de forêt, Bulletin du bois, CEE-ONU/FAO.

USA) Les données concernent uniquement les zones protégées, et comprennent d'autres terres.

AUS) Plantations de pins uniquement; la plupart des eucalyptus sont adaptés au feu.

AUT) Les données comprennent d'autres terres. 1998-2001: estimations.

BEL) 1986: Flandres uniquement. 1993-1995 et 1998-2000: Wallonie uniquement. 1991 et 2001: inclut d'autres terres.

CZE) 2001: estimations, inclut d'autres terres.

DNK) Les données concernent les forêts nationales uniquement.

FIN) 1993: estimations.

FRA) Les données incluent les forêts et les zones subforestières (maquis, garrigues, landes).

IRL) Les données concernent les forêts nationales uniquement et incluent des estimations.

POL) 1980 et 1989: les données se rapportent aux forêts nationales uniquement (c.à.d. 80% de la superficie des forêts).

ESP) Les données incluent en moyenne 12600 ha de pâturages.

SWE) Les données peuvent inclure la catégorie autres terres. 1998, 1999 et 2000: estimations.

CHE) Les données comprennent d'autres terres.

UKD) 1993-2001: forêts nationales uniquement. Les données concernent l'année fiscale (avril à mars).

Source: OECD, UN-ECE/FAO/OCDE, CEE-ONU/FAO