

Forststatistik

Daten 1995-1998

Forestry Statistics

Data 1995-1998

Statistiques forestières

Données 1995-1998



EUROPÄISCHE KOMMISSION
EUROPEAN COMMISSION
COMMISSION EUROPÉENNE



THEMENKREIS 5 – THEME 5 – THÈME 5
Landwirtschaft und Fischerei
Agriculture and fisheries
Agriculture et pêche

5



.....Eurostat hat den Auftrag, der Europäischen Union einen qualitativ hochwertigen statistischen Informationsdienst bereitzustellen.

Eurostat-Reihen: ein an den Bedarf aller Nutzer angepaßtes Angebot.

Pressemitteilungen: Sie enthalten die Schlüsselzahlen zur EU, zu ihren Mitgliedstaaten und ihren Partnern. Die Pressemitteilungen werden kostenlos zur Verfügung gestellt. Unmittelbar nach ihrer Veröffentlichung sind sie auch im Internet zu finden:
www.europa.eu.int/comm/eurostat/

Statistik kurzgefaßt: aktuelle Zusammenfassungen der wichtigsten Ergebnisse von statistischen Erhebungen, Studien und Analysen.

Schlüsselindikatoren: Diese Reihe enthält in einem handlichen Buch von maximal 100 Seiten die wichtigsten Indikatoren zu einem Themenbereich oder einem Teilbereich.

Panorama der Europäischen Union: In dieser Reihe geht es um die Merkmale und Trends in multisektoralen Themenbereichen oder sektoralen Teilbereichen.

Methoden und Nomenklaturen: Diese Veröffentlichungen richten sich an Fachleute; sie beschreiben die Methoden und Systematiken, die für einzelne Themen, Themenbereiche oder Sektoren verwendet werden.

Detaillierte Tabellen: Diese Veröffentlichungen richten sich an Fachleute; darin sind ein Teil oder die Gesamtheit der statistischen Angaben zu einem Thema, Themenbereich oder Sektor zu finden.

Studien und Forschung: Zusammenfassungen der Ergebnisse von Studien und Forschungsarbeiten im Bereich der europäischen Statistik.

Kataloge: Die kostenlosen Kataloge informieren rasch und genau über das Produkt- und Dienstleistungsangebot von Eurostat.



.....Our mission is to provide the European Union with a high-quality statistical information service

Eurostat's collections are adapted to the needs of all users.

Press releases: key figures on the EU, the Member States and their partners. They are provided free of charge. They are also available on the Internet as soon as they are published:
www.europa.eu.int/comm/eurostat/

Statistics in focus: up-to-date summaries of the main results of statistical surveys, studies and analyses.

Key indicators: the main indicators on a theme or sub-theme in an easy-to-carry booklet.

Panorama of the European Union: highlights the features and trends of a multi-sectoral theme or a sectoral sub-theme.

Methods and nomenclatures are intended for specialists who want to consult the methodologies and nomenclatures used for a theme, a sub-theme or a sector.

Detailed tables: statistical data for specialists compiled on a theme, sub-theme or sector.

Studies and research summarise the results of European statistical studies and research and are intended for specialists.

Catalogues: free of charge rapid access to concise information on Eurostat's products and services.



.....Notre mission est de fournir à l'Union européenne un service d'information statistique de qualité

Les collections d'Eurostat sont une offre adaptée aux besoins de tous les utilisateurs.

Communiqués de presse: les chiffres clés sur l'UE, les États membres et leurs partenaires. Ils sont distribués gratuitement et sont également disponibles sur Internet dès leur publication.

Statistiques en bref: synthèses actualisées des principaux résultats des enquêtes, des études et des analyses statistiques.

Indicateurs clés: les principaux indicateurs concernant un thème ou un sous-thème, sous la forme d'un livret facile à emporter.

Panorama de l'Union européenne: les caractéristiques et les tendances d'un thème multisectoriel ou d'un sous-thème sectoriel.

Méthodes et nomenclatures: les méthodologies et les nomenclatures relatives à un thème, un sous-thème ou un secteur.

Tableaux détaillés: des données statistiques élaborées concernant un thème, un sous-thème ou un secteur, destinées aux spécialistes.

Études et recherche: cette collection comprend les résultats d'études et de recherches européennes en statistique et sont destinées aux spécialistes.

Catalogues: des informations concises sur les produits et services d'Eurostat. Ils peuvent être obtenus gratuitement.

1999 EDITION

Forststatistik

Daten 1995-1998

.....

Forestry Statistics

Data 1995-1998

.....

Statistiques forestières

Données 1995-1998

.....

5



EUROPÄISCHE KOMMISSION
EUROPEAN COMMISSION
COMMISSION EUROPÉENNE



THEMENKREIS — THEME — THÈME 5
Landwirtschaft und Fischerei
Agriculture and fisheries
Agriculture et pêche

DE Unmittelbarer Zugriff auf harmonisierte statistische Daten

Eurostat Data Shops:

bieten ein umfassendes Angebot an „maßgeschneiderten“ Dienstleistungen:

- ★ eine unmittelbare Bearbeitung von Informationsanfragen;
- ★ eine garantiert schnelle und individuelle Antwort;
- ★ Wahl des Trägers, auf dem die statistischen Daten geliefert werden.

Informationen können telefonisch, schriftlich, per Fax oder per E-Mail angefragt werden.

Internet:

Die wesentlichen statistischen Nachrichten aus der Gemeinschaft

- ★ Euro-Indikatoren: über 100 harmonisierte, vergleichbare und kostenlose Indikatoren der Eurozone;
- ★ Pressemitteilungen: direkter Zugriff auf alle Pressemitteilungen von Eurostat.

Weitere Informationen finden sich auf der Internet-Site unter www.europa.eu.int/comm/eurostat/

EN Immediate access to harmonized statistical data

Eurostat Data Shops:

provide a wide range of **tailor-made services**:

- ★ immediate information searches
- ★ rapid and personalised response
- ★ choice of data carrier

Information can be requested by phone, mail, fax or e-mail.

Internet:

Essentials on Community statistical news

- ★ Euro indicators: more than 100 indicators on the euro-zone; harmonized, comparable, and free of charge;
- ★ Press releases: direct access to all Eurostat press releases.

For further information, visit us on the Internet at: www.europa.eu.int/comm/eurostat/

FR Accès immédiat à des données statistiques harmonisées

Eurostat Data Shops:

offrent un large éventail de prestations «sur mesure»:

- ★ la prise en charge immédiate de toute recherche d'information,
- ★ la garantie d'une réponse rapide et personnalisée,
- ★ le choix du support de fourniture des données.

Les informations peuvent être demandées par téléphone, par courrier, par télécopie ou par courrier électronique.

Internet:

l'essentiel de l'actualité statistique communautaire

- ★ Euro-indicateurs: plus de cent indicateurs sur la zone euro (harmonisés, comparables et disponibles gratuitement).
- ★ Communiqués de presse: accès direct à tous les communiqués de presse d'Eurostat.

Pour plus d'informations, visitez le site Internet d'Eurostat: www.europa.eu.int/comm/eurostat/

For a great deal of additional information on the European Union, see the Internet, Service Europa (<http://europa.eu.int>).

A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet.

It can be accessed through the Europa server (<http://europa.eu.int>).

Un grand nombre d'autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur Internet, à l'adresse Service Europa (<http://europa.eu.int>).

Bibliographic data can be found at the end of this publication.

Cataloguing data can be found at the end of this publication.

Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2000

ISBN 9 28 28 8 78 12

© Europäische Gemeinschaften, 2000

© European Communities, 2000

© Communauté européenne, 2000

Printed in Luxembourg

GEDRUCKT AUF CHLORFREIEM LEICHTEM PAPIER

PRINTED ON CHLORINE FREE PAPER

IMPRIMÉ SUR PAPIER BLANC SANS CHLORURE



EUROSTAT

L-2920 Luxembourg — Tél. (352) 43 01-1 — Télex COMEUR LU 3423
Rue de la Loi 200, B-1049 Bruxelles — Tél. (32-2) 299 11 11

▲
DE Eurostat ist das Statistische
▼ Amt der Europäischen
Gemeinschaften. Es hat den Auftrag,
die Union mit europäischen
Statistiken zu versorgen, die
Vergleiche zwischen Ländern und
Regionen ermöglichen. Eurostat
konsolidiert und harmonisiert die in
den Mitgliedstaaten erhobenen
Daten.

Um die weite Verbreitung der
gewaltigen verfügbaren Datenmenge
zu gewährleisten und den einzelnen
Nutzern zu helfen, diese
Informationen richtig zu verwenden,
hat Eurostat sein Veröffentlichungs-
und Dienstleistungsprogramm
geschaffen. Um sich gezielt an das
breite Publikum oder an Fachleute
wenden zu können, wurden für die
einzelnen Nutzergruppen spezielle
Reihen entwickelt.

Im Rahmen des neuen Programms
hat Eurostat eine Web-Site
entwickelt. Sie umfaßt ein breites
Angebot von Online-Informationen
über die Erzeugnisse und
Dienstleistungen, Pressemitteilungen,
Kataloge, Online-Veröffentlichungen
sowie Indikatoren für die Eurozone.

Yves Franchet
Generaldirektor

▲
EN Eurostat is the Statistical Office
▼ of the European Communities.
Its task is to provide the European
Union with statistics at a European
level, that allow comparisons to be
made between countries and
regions. Eurostat consolidates and
harmonizes the data collected by the
Member States.

To ensure that the vast quantity of
accessible data is made widely
available, and to help each user
make proper use of the information,
Eurostat has set up a publications
and services programme.

As part of the new programme
Eurostat has developed its website.
It includes a broad range of on-line
information on Eurostat products and
services, newsletters, catalogues,
on-line publications as well as
indicators on the euro-zone.

Yves Franchet
Director-General

▲
FR Eurostat est l'Office statistique
▼ des Communautés
européennes. Il a pour tâche de
fournir à l'Union européenne des
statistiques au niveau européen,
qui permettent des comparaisons
entre pays et régions. Eurostat
consolide et harmonise les données
collectées par les États membres.

Pour assurer que l'ensemble des
données disponibles soit largement
accessible et pour aider chaque
utilisateur à faire bon usage de
toute cette information, Eurostat a
mis en place un programme de
publications et de services.

Dans le cadre du nouveau
programme, Eurostat a développé
son site Internet. Celui-ci comprend
toute une série d'informations
en ligne sur les produits et les
services d'Eurostat, ses bulletins
d'information, ses catalogues et ses
publications en ligne ainsi que des
indicateurs sur la zone euro.

Yves Franchet
Directeur-Général

Inhaltsverzeichnis

Einleitung			13
Zeichen und Abkürzungen			16
Glossar			18
1. Waldressourcen			
		Text	31
Darstellungen	1.1	Gliederung der Landfläche 1998.....	37
	1.2	Wald und sonstige Holzflächen nach Mitgliedstaaten.....	37
	1.3	Durchschnittlicher Holzvorrat (lebende Bäume) der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche nach Mitgliedstaaten	38
	1.4	Durchschnittlicher jährlicher Zuwachs (netto) der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche nach Mitgliedstaaten	38
Tabellen	1.1	Wichtige Flächenkategorien 1998.....	39
	1.2	Wald und sonstige Holzflächen.....	40
	1.3	Holzvorrat (lebende Bäume)	41
	1.4	Zuwachs (netto) und Holzeinschlag	42
2. Struktur des Waldeigentums			
		Text	43
Darstellung	2.1	Eigentumsverhältnisse der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche.....	48
Tabellen	2.1	Eigentumsverhältnisse der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche.....	49
	2.2	Wald und sonstige Holzflächen der Forstbetriebe in öffentlichem Eigentum	50
	2.3	Wald und sonstige Holzflächen der privaten Forstbetriebe	51
	2.4	Anzahl der Forstbetriebe mit Wald und sonstigen Holzflächen in öffentlichem Eigentum.....	52
	2.5	Anzahl der privaten Forstbetriebe mit Wald und sonstigen Holzflächen.....	53
	2.6	Verteilung der Forstfläche der landwirtschaftlichen Betriebe mit Forstflächen nach Größenklassen 1997.....	54
	2.7	Anzahl der landwirtschaftlichen Betriebe mit Forstflächen nach Größenklassen 1997.....	54

3. Waldzustand

		Text.....	55
Tabellen	3.1	Nadel- und Blattverluste aller Baumarten nach Schadstufen, 1998	61
	3.2	Nadelverluste der Nadelbäume (Schadstufen 2–4), 1986–98	62
	3.3	Blattverluste der Laubbäume (Schadstufen 2–4), 1986–98.....	63
	3.4	Brände auf Forstflächen und sonstigen Flächen, 1992–97	64

4. Holzproduktion

		Text.....	67
Tabellen	4.1	Einschlag nach Rundholzsorten 1995–98	70
	4.2	Einschlag nach Waldeigentumsarten 1995–98.....	78

5. Versorgungsbilanzen für Rundholz 1995–98

		Text.....	83
Darstellungen	5.1	Einschlag (netto) nach Rundholzsorten (EU-15) 1998	86
	5.2	Einschlag (netto) nach Laub- und Nadelholz (EU-15) 1998	86
	5.3	Einschlag (netto) nach Laub- und Nadelholz 1997	87
	5.4	Selbstversorgungsgrad mit Rundholz (EU-15)	87
Tabellen	5.1	Rundholz insgesamt	88
	5.2	Industrierundholz insgesamt	90
	5.3	Nadelindustrierundholz	92
	5.4	Laubindustrierundholz.....	94
	5.5	Brennholz.....	96
	5.6	Hackschnitzel und Späne	98
	5.7	Industrierestholz.....	100
	5.8	Holzkohle	102

6. Versorgungsbilanzen für die wichtigsten Holzprodukte 1995–98

		Text.....	105
Darstellungen	6.1	Schnittholzproduktion (EU-15) 1998.....	111
	6.2	Schnittholzproduktion 1997.....	111
	6.3	Produktion von Platten und Furnieren (EU-15) 1998.....	112
	6.4	Produktion von Platten und Furnieren 1998	112
	6.5	Produktion mechanischer, halbchemischer und chemischer Halbstoffe (EU-15) 1998	113
	6.6	Erzeugung von Papier (EU-15) 1998.....	113
	6.7	Erzeugung von Papier 1997	114
	6.8	Selbstversorgungsgrad von Druck- und Schreibpapier	114

Tabellen

6.1	Schnittholz insgesamt	116
6.2	Nadelschnittholz.....	118
6.3	Laubschnittholz	120
6.4	Platten und Furniere (auf Holzbasis) insgesamt	122
6.5	Furniere.....	124
6.6	Sperrholz.....	126
6.7	Spanplatten.....	128
6.8	Faserplatten	130
6.9	Mechanische, halbchemische und chemische Halbstoffe insgesamt	132
6.10	Mechanische und halbchemische Halbstoffe.....	134
6.11	Chemische Halbstoffe.....	136
6.12	Zeitungsdruckpapier	138
6.13	Druck- und Schreibpapier	140

Anhang

1.	Länderberichterstatter zum Eurostat-Fragebogen zur Forstwirtschaft 1999.....	144
2.	Codes und Querverweise (KN und SITC, Rev.3) für die Außenhandelsstatistik von Holzprodukten	149
3.	Standardumrechnungsfaktoren für Rundholz und Holzprodukte	151

Contents

Introduction			14
Symbols and abbreviations			16
Glossary			18
1. Forest resources			
		Text	33
Figures	1.1	Distribution of total land area, 1998 ¹	37
	1.2	Forest and other wooded land	37
	1.3	Mean growing stock volume on forest land by country	38
	1.4	Mean annual increment on forest land by country	38
Tables	1.1	Principal area categories, 1998	38
	1.2	Forest and other wooded land	40
	1.3	Volume of the growing stock.....	41
	1.4	Increment, fellings and removals	42
2. Forest structures			
		Text.....	45
Figure	2.1	Wooded area by type of ownership	49
Tables	2.1	Ownership of forest available for wood supply	50
	2.2	Area of holdings of forest and other wooded land in public ownership.....	50
	2.3	Area of holdings of forest and other wooded land in private ownership	51
	2.4	Number of holdings of forest and other wooded land in public ownership.....	52
	2.5	Number of holdings of forest and other wooded land in private ownership.....	53
	2.6	Area of agricultural holdings of forest and other wooded land in private ownership, 1997.....	54
	2.7	Number of agricultural holdings of forest and other wooded land in private ownership, 1997.....	54

3. Forest condition

Text.....57

Tables	3.1	Defoliation of all tree species by defoliation class, 1998.....	61
	3.2	Defoliation of conifers (defoliation classes 2–4), 1986–98.....	62
	3.3	Defoliation of broadleaves (defoliation classes 2–4), 1986–98.....	63
	3.4	Fires on forest and other land, 1992–97.....	64

4. Removals

Text.....68

Tables	4.1	Removals by roundwood assortment, 1995–98.....	70
	4.2	Removals by type of ownership, 1995–98.....	78

5. Supply balance sheets for roundwood, 1995–98

Text.....84

Figures	5.1	Removals by roundwood category, 1998.....	86
	5.2	Removals by coniferous and deciduous roundwood (EU-15), 1998.....	86
	5.3	Removals by coniferous and deciduous roundwood, 1997.....	87
	5.4	Degree of self-sufficiency of roundwood in EU-15.....	87

Tables	5.1	Roundwood total.....	88
	5.2	Industrial roundwood total.....	90
	5.3	Industrial roundwood, coniferous.....	92
	5.4	Industrial roundwood, non-coniferous.....	94
	5.5	Fuelwood.....	96
	5.6	Chips and particles.....	98
	5.7	Wood residues.....	100
	5.8	Charcoal.....	102

6. Supply balance sheets for the major forest industry products, 1995–98

Text.....107

Figures	6.1	Production of sawnwood (EU-15), 1998.....	111
	6.2	Production of sawnwood, 1997.....	111
	6.3	Production of wood-based panels (EU-15), 1998.....	112
	6.4	Production of wood-based panels, 1998.....	112
	6.5	Production of woodpulp (EU-15), 1998.....	113
	6.6	Production of paper (EU-15), 1998.....	113
	6.7	Production of paper, 1997.....	114
	6.8	Degree of self-sufficiency of printing and writing paper in EU-15.....	114

Tables

6.1	Sawnwood total.....	116
6.2	Coniferous sawnwood.....	118
6.3	Non-coniferous sawnwood.....	120
6.4	Wood-based panels total	122
6.5	Veneer sheets.....	124
6.6	Plywood	126
6.7	Particle board.....	128
6.8	Fibreboard.....	130
6.9	Woodpulp total	132
6.10	Mechanical and semi-chemical woodpulp.....	134
6.11	Chemical woodpulp (incl. dissolving grades)	136
6.12	Newsprint	138
6.13	Printing and writing paper	140

Annex

1.	National correspondents to Eurostat Forestry Questionnaire 1999	144
2.	Classification cross-references (CN and SITC, rev.3) for foreign trade statistics on forestry products.	149
3.	Standard conversion factors for roundwood and forest industry products.....	151

Contenu

Introduction			15
Signes et abréviations			16
Glossaire			18
1. Ressources forestières			
		Texte	35
Graphiques	1.1	Répartition du territoire totale, 1998.....	37
	1.2	Forêts et autres superficies boisées	37
	1.3	Moyenne du matériel sur pied, en volume, disponible pour l'approvisionnement en bois.....	38
	1.4	Moyenne de l'accroissement annuel de la forêt par pays	38
Tableaux	1.1	Catégories principales de superficie, 1998	39
	1.2	Forêts et autres superficies boisées	40
	1.3	Volume du matériel sur pied	41
	1.4	Accroissement, abattages et quantités enlevées.....	42
2. Structures des forêts			
		Texte	46
Graphique	2.1	Types de propriété des forêts disponibles pour l'approvisionnement en bois.....	48
Tableaux	2.1	Répartition de la forêt disponible pour la production de bois selon la forme de propriété.....	49
	2.2	Superficie des exploitations forestières et d'autres superficies boisées de propriété publique	50
	2.3	Superficie des exploitations forestières et d'autres superficies boisées de propriété privée	51
	2.4	Nombre des exploitations forestières et d'autres superficies boisées de propriété publique	52
	2.5	Nombre des exploitations forestières et d'autres superficies boisées de propriété privée.....	53
	2.6	Superficie boisée des exploitations agricoles ayant des forêts et/ou d'autres superficies boisées en propriété privée, 1997	54
	2.7	Nombre des des exploitations agricoles ayant des forêts et/ou d'autres superficies boisées en propriété privée, 1997	54

3. État des forêts

		Texte	59
Tableaux	3.1	Défoliation de toutes les essences d'arbres par classe de défoliation, 1998	61
	3.2	Défoliation de conifères (classes de défoliation 2–4), 1986–98	62
	3.3	Défoliation de feuillus (classes de défoliation 2–4), 1986–98	63
	3.4	Incendies de forêts et d'autres terres, 1992–97	64

4. Production de bois

		Texte	69
Tableaux	4.1	Quantités enlevées par catégories de bois rond, 1995–98	70
	4.2	Quantités enlevées selon la forme de propriété, 1995–98	78

5. Bilans d'approvisionnement pour le bois rond, 1995–98

		Texte	85
Graphiques	5.1	Quantités enlevées par catégories de bois rond, 1998	86
	5.2	Quantités enlevées par bois rond de conifères et feuillus (EU-15), 1998	86
	5.3	Quantités enlevées par bois rond de conifères et feuillus, 1997	87
	5.4	Degré d'autoapprovisionnement de bois rond total	87
Tableaux	5.1	Bois rond total	88
	5.2	Bois rond industriel total	90
	5.3	Bois rond industriel de conifères	92
	5.4	Bois rond industriel de feuillus	94
	5.5	Bois de chauffage	96
	5.6	Plaquettes et particules	98
	5.7	Déchets de bois	100
	5.8	Charbon de bois	102

6. Bilans d'approvisionnement pour les principaux produits de l'industrie forestière, 1995–98

		Texte	107
Graphiques	6.1	Production de sciages (EU-15), 1998	111
	6.2	Production de sciages, 1997	111
	6.3	Production de panneaux dérivés du bois (EU-15), 1998	112
	6.4	Production de panneaux dérivés du bois, 1998	112
	6.5	Production de pâtes de bois (EU-15), 1998	113
	6.6	Production de papiers (EU-15), 1998	113
	6.7	Production de papiers, 1997	114
	6.8	Degré d'autoapprovisionnement de papiers d'impression et d'écriture (EU-15)	114

Tableaux

6.1	Sciages total	116
6.2	Sciages de conifères.....	118
6.3	Sciages de feuillus	120
6.4	Total des panneaux dérivés du bois	122
6.5	Feuilles de placage	124
6.6	Contreplaqués.....	126
6.7	Panneaux de particules	128
6.8	Panneaux de fibres.....	130
6.9	Total des pâtes de bois.....	132
6.10	Pâtes de bois mécaniques et mi-chimiques.....	134
6.11	Pâtes de bois chimiques (y compris les pâtes à dissoudre)	136
6.12	Papier journal.....	138
6.13	Papiers d'impression et d'écriture	140

Annexe

1.	Les correspondants nationaux pour le Questionnaire forestier d'Eurostat 1999	144
2.	Références croisées des classifications (NC et CTCL, rév.3) utilisées dans la statistique du commerce extérieur des produits forestières	149
3.	Coefficients de conversion types pour le bois rond et les produits de l'industrie forestière.....	151

Einleitung

Die Eurostat-Forststatistik 1995–98 enthält die jüngsten Daten zum Forst- und Holzwirtschaftssektor in Europa. Neben den Daten der Mitgliedstaaten stellt die Veröffentlichung auch die grundlegenden forstwirtschaftlichen Statistiken der übrigen EWR-Staaten, der Schweiz sowie der Länder der Beitrittskandidaten der Union dar.

Diese Veröffentlichung wurde im Rahmen des Europäischen Informations- und Kommunikationssystems für die Forstwirtschaft (EFICS) erstellt, das durch die GD Landwirtschaft der Europäischen Union verwaltet und koordiniert wird. Die durch das Eurostat gestaltete gemeinschaftliche Forststatistik stellt einen wesentlichen Bestandteil im EFICS-Mechanismus dar.

Der Schwerpunkt des Inhaltes der Eurostat-Forststatistik 1995–98 liegt auf der Produktionsfunktion der Wälder. Der Hauptteil des Jahrbuches wird folglich von Statistiken zu den Waldressourcen, zum Holzeinschlag sowie zur Produktion und zum Außenhandel der Produkte der Forst- und Holzwirtschaft eingenommen. Die Ergebnisse, dargestellt sowohl für die Länder der Währungsgemeinschaft EUR-11 als auch für die EU-15 und die Beitrittskandidaten, lassen bezüglich einer möglichen Erweiterung der Union Rückschlüsse auf die Bedeutung für den gemeinschaftlichen Forstsektor zu. Jedes Kapitel enthält einführende Textabschnitte, welche Informationen zu den wichtigsten Definitionen, der Datenerfassung, sonstigen statistischen Quellen usw. anbieten.

Im Rahmen der IWG-Forests (Sekretariatsübergreifende Arbeitsgruppe Forststatistik) arbeitet das Eurostat eng mit der Wirtschaftskommission für Europa (UN-ECE), der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (FAO), der Internationalen Organisation für Tropenholz (ITTO) und der Organisation für wirtschaftliche Entwicklung und Zusammenarbeit (OECD) zusammen. Diese Organisationen führten 1999 einen gemeinsamen Fragebogen zur Produktion und zum Außenhandel von Rundholz und Produkten der Holzindustrie ein. Die jährlich durchgeführte Prozedur zielt darauf ab, alle beteiligten Organisationen mit einheitlichen Datensets auszustatten.

Eurostat und die GD Landwirtschaft haben an der Diskussion zur Entwicklung der Taxation der Waldressourcen der gemäßigten und der borealen Klimazone 2000 (TBFRA 2000 – Temperate and Boreal Forest Resource Assessment 2000) teilgenommen. Diese Datensammlung ist ein Projekt der UN-ECE in Genf, das alle 10 Jahre im Rahmen der globalen FRA (weltweite Taxation der Waldressourcen) durchgeführt wird.

Nachdem Eurostat für die vorliegende Veröffentlichung die Ausdrücke und Begriffe auf dem Gebiet der Waldressourcen an die der TBFRA 2000 angeglichen hat, können nun die jüngsten Zahlen der europäischen Waldressourcen gezeigt werden.

Das Eurostat bedankt sich bei den Sekretariaten der UN-ECE Timber Section, des FAO Forestry Department, und der ITTO sowie vor allem bei den nationalen Berichterstattern für ihre Beiträge, die es dem Eurostat ermöglicht haben, diese Veröffentlichung anzufertigen. Alle Anmerkungen und Vorschläge, wie der Inhalt der Eurostat-Forststatistik verbessert werden kann, sind willkommen und sollten gerichtet werden an:

Eurostat, Referat F1
Jean-Monnet-Gebäude
Rue Alcide De Gasperi
L-2920 Luxemburg
Fax +352 4301 37317

Herrn Yves Zanatta,	Tel. +352 4301 33405	E-mail: Yves.Zanatta@cec.eu.int
Herrn Eero Mikkola,	Tel. +352 4301 37313	E-mail: Eero.Mikkola@cec.eu.int
Herrn Markus Engels,	Tel. +352 4201 32248	E-mail: Markus.Engels@cec.eu.int

Introduction

“Eurostat Forestry Statistics 1995–98” contains the most recent data on forestry sector in Europe. Besides the Member States, the publication presents the basic forestry statistics for the other EEA countries, Switzerland and the Candidate countries.

This publication has been compiled in the framework of the European Forestry Information and Communication System (EFICS) managed and co-ordinated by the Agriculture DG of the European Commission. Community forestry statistics drawn up by Eurostat constitute an integral part of the EFICS mechanism.

The emphasis in “Eurostat Forestry Statistics 1995–98” is on the productive function of forests. Accordingly, statistics on the forest resource, removals and the production of and foreign trade in forestry products form the main part of the publication. The results, which are presented for Euro-zone (EUR-11), EU (EU-15) and Candidate countries, allow conclusions to be drawn as to the effects which the potential enlargement may have on Community's forestry sector. Text parts are included in each chapter, providing information on the main definitions, data collection, other statistical sources, etc.

Eurostat works in close co-operation, via the Intersecretariat Working Group on Forest Statistics (IWG), with the UN Economic Commission for Europe (UN/ECE), the Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO), the International Tropical Timber Organisation (ITTO) and the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). In 1999, 4 of these organisations introduced a joint FAO/ECE/Eurostat/ITTO forest questionnaire on the production of and foreign trade in roundwood and forest industry products. This annual exercise is intended to provide all the organisations involved with common data sets.

Eurostat and the Agriculture DG have participated in the discussion on the development of the Temperate and Boreal Forest Resource Assessment (TBFRA) 2000. This collection of structural forest data is a project of UN-ECE/Geneva carried out every 10 years in the framework of the global FRA (Forest Resource Assessment) of UN-FAO/Rome. In this publication, Eurostat has adapted its terms and concepts in the area of forest resources, and presents the most recent data on forest resources in Europe.

Eurostat would like to thank the secretariats of the UN-ECE Timber Section, of the FAO Forestry Department and ITTO and, indeed, all the forestry statistical correspondents, whose contributions have made this publication possible. All comments and proposals on how to improve the contents of Eurostat forestry statistics are welcome, and should be sent to:

Eurostat, Unit F-1
Jean Monnet building
Rue Alcide De Gasperi
L-2920 Luxembourg
Fax +352 4301 37317

Mr Yves Zanatta,	Tel. +352 4301 33405	E-mail: Yves.Zanatta@cec.eu.int
Mr Eero Mikkola	Tel. +352 4301 37313	E-mail: Eero.Mikkola@cec.eu.int,
Mr Markus Engels	Tel. +352 4301 32248	E-mail: Markus.Engels@cec.eu.int

Introduction

La publication "Statistiques forestières d'Eurostat 1995–98" présente les données les plus récentes du secteur forestier européen. Elle comprend les statistiques forestières de base des quinze États membres de l'UE, de l'EEE, de la Suisse et des pays candidats.

Cette publication a été élaborée dans le cadre de la mise en œuvre du système européen d'information et de communication forestières (EFICS) géré et coordonné par la DG Agriculture de la Commission Européenne. Les statistiques forestières communautaires établies par Eurostat sont partie intégrante de EFICS.

Dans "Statistiques forestières d'Eurostat 1995–98", l'accent est mis sur la fonction productive des forêts, ce qui explique la place prépondérante accordée dans la publication aux statistiques sur les ressources forestières, les quantités enlevées ainsi que la production et le commerce extérieur des produits forestiers. Les résultats présentés à la fois pour l'Euro-zone(UE-11) EU (UE-15) et les pays candidats permettent de tirer des conclusions quant aux conséquences de l'élargissement potentiel sur le secteur forestier communautaire. Chaque chapitre comporte de nouveaux paragraphes fournissant, entre autres, des informations sur les principales définitions, la collecte des données et les autres sources statistiques, etc.

Dans le cadre du groupe de travail intersecrétariat sur les statistiques forestières (IWG-Forests), Eurostat travaille désormais en étroite collaboration avec la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies (ONU-CEE), l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), l'organisation internationale pour les bois tropicaux (ITTO) et l'organisation pour la coopération économique et le développement (OCDE). En 1996, ces organisations ont introduit un questionnaire joint sur la production et le commerce extérieur de bois rond et de produits de l'industrie forestière. Cet exercice annuel a pour objet de fournir à toutes les organisations concernées des séries de données communes.

Eurostat et la DG Agriculture ont participé dans la discussion sur le développement du TBFRA 2000 (development of the temperate and boreal forest resource assessment). Cette collecte de données structurelles sur la forêt est un projet de l'ONU/ECE Genève entreprise tous les dix ans dans le cadre du global FRA (Forest Resource Assessment) de la FAO/Rome. Dans cette publication Eurostat a adapté ses termes et concepts dans le domaine des ressources forestières et présente les données les plus récentes dans ce domaine.

Eurostat tient à remercier les secrétariats de la Section du bois de l'ONU-CEE et du Département des forêts de la FAO, de l'ITTO et plus particulièrement tous les correspondants nationaux des statistiques forestières pour leurs contributions qui ont permis la réalisation de la présente publication. Pour tout commentaire ou toute proposition concernant l'amélioration du contenu des statistiques forestières d'Eurostat, s'adresser à:

Eurostat, Unité F-1
Bâtiment Jean Monnet
Rue Alcide De Gasperi
L-2920 Luxembourg
Fax +352 4301 37317

M. Yves Zanatta,	Tel. +352 4301 33405	E-mail: Yves.Zanatta@cec.eu.int
M. Eero Mikkola	Tel. +352 4301 37313	E-mail: Eero.Mikkola@cec.eu.int,
M. Markus Engels	Tel. +352 4301 32248	E-mail: Markus.Engels@cec.eu.int

Zeichen und Abkürzungen

Symbols and abbreviations

Signes et abréviations

-	Nichts (null)	Nil (zero)	Néant (zéro)
0	Weniger als die Hälfte der verwendeten Einheit	Figure less than half the unit used	Donnée inférieure à la moitié de l'unité utilisée
:	Keine Angaben verfügbar	No data available	Donnée non disponible
.	Nicht anwendbar	Not applicable	Non applicable
%	Prozent	Percentage	Pourcentage
>	Größer als	More than	Plus que
<	Kleiner als	Less than	Moins que
*	Vorläufige oder geschätzte Angabe	Provisional or estimated figure	Donnée provisoire ou estimée
l, _	Hinweis auf methodischen Bruch in der Zahlenreihe	Break in time series	Rupture dans la comparabilité
(E)	Schätzung durch Eurostat	Estimate by Eurostat	Estimation d'Eurostat
(F)	Schätzung durch die FAO (FAOSTAT Datenbank)	Estimate by FAO (FAOSTAT database)	Estimation de la FAO (base de données FAOSTAT)
(C)	Schätzung durch den zuständigen Landesberichterstatter	Estimate by the national correspondent	Estimation par le correspondant national
m ³	Kubikmeter Rundholz wird in Festmetern ohne Rinde angegeben, auf eventuelle Abweichungen wird gesondert hingewiesen.	Cubic metre Roundwood quantities are expressed in cubic metres, solid volume underbark, unless otherwise indicated.	Mètre cube Les quantités de bois rond sont exprimées en mètres cubes, volume solide, sans l'écorce sauf indication.
m.t./t.m.	Metrische Tonne	Metric tonne	Tonne métrique
ha	Hektar	Hectare	Hectare
mio	Million(en)	Million	Million
EU-11	Die elf Staaten der Europäischen Währungsunion	The Euro-zone	L'Euro-zone
EU-15	Die fünfzehn Mitgliedstaaten der Europäischen Union	The fifteen Member States of the European Union	Les quinze États membres de l'Union européenne
CC	Staaten, die beabsichtigen, der EU beizutreten	Candidate countries	Pays candidates
BLWU/ BLEU/ UEBL	Belgisch-Luxemburgische Wirtschaftsunion	Belgo-Luxembourg Economic Union	Union économique belgo-luxembourgeoise

Eurostat	Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften	Statistical Office of the European Communities	Office Statistique des Communautés européennes
UN-FAO/ UN-FAO/ ONU-FAO	Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
UN-ECE/ UN-ECE/ ONU-CEE	Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa	United Nations Economic Commission for Europe	Commission économique pour l'Europe des Nations Unies
EWR/ EEA/ EEE	Europäischer Wirtschaftsraum	European Economic Area	Espace économique européen
EFTA/ EFTA/ AELE	Europäische Freihandelszone	European Free Trade Association	Association européenne de libre-échange
NUTS	Nomenklatur der Gebiets-einheiten für die Statistik	Nomenclature of Territorial Units for Statistics	Nomenclature des unités territoriales statistiques
KN/ CN/ NC	Kombinierte Nomenklatur	Combined Nomenclature	Nomenclature combinée
IWA/ SITC/ CTCI	Internationales Warenverzeichnis für den Aussenhandel	Standard international trade classification	Classification type pour le commerce international

Glossar

Glossary

Glossaire

1. Waldressourcen	Forest resources	Ressources forestières
Darstellungen	Graphs	Graphiques
1.1 Gliederung der Landfläche, 1998	Distribution of total land area, 1998	Répartition du territoire total, 1998
1.2 Wald und sonstige Holzflächen nach Mitgliedstaaten	Forest and other wooded land	Forêts et autres superficies boisées
1.3 Durchschnittlicher Holzvorrat (lebende Bäume) der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche nach Mitgliedstaaten	Mean growing stock volume on forest available for wood supply	Moyenne du matériel sur pied, en volume, disponible pour l'approvisionnement en bois
1.4 Durchschnittlicher jährlicher Zuwachs (netto) der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche nach Mitgliedstaaten	Mean net annual increment of stock volume on forest available for wood supply	Moyenne de l'accroissement net annuel du matériel sur pied, en volume, disponible pour l'approvisionnement en bois
Tabellen	Tables	Tableaux
1.1 Wichtige Flächenkategorien, 1998	Principal area categories, 1998	Catégories principales de superficie, 1998
1.2 Wald und sonstige Holzflächen	Forest and other wooded land	Forêts et autres superficies boisées
1.3 Holzvorrat (lebende Bäume)	Volume of the growing stock	Volume du matériel sur pied
1.4 Zuwachs (netto) und Holzeinschlag	Increment, fellings and removals	Accroissement, abattages et quantités enlevées
Erläuterung der Spaltentitel	Column descriptions	Description des colonnes
1.1- Wald	Forest	Forêts
1.5 Sonstige Holzflächen	Other wooded land	Autres superficies boisées
Wald und sonstige Holzflächen (WSHF)=Forstfläche	Forest and other wooded land (FOWL)=Wooded area	Forêts et autres superficies boisées (FASB) = Superficies boisées
Für die Holzversorgung verfügbare Waldfläche	Forest available for wood supply	Forêts disponibles pour la production de bois
Bezugszeitraum	Reference period	Période de référence
Durchschnittliche jährliche Änderung	Average annual change	Changement annuel moyen
Je Einwohner	Per capita	Par habitant
Pro Hektar	Per hectare	Par hectare
Nadel-	Coniferous	Conifères (Résineux)
Laub-	Non-coniferous	Feuillus (Non-conifères)
Mit Rinde (m. R.)	Overbark (o.b.)	Sur écorce (s.e.)
1.1 Gesamtfläche	Total area	Superficie totale
Fläche der Binnengewässer	Inland waters	Cours d'eau et lacs
Landfläche	Total land area	Superficie des terres totale
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	Utilised agricultural area	Superficie agricole utilisée
Sonstige Landflächen	Other land area	Autre superficie des terres
1.2 Durchschnittliche jährliche Änderung der Waldfläche	Average annual change of forest land	Changement annuel moyen de la superficie forestière
Prozent der Gesamtwaldfläche	Percent of total forest	Pourcentage par rapport au total de la superficie forestière
1.3 Holzvorrat (lebende Bäume)	Volume of the growing stock	Volume du matériel sur pied

1. Waldressourcen	Forest resources	Ressources forestières
1.4 Durchschnittlicher jährlicher Zuwachs (netto) Jährlicher Holzeinschlag (brutto) Jährlicher Holzeinschlag (netto)	Net annual increment (NAI) Annual fellings Annual removals	Accroissement annuel net (AAN) Abattages Quantités enlevées
Fußnoten	Footnotes	Notes en bas de page
1.1& 1.2. Danmark: Die Angabe der sonstigen Holzflächen beruht auf Schätzungen. Deutschland: Die sonstigen Holzflächen werden nicht gesondert erhoben, sind aber flächenmäßig unbedeutend. United Kingdom: Die Walddefinition basiert auf einer Mindestüberschirmung von 20% und einer Mindestfläche von 0,25 ha.	Danmark: The area of other wooded land is based on a number of estimates. Deutschland: Other wooded land is not surveyed separately, but completely insignificant in terms of area. United Kingdom: The definition of forest is minimum 20% crown cover, minimum area 0,25 ha.	Danmark: La superficie des autres terres boisées est basée sur des estimations. Deutschland: Les autres terres boisées ne sont pas enquêtées separement, mais sont insignifiantes en termes de superficies. United Kingdom: la définition de la forêt est d'un minimum de 20% de couvert forestier avec une superficie minimum de 0.25 ha.
1.3 Danmark: Die Angaben aus verschiedenen Perioden sind aufgrund wechselnder Erhebungsmethoden kaum vergleichbar. Deutschland: Die durchschnittliche jährliche Veränderung des Holzvorrates lebender Bäume in den für die Holzversorgung verfügbaren Wäldern beruht auf grober Schätzung. Sverige: Die Angaben zu den durchschnittlichen jährlichen Veränderungen weisen große zufallsbedingte Fehler auf, die durch Unterschiede in der Erhebung der verglichenen Zeiträume bedingt sind.	Danmark: The statistics of different periods are very difficult to compare due to very different methods in those statistics. Deutschland: Average annual change in growing stock on forest available for wood supply is a rough estimate. Sverige: The Average annual change figures have large random error components due the difference between growing stock period 2 and period 1.	Danmark: les statistiques de périodes différentes sont peu comparables suite à l'utilisation de methodes de mesure. Deutschland: La moyennne de changement annuel de materiel sur pied dans les forêts disponible pour la production de bois est une estimation brute. Sverige: Un element d'erreur important qui affecte les données sur la moyenne de changement annuel est dû à l'erreur d'échantillonnage suite à l'utilisation de methodes de mesures différentes entre la periode 2 et la période.
Quellen	Sources	Sources
1.1 Eurostat-Landnutzungsstatistik, extrahiert aus der New Cronos Datenbank (verwendet für die landwirtschaftlich genutzte Fläche, die Gesamtfläche, die Landfläche und die Fläche der Binnengewässer); TBFRA 2000 (Temperate and Boreal Forest Ressource Assessment 2000 – Taxation der forstlichen Ressourcen in der gemäßigten und borealen Klimazone für das Jahr 2000)	Eurostat's land use statistics, extracted from the New Cronos database (utilised agricultural area, total land area, inland waters and total area); The UN-ECE/FAO Forest Resource Assessment 2000	Statistiques d'Eurostat sur l'utilisation du sol, extraites de New Cronos (superficie agricole utilisée, superficie totale des terres, cours d'eau et lacs et superficie totale); Analyse des ressources forestières de l'ONU-CEE/FAO de 2000
1.2 TBFRA 2000 (Temperate and Boreal Forest Ressource Assessment 2000 – Taxation der forstlichen Ressourcen in der gemäßigten und borealen Klimazone für das Jahr 2000)	The UN-ECE/FAO Forest Resource Assessment 2000	Analyse des ressources forestières de l'ONU-CEE/FAO de 2000
1.3 Wie in Tabelle 1.2	As in Table 1.2	Identique au tableau 1.2
1.4 Wie in Tabelle 1.2	As in Table 1.2	Identique au tableau 1.2

2. Struktur des Waldeigentums	Forest structures	Structures des forêts
Darstellung	Graph	Graphique
2.1 Eigentumsverhältnisse der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche	Ownership of forest available for wood supply	Types de propriété des forêts disponibles pour l'approvisionnement en bois.
Tabellen	Tables	Tableaux
2.1 Eigentumsverhältnisse der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche	Ownership of forest available for wood supply	Répartition de la forêt disponible pour la production de bois selon la forme de propriété
2.2 Wald und sonstige Holzflächen der Forstbetriebe in öffentlichem Eigentum	Area of holdings of forest and other wooded land in public ownership	Superficie des exploitations forestières et d'autres superficies boisées de propriété publique
2.3 Wald und sonstige Holzflächen der privaten Forstbetriebe	Area of holdings of forest and other wooded land in private ownership	Superficie des exploitations forestières et d'autres superficies boisées de propriété privée
2.4 Anzahl der Forstbetriebe mit Wald und sonstigen Holzflächen in öffentlichem Eigentum	Number of holdings of forest and other wooded land in public ownership	Nombre des exploitations forestières et d'autres superficies boisées de propriété publique
2.5 Anzahl der privaten Forstbetriebe mit Wald und sonstigen Holzflächen	Number of holdings of forest and other wooded land in private ownership	Nombre des exploitations forestières et d'autres superficies boisées de propriété privée
2.6 Verteilung der Forstfläche der landwirtschaftlichen Betriebe mit Forstflächen nach Größenklassen 1997	Area of agricultural holdings of forest and other wooded land in private ownership, 1997	Superficie boisée des exploitations agricoles ayant des forêts et/ou d'autres superficies boisées en propriété privée, 1997
2.7 Anzahl der landwirtschaftlichen Betriebe mit Forstflächen nach Größenklassen 1997	Number of agricultural holdings of forest and other wooded land in private ownership, 1997	Nombre des exploitations agricoles ayant des forêts et/ou d'autres superficies boisées en propriété privée, 1997
Erläuterung der Spaltentitel	Column descriptions	Description des colonnes
2.1- Wald und sonstige Holzflächen (WSHF)=Forstfläche Bezugszeitraum Größenklassen in ha	Forest and other wooded land (FOWL)=Wooded area Reference period Size classes in hectares	Forêts et autres superficies boisées (FASB) = Superficies boisées Période de référence Classes de grandeur en ha
2.1 Öffentlicher Wald Staatswald Wald in sonstigem öffentlichen Eigentum Privatwald Im Eigentum von Einzelpersonen Im Eigentum von Holzindustriebetrieben Im Eigentum sonstiger privater Einrichtungen	Public forests State ownership Owned by other public institutions Private forests Owned by individuals Owned by forest industries Owned by other private institutions	Forêts publiques Forêts domaniales Forêts des autres collectivités de droit public Forêts privées Propriétés individuelles Propriété d'industries forestières Propriété d'autres institutions privées
Fußnoten	Footnotes	Notes en bas de page
2.1 Deutschland: Die Gliederung der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche in Privatwald und öffentlichen Wald beruht auf Schätzungen der UN-ECE.	Deutschland: The break-up data under Private ownership on Forest available for wood supply are UN-ECE secretariat estimates.	Deutschland: La désagrégation des données relatives à la propriété privée pour les forêts disponibles pour la production de bois est une estimation du secretariat de l'ONU-CEE.

2. Struktur des Waldeigentums	Forest structures	Structures des forêts
2.1 Italia: Die Gliederung der für die Holzversorgung verfügbaren Waldfläche nach Waldbesitzart beruht auf Schätzungen der UN-ECE.	Italia: The break-up data for Forest available for wood supply by ownership category are UN-ECE secretariat estimates.	Italia: La désagrégation des données relatives à la propriété privée pour les forêts disponibles pour la production de bois est une estimation du secrétariat de l'ONU-CEE.
Canada: 640 000 Hektar sind im Besitz von Ureinwohnern.	Canada : 640 000 hectares owned by indigenous people	Canada : 640 000 hectares appartiennent aux "peuples indigènes" (indigenous people).
USA: 3 147 000 Hektar sind im Besitz von Ureinwohnern.	USA: 3 147 000 hectares owned by indigenous people	USA: 3 147 000 hectares appartiennent aux "peuples indigènes" (indigenous people).
Quellen	Sources	Sources
2.1 TBFRA 2000 (Temperate and Boreal Forest Resource Assessment 2000 – Taxation der forstlichen Ressourcen in den gemäßigten und borealen Klimazonen für das Jahr 2000)	The UN-ECE/FAO Forest Resource Assessment 2000	Analyse des ressources forestières de l'ONU-CEE/FAO de 2000
2.2 Wie in Tabelle 2.1	As in Table 2.1	Identique au tableau 2.1
2.3 Wie in Tabelle 2.1	As in Table 2.1	Identique au tableau 2.1
2.4 Wie in Tabelle 2.1	As in Table 2.1	Identique au tableau 2.1
2.5 Wie in Tabelle 2.1	As in Table 2.1	Identique au tableau 2.1
2.6 EUROFARM, die Gemeinschaftserhebung 1997 über die Struktur der landwirtschaftlichen Betriebe.	EUROFARM, the 1997 Community farm structure survey (Eurostat).	EUROFARM, Enquête communautaire sur la structure des exploitations agricoles (Eurostat), 1997.
2.7 Wie in Tabelle 2.6	As in Table 2.6	Identique au tableau 2.6

3. Waldzustand

Forest condition

État des forêts

Tabellen

- 3.1 Nadel- und Blattverluste aller Baumarten nach Schadstufen, 1998
- 3.2 Nadelverluste der Nadelbäume (Schadstufen 2–4), 1986–98
- 3.3 Blattverluste der Laubbäume (Schadstufen 2–4), 1986–98
- 3.4 Brände auf Forstflächen und sonstigen Flächen, 1992–97

Tables

- Defoliation of all tree species by defoliation class, 1998
- Defoliation of conifers (defoliation classes 2–4), 1986–98
- Defoliation of broadleaves (defoliation classes 2–4), 1986–98
- Fires on forest and other land, 1992–97

Tableaux

- Défoliation de toutes les essences d'arbres par classe de défoliation, 1998
- Défoliation de conifères (classes de défoliation 2–4), 1986–98
- Défoliation de feuillus (classes de défoliation 2–4), 1986–98
- Incendies de forêts et d'autres terres, 1992–97

Erläuterung der Spaltentitel

- 3.1 Nadel- und Blattverlustklasse
- Keine
- Wenig
- Moderat
- Schwer und tot
- Geschädigt
- Untersuchte Fläche
- Anzahl der Probestämme
- 3.4 Bekannte Ursachen
- Unbekannte Ursachen
- Brandstiftung
- Nachlässigkeit
- Natürliche Ursachen

Column descriptions

- Defoliation class
- None
- Slight
- Moderate
- Severe and dead
- Damaged
- Area surveyed
- Number of sample trees
- Known causes
- Unknown causes
- Arson
- Negligence
- Natural causes

Description des colonnes

- Classe de défoliation
- Nul
- Léger
- Modéré
- Fort et mort
- Endommagé
- Superficie d'inventaire
- Nombre d'arbres échantillons
- Causes connues
- Causes inconnues
- Origine criminelle
- Négligence
- Causes naturelles

Fußnoten

- 3.1 Einige Unterschiede im Niveau der Schäden zwischen den Staaten können teilweise durch unterschiedliche Referenzwerte verursacht sein. Diese Einschränkung gilt nicht für zeitliche Entwicklungen.
- Elláda: Angaben ohne Macchie.
- Ireland: Bewertung ausschließlich von Nadelbäumen.
- Italia: Ohne Sardinien.
- Liechtenstein: Keine Bewertung für 1996.
- 3.2 Deutschland: 1986–90 Angaben nur für die frühere Bundesrepublik Deutschland.
- Elláda: Angaben ohne Macchie.
- France: Aufgrund von Änderungen an der Erhebungsmethode sind die Angaben nur innerhalb der Erhebungszeiträume 1988–94 und 1997–98 vergleichbar.
- United Kingdom: Änderung der Bewertungsmethode 1993. Seither angepaßt an die in anderen Ländern verwendete Methode.

Footnotes

- Some differences in the level of damage across national borders may be at least partly due to differences in standards used. This restriction does not, however, affect the reliability of the trends over time.
- Elláda: Excluding maquis.
- Ireland: Only conifers were assessed.
- Italia: Without Sardinia.
- Liechtenstein: No survey in 1996.
- Deutschland: For 1986–90, only data for former Federal Republic of Germany.
- Elláda: Excluding maquis.
- France: Due to methodological changes, only the time series 1988–94 and 1997–98 are consistent, but not comparable to each other.
- United Kingdom: The difference between 1992 and subsequent years is mainly due to a change of assessment method in line with that used in other countries.

Notes en bas de page

- Certaines différences dans le niveau de dégradation de part et d'autre des frontières nationales, peuvent être partiellement dues aux différentes normes utilisées. Toutefois, cette restriction n'affecte pas la fiabilité des tendances dans le temps.
- Elláda: Maquis exclus.
- Ireland: Évaluation des conifères seulement.
- Italia: Sans la Sardaigne.
- Liechtenstein: Pas d'inventaire en 1996.
- Deutschland: Pour 1986–90, seulement les données de la République Fédérale d'Allemagne.
- Elláda: Maquis exclus.
- France: Suite à des changements méthodologiques, seules les séries 1988–1994 et 1997–1998 sont consistantes mais non comparables entre elles.
- United Kingdom: La différence entre 1992 et les années ultérieures, est principalement attribuable à un changement de la méthode d'évaluation conforme à celle utilisée dans les autres pays.

3. Waldzustand	Forest condition	État des forêts
<p>3.3 Wie in Tabelle 3.2 und zusätzlich: Ireland: Nur Bewertung von Nadelbäumen. Sverige: Vor 1995 Bewertung ausschließlich von Nadelbäumen.</p> <p>3.4 Ireland 1995, 1996: Nicht-offizielle Zahl bzw. Schätzung durch das Sekretariat der ECE. Belgique/België: Angaben für 1993 betreffen nur Wallonien. Danmark und Ireland: Nur Staatswald. Sverige: Die Erhebung statistischer Daten über Waldbrände wurde 1980 eingestellt. Die Angaben zur abgebrannten Fläche für die Jahre 1992–96 basieren auf Schätzungen. United Kingdom: Nur Staatswald. Bei den Berichtszeiträumen handelt es sich um Haushaltsjahre von April bis zum März des Folgejahres.</p> <p>Quellen</p> <p>3.1 Der Waldzustand in Europa: Kurzbericht 1999 (UN-ECE und KEG/GD VI). 3.2 Wie in Tabelle 3.1. 3.3 Wie in Tabelle 3.1. 3.4 Forest Fire Statistics 1995–1997. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, volume L (1997), No. 4.</p>	<p>As in Table 3.2 and the following: Ireland: Only conifers were assessed. Sverige: Only conifers were assessed prior to 1995. Ireland 1995, 1996: Unofficial figure or estimate by the ECE secretariat. Belgique/België: The data for 1993 cover the Walloon Region only. Danmark and Ireland: State forests only. Sverige: The collection of forest fire statistics was discontinued in 1980. The data for 1992–96 are based on estimates. United Kingdom: State forests only. Periods reported are financial years, running from April to March of the following year.</p> <p>Sources</p> <p>Forest Condition in Europe: 1999 Executive Report (UN-ECE and EC/DG VI). As in Table 3.1. As in Tables 3.1. Forest Fire Statistics 1995–1997. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, volume L (1997), No. 4.</p>	<p>Identique au tableau 3.2 et suivantes : Ireland: Seuls les conifères ont été évalués. Sverige: Seuls les conifères ont été évalués avant 1995. Ireland 1995, 1996: Chiffre non officiel ou estimation par le secrétariat CEE. Belgique/België: Les données pour 1993 couvrent seulement la région Wallonne. Danmark et Ireland: Forêts domaniales seulement. Sverige: La collecte des statistiques des incendies de forêts a cessé en 1980. Les données pour 1992–96 sont basées sur des estimations. United Kingdom: Forêts domaniales seulement. Les périodes considérées sont des exercices financiers allant d'avril à mars de l'année suivante.</p> <p>Sources</p> <p>État des forêts en Europe: Rapport de synthèse 1999 (ONU-CEE et CE/DG VI). Identique au tableau 3.1. Identique au tableau 3.1. Statistiques des incendies de forêts 1995–1997. ONU-CEE/FAO bulletin du bois, volume L (1997), n° 4.</p>

4. Holzproduktion

Removals

Production de bois

Tabellen

- 4.1 Einschlag nach Rundholzsorten
1995–98
- 4.2 Einschlag nach Waldeigentumsarten
1995–98

Erläuterung der Spaltentitel

- 4.1– Holzeinschlag (netto)
- 4.2 Rundholz (Rohholz)
Nadelholz
Laubholz
- 4.1 Industrierundholz
Stammholz
Faserholz
Grubenholz
Sonstiges Industrierundholz
Brennholz
- 4.2 Eigentumsart
Staatswald
Wälder in sonstigem öffentlichen
Eigentum
Privatwald

Fußnoten

- 4.1 Belgique/België: Die Holzeinschlagszahlen von 1995–96 gelten für die Belgisch-Luxemburgische Wirtschaftsunion.
- 4.2 Wie in Tabelle 4.1 und zusätzlich:
France: Die Holzeinschlagszahlen in Tabelle 4.2 weichen zum Teil signifikant von denen der Tabelle 4.1 ab. Der Unterschied liegt in der Brennholzstatistik begründet: Tabelle 4.2 beinhaltet zusätzlich eine Schätzung des für den Eigenbedarf geernteten Brennholzes.
Italia: Nur Holzeinschlag (netto) der Waldfläche ist enthalten; bezüglich des Gesamteinschlages (netto) siehe Tabelle 4.1.
Nederland: Die Verteilung des Gesamteinschlages (netto) auf die Waldeigentumsarten basiert auf Schätzungen.
- 4.2 United Kingdom: Wald in sonstigem öffentlichen Eigentum ist im Staatswald enthalten.

Tables

- Removals by roundwood assortment,
1995–98
- Removals by type of ownership,
1995–98

Column descriptions

- Removals
Roundwood
Coniferous
Non-coniferous
Industrial roundwood
Logs
Pulpwood
Pitprops
Other industrial wood
Fuelwood
Type of ownership
State forests
Other publicly owned forests
Private forests

Footnotes

- Belgique/België: Removals for 1995–96 are removals for the Belgo-Luxembourg Economic Union.
- As in Table 4.1 and the following:
France: Removal figures reported in Table 4.2 partly differ significantly from those given in Table 4.1, the difference focusing on fuelwood production. Table 4.2 also includes an estimate of non-commercial fuelwood.
Italia: Only removals on forest land are included. For the total removals in Italy, see Table 4.1.
Nederland: The allocation of total removals over different type of ownership is based on estimates.
United Kingdom: Other publicly owned forests are included in private forests.

Tableaux

- Quantités enlevées par catégories de bois rond, 1995–98
- Quantités enlevées selon la forme de propriété, 1995–98

Description des colonnes

- Quantités enlevées
Bois rond
Conifères (Résineux)
Feuillus (Non-conifères)
Bois rond industriel
Grumes
Bois de trituration
Bois de mine
Autres bois industriels
Bois de chauffage
Forme de propriété
Forêts domaniales
Forêts des autres collectivités de droit public
Forêts privées

Notes en bas de page

- Belgique/België: Quantités enlevées pour 1995–96 pour l'Union économique belgo-luxembourgeoise.
- Identique au tableau 4.1 et suivantes:
France: Les chiffres des quantités enlevées indiqués dans le tableau 4.2 diffèrent en partie sensiblement de ceux indiqués dans le tableau 4.1, la différence portant sur la production de bois de chauffage. Le tableau 4.2 inclut également une estimation du bois de chauffage non-commercial.
Italia: Seules les quantités enlevées de forêts sont incluses. Pour le total des quantités enlevées en Italie, voir le tableau 4.1.
Nederland: La répartition du total des quantités enlevées sur différentes formes de propriété est basée sur des estimations.
United Kingdom: Les forêts des autres collectivités de droit public sont incluses dans les forêts privées.

4. Holzproduktion	Removals	Production de bois
<p>Quellen</p> <p>4.1 Eurostat-Fragebogen zur Forstwirtschaft 1997; Gemeinsame FAO/ECE/Eurostat-Fragebögen 1996, 1997, 1998, 1999; Länderberichterstatter ;</p> <p>4.2 Wie in Tabelle 4.1.</p>	<p>Sources</p> <p>Eurostat Forestry Questionnaire 1997; Joint FAO/ECE/Eurostat Questionnaires 1996, 1997, 1998, 1999; National correspondents; As in Table 4.1.</p>	<p>Sources</p> <p>Questionnaire forestier d'Eurostat 1997 Questionnaires conjoints FAO/CEE/Eurostat 1996, 1997, 1998, 1999; Correspondants nationaux ; Identique au tableau 4.1.</p>

5. Versorgungsbilanzen für Rundholz 1995–98
Supply balance sheets for roundwood, 1995–98
Bilans d'approvisionnement pour le bois rond, 1995–98
Darstellungen

- 5.1 Einschlag (netto) nach Rundholzsorten (EU-15) 1998
 5.2 Einschlag (netto) nach Laub- und Nadelholz (EU-15) 1998
 5.3 Einschlag (netto) nach Laub- und Nadelholz 1997
 5.4 Selbstversorgungsgrad mit Rundholz (EU-15)

Tabellen

- 5.1 Rundholz insgesamt
 5.2 Industrierundholz insgesamt
 5.3 Nadelindustrierundholz
 5.4 Laubindustrierundholz
 5.5 Brennholz
 5.6 Hackschnitzel und Späne
 5.7 Industriestholz
 5.8 Holzkohle

Erläuterung der Spaltentitel

- 5.1– Produktion
 5.8 Einfuhr
 aus Drittländern
 Ausfuhr
 in Drittländer
 Selbstversorgungsgrad

Quellen

- 5.1 Eurostat-Fragebogen zur Forstwirtschaft 1997;
 Gemeinsame FAO/ECE/Eurostat-Fragebögen 1996, 1997, 1998, 1999;
 Länderberichterstatler;
 Forest Products Statistics 1992–1996. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1997), No. 2;
 Comext-Datenbank (Eurostat);
 FAOSTAT-Datenbank (FAO).
 5.2– Wie in Tabelle 5.1.
 5.5
 5.6 Gemeinsame FAO/ECE/Eurostat-Fragebögen 1996, 1997, 1998, 1999;
 Länderberichterstatler;
 Forest Products Statistics 1992–1996. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1997), No. 2;

Figures

- Removals by roundwood category (EU-15), 1998
 Removals by coniferous and deciduous roundwood (EU-15), 1998
 Removals by coniferous and deciduous roundwood, 1997
 Degree of self-sufficiency of roundwood (EU-15)

Tables

- Roundwood total
 Industrial roundwood total
 Industrial roundwood, coniferous
 Industrial roundwood, non-coniferous
 Fuelwood
 Chips and particles
 Wood residues
 Charcoal

Column descriptions

- Production
 Imports
 from third countries
 Exports
 to third countries
 Degree of self-sufficiency

Sources

- Eurostat Forestry Questionnaire 1997;
 Joint FAO/ECE/Eurostat Questionnaires 1996, 1997, 1998, 1999;
 National correspondents;
 Forest Products Statistics 1992–1996. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1997), No. 2;
 Comext database (Eurostat);
 FAOSTAT database (FAO).
 As in Table 5.1.
 Joint FAO/ECE/Eurostat Questionnaires 1996, 1997, 1998, 1999;
 National correspondents;
 Forest Products Statistics 1992–1996. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1997), No. 2;

Graphiques

- Quantités enlevées par catégories de bois rond (EU-15), 1998
 Quantités enlevées par bois rond de conifères et feuillus (EU-15), 1998
 Quantités enlevées par bois rond de conifères et feuillus, 1997
 Degré d'autoapprovisionnement de bois rond total (EU-15)

Tableaux

- Bois rond total
 Bois rond industriel total
 Bois rond industriel de conifères
 Bois rond industriel de feuillus
 Bois de chauffage
 Plaquettes et particules
 Déchets de bois
 Charbon de bois

Description des colonnes

- Production
 Importations
 de pays tiers
 Exportations
 vers pays tiers
 Degré d'autoapprovisionnement

Sources

- Questionnaire forestier d'Eurostat 1997;
 Questionnaires conjoints FAO/CEE/Eurostat 1996, 1997, 1998, 1999;
 Correspondants nationaux;
 Statistiques des produits forestiers 1992–1996. ONU-CEE/FAO Bulletin du bois, volume L (1997), n° 2;
 Base de données Comext (Eurostat);
 Base de données FAOSTAT (FAO).
 Identiques au tableau 5.1.
 Questionnaires conjoints FAO/CEE/Eurostat 1996, 1997, 1998, 1999;
 Correspondants nationaux;
 Statistiques des produits forestiers 1992–1996. ONU-CEE/FAO Bulletin du bois, volume L (1997), n° 2;

**5. Versorgungsbilanzen für
Rundholz 1995–98**
**Supply balance sheets
for roundwood, 1995–98**
**Bilans d'appro-
visionnement pour le
bois rond, 1995–98**

5.6	Comext-Datenbank (Eurostat); FAOSTAT-Datenbank (FAO).	Comext database (Eurostat); FAOSTAT database (FAO).	Base de données Comext (Eurostat); Base de données FAOSTAT (FAO).
5.7	Wie in Tabelle 5.6.	As in Table 5.6.	Identique au tableau 5.6.
5.8	Gemeinsame FAO/ECE/Eurostat- Fragebögen 1996, 1997, 1998, 1999; Länderberichterstatler; FAO Yearbook of Forest Products 1991–1995. FAO Forestry Series No. 30; Comext-Datenbank (Eurostat); FAOSTAT-Datenbank (FAO).	Joint FAO/ECE/Eurostat Questionnaires 1996, 1997, 1998, 1999; National correspondents; FAO Yearbook of Forest Products 1991– 1995. FAO Forestry Series No. 30; Comext database (Eurostat); FAOSTAT database (FAO).	Questionnaires conjoints FAO/CEE/Eurostat 1996, 1997, 1998, 1999; Correspondants nationaux; Annuaire FAO des produits forestiers 1991–1995. Collection FAO: Forêts n° 30; Base de données Comext (Eurostat); Base de données FAOSTAT (FAO).

6. Versorgungsbilanzen für die wichtigsten Holzprodukte 1995–98

Supply balance sheets for the major forest industry products, 1995–98

Bilans d'approvisionnement pour les principaux produits de l'industrie forestière, 1995–98

Darstellungen

- 6.1 Schnittholzproduktion (EU-15) 1998
- 6.2 Schnittholzproduktion 1997
- 6.3 Produktion von Platten und Furnieren (EU-15) 1998
- 6.4 Produktion von Platten und Furnieren 1998
- 6.5 Produktion mechanischer, halbchemischer und chemischer Halbstoffe (EU-15) 1998
- 6.6 Erzeugung von Papier (EU-15) 1998
- 6.7 Erzeugung von Papier 1997
- 6.8 Selbstversorgungsgrad von Druck- und Schreibpapier (EU-15)

Tabellen

- 6.1 Schnittholz insgesamt
- 6.2 Nadelschnittholz
- 6.3 Laubschnittholz
- 6.4 Platten und Furniere (auf Holzbasis) insgesamt
- 6.5 Furniere
- 6.6 Sperrholz
- 6.7 Spanplatten
- 6.8 Faserplatten
- 6.9 Mechanische, halbchemische und chemische Halbstoffe insgesamt
- 6.10 Mechanische und halbchemische Halbstoffe
- 6.11 Chemische Halbstoffe (einschließlich solcher zum Auflösen)
- 6.12 Zeitungsdruckpapier
- 6.13 Druck- und Schreibpapier

Erläuterung der Spaltentitel

- 6.1– Produktion
- 6.13 Einfuhr
aus Drittländern
- Ausfuhr
in Drittländer
- Selbstversorgungsgrad

Fußnoten

- 6.1 Bahnschwellen sind im Gesamtschnittholz nicht enthalten.
- 6.3 Tropisches Schnittholz ist im Laubschnittholz enthalten.
- 6.9 Suomi/Finland: Halbstoffe zum Auflösen sind nicht enthalten.

Figures

- Production of sawnwood (EU-15), 1998
- Production of sawnwood, 1997
- Production of wood-based panels (EU-15), 1998
- Production of wood-based panels, 1998
- Production of woodpulp (EU-15), 1998
- Production of paper (EU-15), 1998
- Production of paper, 1997
- Degree of self-sufficiency of printing and writing paper (EU-15)

Tables

- Sawnwood total
- Coniferous sawnwood
- Non-coniferous sawnwood
- Wood-based panels total
- Veneer sheets
- Plywood
- Particle board
- Fibreboard
- Woodpulp total
- Mechanical and semi-chemical woodpulp
- Chemical woodpulp (incl. dissolving grades)
- Newsprint
- Printing and writing paper

Column descriptions

- Production
- Imports
from third countries
- Exports
to third countries
- Degree of self-sufficiency

Footnotes

- Sleepers are not included in the total of sawnwood.
- Tropical sawnwood is included in non-coniferous sawnwood.
- Suomi/Finland: Dissolving grades are not included.

Graphiques

- Production de sciages (EU-15), 1998
- Production de sciages, 1997
- Production de panneaux dérivés du bois (EU-15), 1998
- Production de panneaux dérivés du bois, 1998
- Production de pâtes de bois (EU-15), 1998
- Production de papiers (EU-15), 1998
- Production de papiers, 1997
- Degré d'autoapprovisionnement de papiers d'impression et d'écriture (EU-15)

Tableaux

- Sciages total
- Sciages de conifères
- Sciages de feuillus
- Total des panneaux dérivés du bois
- Feuilles de placage
- Contreplaqués
- Panneaux de particules
- Panneaux de fibres
- Total des pâtes de bois
- Pâtes de bois mécaniques et mi-chimiques
- Pâtes de bois chimiques (y compris les pâtes à dissoudre)
- Papier journal
- Papiers d'impression et d'écriture

Description des colonnes

- Production
- Importations
de pays tiers
- Exportations
vers pays tiers
- Degré d'autoapprovisionnement

Notes en bas de page

- Les traverses ne sont pas incluses dans le total des sciages.
- Les sciages tropicaux sont inclus dans les sciages de feuillus.
- Suomi/Finland: Les pâtes à dissoudre ne sont pas incluses.

6. Versorgungsbilanzen für die wichtigsten Holzprodukte 1995–98
Supply balance sheets for the major forest industry products, 1995–98
Bilans d'approvisionnement pour les principaux produits de l'industrie forestière, 1995–98

6.11 Suomi/Finland: Nur chemische Halbstoffe (ohne Halbstoffe zum Auflösen).

Suomi/Finland: Chemical pulp only (excl. dissolving grades).

Suomi/Finland: Pâtes de bois chimiques seulement (exclu pâtes à dissoudre).

Quellen

6.1– Gemeinsame FAO/ECE/Eurostat-
6.13 Fragebögen 1996, 1997, 1998, 1999;
Länderberichtersteller;
Forest Products Statistics 1992–1996.
UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1997), No. 2;
Comext-Datenbank (Eurostat);
FAOSTAT-Datenbank (FAO).

Sources

Joint FAO/ECE/Eurostat
Questionnaires 1996, 1997, 1998, 1999;
National correspondents;
Forest Products Statistics 1992–1996.
UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1997), No. 2;
Comext database (Eurostat);
FAOSTAT database (FAO).

Sources

Questionnaires conjoints
FAO/CEE/Eurostat 1996, 1997, 1998, 1999;
Correspondants nationaux;
Statistiques des produits forestiers 1992–1996. ONU-CEE/FAO
Bulletin du bois, volume L (1997), n° 2;
Base de données Comext (Eurostat);
Base de données FAOSTAT (FAO).

1. Waldressourcen

In Kapitel 1 soll ein kurzer Überblick über die Waldressourcen und ihre Entwicklung in der Mitte der 90er Jahre gegeben werden. Eine Auswahl wichtiger Waldmerkmale wird diskutiert, beispielsweise der Holzvorrat und der jährliche Zuwachs, die verschiedenen Bodennutzungskategorien sowie der Holzeinschlag.

Eurostat und die GD Landwirtschaft haben an der Diskussion zur Entwicklung der Taxation der Waldressourcen der gemäßigten und der borealen Klimazone 2000 (TBFRA 2000 – Temperate and Boreal Forest Resource Assessment 2000) teilgenommen. Dies ist die jüngste einer Reihe von Datenerfassungen, die in Abständen von 10 Jahren von ECE und FAO durchgeführt wurden. Die TBFRA 2000 ist Teil der globalen FRA (weltweite Taxation der Waldressourcen), die durch das FAO Forestry Department koordiniert wird. Sämtliche Daten zur Waldstruktur in der vorliegenden Publikation beruhen auf den Endergebnissen der TBFRA 2000.

Die durch die TBFRA 2000 ermittelten Daten wurden hier durch Statistiken ergänzt, die beim Eurostat bereits verfügbar waren (z. B. solche über die Landnutzung).

Das Verfahren der TBFRA deckt das gesamte Gebiet der ECE ab, also auch die Mitgliedstaaten der EU, die sonstigen EWR-Staaten, die Schweiz und die Länder der Beitrittskandidaten. Über alle Begriffe der TBFRA wurde auf internationaler Ebene Übereinkunft erzielt, die wichtigsten Definitionen zur Waldstruktur im Kapitel 1 werden im folgenden erläutert:

„Wald“ ist definiert als eine mindestens 0,5 ha große Fläche, die zu mehr als 10% von Bäumen überkront ist. Sie soll aus Bäumen gebildet werden, die auf dem jeweiligen Standort zum Zeitpunkt ihrer Reife eine Höhe von mehr als 5 m erreichen. Darin eingeschlossen sein können einerseits dichte Waldformationen, deren verschiedene Vegetationsschichten und bodennahe Pflanzendecke einen hohen Anteil der Fläche bedecken. In einem erweiterten Sinn schließt die Definition auch offene Waldformationen ein, deren Baumbestand als Teil einer flächendeckenden Vegetationsdecke mindestens 10% der Fläche überkront. Junge, naturverjüngte Bestände und alle zu forstlichen Zwecken angelegten Pflanzungen, deren Überkronungsgrad 10% und deren Höhe 5 m noch nicht überschritten hat, werden auch zur Waldfläche gezählt, da sie Teilflächen darstellen, die nur vorübergehend unbestockt ist. Entstanden durch menschliche Eingriffe oder natürliche Ursachen,

ist zu erwarten, daß sie in Zukunft wieder voll bewaldet sein werden. (Abb. 1.1, 1.2, Tabellen 1.1-1.3)

Sonstige Holzflächen sind zwischen 5 und 10 % von Bäumen überkront (bzw. weisen einen entsprechenden Bestockungsgrad auf), die auf ihrem jeweiligen Standort zum Reifezeitpunkt eine Höhe von mehr als 5 m erreichen. Außerdem fallen darunter Flächen mit einer Überkronung von mehr als 10% (bzw. mit einem entsprechenden Bestockungsgrad) durch Bäume, die eine Höhe 5 m nicht erreichen (z.B. verkümmerte Bäume), sowie eine Bedeckung mit Sträuchern und Büschen. (Abb. 1.1–1.2, Tab. 1.1–1.3)

Im für die Holzversorgung verfügbaren Wald ist die Bereitstellung von Rohholz nicht wesentlich durch gesetzliche Regelungen, wirtschaftliche oder besondere ökologische Bedingungen eingeschränkt. Darin enthalten sind Flächen, auf denen kein Rohholz geerntet wird, obwohl sie keinen solchen Restriktionen unterliegen. Dabei ist zum Beispiel an geplante oder in Erwägung gezogene lange Umtriebszeiten zu denken. (Abb. 1.2–1.4, Tabellen 1.2–1.4)

Für die Holzversorgung nicht verfügbarer Wald ist Wald, wo gesetzliche, wirtschaftliche oder besondere ökologische Einschränkungen jegliche wesentliche Bereitstellung von Rohholz verhindern. (Abb. 1.2–1.4, Tabellen 1.2–1.4)

Der Holzvorrat lebender Bäume ist der lebende Teil des stehenden Holzvorrates.

Der stehende Holzvorrat bezieht sich auf das oberirdische Volumen stehender lebender wie abgestorbener Bäume, die Rinde eingeschlossen. Er umfaßt sämtliche Baumarten und wird ab einem Brusthöhendurchmesser (BHD) von 0 cm erfaßt. (Abb.1.3; Tab. 1.3)

Der jährliche Nettozuwachs bestimmt sich als der mittlere jährliche Bruttozuwachs des Holzvorrates (lebende Bäume) in einem bestimmten Bezugszeitraum abzüglich der sogenannten natürlichen Verluste (s.u.) aller Bäume ab einem BHD von 0 cm. (Abb.1.4; Tab. 1.4)

Der jährliche Holzeinschlag (brutto) verhält sich zum jährlichen Holzeinschlag (netto) wie folgt. Der Holzeinschlag (brutto) bezieht sich auf das Volumen sämtlicher lebender wie abgestorbener Bäume des stehenden Holzvorrates (gemessen mit Rinde, ab einem BHD von 0 cm), die in einem vorgegebenen Zeitraum gefällt wurden. Dabei ist es unerheblich, ob die betreffenden Bäume oder Baumteile aus dem Wald, von den sonstigen Holzflächen oder anderen Einschlagorten abtransportiert wurden oder nicht.

Holzmassen, die im Rahmen von Durchforstungen und Jungbestandspflege anfallen, sind inbegriffen, egal ob sie vermarktet wurden oder nicht. Die sog. *natürlichen Verluste*, d.h. Bäume, die durch natürliche Ursachen wie Feuer, Sturm, Insekten und Krankheiten abgängig oder beschädigt waren, sind ebenso enthalten, sofern sie eingeschlagen wurden. (Abb.1.4; Tab. 1.4)

Der Holzeinschlag (netto) bestimmt sich als die durchschnittliche jährliche Holzmasse des Einschlages (brutto), die aus dem Wald, von den sonstigen Holzflächen oder anderen Einschlagorten während des angegebenen Bezugszeitraumes abtransportiert (gerückt) wurde. Darin enthalten ist Holz, das in einem früheren Zeitraum eingeschlagen und erst während des Bezugszeitraumes vom Einschlagort entfernt

wurde, ebenso wie eingeschlagene und gerückte Bäume, die als natürliche Verluste in Form zufälliger Nutzungen geerntet und gerückt wurden. (Maßeinheit ist grundsätzlich m³ ohne Rinde, Abb.1.4 und Tab. 1.4 bilden eine Ausnahme)

Obwohl die Definitionen von FRA und TBFRA auf internationaler Ebene abgestimmt wurden, erfolgte die Erfassung der Originaldaten auf nationaler Ebene anhand von nationalen Definitionen, Methoden und Stichprobendesigns, die sämtlich nicht mit den internationalen Definitionen übereinstimmen. Dieser Aspekt und die verschiedenen Bezugszeiträume sind zu berücksichtigen, wenn die Vergleichbarkeit und Einheitlichkeit von Datenmaterial aus verschiedenen Ursprungsstaaten beurteilt werden soll.

WEITERFÜHRENDE LITERATUR:

(Für Veröffentlichungen des Eurostat wenden Sie sich bitte an den Data-Shop Eurostat Luxembourg. Email: dslux@eurostat.datashop.lu)

Datenbank New Cronos (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Forststatistik 1992–96. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe C; Eurostat, Luxemburg, 1998.

Statistische Grundzahlen der Europäischen Union. Vergleich mit den wichtigsten Partnern der Europäischen Union. 33. Ausgabe. Eurostat, Luxemburg, 1997.

Bevölkerungsstatistik, 1997. Eurostat, Luxemburg, 1997.

The UN-ECE/FAO Temperate and Boreal 1990 Forest Resource Assessment – Taxation der forstlichen Ressourcen in der gemäßigten und borealen Klimazone im Jahr 1990 durch die UN-ECE/FAO. Volume 1: General Forest Resource Information. UN-ECE/FAO, New York, 1992. (Auf Englisch und Französisch verfügbar)

Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (industrialized temperate/boreal countries): Main Report. UN-ECE/FAO Contribution to the Global Forest Resources Assessment 2000 – Die Waldressourcen Europas, der CIS, Nordamerikas, Australiens, Japans und Neuseelands (Industriestaaten der gemäßigten und borealen Klimazone): Hauptbericht. Beitrag der UN-ECE/FAO zur Globalen Taxation der Waldressourcen 2000. (Auf Englisch und Französisch verfügbar)

Regionen. Systematik der Gebietseinheiten für die Statistik – NUTS. März 1995. Eurostat, Luxemburg, 1995.

State of the World's Forests 1999. UN-FAO, Rom, 1999. (Auf Englisch, Französisch und Spanisch verfügbar)

Study on European Forest Information and Communication System (EFICS): Final report. European Forest Institute, Joensuu, 1997. (Auf Englisch verfügbar)

Study on European Forest Information and Communication System. Reports on forestry inventory and survey systems. Volumes 1–2: Country reports and the comparative study. Europäische Kommission, Brüssel, 1997. (Auf Englisch verfügbar)

UN-ECE Timber Database: <http://www.unece.org/trade/timber>

1. Forest resources

Chapter 1 aims at giving a brief overview of forest resources and their development in the 90s. A set of the major forestry attributes is discussed, such as land use categories, volume of the growing stock, increment, fellings and removals.

Eurostat and Agriculture DG have participated in the discussion on the development of the Temperate and Boreal Forest Resource Assessment (TBFRA) 2000 which is the latest in a series of surveys of the temperate and boreal industrialised countries carried out every 10 years by ECE and FAO. TBFRA 2000 is a part of the global Forest Resource Assessment (FRA) process led by the FAO Forestry Department. All forest resource data in this chapter are based on the final results of the TBFRA 2000 process. The TBFRA data are here supplemented by readily available Eurostat statistics in table 1.1 (e.g. data on land use).

The TBFRA process covers the whole ECE region, thus including the EU Member States, the other EEA countries, Switzerland and the candidate countries. All terms of TBFRA have been agreed internationally and the principal forest resource definitions presented in Chapter 1 are as follows:

Forest is defined as land with tree crown cover (or equivalent stocking level) of more than 10 percent and area of more than 0.5 ha. The trees should be able to reach a minimum height of 5 m at maturity in situ. It may consist either of closed forest formations where trees of various storeys and undergrowth cover a high proportion of the ground; or of open forest formations with a continuous vegetation cover in which tree crown cover exceeds 10 percent. Young natural stands and all plantations established for forestry purposes which have yet to reach a crown density of 10 percent or tree height of 5 m are included under forest, as they are areas normally forming part of the forest area which are temporarily unstocked as a result of human intervention or natural causes but which are expected to revert to forest. (Fig. 1.1, 1.2, Tables 1.1-1.3)

Other wooded land is land either with a tree crown cover (or equivalent stocking level) of 5–10 percent of trees able to reach a height of 5 m at maturity in situ; or a crown cover (or equivalent stocking level) of more than 10 percent of trees not able to reach a height of 5 m at maturity in situ (e.g. dwarf or stunted trees) and shrub or bush cover. (Figs. 1.1, 1.4, Tables 1.1–1.3)

Forest available for wood supply is forest where any legal, economic, or specific environmental restrictions do not have a significant impact on the supply of wood.

Includes: areas where, although there are no such restrictions, harvesting is not taking place, for example areas included in long-term utilization plans or intentions. (Figs. 1.2–1.4, Tables 1.2–1.4)

Forest not available for wood supply is forest where legal, economic or specific environmental restrictions prevent any significant supply of wood. (Figs. 1.2–1.4, Tables 1.2–1.4)

Growing stock is the living tree component of the standing volume.

Standing volume is the volume of standing trees, living or dead, above-stump measured overbark to top. Includes all trees with diameter over 0 cm (d.b.h., diameter at breast height). (Fig. 1.3, Table 1.3)

Net annual increment is defined as average annual volume over the given reference period of gross increment less that of natural losses on all trees to a minimum diameter of 0 cm (d.b.h.). (Fig. 1.4, Table 1.4)

The relation of annual fellings to annual removals is the following:

Annual fellings are the average annual standing volume of all trees, living or dead, measured overbark to a minimum diameter of 0 cm (d.b.h.), that are felled during the given reference period, including the volume of trees or parts of trees that are not removed from the forest, other wooded land or other felling site. It includes silvicultural and pre-commercial thinnings and cleanings left in the forest; and trees killed or damaged by natural causes, e.g. fire, windblow, insects and diseases (*natural losses*) that are recovered (harvested). (Fig. 1.4, Table 1.4)

Annual removals are the average annual volume of those fellings that are removed from the forest, other wooded land or other felling site during the given reference period. It includes removals during the given reference period of trees felled during an earlier period and natural losses. (Generally, Removals are measured in m³ under bark; Fig. 1.4 and Table 1.4 are exceptions)

Although the terms and definitions for FRA and TBFRA have been agreed internationally, the original data have in all cases been collected at the national level, with national definitions and measurement and sampling techniques which are in all cases different from the international definitions. These aspects and different reference periods have to be borne in mind when the comparability and consistency of country figures are assessed.

FURTHER READING:

(For Eurostat publications contact: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu)

Eurostat's New Cronos Database (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Forestry Statistics 1992–1996. Statistical document, Theme 5, Series C; Eurostat, Luxembourg, 1998.

The Forest Resources of the Temperate Zones. The UN-ECE/FAO 1990 Forest Resource Assessment. Volume 1: General Forest Resource Information. UN-ECE/FAO, New York, 1992.

Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (industrialized temperate/boreal countries): Main Report. UN-ECE/FAO Contribution to the Global Forest Resources Assessment 2000.

State of the World's Forests 1999. UN-FAO, Rome, 1999.

Study on European Forest Information and Communication System (EFICS): Final report. European Forest Institute, Joensuu, 1997.

Study on European Forest Information and Communication System. Reports on forestry inventory and survey systems. Volumes 1–2: Country reports and the comparative study. EC, Brussels, 1997.

UN-ECE Timber Database: <http://www.unece.org/trade/timber>

1. Ressources forestières

Le chapitre 1 donne un bref aperçu des ressources forestières et de leur développement pendant des années 90. Il traite d'une série de caractéristiques forestières importantes telles que les catégories d'utilisation des terres, le volume sur pied, l'accroissement, les abattages et les quantités enlevées. Eurostat et la Direction Générale Agriculture ont participé aux discussions pour le développement du Temperate and Boreal Forest Resource Assessment (TBFRA) 2000 qui est le dernier dans la série d'enquêtes pour les pays industrialisés des zones tempérées et boréales mises en œuvre tous les dix ans par l'ONU-CEE et par la FAO. TBFRA 2000 est une partie du processus global Forest Resource Assessment conduit par le "Forestry département" de la FAO. Toutes les données sur les ressources forestières de ce chapitre sont basées sur les résultats finaux du TBFRA 2000. Les données du TBFRA sont complétées par des données Eurostat dans le tableau 1.1 (par exemple données sur l'utilisation du sol).

Le TBFRA couvre toute la région ONU CEE, qui inclue les états membres de l'UE, les autres pays de l'EEE la Suisse et les pays candidats. Tous les termes du TBFRA ont été acceptés au niveau international et les principales définitions des ressources forestières présentées dans le chapitre 1 sont les suivantes:

Forêts: Terres présentant un couvert forestier (ou peuplement équivalent) de plus de 10 % et une superficie supérieure à 0.5 ha. Les arbres doivent pouvoir atteindre une hauteur abattable minimale de 5 m. Ces forêts peuvent comprendre soit des formations forestières denses dont les divers étages et le sous-bois couvrent une forte proportion du sol, soit des formations forestières claires avec une strate herbacée continue dans lesquelles les cimes couvrent plus de 10 % de la superficie. Sont également compris dans les forêts les jeunes peuplements naturels et toutes les plantations créées à des fins forestières, mais dont les cimes ne couvrent pas encore 10 % de la superficie ou dont les arbres sont encore inférieurs à 5 m, tout comme les zones qui font normalement partie de la région forestière et qui sont temporairement déboisées par le fait de l'intervention de l'homme ou de causes naturelles, mais qui sont appelées à redevenir des forêts. (figures 1.1, 1.2, tableaux 1.1-1.3)

Autres superficies boisées: Terres portant soit un couvert forestier (ou peuplement équivalent) composé de 5 à 10 % d'arbres capables d'atteindre une hauteur abattable de 5 m, soit un couvert forestier (ou peuplement équivalent) composé de plus de 10 % d'arbres incapables d'atteindre une hauteur abattable

de 5 m (arbres nains ou rabougris) et un couvert d'arbustes et de broussailles. (figures 1.1, 1.2, tableaux 1.1-1.3)

Forêts disponibles pour la production de bois : Forêts dans lesquelles des restrictions juridiques ou économiques ou des restrictions écologiques particulières n'ont pas d'incidence notable sur la production de bois. Comprennent les zones, malgré de telles restrictions, il n'y a pas d'abattages, par exemple les zones faisant l'objet de plans d'utilisation ou d'intentions à long terme. (figures 1.2-1.4, tableaux 1.2-1.4)

Forêts non disponibles pour la production de bois: Forêts dans lesquelles des restrictions juridiques ou économiques ou des restrictions écologiques particulières empêchent toute production importante de bois. (figures 1.2-1.4, tableaux 1.2-1.4)

Le matériel sur pied est la partie vivante du volume sur pied.

Volume sur pied: volume au dessus de la souche des arbres vivants ou morts à partir d'un diamètre à hauteur d'homme de 0 cm sur écorce. (figure 1.3, tableau 1.3)

L'accroissement net annuel : volume annuel moyen de l'accroissement brut moins les pertes naturelles, au cours de la période, de tous les arbres à partir d'un diamètre à hauteur d'homme de 0 cm. (figure 1.4, tableau 1.4)

La relation entre abattages annuels et quantités enlevées annuelles est la suivante:

Abattages annuels : Volume annuel moyen de tous les arbres sur pied, vivants ou morts, mesurés sur écorce à partir d'un diamètre de 0 cm (à hauteur d'homme), qui sont abattus au cours de la période de référence, y compris le volume d'arbres ou de parties d'arbre qui en sont pas enlevés de la forêt, des autres terres boisées ou du chantier d'abattage. Sont compris les restes d'opérations d'éclaircie et de nettoyage, sylvicoles et prémarchandes, laissées dans la forêt, ainsi que les pertes naturelles compensées (abattage).(figure 1.4, tableau 1.4)

Quantités enlevées annuelles : Moyenne annuelle des quantités abattues qui sont enlevées de la forêt, des autres terres boisées ou du chantier d'abattage au cours de la période de référence. Sont comprises les quantités enlevées au cours de la période de référence d'arbres abattus au cours d'une période précédente et les pertes naturelles. (Par principe l'unité de mesure est le m³ sans écorce; la figure 1.4 et le tableau 1.4 sont des exceptions)

Bien que les termes et les définitions pour le FRA et le TBFRA aient été acceptés internationalement les données originelles ont, dans tous les cas, été collectées au niveau national avec des définitions, des mesures et des techniques de sondage nationales qui

sont dans tous les cas différentes des définitions internationales. Ces faits et des périodes de référence différentes doivent toujours être prises en compte lors de l'évaluation de la comparabilité et de la consistance des données des pays.

BIBLIOGRAPHIE COMPLÉMENTAIRE:

(Pour les publications Eurostat: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu;))

Base de données Eurostat New Cronos, <http://europa.eu.int/eurostat.html>

Statistiques forestières 1992–1996. Eurostat, Luxembourg, 1998.

Les ressources forestières des zones tempérées. Analyse des ressources forestières de l'ONU-CEE/FAO de 1990, volume 1: informations générales sur les ressources forestières. ONU-CEE/FAO, New York, 1992.

Ressources forestières en Europe, CIS, Amérique du Nord, Australie, Jappant et Nouvelle Zélande (Pays industrialisés des zones tempérées et boréales). Contribution de l'ONU-CEE/FAO à l'analyse globale 2000 des Ressources forestières. (Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (industrialized temperate and boreal countries): Main Report. UN-ECE contribution to the Global Forest Resources Assessment 2000.

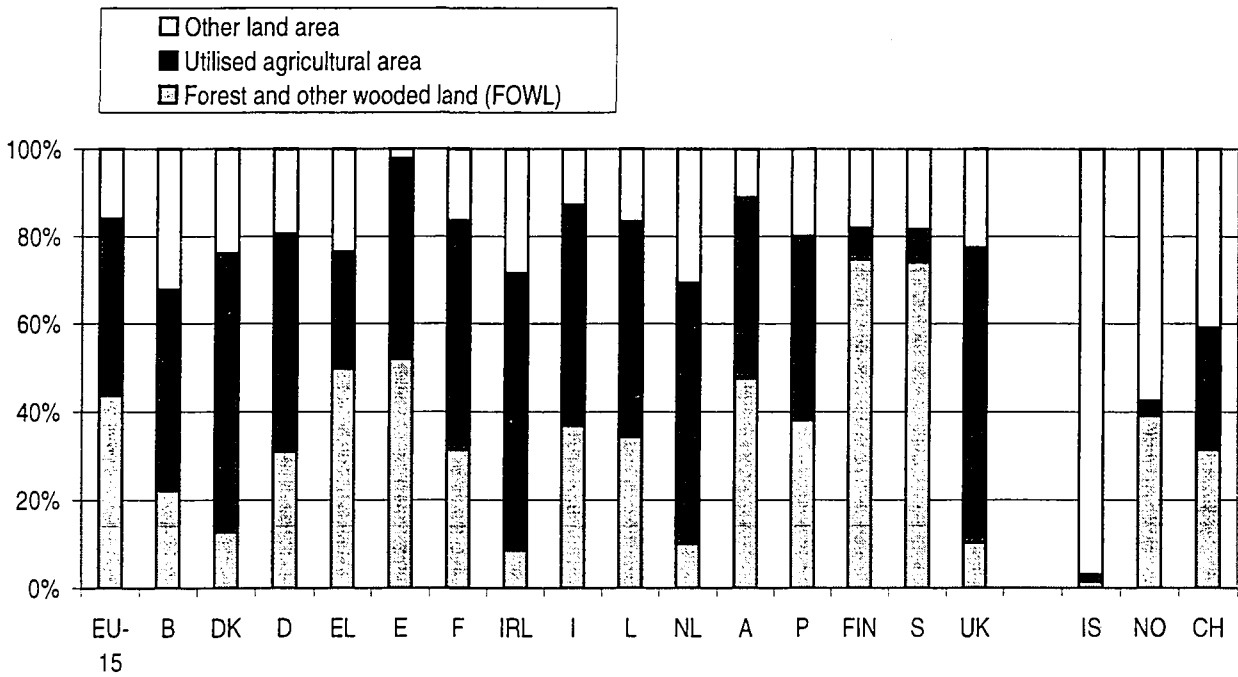
La situation des forêts du monde 1999. ONU-FAO, Rome, 1999.

Study on European Forest Information and Communication System (EFICS): Final report. European Forest Institute, Joensuu, 1997. (disponible en anglais)

Study on European Forest Information and Communication System. Reports on forestry inventory and survey systems. Volumes 1–2: Country reports and the comparative study. European Commission, Brussels, 1997. (disponible en anglais)

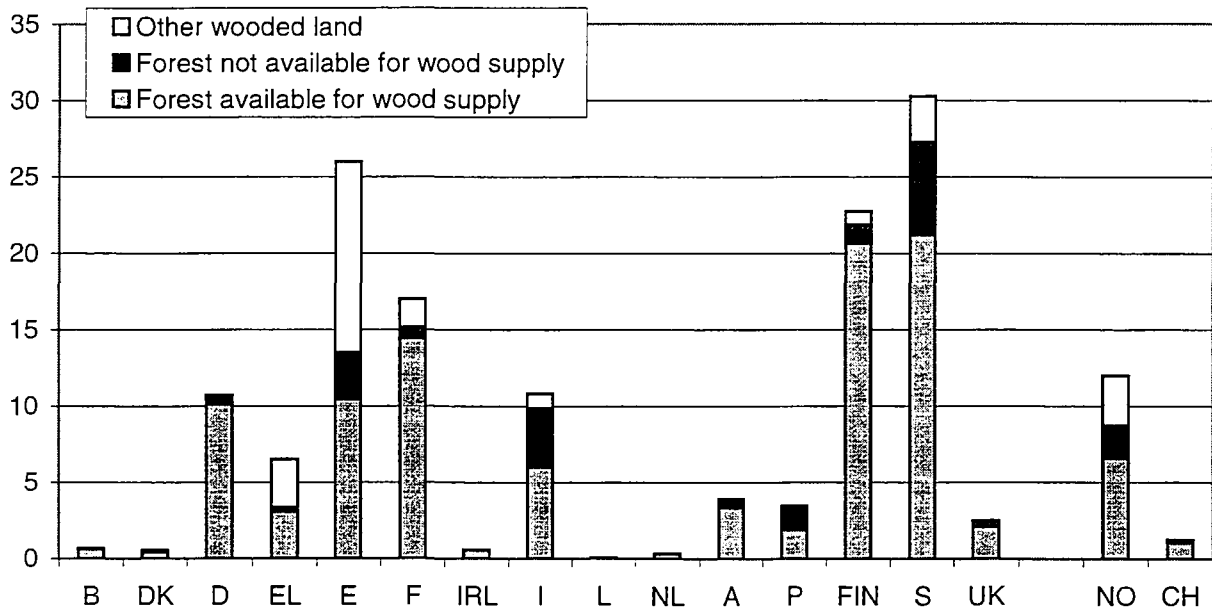
Base de données Timber (ONU-CEE): <http://www.unece.org/>

1.1 Distribution of total land area, 1998



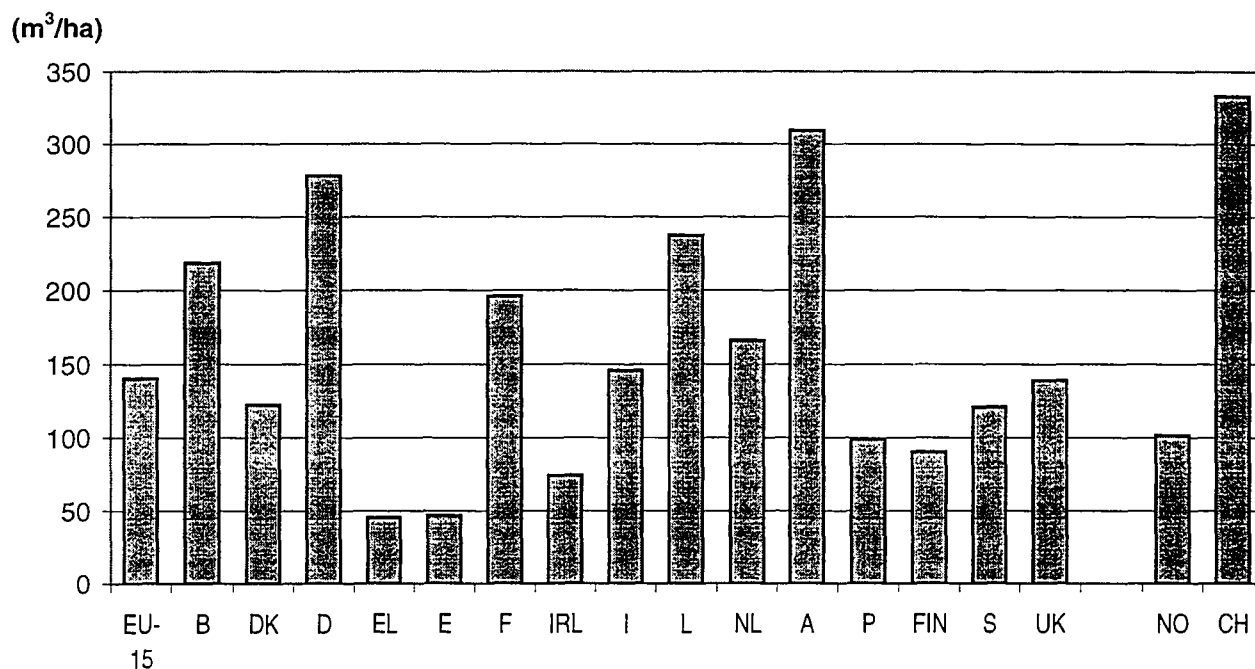
1.2 Forest and other wooded land*

(mio ha)



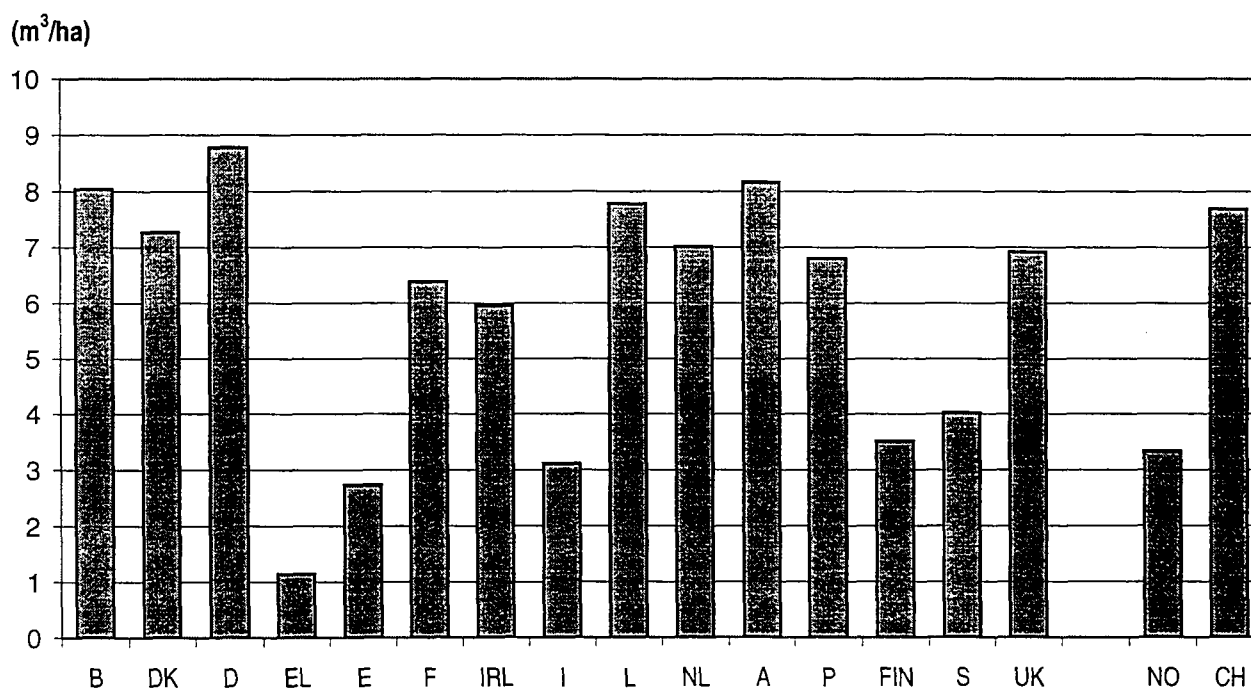
* for reference years, please see table 1.2

1.3 Mean growing stock volume on forest available for wood supply*



* for reference years, please see table 1.3

1.4 Mean net annual increment of stock volume on forest available for wood supply*



* for reference years, please see table 1.4

1.1 Principal area categories, 1998

	Total area	Inland waters	Total land area		Forest and other wooded land (FOWL)		Utilised agricultural area		Other land area		FOWL/capita
	(1000 ha)	(1000 ha)	(1000 ha)	(%)	(1000 ha)	(%)	(1000 ha)	(%)	(1000 ha)	(%)	ha/cap
EU-15	323 963	12 111	311 852	100	136 204	44	126 045	40	49 603	16	0,4
EUR-11	236 829	7 224	229 605	100	96 404	42	100 580	44	32 621	14	0,3
Belgique/België	3 053	22	3 030	100	672	22	1 383	46	976	32	0,1
Danmark	4 309	70	4 239	100	538	13	2 689	63	1 013	24	0,1
Deutschland	35 702	1 089	34 613	100	10 740	31	17 160	50	6 713	19	0,1
Elláda	13 196	120	13 076	100	6 513	50	3 499	27	3 064	23	0,6
España	50 596	541	50 055	100	25 984	52	22 984	46	1 087	2	0,7
France	54 919	771	54 148	100	16 989	31	28 331	52	8 828	16	0,3
Ireland	7 029	139	6 890	100	591	9	4 342	63	1 957	28	0,2
Italia	30 132	720	29 412	100	10 842	37	14 833	50	3 737	13	0,2
Luxembourg	259	1	258	100	89	34	127	49	43	17	0,2
Nederland	3 735	347	3 388	100	339	10	2 011	59	1 038	31	0,0
Österreich	8 387	135	8 252	100	3 924	48	3 415	41	913	11	0,5
Portugal	9 204	99	9 105	100	3 467	38	3 822	42	1 816	20	0,4
Suomi/Finland	33 814	3 360	30 454	100	22 768	75	2 172	7	5 514	18	4,4
Sverige	45 218	4 375	40 843	100	30 259	74	3 109	8	7 475	18	3,4
United Kingdom	24 410	322	24 088	100	2 489	10	16 169	67	5 430	23	0,0
Iceland	10 295	1 271	9 024	100	130	1	143	2	8 751	97	0,5
Liechtenstein	16	0	16	100	7	46	-	-	9	56	0,2
Norway	32 376	1 751	30 625	100	12 000	39	1 023	3	17 602	57	2,7
Switzerland	4 129	213	3 916	100	1 234	32	1 083	28	1 599	41	0,2
CC*	186 738	4 459	182 279	100	55 364	30	101 113	55	25 802	14	0,3
Bulgaria	11 098	202	10 895	100	3 903	36	6 159	57	833	8	0,5
Cyprus	925	9	916	100	280	31	148	16	488	53	0,4
Czech Republic	7 887	159	7 728	100	2 630	34	4 276	55	822	11	0,3
Estonia	4 523	336	4 187	100	2 162	52	1 454	35	571	14	1,5
Hungary	9 303	210	9 093	100	1 811	20	6 122	67	1 160	13	0,2
Latvia	6 459	237	6 222	100	2 995	48	2 540	41	687	11	1,2
Lithuania	6 530	263	6 267	100	2 050	33	3 513	56	704	11	0,6
Malta	32	0	32	100	0	1	13	41	18	58	0,0
Poland	31 268	833	30 435	100	8 942	29	18 707	61	2 786	9	0,2
Romania	23 839	890	22 949	100	6 680	29	14 798	64	1 471	6	0,3
Slovak Republic	4 903	93	4 810	100	2 031	42	2 446	51	333	7	0,4
Slovenia	2 027	11	2 016	100	1 166	58	788	39	62	3	0,6
Turkey	77 945	1 216	76 729	100	20 713	27	40 149	52	15 867	21	0,3
Canada	997 061	75 518	921 543	100	417 584	45	450 725	49	53 234	6	13,7
Russian Federation	1 709 761	72 028	1 637 733	100	886 538	54	219 609	13	531 586	32	6,0
United States	980 963	65 022	915 941	100	298 135	33	420 250	46	197 556	22	1,1

* Candidate Countries

1.2 Forest and other wooded land

	Reference period 1	Reference period 2	Forest and other wooded land (FOWL), Period 2			Average annual change of forest land	Forest available for wood supply, Period 2		Average annual change of forest available for wood supply
			Forest land	Other wooded land	Total		Total	Percent of total forest	
			(1000 ha)				(±1000ha)	(1000 ha)	
EU-15			113 567	22 637	136 204	.	95 525	84	.
EUR-11			80 030	16 375	96 404	.	68 647	86	.
Belgique/België	1982	1997	646	26	672	-1	639	99	-1
Danmark	1976	1990	445	93	538	1	440	99	1
Deutschland	1961	1987	10 740	0	10 740	22	10 142	94	21
Ellada	1964	1992	3 359	3 154	6 513	30	3 094	92	28
Elláda	1970	1990	13 509	12 475	25 984	86	10 479	78	41
France	1987	1997	15 156	1 833	16 989	62	14 470	95	37
Ireland	1987	1996	591	0	591	17	580	98	17
Italia	1980	1995	9 857	985	10 842	30	6 013	61	19
Luxembourg	1994	1994–97	86	3	89	0	86	100	0
Nederland	1988–92	1992–96	339	0	339	1	314	93	2
Österreich	1986–90	1992–96	3 840	84	3 924	8	3 352	87	4
Portugal	1985	1995	3 383	84	3 467	57	1 897	56	5
Suomi/Finland	1980–89	1991–96	21 883	885	22 768	8	20 675	94	-47
Sverige	1985–89	1992–96	27 264	2 995	30 259	1	21 236	78	-10
United Kingdom	1980	1995	2 469	20	2 489	20	2 108	85	17
Iceland	1990	1998	30	100	130	1	14	47	1
Liechtenstein	1975	1995	7	1	7	0	4	58	0
Norway	1980–86	1994–96	8 710	3 290	12 000	31	6 609	76	8
Switzerland	1983–85	1993–95	1 173	61	1 234	4	1 060	90	6
CC*			43 338	12 026	55 364	.	38 752	89	.
Bulgaria	1985	1995	3 590	314	3 903	20	3 124	87	-10
Cyprus	1980–90	1996	117	163	280	0	43	37	0
Czech Republic	1986	1995	2 630	0	2 630	1	2 559	97	1
Estonia	1988	1996	2 016	146	2 162	13	1 932	96	11
Hungary	1990	1996	1 811	0	1 811	7	1 702	94	3
Latvia	1988	1997	2 884	111	2 995	13	2 413	84	17
Lithuania	1987	1996	1 978	72	2 050	5	1 686	85	3
Malta	1993	1996	0	0	0	0	0	0	0
Poland	1987–91	1992–96	8 942	0	8 942	11	8 300	93	-11
Romania	1955	1995–97	6 301	379	6 680	15	5 617	89	-19
Slovak Republic	1988	1996	2 016	15	2 031	7	1 706	85	1
Slovenia	1986	1996	1 099	67	1 166	2	1 035	94	2
Turkey	1963–72	1996	9 954	10 759	20 713	46	8 635	87	-4
Canada	1980	1994	244 571	173 013	417 584	0	125 863	51	0
Russian Federation	1988	1993	816 538	70 000	886 538	-1 090	525 191	64	-9 558
United States	1987	1992	217 333	80 802	298 135	588	198 123	91	505

* Candidate Countries

1.3 Volume of the growing stock

	Reference period 1	Reference period 2	On forest			On forest available for wood supply			
			Reference Period 1	Reference Period 2	Average annual change	Reference Period 1	Reference Period 2	Average annual change	Per hectare, period 2
			(1000m ³ overbark)		(±1000m ³ o.b./year)	(1000m ³ overbark)		(±1000m ³ o.b./year)	(m ³ /ha)
EU-15			:	14 817 261	.	:	13 419 213	.	140
EUR-11			:	11 365 156	.	:	10 364 681	.	151
Belgique/België	1982	1997	122 047	141 033	1 266	121 245	139 835	1 239	219
Danmark	1980	1990	43 200	55 200	1 200	43 200	55 200	1 200	123
Deutschland	1961	1987	:	2 880 000	35 000	:	2 820 000	35 000	278
Elláda	:	1992	:	151 788	:	:	139 800	:	45
España	1970	1990	456 721	594 111	6 870	411 049	486 815	3 788	47
France	1987	1997	2 538 961	2 891 777	35 282	2 489 756	2 835 655	34 590	196
Ireland	1987	1996	25 000	42 000	1 700	24 000	41 000	1 700	74
Italia	1985	1995	712 447	1 428 742	71 630	557 000	876 744	31 974	146
Luxembourg	1985	1997	20 377	20 217	160	20 377	20 217	160	238
Nederland	1988–92	199–95	52 191	54 209	672	50 070	52 088	672	166
Österreich	1986–90	1992–96	1 080 121	1 097 307	2 864	1 020 121	1 037 307	2 864	310
Portugal	1985	1995	201 021	275 760	7 474	144 153	188 020	4 386	99
Suomi/Finland	1980–89	1991–96	1 753 000	1 940 000	19 700	1 713 000	1 867 000	16 200	90
Sverige	1985–89	1992–96	2 715 115	2 928 117	30 429	2 389 748	2 566 532	25 255	121
United Kingdom	1980	1995	241 000	317 000	5 067	217 000	293 000	5 067	139
Iceland	1990	1998–98	760	800	5	338	370	4	26
Liechtenstein	1975	1995	1 570	1 750	9	1 260	1 400	7	350
Norway	1980–86	1994–96	621 332	771 448	11 547	534 717	671 412	10 515	102
Switzerland	1983–85	1993–95	361 286	395 450	3 383	320 605	354 050	3 311	333
CC*			:	:	.	:	:	.	:
Bulgaria	1985	1995	404 800	467 345	6 255	349 747	401 141	5 139	128
Cyprus	1981	1991	:	:	40	3 123	3 055	-7	71
Czech Republic	1986	1995	639 873	683 806	4 393	622 717	668 242	4 552	261
Estonia	1988	1996	259 680	314 537	6 857	249 230	307 120	7 236	159
Hungary	1990	1996	288 004	314 667	4 443	274 189	295 301	3 519	174
Latvia	1988	1997	432 000	502 000	7 000	354 240	409 260	5 502	170
Lithuania	1987	1996	326 820	362 637	3 582	271 260	314 355	4 309	187
Malta	:	1996	:	80	:	:	0	:	:
Poland	1987–91	1992–96	1 797 258	1 908 019	22 152	1 690 298	1 771 042	16 149	213
Romania			:	:	:	:	:	:	:
Slovak Republic	1988	1996	413 945	510 948	12 125	368 204	445 547	9 668	261
Slovenia	1986	1996	208 500	310 577	10 208	202 200	292 491	9 029	283
Turkey	1963–72	1973–96	1 044 602	1 349 323	12 697	1 032 352	1 187 309	6 457	138
Canada	1980	1994	28 294 000	29 364 059	76 400	16 722 000	17 354 560	45 200	138
Russian Federation	1988	1993	86 053 552	85 486 752	-113 360	61 768 856	60 922 156	-169 340	116
United States	1987	1992	28 754 000	29 656 000	180 400	26 225 000	27 035 000	162 000	137

* Candidate Countries

1.4 Increment, fellings and removals

Forest available for wood supply												
Reference period	Net annual increment				Reference period	Annual fellings			Annual removals			
	Coniferous	Non-coniferous	Total	Per hectare		Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	
	(1000 m ³ overbark)			(1000 m ³ o.b./ha)		(1000 m ³ overbark)						
EU-15	308 420	150 419	459 506	.		216 032	83 498	299 530	184 923	69 734	254 657	
EUR-11	220 206	131 892	352 765	.		148 987	72 734	221 721	122 629	60 368	182 997	
Belgique/België	1982-97	3 359	1 778	5 137	8,0	1986-95	3 150	1 250	4 400	3 150	1 250	4 400
Danmark	1990	2 200	1 000	3 200	7,3	1996	1 468	726	2 194	1 468	726	2 194
Deutschland	1995-2020	63 521	25 477	88 998	8,8	1996	37 179	11 405	48 584	29 743	9 124	38 867
Elláda	1992	1 760	1 760	3 520	1,1	1992	:	:	:	625	1 783	2 408
España	1990	16 686	11 903	28 589	2,7	1994	6 577	4 451	11 028	:	:	:
France	1997	39 538	52 761	92 299	6,4	1996	31 180	28 994	60 174	22 910	24 701	47 611
Ireland	1996	3 400	50	3 450	6,0	1996	2 295	35	2 330	2 295	35	2 330
Italia	1995	6 112	12 601	18 713	3,1	1995	1 824	6 922	8 746	1 682	6 699	8 381
Luxembourg	1985-97	:	:	667	7,8	1992-94	:	:	:	180	180	360
Nederland	1991-95	1 128	1 077	2 205	7,0	1991-95	950	488	1 438	836	383	1 219
Österreich	1992-96	21 926	5 411	27 337	8,2	1992-96	16 132	3 389	19 521	14 308	2 613	16 921
Portugal	1995	7 890	5 010	12 900	6,8	1995	6 200	5 000	11 200	6 100	4 900	11 000
Suomi/Finland	1991-96	56 646	15 824	72 470	3,5	1991-96	43 500	10 800	54 300	40 800	8 700	49 500
Sverige	1992-96	71 514	13 917	85 431	4,0	1992-96	57 277	8 838	66 115	53 526	7 740	61 266
United Kingdom	1995	12 740	1 850	14 590	6,9	1995	8 300	1 200	9 500	7 300	900	8 200
Iceland	1998	32	5	37	2,6	1996	0	0	0	0	0	0
Liechtenstein	1995	12	6	18	4,5	1995	12	4	16	10	4	14
Norway	1994-96	17 512	4 529	22 041	3,3	1994-96	10 291	1 341	11 632	9 673	1 207	10 880
Switzerland	1985-95	5 341	2 814	8 155	7,7	1985-95	5 121	1 955	7 076	4 405	1 681	6 086
CC*		:	:	:	:		:	:	:	:	:	
Bulgaria	1995	5 028	5 209	10 236	3,3	1995	1 772	3 080	4 852	1 263	2 024	3 887
Cyprus	1980-90	44	0	44	1,0	1986-95	50	0	50	48	0	48
Czech Republic	1995	17 083	3 272	20 355	8,0	1995	14 810	1 390	16 200	11 926	1 096	13 022
Estonia	1996	4 065	3 072	7 137	3,7	1996	:	:	:	:	:	:
Hungary	1996	1 568	8 357	9 925	5,8	1996	777	5 103	5 880	597	4 577	5 174
Latvia	1996	6 420	4 630	11 050	4,6	1996	3 610	2 960	6 570	3 250	2 230	5 480
Lithuania	1996	5 266	3 238	8 504	5,0	1992-96	3 410	1 830	5 240	2 900	1 550	4 450
Malta	1996	0	0	0	:	1996	0	:	:	0	:	:
Poland	1992-96	33 066	6 370	39 436	4,8	1992-96	23 235	7 297	30 532	18 895	6 418	25 313
Romania	1984	:	:	:	:	1993-97	:	:	:	:	:	:
Slovak Republic	1996	5 842	6 495	12 337	7,2	1996	4 200	2 900	7 100	3 300	2 100	5 400
Slovenia	1996	2 901	3 231	6 132	5,9	1996	1 500	800	2 300	1 500	800	2 300
Turkey	1996	19 658	12 861	32 519	3,8	1996	9 843	7 537	17 380	9 457	6 753	16 210
Canada	1994	158 280	69 200	227 480	1,8	1995	:	:	:	179 900	34 228	214 128
Russian Federation	1993	464 000	278 000	742 000	1,4	1995	89 300	36 200	125 500	:	:	:
United States	1987-92	386 000	308 000	694 000	3,5	1992	353 000	170 000	523 000	318 000	134 000	452 000

* Candidate Countries

2. Struktur des Waldeigentums

Zur Beschreibung der Struktur der forstwirtschaftlichen Betriebe und der landwirtschaftlichen Betriebe mit Wald in der Europäischen Union werden in diesem Kapitel zwei wesentliche Quellen genutzt. Soweit reine Forstbetriebe betroffen sind (Tab. 2.2–2.5), basieren die Daten auf der Taxation der forstlichen Ressourcen in der gemäßigten und borealen Klimazone durch die UN-ECE/FAO für das Jahr 2000 (TBFRA 2000). Die Angaben der einzelnen Staaten sind nicht direkt vergleichbar, da sie sich auf unterschiedliche Erhebungsperioden beziehen (s. Tabellen: Bezugszeiträume).

Die wichtigsten Begriffe, die in diesem Kapitel verwendet werden, sind wie folgt definiert.

In den Tabellen 2.1–2.5 werden die nachstehenden Waldeigentumskategorien verwendet:

Privatwald: Wald und sonstige Holzflächen, die Einzelpersonen, Familien, Kooperativen und privaten Gesellschaften gehören, die in der Landwirtschaft oder anderen Erwerbszweigen wie auch der Forstwirtschaft beschäftigt sein können. Dazu gehören auch private Unternehmen und andere Institutionen (wie religiöse und Bildungseinrichtungen, Investitions- und Pensionsfonds, Naturschutzverbände).

Öffentlicher Wald: Wald und sonstige Holzflächen, die dem Staat oder öffentlichen Körperschaften gehören. Dies schließt auch Wald und sonstige Holzflächen ein, die sich im Eigentum von nationalen, bundesstaatlichen und regionalen Regierungen oder regierungseigenen Unternehmen befinden.

Unter einem *Forstbetrieb* sind eine oder mehrere Wald- und sonstige Holzflächen zu verstehen, die im

Sinne der Bewirtschaftung oder Nutzung eine geschlossene Einheit bilden. In den verschiedenen Eigentumskategorien, Staatswald ausgenommen, kann sich ein Forstbetrieb im Besitz einer oder mehrerer Eigentümer befinden.

Die Zahlen zu den landwirtschaftlichen Betrieben mit Waldbesitz wurden von der Eurostat-Betriebsstruktur-Erhebung 1997 abgeleitet (Tab. 2.6 und 2.7). Diese Erhebung wird ungefähr in Zweijahresabständen durchgeführt und ist auf die Untersuchung der Lage und der Strukturentwicklung der landwirtschaftlichen Betriebe in der EU ausgerichtet. Die durch die Mitgliedstaaten übermittelten Individualdaten werden im EUROFARM-Datenbanksystem gespeichert.

Im Zusammenhang mit der landwirtschaftlichen Betriebsstruktur-Erhebung werden *landwirtschaftliche Betriebe* beschrieben als Betriebe

1. mit einer landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) von 1 ha oder mehr, oder
2. mit einer landwirtschaftlich genutzten Fläche von weniger als 1 ha, wenn sie in gewissem Umfang für den Verkauf erzeugen oder wenn ihre Erzeugungseinheiten bestimmte natürliche Schwellen überschreiten

(vgl.: Betriebsstruktur, Methodik der Gemeinschaftserhebungen. Eurostat, Luxemburg, 1996).

1997 bestanden insgesamt 7 Millionen landwirtschaftliche Betriebe in der Europäischen Union. Von dieser Gesamtanzahl besaßen 1,9 Millionen Betriebe oder 27% auch Forstflächen. Diese beliefen sich auf 23 Millionen Hektar, das entspricht 17% der gesamten Forstflächen der EU-15.

WEITERFÜHRENDE LITERATUR:

(Für Veröffentlichungen des Eurostat wenden Sie sich bitte an den Data-Shop Eurostat Luxembourg. Email: dslux@eurostat.datashop.lu)

Datenbank New Cronos (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Forststatistik 1992–96. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe C; Eurostat, Luxemburg, 1998.

Landwirtschaft – Statistisches Jahrbuch 1999. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe C; Eurostat, Luxemburg, 1999.

Betriebsstruktur – Methodik der Gemeinschaftserhebungen. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe E; Eurostat, Luxemburg, 1996.

- Betriebsstruktur – 1997 Erhebung: Hauptergebnisse. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe C; Eurostat, Luxemburg, 1999.
- Forststatistik 1985–1991. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe C; Eurostat, Luxemburg, 1995.
- Forststatistik – Methodologie. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe E; Eurostat, Luxemburg, 1987.
- Erhebung über die Struktur landwirtschaftlicher Betriebe 1995. Statistik kurzgefaßt 1997: 12, Thema 2: „Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei“. Eurostat, Luxemburg, 1997.
- Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (industrialized temperate/boreal countries), Main Report. UN-ECE/FAO Contribution to the Global Forest Resources Assessment 2000. Die Waldressourcen Europas, der CIS, Nordamerikas, Australiens, Japans und Neuseelands (Industriestaaten der gemäßigten und borealen Klimazone): Hauptbericht. Beitrag der UN-ECE/FAO zur Globalen Taxation der Waldressourcen 2000. (Auf Englisch und Französisch verfügbar)

2. Forest structures

Chapter 2 uses two basic sources to describe the structures of forest holdings and agricultural holdings with forest in the Community. As far as forest holdings are concerned (Tables 2.2–2.5) the data is based on the UN-ECE/FAO Temperate and Boreal Forest Resource Assessment 2000 (TBFRA 2000). The country figures are not directly comparable, as they refer to different periods of time (see reference periods).

The basic concepts used in this Chapter are defined as follows.

The following Forest ownership categories are used in tables 2.1–2.5:

1. Private ownership: Forest and other wooded land owned by individuals, families, co-operatives and corporations which may be engaged in agriculture or other occupations as well as forestry; private forest enterprises and industries; private corporations and other institutions (religious and educational institutions, pension and investment funds, nature conservation societies, etc).

2. Public ownership: Forest and other wooded land belonging to the State or other public bodies. This comprises forest and other wooded land owned by national, state and regional governments, or by government-owned corporations.

Forest holding means one or more parcels of forest and other wooded land which constitute a single unit

from point of view of management or utilization. Under any category of ownership, other than state-owned, one holding may be the property of one or several owners.

The figures on agricultural holdings with forest are derived from Eurostat's 1997 farm structure survey (Tables 2.6 and 2.7). These surveys are carried out at roughly two-year intervals with the primary objectives of assessing the agricultural situation in the EU and monitoring the trends in the structure of agricultural holdings. The individual data transmitted by the Member States are stored in the EUROFARM database.

In the context of farm structure surveys, *agricultural holdings* are holdings

1. with a utilised agricultural area of 1 ha or more, or
2. with a utilised agricultural area less than 1 ha, if they produce marketable products on a certain scale or whose production exceeds certain natural thresholds (Farm structure. Methodology of Community surveys).

In 1997, there was a total of 7.0 million agricultural holdings in the European Union. Of the total, 1.9 million holdings or 27% also comprised wooded area. The wooded area of agricultural holdings amounted to 23.0 million hectares, thus corresponding to 17% of the total wooded area of EU-15.

FURTHER READING:

(For Eurostat publications contact: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu)

Eurostat's New Cronos Database (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Agriculture – Statistical Yearbook 1999. Statistical document, Theme 5, Series C; Eurostat, Luxembourg, 1999.

Farm structure – Methodology of Community surveys. Statistical document, Theme 5, Series E; Eurostat, Luxembourg, 1996.

Farm structure – 1997 survey: Main results. Statistical document, Theme 5, Series C; Eurostat, Luxembourg, 1999.

Forestry Statistics 1985–1991. Statistical document, Theme 5, Series C; Eurostat, Luxembourg, 1995.

Forestry Statistics 1992–1996. Statistical document, Theme 5, Series C; Eurostat, Luxembourg, 1998.

Forestry Statistics – Methodology. Statistical document, Theme 5, Series E; Eurostat, Luxembourg, 1987.

1995 survey on the structure of agricultural holdings. Statistics in Focus 1997: 12 of Theme 5 'Agriculture, forestry and fisheries'. Eurostat, Luxembourg, 1997.

Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (industrialized temperate/boreal countries), Main Report. UN-ECE/FAO Contribution to the Global Forest Resources Assessment 2000.

2. Structures des forêts

Le chapitre 2 utilise deux sources de base pour décrire la structure des exploitations agricoles avec des forêts et des entreprises forestières dans la Communauté. Les données des entreprises forestières (tableaux 2.2 - 2.5), sont basées sur le "Temperate and Boreal Forest Resource Assessment (TBFRA) 2000" de l'ONU-CEE et de la FAO. Les données par pays ne sont pas directement comparables, car elles se réfèrent à des périodes différentes (voir période de référence)

Les concepts de base utilisés dans ce chapitre sont définis comme suit.

Les catégories de propriété forestière suivantes sont utilisées dans les tableaux 2.1-2.5:

1. Forêts privées: forêts et autres terres boisées appartenant à des particuliers, des familles, des coopératives ou des sociétés exerçant des activités agricoles ou autres ainsi que des activités forestières; à des industries forestières privées; à des sociétés et autres institutions privées (établissements religieux ou éducatifs, caisses de retraite, fonds d'investissement, sociétés de protection de la nature, etc.).

2. Forêts publiques: forêts et autres terres boisées appartenant à l'état ou à d'autres entités publiques. Cela comprend les forêts et autres terres boisées, appartenant aux autorités nationales, ou régionales ou à des sociétés appartenant aux gouvernements.

Exploitation forestière: une ou plusieurs parcelles de forêts ou autres terres boisées qui constituent une

seule unité du point de vue de l'utilisation ou de la gestion. Quelque soit le type de propriété, autre que la propriété de l'état, une exploitation peut avoir un ou plusieurs propriétaires.

Les données sur les exploitations agricoles avec des forêts proviennent de l'enquête Eurostat sur la structure des exploitations agricoles de 1997 (tableaux 2.6 et 2.7). Ces enquêtes sont effectuées environ tous les deux ans, les objectifs principaux étant d'évaluer la situation agricole dans l'UE et de contrôler l'évolution de la structure des exploitations agricoles. Les données transmises par les États membres sont stockées dans la base de données EUROFARM. Dans les enquêtes sur la structure des exploitations agricoles, on entend par *exploitations agricoles* celles:

1. dont la superficie agricole utilisée est égale ou supérieure à un hectare, ou
2. dont la superficie agricole utilisée est inférieure à un hectare, si elles produisent dans une certaine mesure pour la vente, ou si leur unité de production dépasse certains seuils physiques (Structures des exploitations agricoles. Méthodologie des enquêtes communautaires).

En 1997, on a recensé 7 millions d'exploitations agricoles dans l'Union européenne. Sur ce total, 1,9 millions d'exploitations, soit 27%, possédaient également des superficies boisées. La superficie boisée des exploitations agricoles représentait 23 millions d'hectares, soit 17% de la superficie boisée totale de l'UE-15.

BIBLIOGRAPHIE COMPLÉMENTAIRE:

(Pour les publications Eurostat: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu;))

Base de données Eurostat New Cronos, <http://europa.eu.int/eurostat.html>

Agriculture - Annuaire statistique 1999. Eurostat, Luxembourg, 1999.

Enquête sur la structure des exploitations agricoles - Méthodologie des enquêtes communautaires. Eurostat, Luxembourg, 1996.

Enquête sur la structure des exploitations agricoles - Enquête de 1997: principaux résultats. Eurostat, Luxembourg, 1996.

Statistiques forestières 1985–1991. Eurostat, Luxembourg, 1995.

Statistiques forestières 1992–1996. Eurostat, Luxembourg, 1998.

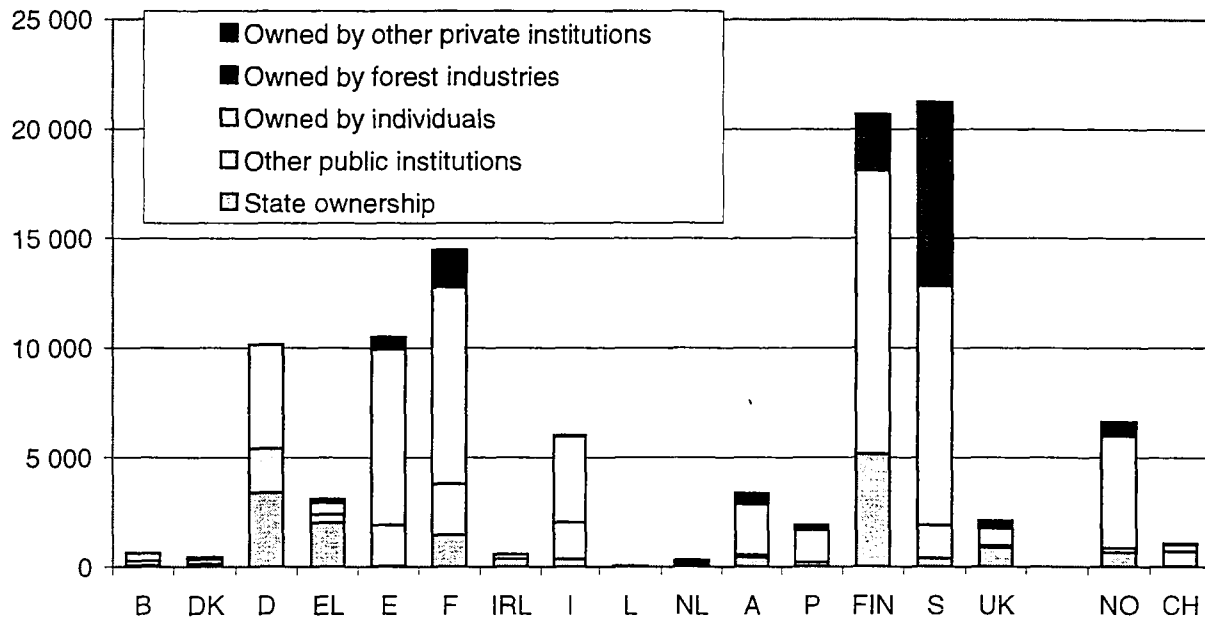
Statistiques forestières - Méthodologie. Eurostat, Luxembourg, 1987.

Enquête sur la structure des exploitations agricoles de 1995. Statistiques en bref 1997/12, Thème 2: "Agriculture, sylviculture et pêche". Eurostat, Luxembourg, 1997.

Ressources forestières en Europe, CIS, Amérique du Nord, Australie, Jappant et Nouvelle Zélande (Pays industrialisés des zones tempérées et boréales). Contribution de l'ONU-CEE/FAO à l'analyse globale 2000 des Ressources forestières. (Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (industrialized temperate and boreal countries), Main Report. UN-ECE contribution to the Global Forest Resources Assessment 2000.

2.1 Wooded area by type of ownership

(1000 ha)



2.1 Ownership of forest available for wood supply

	Reference period	In public ownership			In private ownership			
		Total	State ownership	Other public institutions	Total	Owned by individuals	Owned by forest industries	Owned by other private institutions
		(1000 ha)						
EU-15		25 351	14 930	10 421	70 175	55 447	10 355	4 327
EUR-11		19 938	11 491	8 447	48 709	43 001	1 914	3 748
Belgique/België	1997	276	69	207	364	352	1	10
Danmark	1990	140	118	22	301	200	0	100
Deutschland	1987	5 406	3 390	2 016	4 736	4 736	0	0
Elláda	1992	2 404	2 032	372	690	529	0	161
España	1985-95	1 931	39	1 892	8 548	8 000	48	500
France	1995-97	3 787	1 467	2 320	10 683	8 983	0	1 700
Ireland	1996	380	380	0	200	200	0	0
Italia	1995	2 044	372	1 672	3 969	3 917	52	0
Luxembourg	1994-97	40	10	31	46	:	0	:
Nederland	1992-96	160	115	45	154	65	0	89
Österreich	1992-96	550	460	90	2 802	2 315	0	487
Portugal	1995	200	25	175	1 697	1 497	200	0
Suomi/Finland	1991-96	5 164	5 164	0	15 511	12 936	1 613	962
Sverige	1992-96	1 904	404	1 500	19 332	10 916	8 416	
United Kingdom	1995	965	885	80	1 143	800	25	318
Iceland	1985	4	4	0	10	10	0	0
Liechtenstein	1995	4	0	4	1	1	0	0
Norway	1989	853	664	189	5 756	5 123	261	372
Switzerland	1993-95	700	10	690	360	321	0	39
CC*		32 856	32 081	775	5 895	4 873	0	1 022
Bulgaria	1995	3 124	3 124	0	0	0	0	0
Cyprus	1996	43	43	0	0	0	0	0
Czech Republic	1996	2 141	1 826	315	418	418	0	0
Estonia	1996	1 757	1 752	5	175	170	0	5
Hungary	1996	1 079	1 070	9	623	69	0	554
Latvia	1997	1 333	1 237	96	1 080	1 080	0	0
Lithuania	1997	1 391	1 386	5	295	295	0	0
Malta	1996	0	0	0	0	0	0	0
Poland	1992-96	6 806	6 730	76	1 493	1 460	0	33
Romania	1990	5 283	5 283	0	334	334	0	0
Slovak Republic	1996	969	725	244	737	308	0	429
Slovenia	1996	310	285	25	725	725	0	0
Turkey	1996	8 620	8 620	0	15	14	0	1
Canada	1994	104 370	104 215	155	20 853	17 126	3 727	0
Russian Federation	1993	525 191	525 191	0	0	0	0	0
United States	1992	53 215	39 115	14 100	141 761	105 745	28 513	7 503

* Candidate Countries

2.2 Area of holdings of forest and other wooded land in public ownership

	Reference period	Size classes in hectares							
		< 10	11-20	21 - 50	51 - 100	101 - 500	501 - 1000	10000 - 100000	> 100000
		(1000 ha)							
EU-15		:	:	:	:	:	:	:	:
EUR-11		:	:	:	:	:	:	:	:
Belgique/België	1997	1	1	2	5	36	244	0	0
Danmark	1990	15	1	2	3	13	134	0	0
Deutschland	1996	:	89	:	255	412	:	5 352	:
Elláda	1992	:	:	2	2	5 408	:	:	:
España	1990	:	:	:	:	:	:	:	:
France	1995–96	7	20	92	189	1 273	2 437	210	:
Ireland	1996	:	:	1	2	2	386	0	0
Italia	1995	9	9	21	35	3 612	0	0	0
Luxembourg	1997	0	0	1	1	25	14	0	0
Nederland	1995	5	6	12	14	48	88	0	0
Österreich	1995	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	1995	0	4	24	6	5	228	0	0
Suomi/Finland	1996	:	:	:	:	:	:	:	:
Sverige	1992–96	18	25	101	137	645	1 140	1 521	2 564
United Kingdom	1995	0	2	4	9	25	164	868	0
Iceland	1998	:	:	:	:	:	:	:	:
Liechtenstein	1995	0	0	0	0	4	3	0	0
Norway	1989	0	1	6	12	94	1 105	1 053	665
Switzerland	1996	3	5	22	43	311	210	274	10
CC*		:	:	:	:	:	:	:	:
Bulgaria	1995	:	:	:	:	:	238	3 665	:
Cyprus	1996	1	1	2	4	13	58	84	0
Czech Republic	1996	6	6	17	21	77	134	1 951	0
Estonia	1996	:	:	1	1	1	466	1 509	:
Hungary	1996	1	1	4	5	25	931	202	0
Latvia	1997	0	0	1	24	100	80	1 473	:
Lithuania	1996	0	0	1	2	2	31	1 647	0
Malta	1996	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	1992–96	:	:	:	0	:	473	6 812	163
Romania	1997	:	5 283	:	:	:	:	:	:
Slovak Republic	1996	1	3	5	6	29	182	169	738
Slovenia	1996	0	0	0	0	15	332	0	0
Turkey	1996	:	:	:	:	5	4 396	16 035	259
Canada	1994	:	:	:	:	:	:	:	:
Russian Federation	1993	0	0	0	0	0	:	:	:
United States	1994	:	:	:	:	:	56	2 111	124 953

* Candidate Countries

2.3 Area of holdings of forest and other wooded land in private ownership

	Reference period	Size classes in hectares								
		< 3	3 - 5	6 - 10	11 - 20	21 - 50	51 - 100	101 - 500	501 - 10000	> 10000
		(1000 ha)								
EU-15		:	:	:	:	:	:	:	:	:
EUR-11		:	:	:	:	:	:	:	:	:
Belgique/België	1997	84	26	35	44	51	52	69	21	0
Danmark	1990	27	23	41	30	42	23	77	102	0
Deutschland	1996	:	:	:	:	1 765	404	287	197	680
Elláda	1992	:	:	3	3	7	8	51	351	:
España	1990	:	:	:	:	:	:	:	:	:
France	1995-96	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ireland	1996	6	12	30	60	61	15	10	6	0
Italia	1995	365	340	626	735	959	666	3 465	0	0
Luxembourg	1997	6	8	8	8	8	3	4	2	0
Nederland	1995	38	13	6	11	20	15	40	23	0
Österreich	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	1995	396	245	110	197	256	225	953	818	0
Suomi/Finland	1996	:	532	:	2 717	3 580	2 515	1 659	376	:
Sverige	1992-96	32	109	259	665	2 132	2 825	6 133	3 811	8 155
United Kingdom	1995	83	61	104	119	198	188	364	300	0
Iceland	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Liechtenstein	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	1989	34	71	168	378	1 137	1 419	3 425	2 015	417
Switzerland	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC*		:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bulgaria	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Cyprus	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Czech Republic	1996	125	36	36	17	23	13	99	57	12
Estonia	1996	8	13	32	59	57	14	:	1	:
Hungary	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Latvia	1997	48	117	227	376	437	100	12	:	:
Lithuania	1996	83	133	70	53	24	4	0	0	0
Malta	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	1992-96	823	262	234	110	65	:	:	:	:
Romania	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Slovak Republic	1996	81	76	60	50	65	60	258	72	176
Slovenia	1996	246	114	182	152	92	33	0	0	0
Turkey	1996	:	:	:	:	1	1	4	12	:
Canada	1994	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Russian Federation	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0
United States	1994	5 884	3 920	9 224	12 866	27 309	16 877	26 663	17 445	50 827

* Candidate Countries

2.4 Number of holdings of forest and other wooded land in public ownership

	Reference period	Size classes in hectares							(Number)	
		< 10	11-20	21 - 50	51 - 100	101 - 500	501 - 1000	10000 - 100000		> 100000
EU-15		:	:	:	:	:	:	:	:	
EUR-11		:	:	:	:	:	:	:	:	
Belgique/België	1997	415	75	58	64	135	130	0	0	
Danmark	1990	374	56	53	37	60	36	0	0	
Deutschland	1987	:	7 402	:	2 334	1 283	691	:	1 330	
Elláda	1992	:	:	147	83	1 960	:	:	:	
España	1985-95	:	:	:	:	:	:	:	:	
France	1995-97	1 358	1 410	2 809	2 637	5 759	1 938	15	:	
Ireland	1996	9	6	8	14	8	103	0	0	
Italia	1995	733	194	211	154	949	0	0	0	
Luxembourg	1994-97	123	17	19	21	97	20	0	0	
Nederland	1992-96	1 227	422	403	195	224	87	0	0	
Österreich	1992-96	2 353	906	1 155	736	803	0	1 333	0	
Portugal	1995	0	266	685	81	39	69	0	0	
Suomi/Finland	1991-96	:	:	:	:	:	:	:	:	
Sverige	1992-96	3 600	1 600	2 810	1 740	2 780	960	60	7	
United Kingdom	1995	0	120	120	140	101	128	37	0	
Iceland	1985	:	:	:	:	:	:	:	:	
Liechtenstein	1995	0	0	0	2	11	2	0	0	
Norway	1989	167	69	180	163	392	301	27	3	
Switzerland	1993-95	523	340	593	539	1 128	247	132	1	
CC*		:	:	:	:	:	:	:	:	
Bulgaria	1995	0	0	0	0	0	32	145	0	
Cyprus	1996	162	52	66	50	56	34	3	0	
Czech Republic	1996	2 522	511	651	388	327	65	102	0	
Estonia	1996	24	18	12	10	2	50	64	:	
Hungary	1996	396	80	107	70	106	186	17	0	
Latvia	1997	12	15	28	256	223	8	33	:	
Lithuania	1997	36	11	13	16	6	5	47	0	
Malta	1996	16	2	3	0	0	0	0	0	
Poland	1992-96	:	:	:	1	:	60	400	:	
Romania	1990	:	400	:	:	:	:	:	:	
Slovak Republic	1996	78	100	116	58	104	104	9	4	
Slovenia	1996	0	1	0	3	59	190	0	0	
Turkey	1996	41	:	3	4	19	727	818	2	
Canada	1994	:	:	:	:	:	:	:	:	
Russian Federation	1993	0	0	0	0	0	124	760	927	
United States	1992	:	:	:	:	:	13	45	6	

* Candidate Countries

2.5 Number of holdings of forest and other wooded land in private ownership

	Reference period	Size classes in hectares								
		< 3	3 - 5	6 - 10	11 - 20	21 - 50	51 - 100	101 - 500	501 - 10000	> 10000
		(Number)								
EU-15		:	:	:	:	:	:	:	:	:
EUR-11		:	:	:	:	:	:	:	:	:
Belgique/België	1997	136 799	7 007	5 214	3 258	1 647	759	420	26	0
Danmark	1990	6 875	6 134	3 302	1 892	1 025	336	347	94	0
Deutschland	1987	:	:	:	:	343 496	4 456	927	286	196
Elláda	1992	:	:	613	139	146	77	151	139	:
España	1985-95	405 346	126 198	56 364	31 732	20 570	9 910	14 901	5 689	:
France	1995-97	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ireland	1996	3 000	3 000	4 000	3 500	1 500	200	60	4	0
Italia	1995	322 164	163 560	150 151	91 802	55 831	17 455	14 623	0	0
Luxembourg	1994-97	9 304	2 467	1 118	544	278	51	22	1	0
Nederland	1992-96	22 344	3 822	869	739	647	222	204	21	0
Österreich	1992-96	0	58 115	35 649	42 542	77 869	9 565	2 442	0	1 125
Portugal	1995	347 277	5 866	28 730	12 705	7 473	2 989	3 737	747	0
Suomi/Finland	1991-96	:	147 141	:	131 965	99 718	43 209	16 627	529	:
Sverige	1992-96	21 280	27 560	32 720	42 810	62 890	39 220	32 340	1 350	216
United Kingdom	1995	59 000	13 200	14 500	8 400	6 200	2 500	1 800	400	0
Iceland	1985	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Liechtenstein	1995	583	0	0	0	0	0	1	0	0
Norway	1989	30 498	17 505	21 295	25 398	35 538	20 592	18 362	1 866	25
Switzerland	1993-95	:	:	:	:	:	:	:	:	:
CC*		:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bulgaria	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Cyprus	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Czech Republic	1996	119 443	10 954	4 530	1 124	660	132	389	27	1
Estonia	1996	3 983	3 240	4 160	3 840	1 760	16	:	1	:
Hungary	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Latvia	1997	27 997	25 300	25 948	23 365	13 490	1 458	87	:	:
Lithuania	1997	84 473	39 715	10 236	3 832	738	6	0	0	0
Malta	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	1992-96	755 203	53 160	27 002	6 750	1 688	:	:	:	:
Romania	1990	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Slovak Republic	1996	10 000	14 620	489	474	892	785	1 222	100	77
Slovenia	1996	232 870	24 070	20 880	8 990	2 700	490	0	0	0
Turkey	1996	9	49	18	16	18	12	16	7	:
Canada	1994	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Russian Federation	1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0
United States	1992	5 484 400	1 007 400	1 202 800	884 500	913 700	260 000	166 700	17 300	1 200

* Candidate Countries

2.6 Area of agricultural holdings of forest and other wooded land in private ownership 1997

	Size classes in hectares								Total
	<1	1 - <2	2 - <5	5 - <10	10 - <20	20 - <30	30 - <50	50 -	
	(1000ha)								
EU-15	256	448	1 251	1 427	1 927	1 306	2 052	14 373	23 041
EUR-11	245	424	1 168	1 309	1 694	1 076	1 557	10 995	18 468
Belgique/België	0	0	1	0	1	0	0	2	5
Danmark	1	3	13	15	17	9	8	67	134
Deutschland	37	73	233	289	285	142	116	335	1 509
Elláda	4	5	7	5	6	2	3	4	36
España	26	48	142	140	153	93	115	3 348	4 067
France	34	72	225	233	280	139	159	386	1 530
Ireland	3	3	13	14	16	10	9	26	94
Italia	91	131	264	264	363	164	234	2 260	3 772
Luxembourg	0	0	1	2	1	1	1	1	8
Nederland	2	2	3	2	1	1	1	89	100
Österreich	13	37	145	207	269	149	175	1 656	2 651
Portugal	37	55	129	102	89	47	52	305	815
Suomi/Finland	1	2	12	55	235	331	694	2 588	3 917
Sverige	0	2	15	41	142	182	438	3 124	3 944
United Kingdom	6	14	48	57	68	38	46	183	459

2.7 Number of agricultural holdings of forest and other wooded land in private ownership 1997

	Size classes in hectares								Total
	<1	1 - <2	2 - <5	5 - <10	10 - <20	20 - <30	30 - <50	50 -	
	(Number x 1000)								
EU-15	620	342	413	210	143	55	54	81	1 918
EUR-11	594	324	386	193	126	45	41	56	1 764
Belgique/België	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Danmark	2	3	4	2	1	0	0	0	14
Deutschland	81	52	73	41	21	6	3	2	279
Elláda	11	4	3	1	0	0	0	0	19
España	65	38	49	21	12	4	3	10	202
France	81	58	77	36	22	6	4	3	289
Ireland	7	2	4	2	1	0	0	0	17
Italia	234	102	90	39	28	7	6	8	515
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Nederland	4	1	1	0	0	0	0	0	7
Österreich	27	25	44	29	19	6	5	5	160
Portugal	92	42	44	16	7	2	1	2	206
Suomi/Finland	1	1	4	7	16	13	18	26	86
Sverige	1	2	5	6	10	8	11	23	65
United Kingdom	13	10	16	8	5	2	1	1	56

3. Waldzustand

Das folgende Kapitel enthält die grundlegenden Informationen zum Thema Waldzustand. Dargestellt werden die Symptome der neuartigen Waldschäden anhand definierter Blatt- bzw. Nadelverluststufen sowie die jährlich durch Waldbrände vernichteten Flächen. Die Daten zu den Nadel- und Blattverlusten stammen aus der gemeinsamen Waldzustandserhebung der Kommission der Europäischen Union und der UNECE. Letztere ist auch verantwortlich für die Erfassung der jährlichen Daten der Waldbrandschäden.

Der Waldzustand wird jährlich sowohl durch nationale als auch internationale Erhebungen untersucht. Diese werden im Rahmen des ICP Forests (1) und des Programmes der Europäischen Union zum Schutz der Wälder gegen Luftverunreinigungen (2) koordiniert. Die jüngsten Ergebnisse, sie stammen aus dem Jahr 1998, wurden für 36 europäische Länder herausgegeben, die EU-15-Mitgliedstaaten eingeschlossen. Die Ergebnisse gründen sich auf Beobachtungen an etwa 371000 Stichprobenbäumen auf 17861 Probeflächen (Tab. 3.1).

Blatt- bzw. Nadelverluste sind definiert als das Ausmaß der Entlaubung im Verhältnis zu einem vollständig belaubten Baum, wie er am jeweiligen Standort zu erwarten wäre. Ein idealer Baum wiese also Blattverluste von 0% auf, ein völlig kahles Exemplar 100%.

Die Ergebnisse der einzelnen Stichprobenbäume, die im Rahmen der Waldschadenserhebung erhoben wurden, werden in 5 Prozentklassen gegliedert (s. nebenstehende Tabelle)

Ein Blattverlust von 25% (Klassen 0 und 1) wird häufig als Grenzwert dafür angesehen, ob tatsächlich eine Schädigung vorliegt, wobei sich die Bäume, die der Klasse 1 zugeordnet werden, bereits in einer „Warnstufe“ befinden. Die Klassen 2 bis 4 geben den Anteil der Bäume mit beträchtlichen Blattverlusten wieder und werden als „geschädigt“ bezeichnet (Tab. 3.2 und 3.3).

Nadel/Blattverlustklassen der Waldschadenserhebung

Nadel-/Blattverlust-Klasse	Nadel-/Blattverlust	Grad des Nadel-/Blattverlustes
0	bis 10%	keine
1	>10 – 25%	wenig (Warnstufe)
2	>25 – 60%	moderat
3	>60 – <100%	schwer
4	100%	tot

In Tabelle 3.4 sind die wichtigsten Daten über Waldbrände für den Zeitraum 1992–97 enthalten. Diese Angaben stammen hauptsächlich aus offiziellen nationalen Quellen. Für die Mitgliedstaaten der EU koordiniert die GD Landwirtschaft der Europäischen Kommission die Erfassung. Der benutzte Fragebogen ist 1995 vereinfacht worden. Er konzentriert sich derzeit auf ein Mindestmaß an Information, das heißt die Anzahl der Waldbrände, die Waldbrandfläche und die Ursachen.

Die nationalen Waldbrandstatistiken sind untereinander nicht harmonisiert, wodurch die Vergleichbarkeit der Angaben der einzelnen Staaten eingeschränkt wird. Zusätzlich zu den Waldbränden auf Waldflächen und sonstigen Holzflächen enthalten die Daten der meisten Staaten laut Erhebungsfragebogen auch Brände auf sogenanntem „anderen Land“. Dabei kann es sich, wie im Fragebogen näher beschrieben, um Heiden, Ödland oder landwirtschaftliche Flächen handeln, die an Wald angrenzen oder von ihm umschlossen werden. Brände auf „anderem Land“, wie sie in der Waldbrandstatistik wiedergegeben werden, können in Südeuropa die durch Brände zerstörten Forstflächen übersteigen. In einigen Fällen haben die Daten für 1997 nur vorläufigen Charakter.

(¹) International Cooperative Programme on the Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests – Internationales Kooperationsprogramm für die Erfassung und Überwachung der Auswirkungen von Luftverunreinigungen auf Wälder.

(²) Verordnung (EWG) Nr. 3528/86 des Rates vom 17. November 1986 über den Schutz des Waldes in der Gemeinschaft gegen Luftverschmutzung.

WEITERFÜHRENDE LITERATUR:

(Für Veröffentlichungen des Eurostat wenden Sie sich bitte an den Data-Shop Eurostat Luxembourg. Email: dslux@eurostat.datashop.lu)

Datenbank New Cronos (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Verordnung (EWG) Nr. 3528/86 des Rates vom 17. November 1986 über den Schutz des Waldes in der Gemeinschaft gegen Luftverschmutzung.

Grünes Europa: Schutz des Waldes in der Europäischen Union gegen Luftverschmutzung 1987–1996. Europäische Kommission, Brüssel, 1997.

Der Waldzustand in Europa: Kurzbericht 1999. UN-ECE und Europäische Kommission. Genf und Brüssel, 1999.

Forest Condition in Europe: 1999 Technical Report. Results of the 1998 crown condition survey. UN-ECE and Europäische Kommission. Genf und Brüssel, 1999. (Auf Englisch verfügbar)

Verordnung (EWG) Nr. 2158/92 des Rates vom 23. Juli 1992 zum Schutze des Waldes in der Gemeinschaft gegen Brände.

Forest fires in the south of the European Union 1989–93. Pilot project in preparation for setting up the Community forest fire information system. Europäische Kommission, Brüssel, 1996. (Auf Englisch und Französisch verfügbar)

Forest Fire Statistics 1995–1997. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1998), No. 4. New York und Genf, 1998 (Auf Englisch und Französisch verfügbar)

3. Forest condition

The chapter provides basic information on forest health, in terms of defoliation of trees and forest fires. Data on defoliation are based on the joint monitoring of forest condition by the European Commission and the UN Economic Commission for Europe. The UN-ECE is also in charge of the annual data collection on forest fires.

Forest condition is assessed annually in both national and transnational surveys, which are conducted within the framework of ICP Forests¹ and the European Union Scheme on the Protection of Forests against Atmospheric Pollution². The latest results, referring to 1998, are presented for 36 European countries, including the 15 EU Member States. The results are based on about 371 000 sample trees on 17 861 sample plots (Table 3.1).

Defoliation classes of the survey

Defoliation class	Needle/leaf loss	Degree of defoliation
Class 0	up to 10%	none
Class 1	>10 – 25%	slight (warning stage)
Class 2	>25 – 60%	moderate
Class 3	>60 – <100%	severe
Class 4	100%	dead

Defoliation is defined as a score of the lack of foliage in relation to a fully foliated tree, as it would grow on that specific location. An ideal tree would score 0% defoliation, while a fully defoliated tree indicates 100% defoliation. The survey results are presented in terms of percentages of the tree sample falling into the following five defoliation classes (see table above).

Defoliation up to 25% (classes 0 and 1) is often taken as a threshold for damage, the latter class being considered a 'warning stage'. Classes 2 to 4 represent trees of considerable defoliation and are thus referred to as 'damaged' (Tables 3.2 and 3.3).

In Table 3.4 basic data on forest fires are presented for 1992–97. The information mainly originates from official national sources. The Agriculture DG of the European Commission coordinates the annual collection of EU Member States' data. In 1995, the questionnaire on forest fires was simplified so that it now focuses on the 'minimum core of information', that is: number of fires, area burnt and causes of fire.

The non-harmonised nature of national forest fire statistics reduces the comparability of country figures. In addition to fires on forest and other wooded land (FOWL), the data for most countries also include fires on other land, which may include, as defined in the questionnaire, 'heathland, waste land or agricultural land adjoining or enclosed by forest land'. In Southern Europe, burnt areas on other land, as reported to forest fire statistics, may even exceed burnt areas on FOWL. In some cases the 1997 data should be treated as provisional.

(¹) International Cooperative Programme on the Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests.

(²) Council Regulation (EEC) of 17 November 1986 on the protection of the Community's forests against atmospheric pollution.

FURTHER READING:

(For Eurostat publications see: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu)

Eurostat's New Cronos Database (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Council Regulation (EEC) 3528/86 of 17 November 1986 on the protection of the Community's forests against atmospheric pollution.

Green Europe: Protection of Forests in the European Union against Atmospheric Pollution 1987–1996. European Commission, Brussels, 1996.

Forest Condition in Europe: 1999 Executive Report. UN-ECE and European Commission. Geneva and Brussels, 1999.

Forest Condition in Europe: 1999 Technical Report. Results of the 1998 crown condition survey. UN-ECE and European Commission. Geneva and Brussels, 1999.

Council Regulation (EEC) 2158/92 of 23 July 1992 on the protection of forests against fire.

Forest fires in the south of the European Union 1989–93. Pilot project in preparation for setting up the Community forest-fire information system. European Commission, Brussels, 1996.

Forest Fire Statistics 1995–1997. UN-FAO/ECE Timber Bulletin, Volume L (1998), No. 4. New York and Geneva, 1998.

3. État des forêts

Ce chapitre fournit des informations de base sur l'état des forêts, en mesurant la défoliation des arbres et les incendies de forêts. Les données sur la défoliation se basent sur les résultats de travaux de surveillance de l'état des forêts effectués conjointement par la Commission européenne et par la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. L'ONU-CEE est également responsable de la collecte annuelle de données sur les incendies de forêts.

L'état des forêts est évalué chaque année par le biais d'enquêtes nationales et transnationales qui sont organisées dans le cadre du PIC Forêts (1) et du programme de l'Union européenne sur la protection des forêts contre la pollution atmosphérique (2). Les résultats les plus récents, qui concernent 1998, sont présentés pour 36 pays européens, dont les 15 États membres de l'UE. Les résultats se basent sur un échantillon de 371 000 arbres environ répartis sur 17 861 placettes (tableau 3.1).

Le degré de défoliation est mesuré en fonction du manque de feuillage d'un arbre par rapport à un autre arbre totalement folié qui pousserait au même endroit. L'arbre idéal a un niveau de défoliation égal à 0% tandis qu'un arbre totalement défolié accuse un niveau de

défoliation égal à 100%. Les résultats de l'enquête sont présentés en termes de pourcentages de l'échantillon d'arbres figurant dans les cinq classes de défoliation (voir table).

Un niveau de défoliation allant jusqu'à 25% (classes 0 et 1) est souvent fixé comme seuil à partir duquel les arbres sont atteints, la classe 1 étant considérée comme un "stade d'avertissement". Dans les classes 2 à 4, figurent les arbres qui ont subi une défoliation considérable et que l'on estime donc "endommagés" (tableaux 3.2 et 3.3).

Le tableau 3.4 contient des données de base sur les incendies de forêts pour la période 1992-97. Les informations proviennent essentiellement de sources nationales officielles. La DG Agriculture de la Commission européenne coordonne la collecte annuelle des données des États membres de l'UE. En 1995, le questionnaire sur les incendies de forêts a été simplifié de sorte qu'actuellement, il se limite à un tronc commun minimum d'informations de base, à savoir: nombre d'incendies, superficie incendiée et origine des incendies.

Les statistiques nationales sur les incendies de forêts n'étant pas harmonisées, la comparabilité des chiffres par pays est réduite. Outre les incendies des forêts et autres superficies boisées (FASB), les données de la plupart des pays portent également sur les incendies d'autres terres qui peuvent comprendre, selon les définitions du questionnaire, les landes, les terres incultes ou les terres agricoles proches ou entourées de forêts. Dans le sud de l'Europe, les superficies incendiées d'autres terres, qui figurent dans les statistiques des incendies de forêts, peuvent parfois dépasser les superficies incendiées des FASB. Dans quelques cas, les données de 1997 doivent être considérées comme provisoires.

Classes de défoliation

Classe de défoliation	Pourcentage de défoliation	Degré de défoliation
Classe 0	> 10%	nul
Classe 1	>10 – 25%	léger (stade d'avertissement)
Classe 2	>25 – 60%	modéré
Classe 3	>60 – <100%	fort
Classe 4	100%	arbres morts

(¹) Programme international concerté sur l'évaluation et la surveillance des effets de la pollution atmosphérique sur les forêts.

(²) Règlement du Conseil du 17 novembre 1986 sur la protection des forêts de la Communauté contre la pollution atmosphérique.

BIBLIOGRAPHIE COMPLÉMENTAIRE:

(Pour les publications Eurostat: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu.)

Base de données Eurostat New Cronos, <http://europa.eu.int/eurostat.html>

Règlement (CEE) n° 3528/86 du Conseil du 17 novembre 1986 relatif à la protection des forêts dans la Communauté contre la pollution atmosphérique.

Europe verte: protection des forêts de l'Union européenne contre la pollution atmosphérique, 1987–1996. Commission européenne, Bruxelles, 1996.

État des forêts en Europe: rapport de synthèse de 1999. ONU-CEE et la Commission européenne. Genève et Bruxelles, 1999.

Forest Condition in Europe: 1999 Technical Report. UN-ECE and European Commission. Geneva and Brussels, 1999. (disponible en anglais)

Règlement (CEE) n° 2158/92 du Conseil du 23 juillet 1992 relatif à la protection des forêts dans la Communauté contre les incendies.

Les feux de forêt dans le sud de l'Union européenne, 1989–93. Étude préparatoire à l'installation du système d'information communautaire sur les feux de forêt. Commission européenne, Bruxelles, 1996.

Statistiques des incendies de forêts, 1995–1997. Bulletin du bois de l'ONU-CEE/FAO, volume L (1998), n° 4, New York et Genève, 1998.

3.1 Defoliation of all tree species by defoliation class, 1998

	Area surveyed (1000ha)	Number of sample trees	Defoliation class				
			0 None	1 Slight	2 Moderate	3+4 Severe and dead	2+3+4 Damaged
			%				
EU-15	72 651	97 237	:	:	:	:	:
Belgique/België	589	3 283	44	39	16	1	17
Danmark	417	1 224	45	33	20	2	22
Deutschland	10 264	13 178	38	41	20	1	21
Elláda	2 034	1 820	46	32	18	4	22
España	11 792	11 160	37	50	10	4	14
France	13 100	10 740	42	35	22	2	23
Ireland	399	41	51	33	14	2	16
Italia	7 699	4 939	21	43	32	4	36
Luxembourg	84	1 176	39	36	24	2	25
Nederland	210	4 675	48	21	28	3	31
Österreich	3 481	7 348	66	28	6	1	7
Portugal	3 370	4 290	50	40	9	1	10
Suomi/Finland	15 006	8 758	60	29	11	1	12
Sverige	2 050	15 798	56	30	13	2	14
United Kingdom	2 156	8 807	34	45	20	2	21
Iceland	:	:	:	:	:	:	:
Liechtenstein							no survey 1998
Norway	12 000	8 480	32	37	26	4	31
Switzerland	1 186	1 133	37	44	12	7	19
CC*	30 191	216 915	:	:	:	:	:
Bulgaria	3 314	5 115	12	28	44	16	60
Cyprus	:	:	:	:	:	:	:
Czech Republic	2 630	13 942	12	39	48	1	49
Estonia	2 016	2 184	50	42	7	2	9
Hungary	1 748	26 187	43	39	15	4	19
Latvia	2 882	8 975	30	53	15	1	19
Lithuania	1 858	5 328	18	66	14	2	16
Malta	:	:	:	:	:	:	:
Poland	6 439	23 680	10	55	33	1	35
Romania	6 244	126 207	66	21	11	1	12
Slovak Republic	1 961	4 313	22	45	29	3	33
Slovenia	1 099	984	29	44	24	4	28
Turkey							no survey 1998

* Candidate countries

3.2 Defoliation of conifers (defoliation classes 2–4), 1986–98

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	change 97/98
	(%)													
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Belgique/België	:	:	:	20	24	23	23	18	21	21	26	19	14	-6
Danmark	:	24	21	24	19	31	29	37	39	35	23	16	17	1
Deutschland	20	16	14	13	15	25	24	21	22	18	17	15	19	4
Elláda	:	:	8	7	10	7	12	14	13	14	14	14	13	-1
España	:	:	8	5	4	7	14	15	20	18	18	12	13	1
France	13	12	9	7	7	7	7	8	8	9	14	16	17	1
Ireland	:	0	5	13	5	15	16	30	20	26	13	14	16	3
Italia	:	:	:	9	13	14	17	15	15	19	25	28	26	-3
Luxembourg	4	4	11	10	:	8	6	9	13	13	13	8	11	3
Nederland	29	19	15	18	21	21	35	31	28	45	44	45	43	-2
Österreich	:	:	:	10	8	7	7	8	8	7	7	6	6	0
Portugal	:	:	2	10	26	20	11	7	5	7	6	8	7	-1
Suomi/Finland	:	14	17	19	18	17	15	16	13	14	14	13	12	-1
Sverige	:	6	12	13	16	12	17	11	16	15	17	16	15	-1
United Kingdom	:	23	27	34	45	52	53	17	15	13	14	17	20	3
Iceland	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Liechtenstein	:	:	23	12	:	:	18	:	:	:	:	:	:	:
Norway	:	:	21	15	17	19	23	21	22	24	25	29	28	-1
Switzerland	12	13	11	13	18	18	14	17	20	23	21	20	20	0
CC*	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bulgaria	:	:	8	33	37	27	26	27	25	41	47	54	70	16
Cyprus	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Czech Republic	:	:	38	:	47	46	58	52	59	61	75	72	55	-17
Estonia	:	:	9	29	20	28	30	21	16	14	15	11	9	-2
Hungary	:	:	9	13	23	18	20	20	21	19	18	17	19	1
Latvia	:	:	:	:	43	:	45	41	34	23	25	22	19	-3
Lithuania	:	:	3	24	23	28	18	29	26	27	13	14	14	0
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	:	:	24	35	41	47	50	51	56	55	41	37	35	-2
Romania	:	:	:	:	:	7	11	17	16	15	10	10	9	-1
Slovak Republic	:	:	53	59	56	39	4	50	50	52	41	42	40	-2
Slovenia	:	:	:	39	35	31	:	27	19	34	26	33	37	4
Turkey	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

* Candidate countries

3.3 Defoliation of broadleaves (defoliation classes 2–4), 1986–98

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	change 97/98
	(%)													
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Belgique/België	:	:	:	9	10	14	12	12	13	27	19	16	19	3
Danmark	:	20	14	30	25	27	21	27	32	40	36	28	30	2
Deutschland	17	19	17	20	24	27	32	30	30	30	31	29	25	-3
Elláda	:	:	29	18	27	29	25	30	35	38	35	35	32	-3
España	:	:	7	4	5	7	11	11	19	29	21	16	14	-1
France	5	7	5	5	8	7	9	8	8	14	20	30	27	-3
Ireland	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Italia	:	4	3	10	15	17	19	18	21	19	31	38	39	1
Luxembourg	6	10	12	14	:	34	31	31	47	51	50	42	33	-9
Nederland	13	27	25	13	12	9	31	13	5	11	19	18	14	-4
Österreich	:	:	:	16	15	11	9	8	7	7	12	12	10	-3
Portugal	:	:	1	9	34	37	29	8	6	10	8	9	12	3
Suomi/Finland	:	5	8	13	12	8	10	13	12	11	10	8	9	1
Sverige	:	:	:	:	:	:	:	:	:	8	21	6	7	1
United Kingdom	:	20	20	21	29	66	68	17	12	15	15	22	23	1
Iceland	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Liechtenstein	:	:	5	9	:	:	8	:	:	:	:	:	:	:
Norway	:	:	:	:	18	25	39	42	48	47	45	39	42	3
Switzerland	7	12	5	7	12	13	11	13	16	27	20	13	18	6
CC*	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bulgaria	:	:	7	16	17	15	18	17	34	33	33	44	48	5
Cyprus	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Czech Republic	:	:	:	:	:	38	29	54	48	31	34	27	14	-13
Estonia	:	:	:	:	:	:	0	1	2	1	5	7	1	-6
Hungary	:	:	7	13	22	20	22	21	22	20	20	20	19	-1
Latvia	:	:	:	:	27	:	19	18	15	10	11	11	14	2
Lithuania	:	:	1	16	16	15	18	24	23	21	12	16	20	4
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	:	:	7	18	26	35	40	46	52	47	37	36	35	-1
Romania	:	:	:	:	:	10	18	21	23	18	19	17	13	-4
Slovak Republic	:	:	29	42	31	21	30	29	36	36	28	23	27	4
Slovenia	:	:	:	8	4	6	:	11	13	19	15	21	22	0
Turkey	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

* Candidate countries

3.4 Fires on forest and other land, 1992-97

		Known causes								Unknown causes		Total	
		Arson		Negligence		Natural causes		Total		Number	(ha)	Number	(ha)
		Number	(ha)	Number	(ha)	Number	(ha)	Number	(ha)				
EU-15	1992	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	56 609	370 535
	1993	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	53 214	417 261
	1994	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	58 500	674 249
	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	73 919	383 987
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	73 100	210 624
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	75 225	257 894
	Belgique/België	1992	5	:	14	:	-	-	19	:	7	:	26
1993		2	0	22	43	-	-	24	43	12	64	36	108
1994		2	2	37	50	-	-	37	52	4	1	43	53
1995		6	1	17	53	-	-	23	54	17	12	40	66
1996		20	210	144	1 179	-	-	164	1 389	21	61	185	1 450
1997		5	3	13	256	1	7	19	265	16	14	35	280
Danmark		1992	:	:	:	:	1	127	1	127	1	150	2
	1993	6	9	4	0	-	-	10	9	4	3	14	11
	1994	1	0	2	0	-	-	3	0	3	1	6	1
	1995	2	1	1	0	-	-	3	1	3	1	6	2
	1996	1	0	6	9	1	35	8	44	6	16	14	60
	1997	1	0	3	8	1	0	5	9	2	1	7	10
	Deutschland	1992	550	309	1 096	1 953	133	966	1 779	3 229	1 233	1 679	3 012
1993		385	178	578	563	79	11	1 042	753	652	740	1 694	1 493
1994		345	170	596	436	131	50	1 072	656	624	458	1 696	1 114
1995		273	149	385	248	51	15	709	412	528	180	1 237	592
1996		334	204	688	776	16	1	1 038	981	710	400	1 748	1 381
1997		335	115	535	298	36	9	926	422	541	177	1 467	599
Elláda		1992	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2 582
	1993	291	:	569	:	61	:	921	:	1 485	:	2 406	54 049
	1994	305	20 370	437	13 088	84	389	826	33 847	937	24 061	1 763	57 908
	1995	231	8 731	277	9 827	74	20	582	18 578	856	8 624	1 438	27 202
	1996	161	:	309	:	71	:	541	:	967	:	1 508	25 310
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3 113	52 373
	España	1992	8 473	48 402	2 625	22 791	790	2 698	11 888	73 892	4 007	30 700	15 895
1993		8 036	42 063	2 536	25 798	622	6 315	11 194	74 177	3 060	15 156	14 254	89 332
1994		:	:	:	:	825	112 402	14 734	371 397	4 529	66 239	19 263	437 635
1995		:	:	:	:	962	6 218	21 003	116 064	4 824	27 420	25 827	143 484
1996		:	:	:	:	671	2 977	13 852	51 196	2 920	7 991	16 772	59 824
1997		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	22 479	88 285
France		1992	121	:	267	:	18	:	406	:	3 602	:	4 008
	1993	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4 765	16 695
	1994	215	6 632	901	2 037	244	283	1 360	8 952	3 273	16 044	4 633	24 996
	1995	360	2 875	1 319	2 728	350	430	2 029	6 033	4 531	12 085	6 563	18 137
	1996	547	1 252	1 809	4 642	160	189	2 516	6 083	3 741	5 127	6 401	11 400
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7 230	20 500
	Ireland	1992	3	21	124	427	-	-	127	448	29	121	156
1993		2	3	92	395	-	-	94	398	29	142	123	540
1994		2	1	118	201	-	-	120	202	29	73	149	275
1995		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	143	461
1996		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	143	461
1997		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	143	461

3.4 Fires on forest and other land, 1992-97. Cont.

		Known causes								Unknown causes		Total	
		Arson		Negligence		Natural causes		Total		Number	(ha)	Number	(ha)
		Number	(ha)	Number	(ha)	Number	(ha)	Number	(ha)				
Italia	1992	4 950	27 950	1 935	7 770	37	352	6 922	36 072	786	3 587	14 545	105 695
	1993	7 636	77 328	2 304	14 375	688	3 729	10 628	95 432	1 304	8 953	15 380	203 143
	1994	4 853	43 340	1 878	14 197	119	513	6 850	58 050	1 819	10 778	8 669	68 828
	1995	3 978	16 164	244	1 396	85	206	4 307	17 766	3 070	4 865	7 377	22 631
	1996	5 263	15 312	2 171	2 698	72	85	7 506	18 095	1 587	5 718	9 093	23 813
	1997	6 029	45 802	2 272	11 087	81	654	8 382	57 543	3 026	8 240	11 408	65 783
Luxembourg	1992	-	-	6	1	-	-	6	1	2	1	8	2
	1993	-	-	9	6	2	0	11	6	4	2	15	8
	1994	-	-	2	1	-	-	2	1	5	0	7	2
	1995	-	-	3	1	-	-	3	1	1	0	4	1
	1996	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Nederland	1992	20	45	20	83	2	1	42	129	34	45	76	174
	1993	12	28	9	17	-	-	21	45	62	59	83	104
	1994	28	206	2	3	-	-	30	209	21	66	51	275
	1995	23	30	6	5	-	-	29	35	48	197	77	233
	1996	31	30	10	34	-	-	41	64	36	100	77	164
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	68	224
Österreich	1992	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	165	132
	1993	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	178	112
	1994	4	2	28	18	25	26	57	46	37	11	94	57
	1995	3	1	25	8	14	19	42	28	22	4	64	32
	1996	-	-	23	16	6	5	29	21	12	7	41	28
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	66	39
Portugal	1992	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14 954	59 071
	1993	4 732	:	5 985	:	418	:	11 135	:	2 784	:	13 919	49 963
	1994	6 336	:	5 974	:	181	:	12 492	:	5 612	:	18 104	77 323
	1995	8 413	:	9 535	:	561	:	18 509	:	9 535	:	28 044	169 612
	1996	9 305	:	9 014	:	582	:	18 901	:	10 177	:	29 078	83 045
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	24 429	26 068
Suomi/Finland	1992	48	38	432	433	250	424	730	895	122	186	852	1 081
	1993	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	286	580
	1994	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 173	1 659
	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 093	668
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 289	919
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 125	1 046
Sverige	1992	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5 808
	1993	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 000
	1994	151	491	647	866	889	1 372	1 687	2 729	813	371	2 500	3 100
	1995	75	17	372	174	65	27	512	218	588	182	1 100	400
	1996	299	60	3 335	1 399	84	66	3 718	1 525	2 522	656	6 240	2 181
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3 280	1 894
United Kingdom	1992	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	328	195
	1993	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	61	123
	1994	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	349	1 023
	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	906	466
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	508	585
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	375	332

3.4 Fires on forest and other land, 1992–97. Cont.

		Known causes								Unknown causes		Total	
		Arson		Negligence		Natural causes		Total		Number	(ha)	Number	(ha)
		Number	(ha)	Number	(ha)	Number	(ha)	Number	(ha)				
Norway	1992	8	1	334	145	183	112	525	258	367	1 112	892	1 370
	1993	14	18	123	133	22	11	159	162	94	62	253	224
	1994	25	5	144	89	203	116	372	210	99	22	471	232
	1995	36	1	32	60	2	6	112	67	111	46	181	113
	1996	144	:	100	:	2	:	:	:	-	:	246	514
	1997	17	:	2	:	43	:	:	:	420	:	510	626
Switzerland	1992	7	1	68	24	9	2	84	27	27	24	111	52
	1993	9	3	55	27	8	1	72	31	27	11	99	42
	1994	10	187	17	94	17	3	44	284	8	9	52	293
	1995	6	12	21	381	2	0	29	393	27	45	56	438
	1996	4	25	29	55	4	0	37	80	24	153	61	233
	1997	15	747	35	78	6	1	56	826	21	685	77	1 932

4. Holzproduktion

In Kapitel 4 werden Daten über den Holzeinschlag (netto) (1) bereitgestellt. Er wird in den Tabellen 4.1 und 4.2 für die Jahre 1995–98 nach Rundholzsorten und Waldeigentumsarten gegliedert dargestellt. Eine Verteilung des Holzeinschlages (netto) auf die verschiedenen Regionen und nach Baumarten ist für die vorliegende Veröffentlichung nicht vorbereitet worden (im Gegensatz zur Forststatistik 1992–96). Es ist jedoch geplant, frische Zahlen zu diesen Aspekten in Abständen von 3 bis 5 Jahren zu zeigen, da diese Informationen für die Analyse des Rundholzmarktes für bestimmte Regionen und Problemsorten von Bedeutung sein können.

Der *Holzeinschlag* (netto) (dieser Begriff wird im folgenden gleichbedeutend mit „Rundholzproduktion“ verwendet, vgl. Definitionen im Kapitel 1) umfaßt sämtliche Holzmassen, die der Waldfläche, den sonstigen Holzflächen und den Baumbeständen außerhalb von Wald während einer festgelegten Zeitspanne entnommen werden.

Im Sinne der hier präsentierten Einschlagstatistik wird Rundholz zunächst in zwei Hauptkategorien unterteilt: Industrierundholz und Brennholz. Die Zahlen werden stets nach Laub- und Nadelholz differenziert. *Industrierundholz* untergliedert sich weiter in Stammholz, Faserholz sowie Grubenholz und sonstiges Industrierundholz. Die Zugehörigkeit zu diesen Kategorien hängt von der geplanten Verwendung ab. So ist *Stammholz* für die Produktion von Schnittholz (einschließlich Schwellen) und Furnieren bestimmt. Im Unterschied dazu umfaßt *Faserholz* die verschiedenen Sorten zur Herstellung von mechanischen, chemischen und halbchemischen Halbstoffen, von Span- und Faserplatten. *Brennholz* ist der Begriff für sämtliches Holz (aus Ästen oder

Stämmen), das als Brennstoff zum Kochen, Heizen und zur Krafterzeugung genutzt wird.

Die Eigentumsarten, die der Tabelle 4.2 der Einschlagstatistik zugrunde liegen, sind dieselben, die im Kapitel 2 bezüglich des Waldeigentums verwendet wurden: Wälder in privatem, staatlichem oder sonstigem öffentlichem Eigentum. In den meisten EU-Mitgliedstaaten dominiert das Rundholzangebot aus den Privatwäldern (Tab. 4.2).

Die Herleitung von Einschlagszahlen für Brennholz stellt ein besonderes Problem dar. Die Brennholzproduktionsdaten beruhen in vielen Mitgliedstaaten auf Expertenschätzungen oder eigens durchgeführten Untersuchungen, die in unregelmäßigen Zeitabständen stattfinden. Ein Großteil des Brennholzes wird von den jeweiligen Waldeigentümern zur Deckung des eigenen Bedarfes selbst geerntet. Die übermittelten Mengen beziehen sich oft auf vermarktetes Brennholz und lassen den Aspekt der Selbstversorgung unberücksichtigt. Folglich ist die Statistik über die Brennholzproduktion im Hinblick auf Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Vergleichbarkeit von geringerer Qualität als die des Industrierundholzes.

Die ausschließliche Quelle für die Einschlagsdaten von 1995–98 ist der gemeinsame FAO/ECE/Eurostat-Fragebogen. Allerdings waren nicht alle Staaten in der Lage, die gewünschten Informationen zu liefern. Fehlende Daten wurden nach Rücksprache mit der IWG (Intersecretariat Working Group on Forestry Statistics – Sekretariatsübergreifende Arbeitsgruppe für Forststatistik) durch Schätzungen ersetzt. Einige der veröffentlichten Daten für 1998 haben nur vorläufigen Charakter. Detailliertere Informationen zu den gesammelten Daten sind im Glossar zu finden.

WEITERFÜHRENDE LITERATUR:

(Für Veröffentlichungen des Eurostat wenden Sie sich bitte an den Data Shop Eurostat Luxembourg. Email: dslux@eurostat.datashop.lu)

Datenbank New Cronos (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Forststatistik 1992–96. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe C; Eurostat, Luxemburg, 1998.

FAO Yearbook of Forest Products 1995. FAO, Rom, 1997. (Auf Englisch, Französisch und Spanisch verfügbar)

Forest Products Statistics 1993–1997. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1998), No. 2. New York und Genf, 1998. (Auf Englisch und Französisch verfügbar)

FAOSTAT Datenbank: <http://apps.fao.org>

UN-ECE Timber Datenbank: <http://www.unece.org/trade/timber>

4. Removals

Chapter 4 provides data on removals of wood. In Tables 4.1 and 4.2, wood production for 1995–98 is presented by roundwood assortment and by type of ownership. Breakdowns of removals by region and by species were not prepared for this publication (in contrast to the forestry statistics 1992–96). But it is planned to present updates in cycles of three or four years, as these figures might be important for the analysis of problems of the roundwood market that are due to certain assortments or regions.

“*Removals*” (for the definition, see Chapter 1; the term is used as a synonymous term for “roundwood production”) comprise all quantities of wood removed from the forest and other wooded land, and trees outside the forest during a certain period of time.

For the purpose of removal statistics, roundwood is divided into two principal categories: industrial roundwood and fuelwood. Separate figures are reported for coniferous and non-coniferous species. The commodities included in *industrial roundwood* are logs, pulpwood, and pitprops and other industrial wood. The final use determines the category to which roundwood is attributed. *Logs* are used for the production of sawnwood (including sleepers) and veneer sheets. *Pulpwood* is wood in the rough other than logs, for the manufacture of pulp, particleboard and fibreboard. *Fuelwood* is wood in the rough (from trunks and branches of trees), to be used as fuel for

purposes such as cooking, heating and power production. (Tables 4.1)

The forest ownership categories applied in statistics on removals are the same as in the collection of forest resource information: private, state and other publicly owned forests (for the definitions, see Chapter 2). Private forests are the dominant suppliers of roundwood in most EU Member States (Table 4.2).

Recording removals of fuelwood constitutes a specific problem. For many countries, fuelwood production is based on experts' estimates or separate studies carried out at irregular intervals. A major part of fuelwood is harvested from forest owners' own forests and used for domestic purposes. Recorded volumes often refer to commercial fuelwood only, thus ignoring own consumption. Consequently, in terms of coverage, reliability and comparability, statistics on fuelwood production are of a lower quality than those on the removals of industrial roundwood.

The exclusive source for removals during 1995–98 is the joint FAO/ECE/Eurostat questionnaire. Not all countries were able to supply the required information. Missing data were filled in after giving notice to the other members of the IWG (Intersecretariat Working Group on Forestry Statistics) initiative, in order to present nearly the same data as they. Several of the figures for 1998 are of a preliminary nature. For more information, please see the annotations in the glossary.

FURTHER READING:

(For Eurostat publications contact: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu)

New Cronos database (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Forestry Statistics 1992–1996. Statistical document, Theme 5, Series C; Eurostat, Luxembourg, 1998.

FAO Yearbook of Forest Products 1993–97. FAO, Rome, 1999.

Forest Products Statistics 1993–1997. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1998), No. 2. New York and Geneva, 1998.

FAOSTAT database: <http://apps.fao.org>

UN-ECE Timber Database: <http://www.unece.org/trade/timber>

4. Production de bois

Le chapitre 4 comprend des données sur les quantités enlevées de bois. Dans les tableaux 4.1 à 4.3, la production de bois pour 1995–98 est présentée par catégorie de bois rond et par forme de propriété. La ventilation régionale et par espèces des quantités enlevées n'est pas dans cette publication (au contraire des Statistiques forestières 1992-96), mais il est prévu de présenter des mises à jour tous les trois ou quatre ans vu l'importance de ces données pour l'analyse de problèmes du marché des bois ronds dus à certains assortiments ou régions.

Les *quantités enlevées* (employé comme synonyme de "production de bois rond" défini dans chapitre 1) correspondent à toutes les quantités de bois enlevées des forêts, des autres superficies boisées et des arbres hors forêts pendant une période donnée.

Pour les statistiques sur les quantités enlevées, le bois rond est scindé en deux catégories principales: le bois rond industriel et le bois de chauffage. Les données concernant les espèces de conifères et de feuillus sont indiqués séparément. Les produits de base inclus dans le *bois rond industriel* sont les grumes, le bois de trituration ainsi que les bois de mine et autres bois industriels. L'utilisation finale est décisive pour le classement du bois rond dans une catégorie. Les *grumes* servent à la production de sciages (y compris les traverses), et de placages. Le *bois de trituration* est un bois brut différent des grumes, utilisé pour la fabrication de pâte, de panneaux de particules et de panneaux de fibres. Le *bois de chauffage* est un bois brut (troncs et branches d'arbres) employé comme combustible par exemple pour la cuisine, le chauffage et la production d'énergie (tableau 4.1).

Les formes de propriété forestière reprises dans les statistiques sur les quantités enlevées sont identiques à celles utilisées dans la collecte de données sur les ressources forestières: forêts privées, forêts domaniales et autres forêts publiques (voir les définitions dans le chapitre 1). Les forêts privées sont les principaux fournisseurs de bois rond dans la majorité des États membres de l'UE (tableau 4.2).

L'enregistrement des quantités enlevées de bois de chauffage pose un problème particulier. Dans de nombreux pays, les données sur la production de bois de chauffage reposent sur des estimations d'experts ou sur des études séparées réalisées à intervalles irréguliers. Une grande partie du bois de chauffage est récoltée dans les forêts privées par les propriétaires eux-mêmes et est utilisée à des fins domestiques. Les volumes enregistrés ne correspondent souvent qu'au bois de chauffage commercial et ne tiennent pas compte de l'autoconsommation. Sur le plan de la couverture, de la fiabilité et de la comparabilité, les statistiques de la production de bois de chauffage sont, par conséquent, de qualité inférieure à celles des quantités enlevées de bois rond industriel.

La source d'information sur les quantités enlevées pour la période 1995–98 est le questionnaire joint FAO/CEE/Eurostat/ITTO. Lorsque les pays ne pouvaient pas fournir directement les informations demandées les données manquantes ont été établies après consultation des autres membres de "l'intersecretariat working group on forestry statistics (IWG)" de manière à présenter les mêmes données. Une certaine partie des données pour 1998 est provisoire ou estimée.

BIBLIOGRAPHIE COMPLÉMENTAIRE:

(Pour les publications Eurostat: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu;)

Base de données Eurostat New Cronos (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Statistiques forestières 1992–1996. Eurostat, Luxembourg, 1998.

Annuaire FAO des produits forestiers 1995. FAO, Rome, 1997.

Statistiques des produits forestiers 1992–1996. Bulletin du bois ONU-CEE/FAO, volume L (1997), n° 2. New York et Genève, 1997.

Base de données FAOSTAT: <http://apps.fao.org>

Base de données Timber (ONU-CEE): <http://www.unece.org/trade/timber>

4.1 Removals by roundwood assortment, 1995–98

 (1000 m³)

		Total roundwood			Industrial roundwood					
					Total industrial roundwood			Industrial roundwood - Logs		
		Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total
EU-15	1995	191 779	71 672	263 452	181 924	46 632	228 555	113 483	19 600	133 083
	1996	178 200	69 316	247 518	167 908	43 990	211 898	106 642	18 602	125 245
	1997	190 765	69 234	259 999	180 785	43 560	224 345	117 165	18 346	135 511
	1998	189 417	74 147	263 565	178 761	47 454	226 215	113 744	20 199	133 945
EUR-11	1995	125 923	63 267	189 191	118 503	41 713	160 216	75 737	18 529	94 266
	1996	119 518	60 717	180 237	111 704	38 910	150 614	72 100	17 552	89 653
	1997	127 610	61 107	188 717	120 066	38 890	158 956	79 101	17 320	96 421
	1998	127 059	64 859	191 919	119 905	42 620	162 525	77 810	19 123	96 933
Belgique/België	1995	2 870	1 470	4 340	2 820	970	3 790	2 000	720	2 720
	1996	2 730	1 455	4 185	2 680	955	3 635	1 850	700	2 550
	1997	2 874	1 596	4 470	:	:	3 920	1 750	720	2 590
	1998	2 851	1 584	4 435	:	:	3 885	1 750	730	2 600
Danmark	1995	1 220	706	1 926	950	416	1 365	517	217	734
	1996	1 195	681	1 876	879	370	1 249	493	211	704
	1997	1 169	648	1 817	837	355	1 192	483	206	689
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Deutschland	1995	30 442	8 901	39 343	28 966	7 948	36 914	20 314	3 978	24 292
	1996	28 325	8 688	37 014	26 906	7 632	34 538	19 362	3 813	23 175
	1997	31 062	7 145	38 207	29 495	5 993	35 488	22 094	3 293	25 387
	1998	29 570	9 483	39 053	28 118	8 323	36 441	20 296	4 337	24 633
Elláda	1995	521	1 440	1 961	353	278	631	242	147	389
	1996	524	1 488	2 012	362	312	674	282	185	467
	1997	440	1 343	1 783	336	211	547	239	164	403
	1998	442	1 250	1 692	324	171	495	221	139	360
España	1995	8 653	7 421	16 074	7 843	5 154	12 997	4 375	1 655	6 030
	1996	8 154	7 477	15 631	7 590	4 843	12 433	4 183	1 546	5 729
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
France	1995	21 032	22 339	43 371	19 758	13 813	33 571	13 407	8 290	21 697
	1996	19 326	21 117	40 443	18 052	12 591	30 643	12 727	7 771	20 498
	1997	20 249	21 713	41 962	18 975	13 187	32 162	13 289	7 845	21 134
	1998	20 474	22 296	42 770	19 200	13 770	32 970	13 600	8 200	21 800
Ireland	1995	2 163	41	2 204	2 108	32	2 140	1 350	20	1 370
	1996	2 250	41	2 291	2 192	33	2 225	1 360	20	1 380
	1997	2 129	51	2 180	2 084	33	2 117	1 264	20	1 284
	1998	2 208	58	2 266	2 158	35	2 193	1 330	20	1 350
Italia	1995	1 732	7 998	9 730	1 420	3 048	4 468	942	1 600	2 542
	1996	1 386	7 632	9 018	1 112	2 958	4 070	696	1 609	2 305
	1997	1 385	7 761	9 146	1 075	2 849	3 924	721	1 537	2 258
	1998	1 397	8 153	9 550	1 086	3 281	4 367	735	1 837	2 572
Luxembourg	1995	:	:	477	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:

4.1 Removals by roundwood assortment, 1995-98.Cont.

(1000 m³)

Industrial roundwood						Fuelwood				
Industrial roundwood - Pulpwood			Industrial roundwood - Pitprops and Other industrial wood							
Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total		
65 619	24 673	90 292	2 822	2 359	5 180	9 857	25 040	34 897	1995	EU-15
58 182	23 250	81 431	3 084	2 138	5 222	10 293	25 326	35 619	1996	
60 540	22 857	83 397	3 080	2 357	5 437	9 980	25 674	35 654	1997	
61 959	24 768	86 727	3 056	2 487	5 543	10 656	26 693	37 349	1998	
41 009	21 453	62 462	1 757	1 731	3 488	7 420	21 555	28 975	1995	EUR-11
37 770	19 549	57 318	1 834	1 809	3 643	7 815	21 807	29 622	1996	
39 069	19 450	58 519	1 869	2 120	4 016	7 544	22 297	29 761	1997	
40 265	21 247	61 512	1 830	2 250	4 080	7 155	22 239	29 394	1998	
660	200	860	160	50	210	50	500	550	1995	Belgique/België
670	205	875	160	50	210	50	500	550	1996	
:	:	1 220	:	:	110	:	:	:	1997	
:	:	1 175	:	:	110	50	500	550	1998	
0	0	0	433	199	631	270	291	561	1995	Danmark
0	0	0	386	159	545	316	311	627	1996	
:	:	:	354	149	503	332	293	625	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	
8 152	3 586	11 738	500	384	884	1 476	953	2 429	1995	Deutschland
6 919	3 322	10 241	625	497	1 122	1 420	1 056	2 476	1996	
6 624	2 114	8 738	777	586	1 363	1 567	1 152	2 719	1997	
7 089	3 328	10 417	733	658	1 391	1 453	1 158	2 611	1998	
92	50	142	19	81	100	168	1 162	1 330	1995	Elláda
60	45	105	20	82	102	162	1 176	1 338	1996	
97	47	144	:	:	:	104	1 132	1 236	1997	
103	32	135	:	:	:	118	1 079	1 197	1998	
3 139	3 202	6 341	329	297	626	811	2 267	3 078	1995	España
3 057	2 909	5 966	350	388	738	564	2 634	3 198	1996	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	
6 122	5 292	11 414	229	231	460	1 274	8 526	9 800	1995	France
5 109	4 589	9 698	216	231	447	1 274	8 526	9 800	1996	
5 489	5 055	10 544	197	287	484	1 274	8 526	9 800	1997	
5 400	5 300	10 700	200	270	470	1 274	8 526	9 800	1998	
758	12	770	0	0	0	55	9	64	1995	Ireland
832	13	845	0	0	0	58	8	66	1996	
820	13	833	0	0	0	45	18	63	1997	
828	15	843	0	0	0	50	23	73	1998	
169	705	874	309	743	1 052	312	4 950	5 262	1995	Italia
146	743	889	270	606	876	274	4 674	4 948	1996	
94	552	646	260	760	1 020	310	4 912	5 222	1997	
108	597	705	243	847	1 090	311	4 872	5 183	1998	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1995	Luxembourg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1996	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	

4.1 Removals by roundwood assortment, 1995-98.Cont.

 (1000 m³)

		Total roundwood			Industrial roundwood					
					Total industrial roundwood			Industrial roundwood - Logs		
		Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total
Nederland	1995	668	411	1 079	668	273	941	329	185	514
	1996	583	369	952	583	246	829	321	142	463
	1997	694	415	1 109	694	292	986	414	208	622
	1998	647	376	1 023	647	226	873	421	167	588
Österreich	1995	11 786	2 019	13 805	9 916	830	10 746	7 513	568	8 081
	1996	13 016	1 993	15 100	10 415	797	11 212	7 513	568	8 081
	1997	12 638	2 087	14 725	10 507	795	11 302	8 027	503	8 530
	1998	11 951	2 082	14 033	10 098	760	10 858	7 670	495	8 165
Portugal	1995	5 117	4 233	9 350	4 932	3 918	8 850	3 810	379	4 189
	1996	4 760	4 218	8 978	4 575	3 853	8 428	3 500	368	3 868
	1997	4 575	4 395	8 970	4 375	3 995	8 370	3 300	360	3 660
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Suomi / Finland	1995	41 460	8 434	49 894	40 072	5 727	45 799	21 697	1 134	22 831
	1996	38 718	7 554	46 272	37 329	4 849	42 178	20 267	943	21 210
	1997	43 548	8 250	51 798	42 181	5 576	47 757	23 772	1 204	24 976
	1998	44 997	8 673	53 670	43 633	6 005	49 638	24 238	1 347	25 585
Sverige	1995	57 400	5 500	62 900	55 500	3 600	59 100	33 600	400	34 000
	1996	50 560	5 740	56 300	48 660	3 840	52 500	30 200	400	30 600
	1997	54 810	5 390	60 200	52 910	3 490	56 400	33 700	400	34 100
	1998	:	:	60 600	:	:	54 700	31 500	500	32 000
United Kingdom	1995	6 717	757	7 474	6 618	625	7 243	3 387	307	3 694
	1996	6 403	690	7 093	6 303	558	6 861	3 567	254	3 821
	1997	6 736	746	7 482	6 636	614	7 250	3 642	256	3 898
	1998	6 836	700	7 536	6 735	568	7 303	3 732	231	3 963
Iceland	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1997	198	128	326	198	11	209	35	11	46
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Liechtenstein	1995	15	5	19	13	3	15	12	2	14
	1996	11	3	14	9	1	10	8	1	9
	1997	17	3	20	15	1	16	14	1	15
	1998	10	5	15	:	:	10	:	:	10
Norway	1995	8 669	696	9 365	8 169	196	8 365	4 590	13	4 603
	1996	7 646	567	8 213	7 530	216	7 746	4 031	18	4 049
	1997	7 955	391	8 346	7 881	166	8 047	4 537	15	4 552
	1998	7 601	384	7 985	7 521	164	7 685	4 195	14	4 209
Switzerland	1995	3 456	1 222	4 678	3 170	676	3 846	2 820	484	3 304
	1996	2 795	1 199	3 994	2 523	618	3 141	2 215	448	2 663
	1997	3 155	1 229	4 384	2 844	600	3 444	2 557	433	2 990
	1998	3 480	1 365	4 845	3 165	680	3 845	2 880	506	3 386

4.1 Removals by roundwood assortment, 1995-98.Cont.

(1000 m³)

Industrial roundwood						Fuelwood				
Industrial roundwood - Pulpwood			Industrial roundwood - Pitprops and Other industrial wood							
Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total		
266	86	352	73	2	75	0	138	138	1995	Nederland
194	102	295	68	2	70	0	123	123	1996	
223	82	305	57	2	59	0	123	123	1997	
187	59	246	39	0	39	0	150	150	1998	
2 403	262	2 665	0	0	0	1 870	1 189	3 059	1995	Österreich
2 403	262	2 665	0	0	0	1 870	1 189	3 059	1996	
2 480	292	2 772	0	0	0	2 131	1 292	3 423	1997	
2 428	265	2 693	0	0	0	1 853	1 322	3 175	1998	
965	3 515	4 480	157	24	181	185	315	500	1995	Portugal
930	3 450	4 380	145	35	180	185	365	550	1996	
930	3 600	4 530	150	30	180	200	400	600	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	
18 375	4 593	22 968	0	0	0	1 387	2 708	4 095	1995	Suomi / Finland
17 062	3 906	20 968	:	:	:	1 389	2 705	4 094	1996	
18 409	4 372	22 781	0	0	:	1 367	2 674	4 041	1997	
19 395	4 658	24 053	:	:	:	1 364	2 668	4 032	1998	
21 700	2 900	24 600	200	300	500	1 900	1 900	3 800	1995	Sverige
18 000	3 400	21 400	460	40	500	1 900	1 900	3 800	1996	
18 750	3 050	21 800	460	40	500	1 900	1 900	3 800	1997	
:	:	22 200	460	40	500	:	:	5 900	1998	
2 818	270	3 088	413	48	461	99	132	231	1995	United Kingdom
2 352	256	2 608	384	48	432	100	132	232	1996	
2 624	310	2 934	370	48	418	100	132	232	1997	
2 591	289	2 880	412	48	460	101	132	233	1998	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1995	Iceland
0	0	0	0	0	0	:	0	0	1996	
0	0	0	163	0	163	0	117	117	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	
1	1	1	0	0	0	2	2	4	1995	Liechtenstein
1	0	1	0	0	0	2	2	4	1996	
1	0	1	0	0	0	2	2	4	1997	
0	0	0	0	0	0	:	:	5	1998	
3 579	183	3 762	0	0	0	500	500	1 000	1995	Norway
3 499	198	3 697	:	:	:	116	351	467	1996	
3 344	151	3 495	:	:	:	74	225	299	1997	
3 326	150	3 476	0	0	0	80	220	300	1998	
350	192	542	0	0	0	286	547	833	1995	Switzerland
308	170	478	0	0	0	272	581	853	1996	
287	167	454	0	0	0	311	629	940	1997	
285	174	459	0	0	0	315	685	1 000	1998	

4.1 Removals by roundwood assortment, 1995–98.Cont.

		(1000 m ³)								
		Total roundwood			Industrial roundwood					
					Total industrial roundwood			Industrial roundwood - Logs		
		Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total
CC*	1995	53 969	39 709	93 678	48 489	26 080	74 569	24 784	11 933	36 717
	1996	56 193	40 062	96 255	49 409	24 397	73 806	26 960	10 447	37 407
	1997	59 657	41 650	101 308	52 709	25 574	78 284	27 963	11 132	39 095
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bulgaria	1995	996	1 842	2 838	961	1 009	1 970	449	428	877
	1996	1 013	2 192	3 205	965	1 055	2 020	449	420	869
	1997	913	2 128	3 041	864	998	1 862	403	407	810
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Cyprus	1995	46	2	48	36	1	37	24	1	25
	1996	43	2	45	34	1	35	25	1	26
	1997	38	2	40	29	1	30	21	1	22
	1998	33	2	35	26	1	27	18	1	19
Czech Republic	1995	11 308	1 057	12 365	10 791	925	11 716	5 465	347	5 812
	1996	11 276	1 324	12 600	10 741	1 141	11 882	5 810	420	6 230
	1997	11 942	1 549	13 491	11 529	1 352	12 881	6 221	540	6 761
	1998	12 250	1 741	13 991	11 630	1 541	13 171	6 680	740	7 420
Estonia	1995	1 682	1 831	3 513	1 556	1 384	2 940	961	452	1 413
	1996	1 774	1 931	3 705	1 641	1 460	3 101	1 013	477	1 490
	1997	3 425	2 080	5 505	3 015	1 120	4 135	1 425	123	1 548
	1998	3 764	2 297	6 061	3 309	1 237	4 546	1 562	136	1 698
Hungary	1995	420	3 911	4 331	380	2 003	2 383	90	1 213	1 303
	1996	423	3 229	3 652	342	1 458	1 800	142	1 084	1 226
	1997	556	3 695	4 251	475	1 867	2 342	147	1 045	1 192
	1998	545	3 622	4 167	466	1 830	2 296	144	1 024	1 168
Latvia	1995	2 800	4 090	6 890	2 400	3 290	5 690	1 000	1 900	2 900
	1996	4 400	3 680	8 080	3 200	2 350	5 550	1 800	960	2 760
	1997	5 419	3 502	8 922	4 121	1 937	6 059	2 451	1 284	3 735
	1998	5 759	4 270	10 028	4 635	2 550	7 185	2 796	1 712	4 508
Lithuania	1995	4 600	1 360	5 960	3 785	1 085	4 870	1 980	340	2 320
	1996	4 365	1 175	5 540	3 445	865	4 310	2 570	460	3 030
	1997	3 140	2 009	5 149	2 480	1 520	4 000	1 560	860	2 420
	1998	2 449	2 430	4 879	1 919	1 790	3 709	1 359	1 070	2 429
Malta	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	1995	14 481	4 607	19 088	13 783	3 894	17 677	7 656	1 643	9 299
	1996	15 010	5 306	20 316	14 305	4 548	18 853	7 542	1 768	9 310
	1997	15 946	5 689	21 635	15 225	4 872	20 097	8 025	1 850	9 875
	1998	16 950	6 350	23 300	16 308	5 516	21 824	8 405	2 099	10 504

* Candidate countries

4.1 Removals by roundwood assortment, 1995-98.Cont.

(1000 m³)

Industrial roundwood						Fuelwood				
Industrial roundwood - Pulpwood			Industrial roundwood - Pitprops and Other industrial wood							
Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total		
18 584	8 452	27 036	5 121	5 695	10 816	5 480	13 629	19 109	1995	CC*
17 224	8 231	25 455	5 225	5 719	10 944	6 784	15 665	22 449	1996	
19 632	8 560	28 193	5 114	5 882	10 996	6 948	16 076	23 024	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	
406	528	934	106	53	159	35	833	868	1995	Bulgaria
416	585	1 001	100	50	150	48	1 137	1 185	1996	
376	551	927	85	40	125	49	1 130	1 179	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	
12	0	12	0	0	0	10	1	11	1995	Cyprus
9	0	9	0	0	0	9	1	10	1996	
8	0	8	0	0	0	9	1	10	1997	
8	0	8	0	0	0	7	1	8	1998	
4 676	528	5 204	650	50	700	517	132	649	1995	Czech Republic
4 483	669	5 152	448	52	500	535	183	718	1996	
5 022	797	5 819	286	15	301	413	197	610	1997	
4 550	790	5 340	400	11	411	620	200	820	1998	
595	932	1 527	:	:	:	126	447	573	1995	Estonia
628	983	1 611	:	:	:	133	471	604	1996	
1 390	922	2 312	200	75	275	410	960	1 370	1997	
1 527	1 018	2 545	220	83	303	455	1 060	1 515	1998	
260	400	660	30	390	420	40	1 908	1 948	1995	Hungary
165	210	375	35	164	199	81	1 771	1 852	1996	
164	206	370	164	616	780	81	1 828	1 909	1997	
161	202	363	161	604	765	79	1 792	1 871	1998	
1 200	1 200	2 400	200	190	390	400	800	1 200	1995	Latvia
1 200	1 200	2 400	200	190	390	1 200	1 330	2 530	1996	
1 623	652	2 276	47	1	48	1 298	1 565	2 863	1997	
1 777	836	2 613	62	2	64	1 124	1 720	2 843	1998	
1 675	715	2 390	130	30	160	815	275	1 090	1995	Lithuania
790	390	1 180	85	15	100	920	310	1 230	1996	
880	650	1 530	40	10	50	660	489	1 149	1997	
525	715	1 240	35	5	40	530	640	1 170	1998	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1995	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1996	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	
5 078	2 251	7 329	1 049	0	1 049	698	713	1 411	1995	Poland
4 891	2 393	7 284	1 872	387	2 259	705	758	1 463	1996	
5 522	2 651	8 173	1 678	371	2 049	721	817	1 538	1997	
6 167	2 946	9 113	1 736	471	2 207	642	834	1 476	1998	

4.1 Removals by roundwood assortment, 1995–98.Cont.

 (1000 m³)

		Total roundwood			Industrial roundwood					
					Total industrial roundwood			Industrial roundwood - Logs		
		Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total
Romania	1995	4 355	7 823	12 178	4 173	5 842	10 015	1 974	2 300	4 274
	1996	4 575	7 675	12 250	4 279	5 162	9 441	2 479	1 628	4 107
	1997	5 203	7 869	13 072	4 810	5 027	9 837	2 720	1 579	4 299
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Slovak Republic	1995	3 237	2 086	5 323	2 997	1 890	4 887	1 425	684	2 109
	1996	3 431	2 030	5 461	3 163	1 793	4 956	1 657	612	2 269
	1997	3 687	2 257	5 944	3 424	2 182	5 606	1 888	714	2 602
	1998	3 010	2 890	5 900	2 799	2 659	5 458	1 505	809	2 314
Slovenia	1995	1 042	823	1 865	1 042	597	1 639	677	241	918
	1996	1 277	713	1 990	1 277	352	1 629	790	238	1 028
	1997	1 172	1 036	2 208	1 172	490	1 662	718	309	1 027
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Turkey	1995	9 002	10 277	19 279	6 585	4 160	10 745	3 083	2 384	5 467
	1996	8 606	10 805	19 411	6 017	4 212	10 229	2 683	2 379	5 062
	1997	8 216	9 834	18 050	5 565	4 208	9 773	2 384	2 420	4 804
	1998	7 437	10 231	17 668	5 444	4 535	9 979	2 298	2 548	4 846
Canada	1995	158 310	30 122	188 432	157 242	25 871	183 113	136 554	12 282	148 836
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Russian Federation	1995	85 100	31 410	116 510	67 970	15 080	83 050	42 370	10 180	52 550
	1996	61 544	35 270	96 814	46 139	26 866	73 005	32 447	11 523	43 970
	1997	90 590	44 110	134 700	62 815	25 595	88 410	29 720	10 866	40 586
	1998	77 940	37 660	115 600	52 800	22 890	75 690	27 050	9 890	36 940
United States	1995	286 621	212 689	499 310	271 792	137 156	408 948	173 404	69 470	242 874
	1996	276 962	213 639	490 601	267 148	139 477	406 625	171 386	70 116	241 502
	1997	289 232	196 648	485 880	277 607	138 485	416 092	176 391	70 721	247 112
	1998	292 571	198 047	490 618	280 869	139 589	420 458	179 240	71 260	250 500

4.1 Removals by roundwood assortment, 1995-98.Cont.

(1000 m³)

Industrial roundwood						Fuelwood				
Industrial roundwood - Pulpwood			Industrial roundwood - Pitprops and Other industrial wood							
Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total		
1 409	525	1 934	790	3 017	3 807	182	1 981	2 163	1995	Romania
1 244	521	1 765	556	3 013	3 569	296	2 513	2 809	1996	
1 440	496	1 936	650	2 952	3 602	393	2 842	3 235	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	
1 508	1 183	2 691	64	23	87	240	196	436	1995	Slovak Republic
1 458	1 153	2 611	48	28	76	268	237	505	1996	
1 471	1 457	2 928	65	11	76	263	75	338	1997	
1 234	1 850	3 084	60	0	60	211	231	442	1998	
219	178	397	146	178	324	0 -	226	226	1995	Slovenia
392	107	499	95	7	102	0 -	361	361	1996	
375	170	545	79	11	90	0 -	546	546	1997	
:	:	:	:	:	:	0 -	:	:	1998	
1 546	12	1 558	1 956	1 764	3 720	2 417	6 117	8 534	1995	Turkey
1 548	20	1 568	1 786	1 813	3 599	2 589	6 593	9 182	1996	
1 361	8	1 369	1 820	1 780	3 600	2 651	5 626	8 277	1997	
1 563	25	1 588	1 583	1 962	3 545	1 993	5 696	7 689	1998	
19 751	11 338	31 089	937	2 251	3 188	1 068	4 251	5 319	1995	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1996	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1997	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	1998	
18 700	4 600	23 300	6 900	300	7 200	17 130	16 330	33 460	1995	Russian Federation
9 725	9 036	18 761	3 967	6 307	10 274	15 405	8 404	23 809	1996	
8 393	7 883	16 276	24 702	6 846	31 548	27 775	18 515	46 290	1997	
8 520	8 000	16 520	17 230	5 000	22 230	25 140	14 770	39 910	1998	
89 870	60 130	150 000	8 518	7 556	16 074	14 829	75 533	90 362	1995	United States
87 116	62 147	149 263	8 646	7 214	15 860	9 814	74 162	83 976	1996	
92 870	60 370	153 240	8 346	7 394	15 740	11 625	58 163	69 788	1997	
93 112	60 917	154 029	8 517	7 412	15 929	11 702	58 458	70 160	1998	

4.2 Removals by type of ownership, 1995–98. Cont.

 (1000 m³)

		All types of ownership			State forests			Other publicly owned forests			Private forests		
		Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total
Bulgaria	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Cyprus	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	38	2	40	37	1	38	0	0	0	1	1	2
	1998	33	2	35	31	1	32	0	0	0	2	1	3
Czech Republic	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	11 942	1 549	13 491	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	12 250	1 741	13 991	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Estonia	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	3 425	2 080	5 505	1 634	970	2 604	202	167	370	957	1 048	2 005
	1998	3 764	2 297	6 061	1 524	956	2 480	229	189	418	1 233	1 351	2 584
Hungary	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	556	3 695	4 251	410	2 262	2 672	146	1 433	1 580	:	:	:
	1998	545	3 622	4 167	344	2 211	2 555	201	1 411	1 612	:	:	:
Latvia	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	5 420	3 502	8 922	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	5 759	4 270	10 028	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Lithuania	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	3 140	2 009	5 149	2 540	1 711	4 251	0	0	0	600	298	898
	1998	2 449	2 430	4 879	1 840	2 245	4 085	0	0	0	609	185	794
Malta	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	15 946	5 689	21 635	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	16 950	6 350	23 300	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Romania	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Slovak Republic	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	3 687	2 257	5 944	2 289	1 595	3 883	614	231	846	783	432	1 215
	1998	3 010	2 890	5 900	1 848	1 665	3 513	605	244	849	761	409	1 170

4.2 Removals by type of ownership, 1995–98. Cont.

(1000 m³)

		All types of ownership			State forests			Other publicly owned forests			Private forests		
		Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total	Coniferous	Non-coniferous	Total
Slovenia	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Turkey	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	8 216	5 640	13 856	8 216	5 640	13 856	:	:	:	:	:	:
	1998	7 437	5 892	13 329	7 437	5 892	13 329	:	:	:	:	:	:
Canada	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Russian Federation	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	97 000	:	37 700	:	134 700	:	:	:	:	:	:	:
	1998	83 810	:	31 790	:	115 600	:	:	:	:	:	:	:
United States	1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1997	289 232	:	196 648	:	485 880	:	:	:	:	:	:	:
	1998	292 571	:	198 047	:	490 618	:	:	:	:	:	:	:

5. Versorgungsbilanzen für Rundholz 1995–98

Das fünfte Kapitel beschäftigt sich mit der Produktion und dem Außenhandel von Rundholz. Sowohl der Handel der Mitgliedstaaten mit Staaten außerhalb der Gemeinschaft als auch ihr Gesamtaußenhandel werden für die Jahre 1995–98 für folgende Waren dargestellt: Laub- und Nadelindustrierundholz, Brennholz (vgl. Definitionen Kapitel 4), Hackschnitzel und Späne, Industrierestholz und Holzkohle.

Im Rahmen der Forststrategie der Europäischen Kommission sind Angebot und Nachfrage der Holzverarbeitenden Industrie von besonderem Interesse. Aus diesem Grunde wurde der Grad der Selbstversorgung der Länder und der Gemeinschaft für die verschiedenen Produkte näherungsweise bestimmt. Er stellt die Inlandproduktion als Prozentsatz des Inlandverbrauches oder scheinbaren Verbrauches (= Inlandproduktion + Einfuhren - Ausfuhren) dar. Da Lagerbestände bei dieser Art der Berechnung des Selbstversorgungsgrades nicht berücksichtigt sind, beruht er nicht auf dem tatsächlichen Werteverzehr innerhalb der Länder. Das bedeutet, daß diese Zahlen nur Indikatoren für den tatsächlichen Selbstversorgungsgrad darstellen.

Für Halbwaren wie z.B. Industrierundholz vermittelt der Selbstversorgungsgrad nur einen Anhalt für die Nachfrage der verarbeitenden Industrie. Sie können als Rohstoff für Fertigwaren eingesetzt und als solche exportiert werden. Im Falle von gebrauchsfertigen Produkten (z.B. Holzkohle) basiert der Selbstversorgungsgrad eher auf dem Endkonsum (durch die Haushalte).

Diese wesentlichen Eigenschaften müssen abgewägt werden, bevor der Selbstversorgungsgrad im Rahmen eines konkreten Problems interpretiert werden kann.

In der Absicht, durch alle internationalen Institutionen ein einheitliches Datenset zu veröffentlichen, wurden bei Erstellung dieses Kapitels ausschließlich Daten des gemeinsamen ITTO/FAO/ECE/Eurostat-Fragebogens verwendet, der von der IWG (Intersecretariat Working Group on Forestry Statistics – Sekretariatsübergreifende Arbeitsgruppe für Forststatistik) herausgegeben wird.

Die Kombinierte Nomenklatur (KN), die in der Statistik des Außenhandels der Gemeinschaft angewendet wird, bietet für Rundholz keine weitergehenden Gliederungsmöglichkeiten im Sinne der hier verwendeten Einschlagstatistik (Kapitel 4). Die zur Definition der Produkte verwendeten Codes der SITC, 3. Auflage und des HS (Harmonisiertes System, Klassifikation der Weltzollorganisation 1996) sowie ihre Beziehungen untereinander befinden sich in Form einer Gegenüberstellung im Anhang 2.

Sofern aus dem Gemeinsamen Fragebogen der IWG keine Daten der Mitgliedstaaten zum Handel mit Staaten außerhalb der Union vorhanden waren, benutzte Eurostat direkt Daten aus der Comext-Datenbank.

Für Island, Norwegen und die Schweiz hat das Eurostat separate Anfragen an die Länderbericht-ersteller gerichtet, um die Gesamthandelsdaten für Holzprodukte in Angaben für den Handel mit den Mitgliedstaaten und Angaben für den Handel mit Drittländern zu trennen.

Im Anhang 3 sind die Standardumrechnungsfaktoren aufgeführt, wie sie von Eurostat zur Umrechnung von Angaben in Tonnen zu Werten in Kubikmetern und umgekehrt verwendet werden.

WEITERFÜHRENDE LITERATUR:

(Für Veröffentlichungen des Eurostat wenden Sie sich bitte an den Data-Shop Eurostat Luxembourg.

Email: dslux@eurostat.datashop.lu)

Datenbank New Cronos (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Forststatistik 1992–96. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe C; Eurostat, Luxemburg, 1998.

FAO Yearbook of Forest Products 1995. FAO, Rom, 1997. (Auf Englisch, Französisch und Spanisch verfügbar)

Forest Products Statistics 1993–1997. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1998), No. 2. New York und Genf, 1998. (Auf Englisch und Französisch verfügbar)

FAOSTAT Datenbank: <http://apps.fao.org>

UN-ECE Timber Datenbank: <http://www.unece.org/trade/timber>

5. Supply balance sheets for roundwood, 1995–98

Chapter 5 deals with the production of and foreign trade in roundwood. Both total and extra-EU exports and imports for 1995–98 are presented for the following commodities: coniferous and non-coniferous industrial roundwood, fuelwood (for definitions see Chapter 4), chips and particles wood residues and charcoal.

In the framework of the Forestry Strategy of the European Commission the demand of and the supply to the wood processing industries are of special interest. For this reason a valuation for the degree of self-sufficiency was calculated. It shows the domestic production as a percentage of domestic use or apparent consumption (= production + imports - exports).

These degrees of self-sufficiency, since they do not include stocks, are not based on the real consumption of the countries. This means that these figures are only indicators for the real self-sufficiency.

For pre-processed goods (e.g. industrial roundwood) they only give an idea about the demand of the industry. They may be used as raw material for further processed products that might be exported as such. For goods that are ready for consumption (e.g. charcoal) the degree of self-sufficiency is rather based

on the level of final consumption (of private users). These main rules have to be considered before interpreting the figures for concrete purposes.

Following the aim of presenting a unique data set by all international organisations, only data of the Joint Questionnaire (JQ) process of common data collection defined by the IWG (Intersecretariat Working Group on Forestry Statistics) were used for Chapter 5 of this publication.

The commodity codes according to HS (Harmonised System – Classification of the World Customs Organisation, 1996) and SITC, rev. 3, and the cross-references between the two are given in Annex 2.

When external trade data were not available from the JQ process, Eurostat used directly data from the Comext database.

Regarding Iceland, Norway and Switzerland, Eurostat separately requested the country correspondents to divide the total figures for trade in forestry products into trade with EU countries and trade with other countries.

Annex 3 presents standard conversion factors for forestry products as applied by the ECE, FAO and Eurostat.

FURTHER READING:

(For Eurostat publications contact: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu)

New Cronos database (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Forestry Statistics 1992–1996. Statistical document, Theme 5, Series C; Eurostat, Luxembourg, 1998.

FAO Yearbook of Forest Products 1993–97. FAO, Rome, 1999.

Forest Products Statistics 1993–97. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1998), No. 2. New York and Geneva, 1998.

FAOSTAT database: <http://apps.fao.org>

UN-ECE Timber Database: <http://www.unece.org/trade/timber>

5. Bilans d'approvisionnement pour le bois rond, 1995–98

Le chapitre 5 traite de la production et du commerce extérieur de bois rond. Les exportations et importations totales et extra UE pour 1995–98 sont présentées pour les produits suivants: bois rond industriel de conifères et de feuillus, bois de chauffage, plaquettes et particules, déchets de bois et charbon de bois.

Dans le cadre de la stratégie forestière de la Commission la demande et l'offre des industries de transformation du bois sont d'un grand intérêt.

Pour cette raison une évaluation du degré d'auto-approvisionnement a été calculée. Il montre le pourcentage de la production indigène par rapport à l'utilisation intérieure ou consommation apparente (=production + importations – exportations)

Comme les stocks ne sont pas considérés dans ce calcul, les degrés d'auto-approvisionnement ne sont pas basés sur l'utilisation intérieure réelle des pays. Ceci signifie que ces données sont seulement des indicateurs de l'auto-approvisionnement.

Pour les produits pre-traités (par ex. bois rond industriel) ces données donnent seulement une idée de la demande de l'industrie; en effet ces produits peuvent être utilisés comme matière première pour des produits finis ou bien exportés tels quels.

Pour les biens propres à la consommation (par ex. charbon de bois) le degré d'auto-approvisionnement est celui mesuré au niveau de consommation réelle (utilisateurs privés).

Ces règles essentielles sont à prendre en compte avant d'interpréter les données d'une manière ou d'une autre.

Dans le but de présenter un unique jeu d'informations pour toutes les organisations internationales seules les données du questionnaire joint (traitement de la collecte commune des données défini par l'"intersecretariat working group on forestry statistics(IWG)") ont été utilisées dans ce chapitre 5.

La nomenclature combinée (NC) utilisée dans les statistiques communautaires du commerce ne permet pas de subdiviser le bois rond selon les catégories adoptées pour les statistiques sur les quantités enlevées (chapitre 4). Les codes de marchandises en référence au S.H. (Système Harmonisé- Conseil de coopération douanière, 1996) et à la CTCI rév. 3 ainsi que les références croisées entre ces classifications sont indiqués à l'annexe 2.

Lorsque les données du commerce extérieur ne sont pas disponibles dans le questionnaire joint, Eurostat utilise directement les données provenant de la base de données Comext.

En ce qui concerne l'Islande, la Norvège, et la Suisse, Eurostat a demandé à chacun des correspondants nationaux de ventiler les chiffres totaux du commerce de produits forestiers en commerce avec UE et commerce avec les autres pays.

BIBLIOGRAPHIE COMPLEMENTAIRE:

(Pour les publications Eurostat : Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu;))

Base de données Eurostat New Cronos (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Statistiques forestières 1992–96. Eurostat, Document statistique, thème 5, séries C; Luxembourg, 1998

Annuaire FAO des produits forestiers 1995. FAO, Rome, 1997.

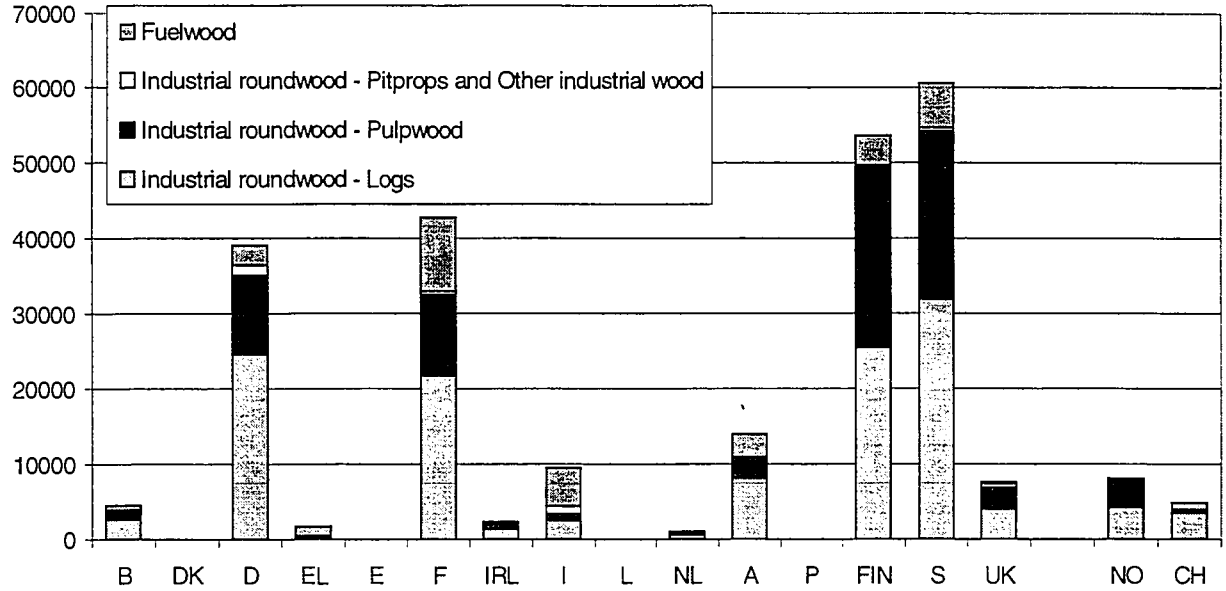
Statistiques des produits forestiers 1993–1997. Bulletin du bois ONU-CEE/FAO, volume L (1998), n° 2. New York et Genève, 1998.

Base de données FAOSTAT: <http://apps.fao.org>

Base de données Timber (ONU-CEE): <http://www.unece.org/trade/timber>

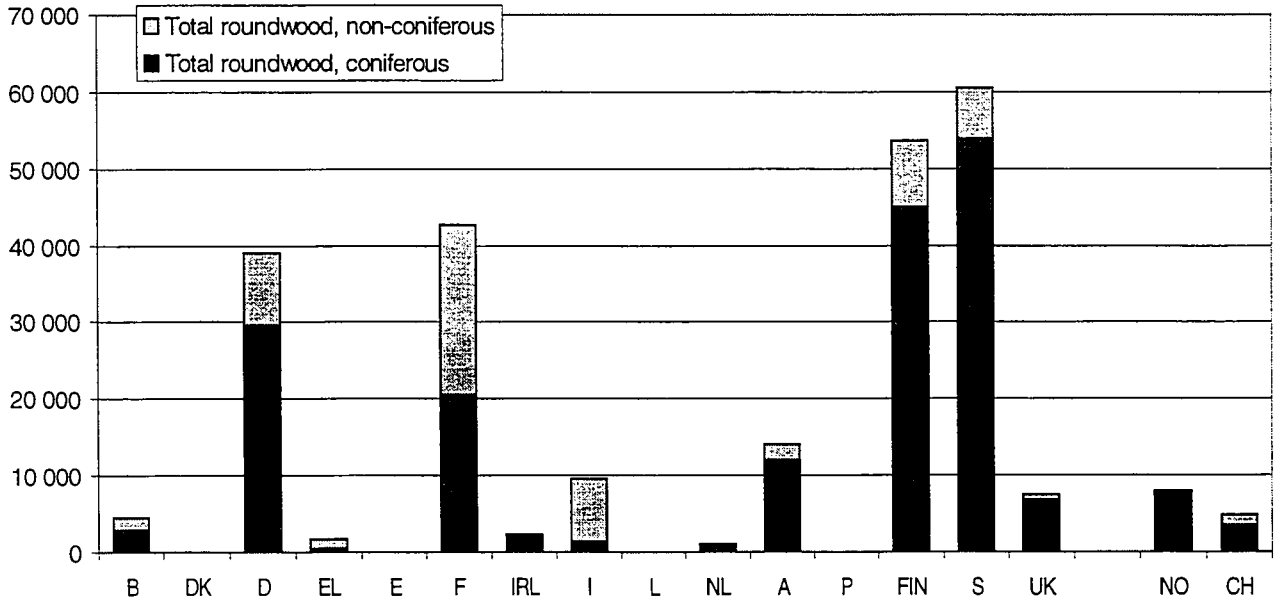
5.1 Removals by roundwood category (EU-15), 1998

(1000 m³)



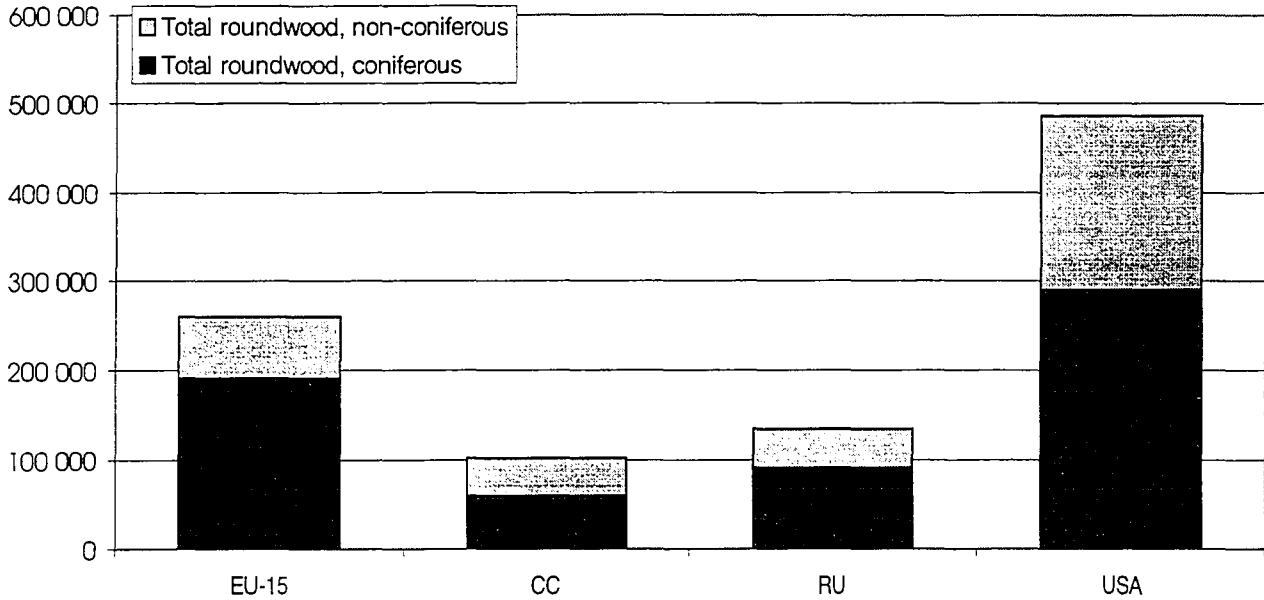
5.2 Removals by coniferous and deciduous roundwood (EU-15), 1998

(1000 m³)

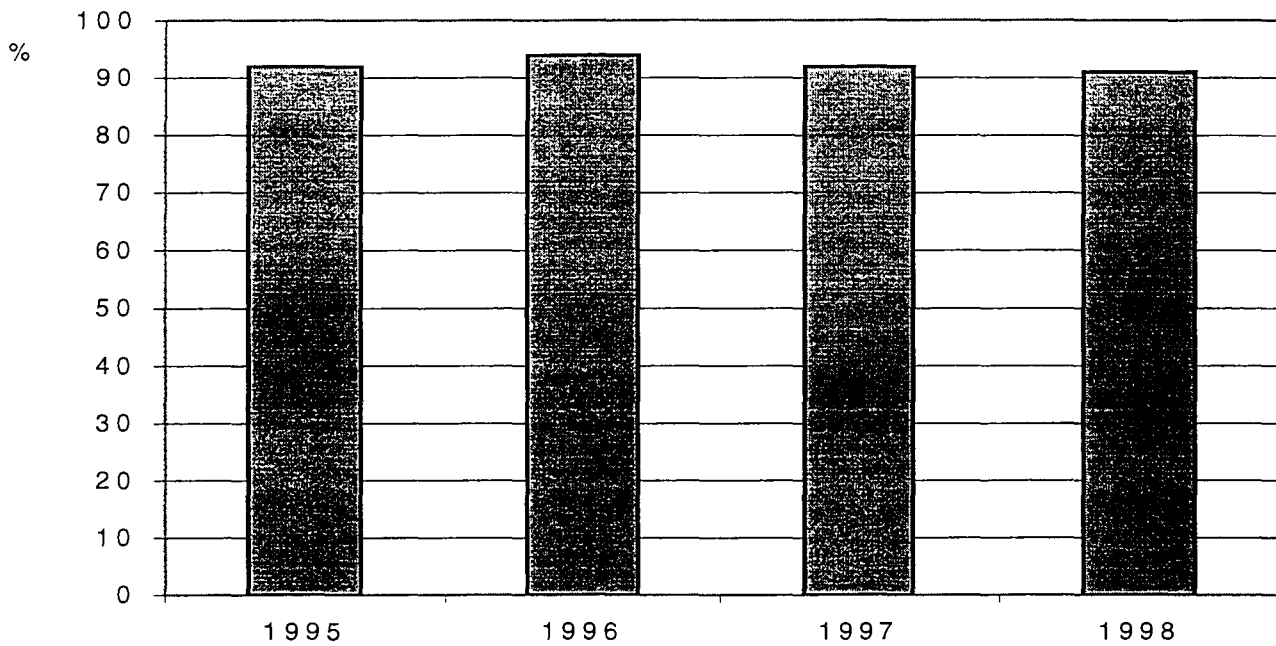


5.3 Removals by coniferous and deciduous roundwood, 1997

(1000 m³)



5.4 Degree of self-sufficiency of roundwood in EU-15



5.1 Roundwood total

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	263 452	247 518	259 999	263 565	39 521	31 038	37 602	42 994	14 120	10 941	13 623	14 769
EUR-11	189 191	180 237	188 717	191 919	30 480	24 590	27 815	31 648	11 943	9 036	11 705	12 306
UEBL / BLEU	4 340	4 628	4 920	4 885	3 250	2 472	2 879	2 820	845	780	953	980
Danmark	1 926	1 876	1 817	:	681	524	981	997	325	222	229	420
Deutschland	39 344	37 014	38 207	39 053	1 776	1 304	1 815	2 206	4 983	3 046	4 166	4 332
Elláda	1 961	212	1 783	1 692	24	23	476	500	57	1	215	223
España	16 074	15 631	:	:	2 265	1 955	2 131	:	537	228	1 197	:
France	43 371	40 443	41 962	42 770	2 322	1 605	1 811	1 925	2 771	2 574	2 666	2 991
Ireland	2 204	2 291	2 180	2 266	50	8	76	41	304	250	262	297
Italia	9 730	9 018	9 146	9 550	5 058	4 589	4 752	5 376	5	6	10	16
Nederland	1 079	952	1 109	1 023	465	406	463	532	291	394	327	338
Österreich	13 805	15 100	14 725	14 033	4 618	4 546	5 433	5 260	498	651	834	824
Portugal	9 350	8 978	8 970	:	1 638	1 092	1 680	2 060	798	505	646	616
Suomi / Finland	49 894	46 272	51 798	53 670	9 038	6 613	6 775	9 328	911	602	644	712
Sverige	62 900	56 300	60 200	60 600	7 663	5 053	7 743	9 300	1 735	1 628	1 404	1 454
United Kingdom	7 474	7 093	7 482	7 536	673	848	587	549	61	54	70	366
Iceland	0	0	326	:	1	1	:	:	0	0	:	:
Norway	9 365	8 213	8 346	7 985	3 776	2 479	2 866	3 530	437	386	956	981
Switzerland	4 678	3 994	4 384	4 845	264	263	124	303	1 030	998	21	1 021
CC*	93 678	96 255	101 308	:	2 292	2 435	3 014	:	11 872	9 867	12 601	:
Bulgaria	2 838	3 205	3 041	:	2	2	0	:	93	244	257	:
Cyprus	48	45	40	35	4	4	0	:	0	0	0	:
Czech Republic	12 365	12 600	13 491	13 991	335	218	505	784	2 335	2 817	2 827	2 661
Estonia	3 513	3 705	5 505	6 061	14	34	112	298	2 656	1 927	3 046	3 875
Hungary	4 331	3 652	4 251	4 167	239	229	294	:	694	805	859	:
Latvia	6 890	8 080	8 922	10 028	8	8	38	81	2 747	2 094	3 139	4 251
Lithuania	5 960	5 540	5 149	4 879	17	19	103	90	1 770	956	767	793
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	19 088	20 316	21 635	23 300	485	349	267	317	428	254	300	390
Romania	12 178	12 250	13 072	:	80	65	26	:	:	:	4	:
Slovak Republic	5 323	5 461	5 944	5 900	2	0	287	151	919	567	1 081	914
Slovenia	1 865	1 990	2 208	:	324	258	333	:	174	182	301	:
Turkey	19 279	19 411	18 050	17 668	782	1 249	1 049	1 334	56	21	20	25
Canada	188 432	:	:	:	6 563	6 088	:	:	1 387	955	:	:
Russian Federation	116 510	96 814	134 700	115 600	975	481	335	226	18 460	16 675	18 753	20 666
United States	499 310	490 601	485 880	490 618	977	752	579	840	12 945	12 069	10 864	8 959

* Candidate countries

5.1 Roundwood total. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
25 549	18 370	24 059	29 332	3 010	2 426	2 583	3 158	92	94	92	91	EU-15
19 277	13 807	16 363	20 263	1 479	1 007	1 371	1 647	:	:	:	:	EUR-11
293	105	129	179	67	73	60	105	64	73	72	73	UEBL / BLEU
74	76	139	81	98	66	58	167	84	86	71	:	Danmark
938	606	901	1 074	692	346	697	913	109	105	107	106	Deutschland
9	19	418	422	2	1	0	0	102	99	87	86	Elláda
1 089	896	1 058	:	4	7	27	:	90	90	:	:	España
1 431	930	1 087	1 198	205	186	183	229	101	102	102	103	France
11	16	16	18	28	20	1	0	113	112	109	113	Ireland
2 616	1 235	1 824	2 663	1	2	3	8	66	66	66	64	Italia
117	103	152	149	5	1	4	3	86	99	89	84	Nederland
2 680	2 938	3 333	3 216	59	77	75	59	77	79	76	76	Österreich
1 221	454	1 234	1 522	11	11	19	15	92	94	90	:	Portugal
8 881	6 524	6 629	9 170	407	284	302	269	86	89	89	86	Suomi / Finland
6 075	4 315	6 877	8 292	1 419	1 349	1 145	1 323	91	94	90	89	Sverige
115	153	262	274	11	3	9	21	92	90	94	98	United Kingdom
0	1	9	:	0	0	0	:	19	0	:	:	Iceland
1 986	864	1 476	1 957	0	1	2	4	74	80	81	:	Norway
17	13	12	10	8	6	10	11	120	123	98	117	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	103	108	109	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	92	92	100	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	119	126	121	115	Czech Republic
:	:	110	296	:	:	474	601	403	204	214	244	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	112	119	115	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	166	135	153	171	Latvia
:	:	97	90	:	:	372	398	142	120	115	117	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	100	100	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	100	:	Romania
:	:	284	132	:	:	329	215	121	112	115	115	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	93	96	99	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	96	94	95	93	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	97	:	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	118	120	116	121	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	102	102	102	102	United States

5.2 Industrial roundwood total

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	228 555	211 808	224 345	226 215	38 922	30 201	36 599	41 925	13 421	10 392	12 783	13 736
EUR-11	160 216	150 614	158 956	162 525	29 930	23 849	27 191	30 988	11 262	8 496	11 135	11 668
UEBL / BLEU	3 790	3 635	3 920	:	3 141	2 391	2 823	710	805	748	902	610
Danmark	1 365	1 249	1 192	:	655	477	909	943	318	221	212	414
Deutschland	36 914	34 538	35 488	36 441	1 743	1 263	1 770	2 157	4 919	2 992	4 135	4 301
Elláda	631	674	547	495	23	21	269	283	57	1	3	3
España	12 997	12 433	:	:	2 192	1 903	2 116	:	470	167	1 137	:
France	33 571	30 643	32 162	32 970	2 317	1 601	1 801	1 911	2 310	2 227	2 293	2 610
Ireland	2 140	2 225	2 117	2 193	50	8	75	40	304	250	262	297
Italia	4 468	4 070	3 924	4 367	4 936	4 369	4 514	5 143	4	3	6	14
Nederland	941	829	986	873	463	402	402	468	280	380	308	294
Österreich	10 746	11 212	11 302	10 858	4 454	4 247	5 277	5 136	482	650	825	813
Portugal	8 850	8 428	8 370	:	1 632	1 090	1 679	2 058	778	480	627	603
Suomi / Finland	45 799	42 178	47 757	49 638	9 002	6 575	6 734	9 215	910	599	640	706
Sverige	59 100	52 500	56 400	54 700	7 653	5 018	7 654	9 171	1 725	1 621	1 393	1 420
United Kingdom	7 243	6 861	7 250	7 303	662	836	576	540	60	53	40	231
Iceland	0	0	209	:	1	1	:	:	0	0	:	:
Norway	8 365	7 746	8 047	7 685	3 765	2 468	2 851	3 504	437	386	478	478
Switzerland	3 846	3 141	3 444	3 845	260	258	120	298	1 016	979	21	1 006
CC*	74 569	73 806	78 284	:	2 268	2 153	2 786	:	10 956	8 602	10 717	:
Bulgaria	1 970	2 020	1 862	:	2	2	:	:	68	185	201	:
Cyprus	37	35	30	27	4	4	:	:	0	0	0	:
Czech Republic	11 716	11 882	12 881	13 171	330	213	504	781	2 161	2 687	2 657	2 497
Estonia	2 940	3 101	4 135	4 546	13	34	111	297	2 636	1 898	2 920	3 792
Hungary	2 383	1 800	2 342	2 296	239	219	258	:	562	555	701	:
Latvia	5 690	5 550	6 059	7 184	8	8	37	81	2 429	1 467	2 124	2 760
Lithuania	4 870	4 310	4 000	3 709	16	19	100	86	1 769	952	765	792
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	17 677	18 853	20 097	21 824	482	349	267	317	416	236	285	377
Romania	10 015	9 441	9 837	:	80	65	26	:	0	0	4	:
Slovak Republic	4 887	4 956	5 606	5 458	2	0	283	99	759	529	850	714
Slovenia	1 639	1 629	1 662	:	315	248	329	:	100	72	190	:
Turkey	10 745	10 229	9 773	9 979	777	992	871	1 037	56	21	20	23
Canada	183 113	:	:	:	6 495	6 088	:	:	1 187	955	721	:
Russian Federation	83 050	73 005	88 410	75 690	975	474	327	225	18 374	15 915	17 845	19 693
United States	408 948	406 625	416 092	420 458	706	524	579	840	12 817	11 937	10 864	8 959

* Candidate countries

5.2 Industrial roundwood total. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
25 229	17 870	23 273	28 470	2 988	2 409	2 564	3 110	91	93	92	90	EU-15
18 985	13 378	15 914	19 770	1 462	996	1 359	1 632	:	:	:	:	EUR-11
293	105	129	132	64	73	60	0	62	69	67	:	UEBL / BLEU
58	43	98	45	95	66	58	167	80	83	63	:	Danmark
915	579	869	1 048	692	346	696	912	109	105	107	106	Deutschland
8	17	211	214	2	0	0	0	106	97	67	64	Elláda
1 089	896	1 058	:	1	4	27	:	88	88	:	:	España
1 431	930	1 087	1 197	195	180	176	219	100	102	102	102	France
11	16	16	18	28	20	1	0	113	112	110	113	Ireland
2 517	1 086	1 652	2 476	1	2	3	8	48	48	47	46	Italia
116	102	101	96	5	1	3	2	84	97	91	83	Nederland
2 547	2 724	3 180	3 103	58	77	74	59	73	76	72	72	Österreich
1 221	454	1 234	1 522	11	11	19	15	91	93	89	:	Portugal
8 845	6 486	6 588	9 057	407	282	300	266	85	88	89	85	Suomi / Finland
6 065	4 280	6 788	8 168	1 419	1 344	1 138	1 290	91	94	90	88	Sverige
114	152	262	273	11	3	9	21	92	90	93	96	United Kingdom
0	1	4	:	0	0	0	:	7	0	:	:	Iceland
1 977	857	1 470	1 939	0	1	2	4	72	79	77	72	Norway
17	13	12	10	8	6	10	11	124	130	97	123	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	103	110	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	90	90	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	119	126	120	115	Czech Republic
:	:	108	295	:	:	424	593	927	251	312	433	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	116	123	123	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	174	136	153	159	Latvia
:	:	94	86	:	:	372	398	156	128	120	124	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	100	99	100	100	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	99	99	100	:	Romania
:	:	282	85	:	:	294	110	118	112	111	113	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	88	90	92	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	94	91	92	91	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	97	:	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	127	127	125	135	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	103	103	103	102	United States

5.3 Industrial roundwood, coniferous

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	181 924	167 908	180 785	178 761	15 432	13 976	16 553	18 680	8 854	6 909	7 943	8 311
EUR-11	118 503	111 704	120 066	119 905	10 956	10 636	11 751	12 792	6 934	5 156	6 460	6 739
UEBL / BLEU	2 820	2 680	:	:	576	555	726	2 050	521	482	592	320
Danmark	950	879	837	:	178	115	232	441	248	149	108	160
Deutschland	28 966	26 906	29 495	28 118	1 197	1 037	1 415	1 781	3 867	2 406	3 277	3 359
Elláda	353	362	336	324	17	16	102	107	0	0	0	:
España	7 843	7 590	:	:	338	170	236	:	177	74	285	:
France	19 758	18 052	18 975	19 200	588	364	403	368	454	447	433	559
Ireland	2 108	2 192	2 084	2 158	37	3	56	12	304	250	260	296
Italia	1 420	1 112	1 075	1 086	1 955	1 955	1 680	2 207	1	0	1	4
Nederland	668	583	694	647	247	207	212	259	217	320	231	225
Österreich	9 916	10 415	10 507	10 098	3 540	3 500	4 125	3 982	340	490	634	596
Portugal	4 932	4 575	4 375	:	181	66	144	165	194	99	126	103
Suomi / Finland	40 072	37 329	42 181	43 633	2 297	2 779	2 754	3 108	859	588	621	687
Sverige	55 500	48 660	52 910	:	3 757	2 539	4 081	5 039	1 659	1 584	1 363	1 394
United Kingdom	6 618	6 303	6 636	6 735	524	670	387	301	14	20	12	18
Iceland	0	0	198	:	0	0	:	:	0	0	:	:
Norway	8 169	7 530	7 881	7 521	2 920	1 958	2 343	2 745	430	382	472	468
Switzerland	3 170	2 523	2 844	3 165	141	156	109	130	713	683	18	720
CC*	48 489	49 409	52 710	:	1 549	1 405	1 619	:	6 825	5 653	6 421	:
Bulgaria	961	965	864	:	0	0	0	0	19	41	78	:
Cyprus	36	34	29	26	0	0	0	0	0	0	0	:
Czech Republic	10 791	10 741	11 529	11 630	248	108	450	704	1 735	2 251	2 143	2 018
Estonia	1 556	1 641	3 015	3 309	13	34	46	191	1 300	1 111	1 763	2 219
Hungary	380	342	475	466	213	210	237	:	199	204	217	:
Latvia	2 400	3 200	4 122	4 635	1	1	16	31	1 544	792	1 067	1 300
Lithuania	3 785	3 445	2 480	1 919	2	4	89	70	1 375	723	428	373
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	13 783	14 305	15 225	16 308	285	195	58	66	158	187	156	159
Romania	4 173	4 279	4 810	:	67	51	25	0	0	0	4	:
Slovak Republic	2 997	3 163	3 424	2 799	0	0	3	13	403	298	512	281
Slovenia	1 042	1 277	1 172	:	175	172	176	:	39	30	35	:
Turkey	6 585	6 017	5 565	5 444	545	630	519	704	53	16	18	19
Canada	157 242	:	:	:	5 024	4 772	:	:	729	607	416	:
Russian Federation	67 970	46 139	69 225	58 670	961	471	313	215	9 546	10 020	12 174	12 203
United States	271 792	267 148	277 607	280 869	592	379	382	666	11 604	10 797	9 413	7 457

* Candidate countries

5.3 Industrial roundwood, coniferous. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
8 218	8 208	9 743	11 518	2 569	2 055	2 136	2 428	97	96	96	95	EU-15
5 617	6 118	6 030	6 933	1 092	659	968	1 104	:	:	:	:	EUR-11
33	52	90	47	1	1	7	105	98	97	:	:	UEBL / BLEU
36	28	46	18	87	55	27	30	108	104	87	:	Danmark
560	462	662	827	560	246	540	731	110	105	107	106	Deutschland
2	11	45	46	0	0	0	0	95	96	77	75	Elláda
136	4	51	:	0	0	4	:	98	99	:	:	España
146	96	143	132	83	76	52	53	99	100	100	101	France
0	10	2	1	28	20	0	0	115	113	111	115	Ireland
568	587	138	609	0	0	:	1	42	36	39	33	Italia
1	1	8	4	3	0	1	0	96	124	103	95	Nederland
1 897	2 147	2 271	2 114	28	39	57	44	76	78	75	75	Österreich
118	58	50	124	0	0	15	9	100	101	100	:	Portugal
2 158	2 701	2 615	2 959	389	277	292	256	97	94	95	95	Suomi / Finland
2 528	2 018	3 521	4 428	1 390	1 340	1 136	1 288	96	98	95	:	Sverige
35	33	101	93	0	1	5	6	93	91	95	96	United Kingdom
0	0	0	:	0	0	0	:	13	7	:	:	Iceland
1 155	365	991	1 218	0	1	2	4	77	83	81	77	Norway
1	1	0	1	2	1	2	3	122	126	97	123	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	102	104	110	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	100	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	116	125	117	113	Czech Republic
:	:	62	190	:	:	339	495	578	291	232	258	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	96	98	96	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	280	133	134	138	Latvia
:	:	89	70	:	:	321	309	157	126	116	119	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	99	100	101	101	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	98	99	100	:	Romania
:	:	3	0	:	:	284	79	116	110	117	111	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	88	90	89	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	93	91	92	89	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	97	:	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	114	126	121	126	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	104	104	103	102	United States

5.4 Industrial roundwood, non-coniferous

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	46 632	43 990	43 560	47 454	23 490	15 927	20 046	23 245	4 567	3 483	4 839	5 425
EUR-11	41 713	38 910	38 890	42 610	18 973	12 914	15 440	18 196	4 328	3 340	4 675	4 929
UEBL / BLEU	970	955	:	3 885	2 564	1 836	2 097	2 760	284	266	310	930
Danmark	416	370	355	:	477	362	677	502	70	72	104	254
Deutschland	7 948	7 632	5 993	8 323	546	226	355	376	1 052	586	858	942
Elláda	278	312	211	171	6	6	167	176	57	1	2	:
España	5 154	4 843	:	:	1 854	1 733	1 880	:	293	93	852	:
France	13 813	12 591	13 187	13 770	1 729	1 237	1 398	1 543	1 856	1 780	1 860	2 051
Ireland	32	33	33	35	13	5	19	28	0	0	2	1
Italia	3 048	2 958	2 849	3 281	2 981	2 414	2 834	2 936	3	3	5	10
Nederland	273	246	292	226	216	195	190	209	63	60	77	69
Österreich	830	797	795	760	914	747	1 152	1 154	142	160	191	217
Portugal	3 918	3 853	3 995	:	1 451	725	1 535	1 893	584	381	501	500
Suomi / Finland	5 727	4 849	5 576	6 005	6 705	3 796	3 980	6 107	51	11	19	19
Sverige	3 600	3 840	3 490	:	3 896	2 479	3 573	4 132	66	37	30	26
United Kingdom	625	558	614	568	138	166	189	239	46	33	28	213
Iceland	0	0	11	:	0	1	:	:	0	0	:	:
Norway	196	216	166	164	845	510	508	759	7	4	6	10
Switzerland	676	618	600	680	119	102	11	168	303	296	3	286
CC*	26 080	24 397	25 574	:	719	748	1 151	:	4 131	2 949	4 296	:
Bulgaria	1 009	1 055	998	:	2	2	:	:	49	144	123	:
Cyprus	1	1	1	1	4	4	:	:	0	0	0	0
Czech Republic	925	1 141	1 352	1 541	82	105	54	77	426	436	514	479
Estonia	1 384	1 460	1 120	1 237	0	0	49	106	1 336	787	1 157	1 573
Hungary	2 003	1 458	1 867	1 830	26	9	21	:	363	351	484	:
Latvia	3 290	2 350	1 937	2 550	7	7	22	50	885	675	1 057	1 460
Lithuania	1 085	865	1 520	1 790	14	15	10	16	394	229	337	419
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	3 894	4 548	4 872	5 516	197	154	209	251	258	49	129	219
Romania	5 842	5 162	5 027	:	13	14	1	:	0	0	0	:
Slovak Republic	1 890	1 793	2 182	2 659	2	0	280	86	356	231	338	433
Slovenia	597	352	490	:	140	76	153	:	61	42	155	:
Turkey	4 160	4 212	4 208	4 535	232	362	352	333	3	5	2	4
Canada	25 871	:	:	:	1 471	1 316	1 863	:	458	348	305	:
Russian Federation	15 080	26 866	19 185	17 020	14	3	14	10	8 828	5 895	5 671	7 490
United States	137 156	139 477	138 485	139 589	114	145	197	174	1 213	1 140	1 451	1 502

* Candidate countries

5.4 Industrial roundwood, non-coniferous. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
17 010	9 662	13 530	16 953	419	354	428	682	74	83	77	74	EU-15
13 366	7 260	9 884	12 838	369	337	391	528	:	:	:	:	EUR-11
259	53	39	179	64	72	53	105	30	38	:	68	UEBL / BLEU
22	15	52	27	9	11	31	137	51	56	38	:	Danmark
355	117	207	221	132	100	156	181	107	105	109	107	Deutschland
6	6	166	168	2	0	0	0	122	98	56	50	Elláda
953	892	1 007	:	0	4	23	:	77	75	:	:	España
1 284	834	944	1 065	111	104	124	166	101	105	104	104	France
11	6	14	18	0	0	1	0	71	87	66	56	Ireland
1 949	499	1 514	1 867	1	2	3	7	51	55	50	53	Italia
115	101	93	92	2	1	2	2	64	65	72	62	Nederland
650	577	909	989	30	38	17	15	52	58	45	45	Österreich
1 103	396	1 184	1 398	11	11	4	6	82	92	79	:	Portugal
6 687	3 785	3 973	6 098	18	5	8	10	46	56	58	50	Suomi / Finland
3 537	2 262	3 267	3 740	29	4	2	2	48	61	50	:	Sverige
79	119	161	180	11	2	4	15	87	81	79	96	United Kingdom
0	1	4	:	0	0	0	:	3	0	:	:	Iceland
822	492	479	721	0	0	0	0	19	30	25	18	Norway
15	12	12	9	6	5	8	8	137	146	99	121	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	105	116	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	20	20	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	159	141	152	135	Czech Republic
:	:	46	105	:	:	85	98	2 883	217	9 333	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	120	131	133	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	136	140	215	224	Latvia
:	:	5	16	:	:	51	89	154	133	127	129	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	102	98	98	99	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	100	:	Romania
:	:	279	85	:	:	10	31	123	115	103	115	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	88	91	100	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	95	92	92	93	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	96	:	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	241	128	142	178	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	101	101	101	101	United States

5.5 Fuelwood

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	34 897	35 619	35 654	37 349	599	837	1 003	1 069	698	549	840	1 033
EUR-11	28 975	29 622	29 761	29 394	551	741	624	660	681	540	570	638
UEBL / BLEU	550	550	:	:	109	81	56	60	40	32	51	50
Danmark	561	627	625	:	26	47	72	54	7	1	17	6
Deutschland	2 429	2 476	2 719	2 611	33	41	45	49	64	54	31	31
Elláda	1 330	1 338	1 236	1 197	1	2	207	217	0	0	212	:
España	3 078	3 198	:	:	73	52	15	:	67	61	60	:
France	9 800	9 800	9 800	9 800	6	4	10	14	461	347	373	381
Íreland	64	66	63	73	0	:	1	1	0	0	0	:
Italia	5 262	4 948	5 222	5 183	122	220	238	233	1	3	4	2
Nederland	138	123	123	150	2	4	61	64	11	14	19	44
Österreich	3 059	3 059	3 423	3 175	164	299	156	124	16	1	9	11
Portugal	500	550	600	:	6	2	1	2	20	25	19	13
Suomi / Finland	4 095	4 094	4 041	4 032	36	38	41	113	1	3	4	6
Sverige	3 800	3 800	3 800	5 900	10	35	89	129	10	7	11	34
United Kingdom	231	232	232	233	11	12	11	9	1	1	30	135
Iceland	0	0	117	:	0	0	:	:	0	0	:	:
Norway	1 000	467	299	300	11	11	15	26	0	0	478	503
Switzerland	833	853	940	1 000	4	5	4	5	14	19	13	15
CC*	19 109	22 449	23 024	:	24	282	228	:	916	1 265	1 884	:
Bulgaria	868	1 185	1 179	:	0	0	0	:	25	59	56	:
Cyprus	11	10	10	8	0	0	0	:	0	0	0	0
Czech Republic	649	718	610	820	5	5	1	3	174	130	170	164
Estonia	573	604	1 370	1 515	1	0	2	1	20	29	126	83
Hungary	1 948	1 852	1 909	1 871	0	10	36	:	132	250	158	:
Latvia	1 200	2 530	2 863	2 843	0	0	0	0	318	627	1 015	1 491
Lithuania	1 090	1 230	1 149	1 170	1	0	3	4	1	4	2	1
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	1 411	1 463	1 538	1 476	3	0	0	:	12	18	15	14
Romania	2 163	2 809	3 235	:	0	0	0	:	0	0	0	:
Slovak Republic	436	505	338	442	0	0	4	52	160	38	231	200
Slovenia	226	361	546	:	9	10	4	:	74	110	111	:
Turkey	8 534	9 182	8 277	7 689	5	257	178	297	0	0	0	2
Canada	5 319	:	:	:	68	:	:	:	200	:	:	:
Russian Federation	33 460	23 809	46 290	39 910	:	7	8	1	86	760	908	973
United States	90 362	83 976	69 788	70 160	271	228	228	:	128	132	:	:

* Candidate countries

5.5 Fuelwood. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
321	500	786	862	21	16	19	48	99	99	98	98	EU-15
292	429	449	493	18	11	12	15	:	:	:	:	EUR-11
0	0	0	0	3	0	:	:	89	92	:	98	UEBL / BLEU
16	33	41	36	3	0	0	0	97	93	92	:	Danmark
23	27	32	26	0	0	1	1	101	101	99	99	Deutschland
1	2	207	208	0	0	0	0	100	100	100	100	Elláda
0	0	0	:	3	3	0	:	100	100	:	:	España
0	0	0	1	10	6	7	10	105	104	104	104	France
0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	98	99	Ireland
99	149	172	187	0	0	:	0	98	96	96	96	Italia
1	1	51	53	0	0	1	1	107	109	75	88	Nederland
133	214	153	113	1	0	1	0	95	91	96	97	Österreich
0	0	:	0	0	0	0	0	103	104	103	:	Portugal
36	38	41	113	1	2	2	3	99	99	99	97	Suomi / Finland
10	35	89	124	0	5	7	33	100	99	98	98	Sverige
1	1	0	1	0	0	:	0	96	95	109	218	United Kingdom
0	0	0	:	0	0	0	:	50	:	:	:	Iceland
9	7	6	18	0	0	0	:	99	98	95	:	Norway
0	0	0	0	0	0	0	:	101	102	101	101	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	103	105	105	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	100	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	135	121	138	124	Czech Republic
:	:	2	1	:	:	50	8	103	105	110	106	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	107	115	107	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	136	133	155	210	Latvia
:	:	3	4	:	:	0	0	100	100	100	100	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	101	101	101	:	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	100	:	Romania
:	:	3	46	:	:	35	105	158	108	305	150	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	140	138	124	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	100	97	98	96	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	103	:	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	:	103	102	102	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	:	:	United States

5.6 Chips and particles

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	:	:	:	:	5 712	4 542	5 685	4 763	3 853	3 259	3 303	2 755
EUR-11	:	:	:	:	4 969	3 645	4 522	3 818	3 484	2 876	2 855	2 396
UEBL / BLEU	:	:	:	:	348	361	974	:	302	175	122	:
Danmark	:	:	0	0	53	40	276	142	93	90	229	112
Deutschland	:	:	:	:	210	101	183	275	1 543	1 257	1 826	1 481
Elláda	:	:	2	2	0	4	1	1	0	0	0	0
España	:	:	:	:	53	29	:	:	0	:	18	:
France	:	:	4 123	4 218	1 237	723	850	848	349	379	324	363
Ireland	:	:	600	607	34	2	2	:	71	140	99	58
Italia	:	:	:	550	759	724	1 012	1 134	0	0	0	0
Nederland	:	:	109	95	104	80	128	139	74	64	61	77
Österreich	:	:	:	:	1 780	1 195	666	519	970	675	241	238
Portugal	:	:	:	:	75	39	152	137	35	19	12	4
Suomi / Finland	:	:	:	:	369	391	505	549	140	147	152	155
Sverige	:	:	11 000	10 600	622	687	789	738	254	271	214	246
United Kingdom	:	:	:	:	68	166	97	64	22	22	5	1
Iceland	:	:	:	:	0	0	:	:	0	0	:	:
Norway	:	:	:	1 606	381	478	378	577	75	66	129	139
Switzerland	:	:	:	0	255	265	227	257	57	100	124	28
CC*	:	:	:	:	47	145	:	:	442	924	815	:
Bulgaria	:	:	:	:	1	1	:	:	0	0	0	:
Cyprus	:	:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	:
Czech Republic	:	:	0	557	3	21	31	36	225	254	234	132
Estonia	:	:	413	:	2	67	104	0	34	297	352	680
Hungary	:	:	:	:	2	4	8	:	31	17	13	:
Latvia	:	:	:	:	0	0	0	0	103	166	138	215
Lithuania	:	:	:	:	0	0	0	0	2	10	11	25
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	:	:	:	:	2	1	2	5	32	15	3	10
Romania	:	:	:	:	11	0	1	:	0	0	0	1
Slovak Republic	:	:	:	:	0	0	3	5	10	157	50	50
Slovenia	:	:	:	:	26	16	35	:	5	8	14	:
Turkey	:	:	:	:	0	35	9	4	0	0	0	0
Canada	:	:	:	:	1 295	889	1 601	:	977	1 174	1 274	:
Russian Federation	:	:	3 084	3 020	0	0	0	0	386	386	0	0
United States	:	:	:	:	729	1 033	94	461	5 504	7 177	6 152	6 009

* Candidate countries

5.6 Chips and particles. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
1 519	1 314	1 501	2 021	565	588	928	631	:	:	:	:	EU-15
949	808	906	1 468	349	302	616	293	:	:	:	:	EUR-11
3	0	0	0	0	0	0	0	:	:	:	:	UEBL / BLEU
2	5	16	27	63	79	95	91	:	:	:	:	Danmark
11	20	24	28	115	131	522	156	:	:	:	:	Deutschland
0	0	0	0	0	0	0	0	:	:	:	:	Elláda
0	0	0	:	0	0	0	:	:	:	:	:	España
72	25	1	3	66	75	71	84	:	:	:	:	France
0	0	1	0	7	27	0	0	:	:	:	:	Ireland
30	4	5	699	0	0	:	0	:	:	:	:	Italia
0	:	0	0	0	:	1	0	:	:	:	:	Nederland
450	344	219	70	161	69	22	53	:	:	:	:	Österreich
75	39	151	136	0	0	0	0	:	:	:	:	Portugal
308	376	505	532	0	0	0	:	:	:	:	:	Suomi / Finland
568	501	579	518	146	186	214	246	:	:	:	:	Sverige
0	0	0	8	6	21	3	1	:	:	:	:	United Kingdom
0	0	0	:	0	0	0	:	:	:	:	:	Iceland
49	60	63	149	0	0	0	0	:	:	:	:	Norway
0	0	0	:	0	0	0	0	:	:	:	:	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Czech Republic
:	:	104	0	:	:	94	231	:	:	:	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Latvia
:	:	0	0	:	:	0	0	:	:	:	:	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Romania
:	:	3	4	:	:	23	8	:	:	:	:	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	United States

5.7 Wood residues

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	:	:	:	:	3 154	3 227	3 226	2 489	2 996	4 165	3 369	2 700
EUR-11	:	:	:	:	3 001	3 023	3 226	2 489	2 970	4 118	3 369	2 700
UEBL / BLEU	:	:	450	450	848	757	892	:	333	289	285	:
Danmark	:	:	75	69	9	12	43	86	2	1	3	4
Deutschland	:	:	:	:	243	619	677	726	335	1 730	1 696	1 209
Elláda	:	:	29	30	1	2	5	5	0	0	0	0
España	:	979	:	:	53	51	:	:	2	5	:	:
France	:	:	6 414	6 586	316	392	428	369	811	832	832	888
Ireland	:	:	42	58	0	2	1	1	70	125	47	55
Italia	:	:	600	600	476	431	487	569	3	5	5	4
Nederland	:	947	925	933	152	155	129	150	247	204	161	190
Österreich	:	150	3 158	:	690	266	173	143	1 150	911	316	307
Portugal	:	1 206	:	:	3	1	1	1	19	12	18	30
Suomi / Finland	:	:	:	:	220	349	438	530	0	5	9	17
Sverige	:	10 100	12 500	:	64	90	134	198	17	40	37	42
United Kingdom	:	:	:	:	80	100	52	77	7	6	7	1
Iceland	:	:	:	:	0	0	:	:	0	0	:	:
Norway	:	1 000	1 000	1 086	139	186	258	280	72	80	62	42
Switzerland	:	:	782	855	353	338	302	286	114	82	102	273
CC*	:	:	:	:	158	235	535	:	595	928	999	:
Bulgaria	:	:	:	:	0	0	0	:	1	1	:	:
Cyprus	:	:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	:
Czech Republic	:	:	1 049	480	5	2	23	29	267	298	245	207
Estonia	:	:	:	:	0	4	31	4	145	451	395	390
Hungary	:	:	:	:	119	195	442	:	86	69	48	:
Latvia	:	:	:	:	0	0	0	0	32	32	97	119
Lithuania	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	3	1
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	:	:	:	:	3	1	1	2	38	51	62	65
Romania	:	:	:	:	0	0	0	:	0	0	0	:
Slovak Republic	:	:	:	:	0	0	2	3	0	0	135	108
Slovenia	:	:	:	:	31	33	34	:	26	26	14	:
Turkey	:	:	:	:	0	0	2	4	0	0	0	0
Canada	:	:	:	:	49	44	61	:	511	543	489	:
Russian Federation	:	:	16 655	15 290	0	0	0	0	147	147	0	0
United States	:	:	:	:	498	550	550	561	48	60	:	:

* Candidate countries

5.7 Wood residues. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
								1000 m ³				%
628	774	750	891	157	960	407	231	:	:	:	:	EU-15
612	695	750	891	142	936	407	231	:	:	:	:	EUR-11
								:	:	:	:	:
1	1	0	0	0	0	0	0	:	:	:	:	UEBL / BLEU
6	5	26	45	0	0	1	1	:	:	:	:	Danmark
30	233	236	263	21	792	339	151	:	:	:	:	Deutschland
1	2	5	5	0	0	0	0	:	:	:	:	Elláda
0	1	0	:	0	0	0	:	:	:	:	:	España
5	4	4	7	76	60	55	65	:	:	:	:	France
0	0	0	0	3	48	0	0	:	:	:	:	Ireland
152	8	5	34	2	2	:	2	:	:	:	:	Italia
2	3	2	2	8	3	4	4	:	:	:	:	Nederland
203	96	65	56	32	31	9	9	:	:	:	:	Österreich
0	0	:	0	0	0	0	0	:	:	:	:	Portugal
219	349	438	529	0	0	0	0	:	:	:	:	Suomi / Finland
9	71	83	153	15	24	37	42	:	:	:	:	Sverige
1	1	0	1	0	0	1	0	:	:	:	:	United Kingdom
								:	:	:	:	:
0	0	0	:	0	0	0	:	:	:	:	:	Iceland
7	:	11	51	0	0	2	0	:	:	:	:	Norway
0	0	0	149	0	0	1	20	:	:	:	:	Switzerland
								:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Czech Republic
:	:	0	2	:	:	30	53	:	:	:	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Latvia
:	:	0	0	:	:	0	0	:	:	:	:	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Romania
:	:	1	2	:	:	104	73	:	:	:	:	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Turkey
								:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	United States

5.8 Charcoal

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m.t.											
EU-15	215	:	:	:	248	286	303	300	45	43	67	23
EUR-11	203	:	:	:	187	210	217	214	43	40	66	23
UEBL / BLEU	0	:	:	:	12	15	19	:	2	1	2	:
Danmark	1	1	0	0	7	7	13	10	0	0	0	0
Deutschland	0	:	:	:	83	87	88	94	2	2	3	2
Elláda	2	2	9	10	0	0	16	16	1	1	0	0
España	65	:	:	:	5	7	7	:	13	12	18	:
France	110	110	:	:	22	24	29	41	22	18	18	19
Ireland	0	:	0	:	1	1	1	1	0	0	0	:
Italia	11	:	25	25	34	36	38	40	1	0	0	:
Nederland	1	2	2	2	18	26	20	22	3	6	1	1
Österreich	0	:	:	:	7	8	9	9	0	0	:	0
Portugal	16	0	:	:	3	2	2	5	0	1	24	0
Suomi / Finland	0	0	0	0	2	4	4	2	0	0	0	1
Sverige	4	:	:	:	9	12	12	11	0	0	0	0
United Kingdom	5	5	5	5	45	57	45	49	1	2	1	0
Iceland	0	0	:	:	0	0	:	:	0	0	:	:
Norway	0	:	:	:	64	51	67	92	0	7	3	5
Switzerland	0	5	5	6	12	10	10	11	10	25	0	0
CC*	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bulgaria	3	3	3	3	:	:	:	:	:	:	:	:
Cyprus	1	1	4	3	3	3	4	4	0	0	0	0
Czech Republic	1	1	0	1	2	2	0	0	:	:	:	:
Estonia	:	:	:	:	0	1	181	346	0	0	91	34
Hungary	14	14	13	13	0	1	1	1	8	9	9	9
Latvia	1	5	7	8	:	:	0	0	1	3	6	6
Lithuania	:	:	0	0	:	:	0	0	:	:	0	0
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	26	27	27	27	2	2	1	45	32	338	222	229
Romania	113	113	113	113	:	:	:	:	12	13	10	11
Slovak Republic	3	0	0	0	:	:	1	0	2	2	5	11
Slovenia	:	:	:	:	1	0	0	1	0	0	0	0
Turkey	:	:	:	:	0	1	1	1	:	:	:	:
Canada	:	:	:	:	6	5	5	6	2	1	1	1
Russian Federation	46	28	56	47	:	:	:	:	1	0	0	2
United States	747	789	802	853	22	19	27	27	29	30	28	28

* Candidate countries

5.8 Charcoal. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m.t.								%				
213	249	251	261	7	7	3	2	:	:	:	:	EU-15
154	179	180	185	7	6	3	2	:	:	:	:	EUR-11
8	10	11	0	0	0	0	0	:	:	:	:	UEBL / BLEU
5	3	2	3	0	0	0	0	13	13	0	0	Danmark
68	73	76	83	0	1	:	0	:	:	:	:	Deutschland
0	0	15	17	0	1	0	0	111	200	36	38	Elláda
3	6	0	:	3	2	0	:	115	:	:	:	España
17	19	22	28	3	2	3	2	100	95	:	:	France
0	0	1	0	0	0	0	0	:	:	0	0	Ireland
32	34	37	39	1	0	:	:	25	:	40	38	Italia
17	25	19	20	0	1	0	0	6	9	10	9	Nederland
5	6	8	8	0	0	:	0	:	:	:	:	Österreich
2	2	2	5	0	0	0	0	85	0	:	:	Portugal
2	4	4	2	0	0	0	:	:	0	:	0	Suomi / Finland
9	12	12	11	0	0	0	0	31	:	:	:	Sverige
44	55	42	45	0	0	:	0	10	8	10	9	United Kingdom
0	0	0	:	0	0	0	:	:	:	:	:	Iceland
63	49	63	89	0	0	0	7	:	:	:	:	Norway
5	49	6	7	0	0	0	0	:	:	33	35	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	25	25	50	43	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Czech Republic
:	:	0	0	:	:	0	0	:	:	:	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	233	233	260	260	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	700	400	Latvia
:	:	0	0	:	:	0	:	:	:	:	:	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Romania
:	:	0	0	:	:	5	3	:	:	0	0	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	101	101	100	100	United States

6. Versorgungsbilanzen für die wichtigsten Holzprodukte 1995–98

Das sechste Kapitel konzentriert sich auf die Produktion, den Handel und die Versorgungsbilanzen der Produkte der Holz-, Zellstoff- und Papierindustrie. Es werden folgende Einzelposten dargestellt:

HOLZINDUSTRIE

- Nadelschnittholz
- Laubschnittholz
- Platten und Furniere (auf Holzbasis)
- Furniere
- Sperrholz
- Spanplatten
- Faserplatten

ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE

- Halbchemische und mechanische Halbstoffe (Holzstoff)
- Chemische Halbstoffe (Zellstoff)
- Zeitungsdruckpapier
- Druck- und Schreibpapier

Im Rahmen der Forststrategie der Europäischen Kommission sind Angebot und Nachfrage der Holzverarbeitenden Industrie von besonderem Interesse. Aus diesem Grunde wurde der Grad der Selbstversorgung der Länder und der Gemeinschaft für die verschiedenen Produkte näherungsweise bestimmt. Er stellt die Inlandproduktion als Prozentsatz des Inlandverbrauches oder scheinbaren Verbrauches dar (= Inlandproduktion + Einfuhren - Ausfuhren). Da Lagerbestände bei dieser Art der Berechnung des Selbstversorgungsgrades nicht berücksichtigt sind, beruht er nicht auf dem tatsächlichen Werteverzehr innerhalb der Länder. Das bedeutet, daß diese Zahlen nur Indikatoren für den tatsächlichen Selbstversorgungsgrad darstellen.

Für Zwischenprodukte wie z.B. Halbstoffe vermittelt der Selbstversorgungsgrad nur einen Anhalt für die

Nachfrage der verarbeitenden Industrie. Sie können als Rohstoff für Fertigwaren eingesetzt und als solche exportiert werden. Im Falle von gebrauchsfertigen Produkten (z.B. Papier) basiert der Selbstversorgungsgrad eher auf dem Endkonsum (durch die Haushalte).

Diese wesentlichen Eigenschaften müssen abgewägt werden, bevor der Selbstversorgungsgrad im Rahmen eines konkreten Problems interpretiert werden kann.

In der Absicht, durch alle internationalen Institutionen ein einheitliches Datenset zu veröffentlichen, wurden bei Erstellung dieses Kapitels ausschließlich Daten des gemeinsamen ITTO/FAO/ECE/Eurostat-Fragebogens verwendet, der von der IWG (Intersecretariat Working Group on Forestry Statistics – Sekretariatsübergreifende Arbeitsgruppe für Forststatistik) herausgegeben wird.

Die zur Definition der Produkte verwendeten Codes der SITC, 3. Auflage und des HS (Harmonisiertes System, Klassifikation der Weltzollorganisation 1996) sowie ihre Beziehungen untereinander befinden sich in Form einer Gegenüberstellung im Anhang 2.

Sofern aus dem Gemeinsamen Fragebogen der IWG keine Daten der Mitgliedstaaten zum Handel mit Staaten außerhalb der Union vorhanden waren, benutzte Eurostat direkt Daten aus der Comext-Datenbank.

Es ist zu beachten, daß im Gegensatz zu Veröffentlichungen der UN-ECE und der FAO im Gesamtschnittholz keine Schwellen enthalten sind (Tabelle 6.1).

Für Island, Norwegen und die Schweiz hat das Eurostat separate Anfragen an die Länderbericht-ersteller gerichtet, um die Gesamthandelsdaten für Holzprodukte in Angaben für den Handel mit den Mitgliedstaaten und Angaben für den Handel mit Drittländern zu trennen.

Im Anhang 3 sind die Standardumrechnungsfaktoren aufgeführt, wie sie von Eurostat zur Umrechnung von Angaben in Tonnen zu Werten in Kubikmetern und umgekehrt verwendet werden.

WEITERFÜHRENDE LITERATUR:

(Für Veröffentlichungen des Eurostat wenden Sie sich bitte an den Data-Shop Eurostat Luxembourg.

Email: dslux@eurostat.datashop.lu)

Datenbank New Cronos (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Forststatistik 1992-96. Statistisches Dokument, Themenkreis 5, Reihe C; Eurostat, Luxemburg, 1998.

FAO Yearbook of Forest Products 1995. FAO, Rom, 1997. (Auf Englisch, Französisch und Spanisch verfügbar)

Forest Products Statistics 1993-1997. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1998), No. 2. New York und Genf, 1998. (Auf Englisch und Französisch verfügbar)

FAOSTAT Datenbank: <http://apps.fao.org>

UN-ECE Timber Datenbank: <http://www.unece.org/trade/timber>

6. Supply balance sheets for the major forest industry products, 1995–98

The focus in Chapter 6 is on the production, trade and supply balance sheets of forest industry products. The following commodities manufactured by the wood-products industries, and the pulp and paper industries are presented:

WOOD-PRODUCTS INDUSTRIES

Coniferous sawnwood

Non-coniferous sawnwood

Wood-based panels

 veneer sheets

 plywood

 particle board

 fibreboard

PULP AND PAPER INDUSTRIES

Mechanical and semi-chemical woodpulp

Chemical woodpulp

Newsprint

Printing and writing paper

In the framework of the Forestry Strategy of the European Commission the demand of and the supply to the wood processing industries are of special interest. For this reason a valuation for the degree of self-sufficiency was calculated. It shows the domestic production as a percentage of domestic use or apparent consumption (= production + imports - exports).

These degrees of self-sufficiency, since they do not include stocks, are not based on the real con-

sumption of the countries. This means that these figures are only indicators for the real self-sufficiency.

For pre-processed goods (e.g. woodpulp) they only give an idea about the demand of the industry. They may be used as raw material for further processed products that might be exported as such.

For goods that are ready for consumption (e.g. paper) the degree of self-sufficiency is rather based on the level of final consumption (of private users).

These main rules have to be considered before interpreting the figures for concrete purposes.

Following the aim of presenting a unique data set by all international organisations only data of the Joint Questionnaire (JQ) process of common data collection defined by the IWG (Intersecretariat Working Group on Forestry Statistics) were used for Chapter 6 of this publication.

The commodity codes according to HS (Harmonised System – Classification of the World Customs Organisation, 1996) and SITC, rev. 3, and the cross-references between the two are given in Annex 2. Attention is drawn to the fact that, unlike UN-ECE and FAO publications, sleepers are excluded from the total of sawnwood (Table 6.1).

When external trade data were not available from the JQ process, Eurostat directly used data from the Comext database.

Regarding Iceland, Norway and Switzerland, Eurostat separately requested the country correspondents to divide the total figures for trade in forestry products into trade with EU countries and trade with other countries.

Annex 3 presents standard conversion factors for forestry products as applied by the ECE, FAO and Eurostat.

FURTHER READING:

(For Eurostat publications contact: Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu)

New Cronos database (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Forestry Statistics 1992–1996. Statistical document, Theme 5, Series C; Eurostat, Luxembourg, 1998.

FAO Yearbook of Forest Products 1993–95. FAO, Rome, 1997.

Forest Products Statistics 1993–97. UN-ECE/FAO Timber Bulletin, Volume L (1998), No. 2. New York and Geneva, 1998.

FAOSTAT database: <http://apps.fao.org>

UN-ECE Timber Database: <http://www.unece.org/trade/timber>

6. Bilans d'approvisionnement pour les principaux produits de l'industrie forestière, 1995–98

Le chapitre 6 est axé sur la production, le commerce et les bilans d'approvisionnement des produits de l'industrie forestière. Les biens fabriqués par les industries du bois et les industries des pâtes à papier et du papier sont les suivants:

INDUSTRIES DU BOIS

- Sciages de conifères
- Sciages de feuillus
- Panneaux dérivés du bois
- Feuilles de placage
- Contreplaqués
- Panneaux de particules
- Panneaux de fibres

INDUSTRIES DES PÂTES À PAPIER

ET DU PAPIER

- Pâtes de bois mécaniques et mi-chimiques
- Pâtes de bois chimiques
- Papier journal
- Papiers d'impression et d'écriture

Dans le cadre de la stratégie forestière de la Commission la demande et l'offre des industries de transformation du bois sont d'un grand intérêt.

Pour cette raison une évaluation du degré d'auto-approvisionnement a été calculée. Il montre le pourcentage de la production indigène par rapport à l'utilisation intérieure ou consommation apparente (=production + importations – exportations)

Comme les stocks ne sont pas considérés dans ce calcul, les degrés d'auto-approvisionnement ne sont pas basés sur l'utilisation intérieure réelle des pays.

Ceci signifie que ces données sont seulement des indicateurs de l'auto-approvisionnement.

Pour les produits pre-traités (par ex. Pâte à papier) ces données donnent seulement une idée de la demande de l'industrie; en effet ces produits peuvent être utilisés comme matière première pour des produits finis ou bien exportés tels quels.

Pour les biens propres à la consommation (par ex. papier pour l'impression ou pour l'écriture) le degré d'auto-approvisionnement est celui mesuré au niveau de consommation réelle (utilisateurs privés).

Ces règles essentielles sont à prendre en compte avant d'interpréter les données d'une manière ou d'une autre.

Dans le but de présenter un unique jeu d'informations pour toutes les organisations internationales seules les données du questionnaire joint (traitement de la collecte commune des données défini par l'"intersecretariat working group on forestry statistics(IWG)") ont été utilisées dans ce chapitre 6.

Les codes de marchandises en référence au S.H. (Système Harmonisé- Classification de l'Organisation mondiale des douanes, 1996) et à la CTCI rév. 3 ainsi que les références croisées entre ces classifications sont indiqués à l'annexe 2.

Lorsque les données du commerce extérieur ne sont pas disponibles dans le questionnaire joint Eurostat utilise directement les données provenant de la base de données Comext.

En ce qui concerne l'Islande, la Norvège, et la Suisse, Eurostat a demandé à chacun des correspondants nationaux de ventiler les chiffres totaux du commerce de produits forestiers en commerce avec UE et commerce avec les autres pays.

Dans l'annexe 3 sont présentés les facteurs de conversion standard pour les produits forestiers utilisés par l'ONU/CEE, la FAO et Eurostat.

BIBLIOGRAPHIE COMPLEMENTAIRE:

(Pour les publications Eurostat : Data Shop Eurostat Luxembourg. E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu;)

Base de données Eurostat New Cronos (<http://europa.eu.int/eurostat.html>)

Statistiques forestières 1992–96. Eurostat, Document statistique, thème 5, séries C; Luxembourg, 1998

Annuaire FAO des produits forestiers 1995. FAO, Rome, 1997.

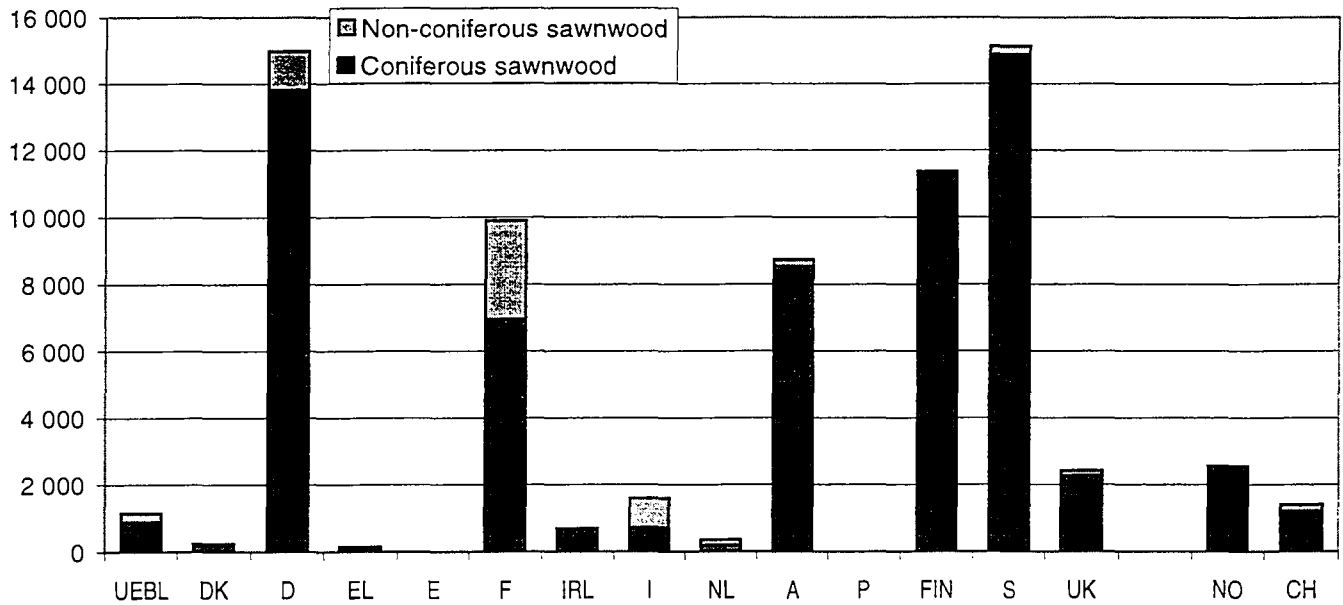
Statistiques des produits forestiers 1993–1997. Bulletin du bois ONU-CEE/FAO, volume L (1998), n° 2. New York et Genève, 1998.

Base de données FAOSTAT: <http://apps.fao.org>

Base de données Timber (ONU-CEE): <http://www.unece.org/trade/timber>

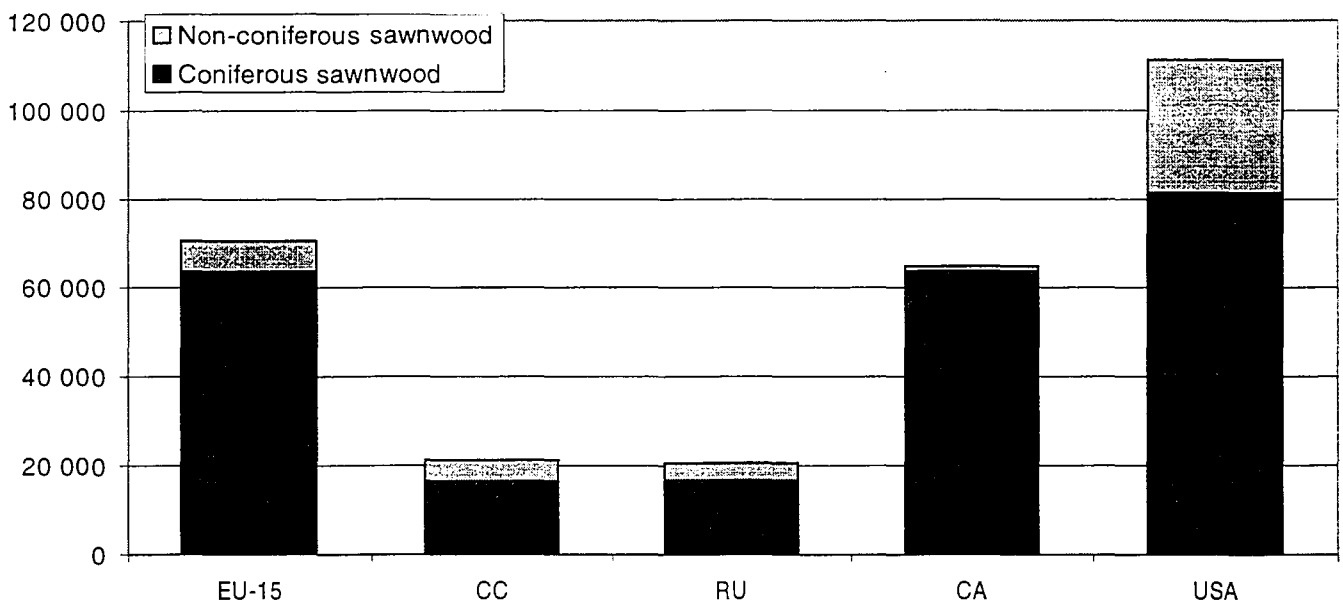
6.1 Production of sawnwood (EU-15), 1998

(1000 m³)

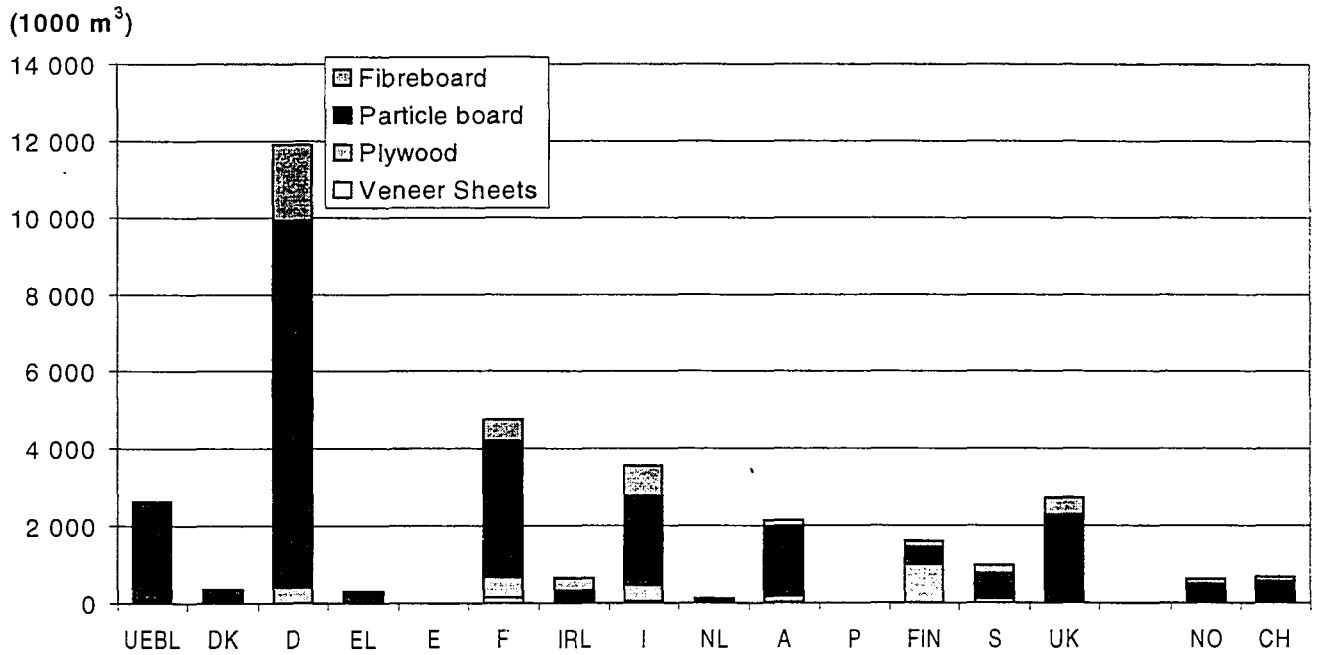


6.2 Production of sawnwood, 1997

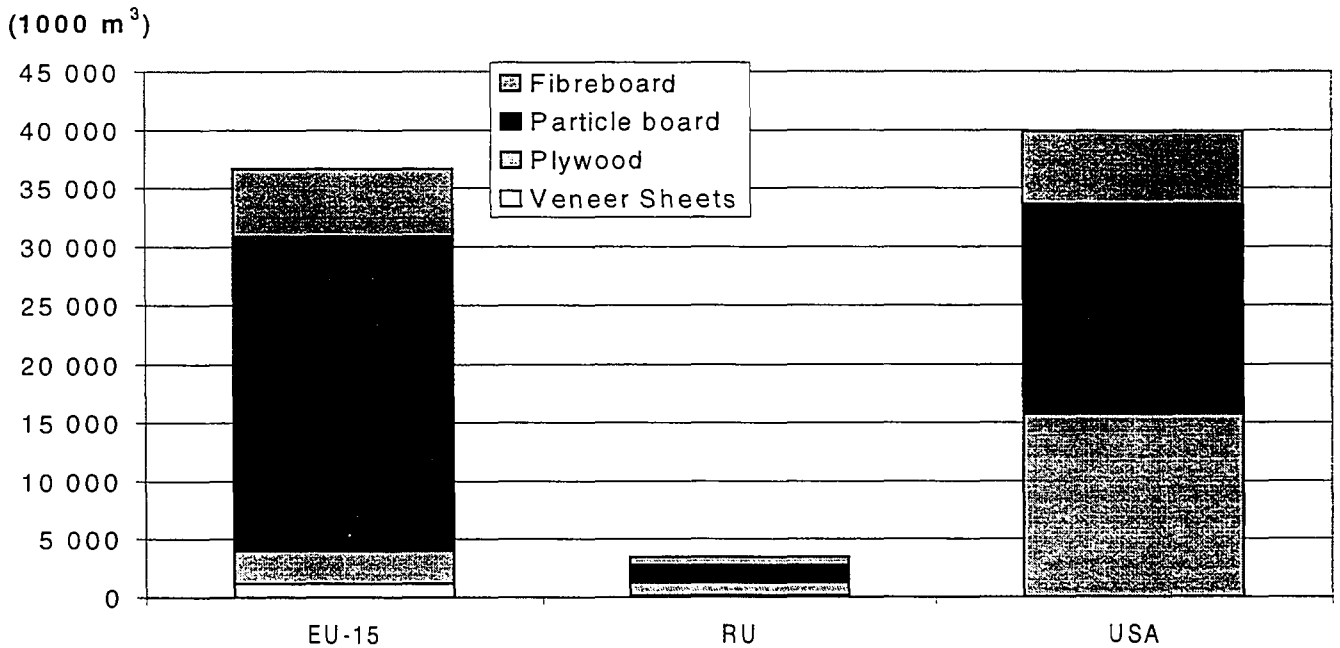
(1000 m³)



6.3 Production of wood-based panels (EU-15), 1998

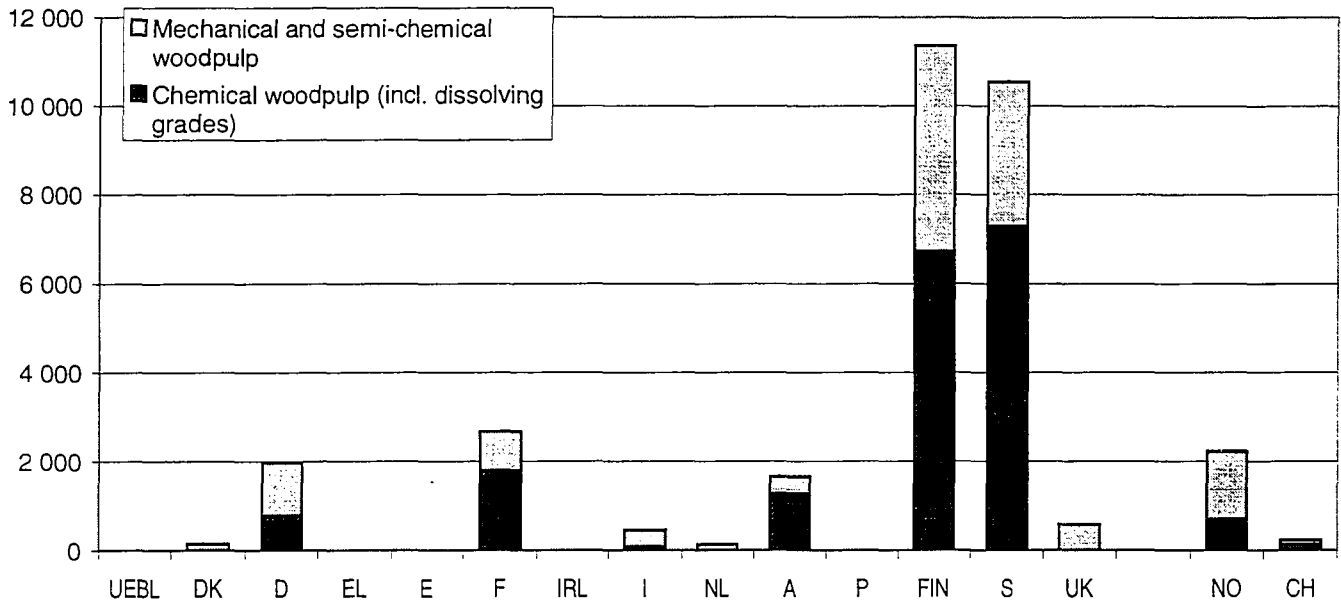


6.4 Production of wood-based panels, 1998



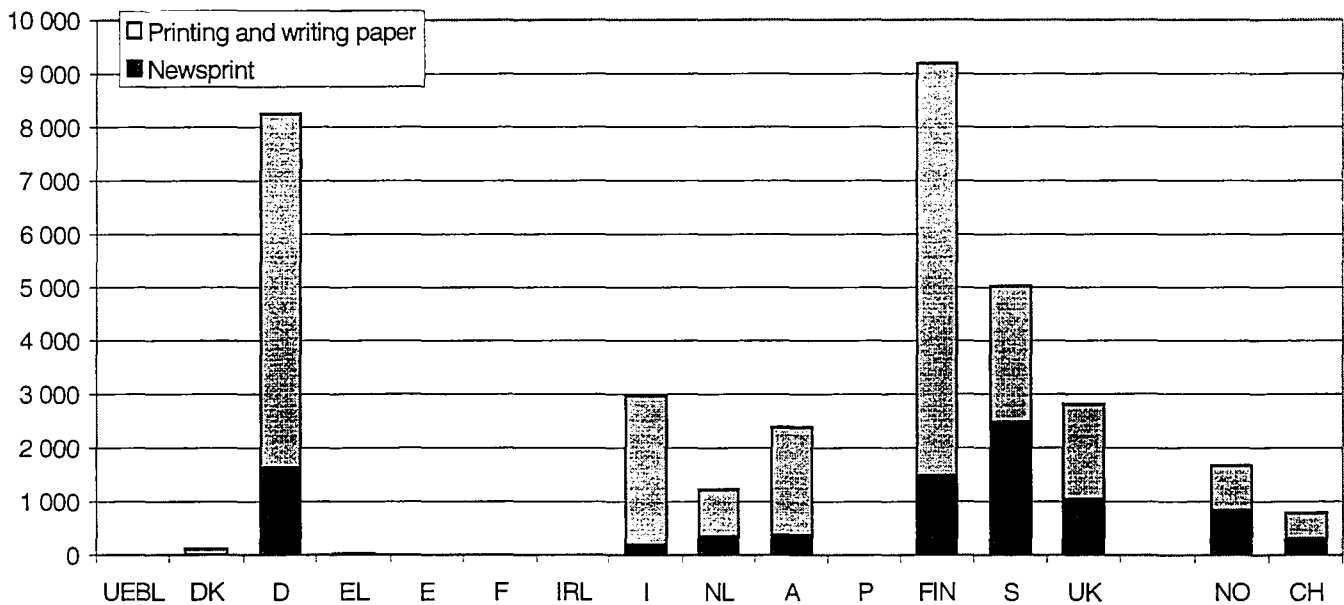
6.5 Production of woodpulp (EU-15), 1998

(1000 m.t.)

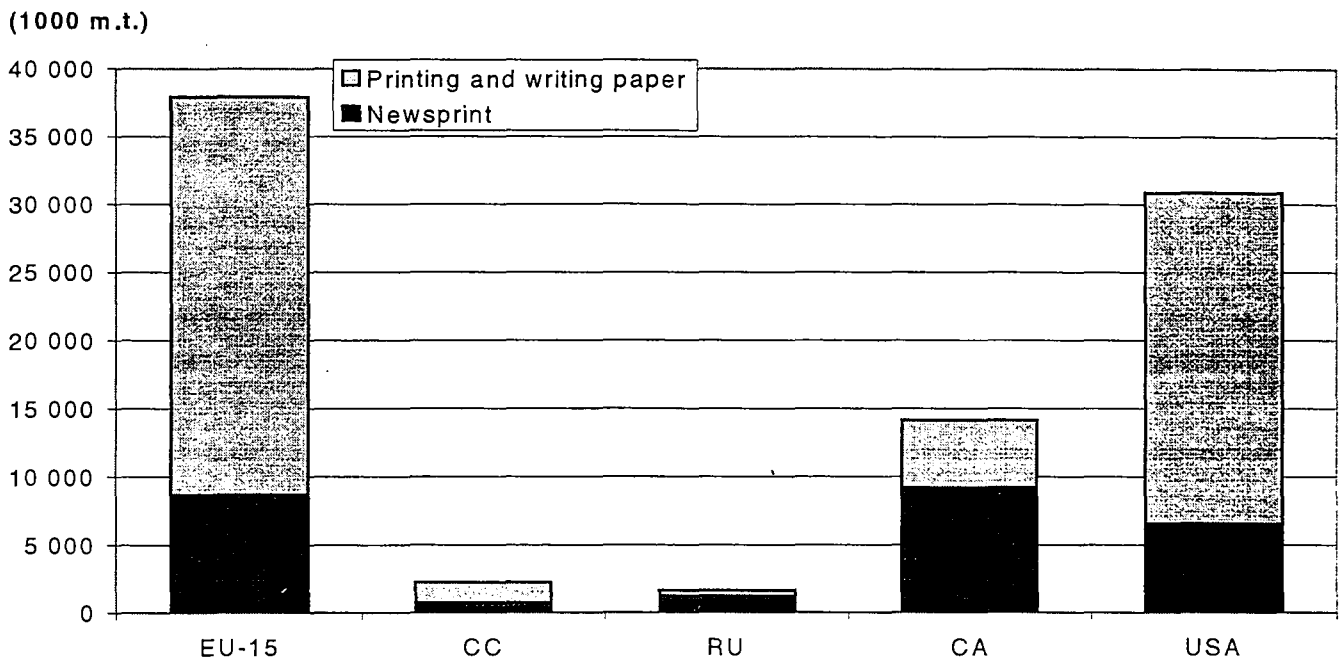


6.6 Production of paper (EU-15), 1998

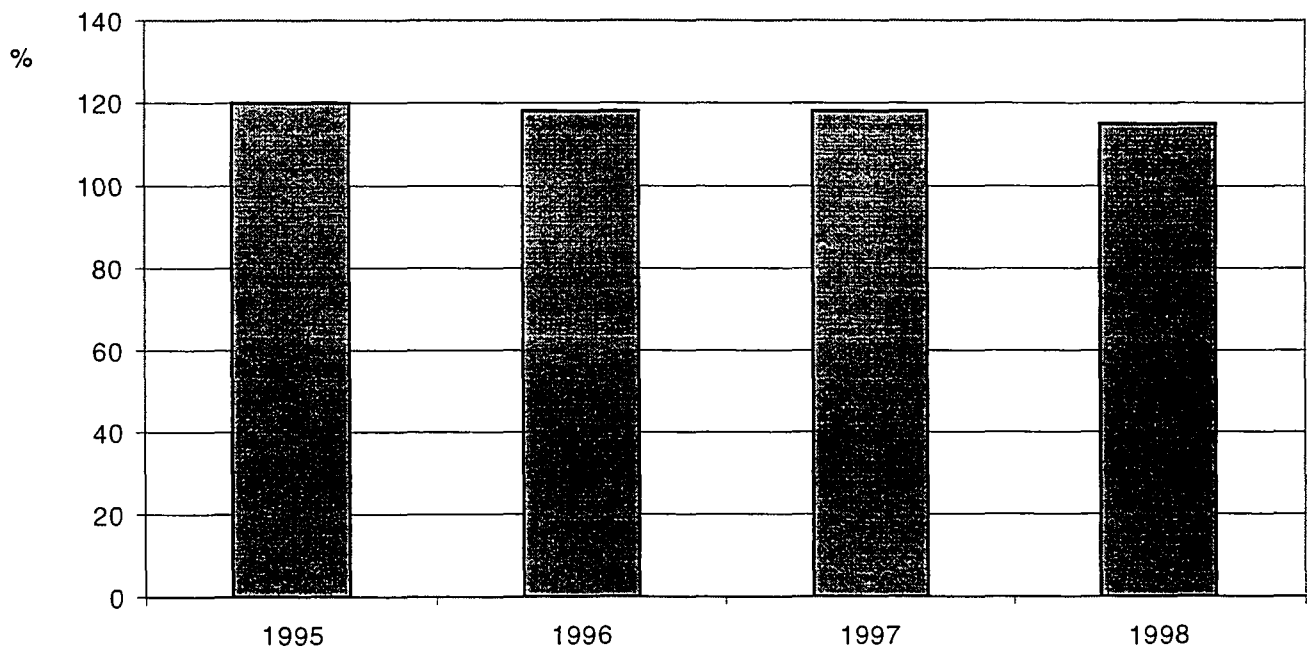
(1000 m.t.)



6.7 Production of paper, 1997



6.8 Degree of self-sufficiency of printing and writing paper (EU-15)



6.1 Sawnwood total. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
13 181	12 431	14 979	16 544	6 112	6 016	8 773	8 506	91	91	90	89	EU-15
9 792	9 186	14 661	12 077	3 712	3 496	5 985	5 815	:	:	:	:	EUR-11
800	665	708	700	18	50	68	70	46	46	43	39	UEBL / BLEU
315	228	378	674	16	15	73	71	24	27	16	7	Danmark
2 920	2 685	3 185	3 319	237	207	359	313	81	82	79	81	Deutschland
175	227	577	585	7	9	20	21	47	42	3	3	Elláda
760	577	:	:	29	27	1 874	1 398	65	66	:	:	España
752	706	889	967	148	183	188	175	90	89	88	86	France
108	86	166	696	4	0	0	6	82	98	78	64	Ireland
2 458	2 199	2 379	2 728	77	59	82	106	23	21	21	18	Italia
1 097	1 273	1 270	1 342	19	18	77	40	13	11	12	10	Nederland
629	668	692	725	1 038	936	955	985	187	165	184	181	Österreich
109	199	127	156	70	80	75	67	127	124	118	111	Portugal
159	128	221	202	2 072	1 936	2 307	2 471	415	389	317	348	Suomi / Finland
167	141	136	187	2 367	2 475	2 686	2 592	304	399	316	345	Sverige
2 732	2 649	3 351	3 021	10	21	9	7	28	28	25	26	United Kingdom
63	61	0	:	0	0	0	:	:	0	:	:	Iceland
70	61	82	182	59	78	68	55	98	96	89	89	Norway
40	29	31	42	1	1	4	4	77	79	83	80	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	116	:	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	14	14	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	160	151	155	144	Czech Republic
:	:	46	75	:	:	63	109	389	:	479	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	26	30	38	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	315	651	510	480	Latvia
:	:	138	201	:	:	95	70	477	376	309	172	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	122	114	118	120	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	172	210	299	:	Romania
:	:	21	27	:	:	195	569	333	219	249	445	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	204	143	210	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	100	96	96	91	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	439	447	362	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	128	126	129	134	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	75	75	75	74	United States

6.2 Coniferous sawnwood

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	60 261	59 398	63 480	63 901	24 592	24 732	31 612	33 855	25 703	25 484	27 304	28 880
EUR-11	43 050	42 540	45 428	46 482	17 183	17 294	19 147	19 422	15 298	14 423	16 059	16 943
UEBL / BLEU	925	925	880	880	1 360	1 298	1 270	1 500	344	357	319	400
Danmark	338	338	338	191	1 868	1 585	2 243	4 012	47	47	257	821
Deutschland	12 925	13 123	13 801	13 807	4 570	4 466	5 280	4 867	1 565	1 604	1 895	1 899
Elláda	210	210	81	85	375	411	3 626	3 807	2	1	5	5
España	2 507	2 378	:	:	1 112	1 135	1 275	1 275	34	37	77	77
France	6 827	6 506	6 800	6 950	1 561	1 767	1 827	2 097	386	393	455	511
Ireland	664	670	632	665	326	260	352	424	248	268	275	180
Italia	800	750	788	700	4 612	4 632	5 145	5 274	49	52	37	49
Nederland	200	186	223	196	2 623	2 768	2 889	2 900	319	242	254	265
Österreich	7 552	7 552	8 254	8 534	875	860	904	874	4 515	4 000	4 838	4 897
Portugal	1 250	1 250	1 050	:	15	17	29	37	495	461	400	370
Suomi / Finland	9 400	9 200	10 600	11 300	129	91	176	149	7 343	7 009	7 509	8 292
Sverige	14 737	14 170	15 419	14 874	155	98	105	133	10 301	10 960	10 902	10 975
United Kingdom	1 926	2 140	2 214	2 269	5 010	5 344	6 491	6 481	55	53	81	136
Iceland	0	0	:	:	73	70	:	:	1	0	:	:
Norway	2 205	2 400	2 500	2 530	701	800	958	969	710	775	700	712
Switzerland	1 342	1 240	1 100	1 200	464	424	388	420	70	74	134	119
CC*	14 383	14 710	16 538	:	1 190	1 329	1 328	:	5 362	5 777	7 291	:
Bulgaria	186	:	:	:	1	1	:	:	10	11	11	:
Cyprus	14	15	13	10	75	75	:	:	1	0	0	:
Czech Republic	3 220	3 100	3 100	3 100	100	108	138	158	1 512	1 384	1 397	1 231
Estonia	315	360	610	:	32	16	52	84	283	485	597	690
Hungary	83	102	110	103	731	760	672	:	19	16	21	:
Latvia	950	1 510	2 550	2 800	4	4	21	29	700	1 286	2 060	2 250
Lithuania	865	1 350	1 130	900	19	26	126	189	728	1 046	871	508
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	4 600	4 280	5 010	5 020	66	141	141	162	885	592	831	873
Romania	877	924	1 115	:	1	1	2	:	494	556	917	:
Slovak Republic	427	426	501	845	11	4	15	27	356	241	285	748
Slovenia	344	335	367	:	18	29	44	:	244	141	281	:
Turkey	2 502	2 308	2 032	2 101	132	164	117	199	130	19	20	25
Canada	59 343	61 828	63 764	:	760	768	801	:	47 561	49 618	47 664	:
Russian Federation	22 525	17 530	16 675	15 220	43	8	329	0	5 637	4 350	4 780	4 610
United States	75 992	80 004	81 453	82 192	40 596	42 985	42 514	43 572	4 581	3 929	3 886	2 665

* Candidate countries

6.2 Coniferous sawnwood. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
8 466	8 147	9 840	10 173	5 803	5 745	6 743	6 942	96	96	95	95	EU-15
5 652	5 552	6 282	6 765	3 427	3 256	4 047	4 342	:	:	:	:	EUR-11
514	400	421	400	10	39	57	60	48	50	48	44	UEBL / BLEU
278	202	314	386	6	5	14	14	16	18	15	6	Danmark
2 324	2 229	2 449	2 444	161	155	234	186	81	82	80	82	Deutschland
156	174	332	336	1	1	1	1	36	34	2	2	Elláda
263	253	:	768	27	24	323	415	70	68	:	:	España
297	344	391	468	67	80	69	66	85	83	83	81	France
41	70	92	94	0	0	0	6	89	101	89	73	Ireland
939	834	841	927	34	35	19	21	15	14	13	12	Italia
641	797	854	887	10	10	52	21	8	7	8	7	Nederland
508	535	553	547	990	906	925	944	193	171	191	189	Österreich
6	1	6	7	63	76	73	65	162	155	155	146	Portugal
119	89	175	147	2 065	1 931	2 295	2 462	430	403	324	358	Suomi / Finland
68	55	55	91	2 363	2 467	2 677	2 583	321	428	334	369	Sverige
2 311	2 164	2 857	2 595	5	16	4	2	28	29	26	26	United Kingdom
62	60	56	:	0	0	0	:	:	0	:	:	Iceland
34	21	40	145	59	78	68	55	100	99	91	91	Norway
23	19	20	28	1	0	1	1	77	78	81	80	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	105	:	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	16	17	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	178	170	168	153	Czech Republic
:	:	42	67	:	:	60	102	492	:	938	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	10	12	14	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	374	662	499	484	Latvia
:	:	125	186	:	:	86	59	554	409	294	155	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	122	112	116	117	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	228	250	558	:	Romania
:	:	15	13	:	:	85	426	521	225	217	681	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	292	150	282	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	100	94	95	92	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	473	476	377	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	133	133	136	143	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	68	67	68	67	United States

6.3 Non-coniferous sawnwood

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	8 102	7 582	7 120	7 301	5 998	5 540	7 005	7 961	1 603	1 501	1 747	1 998
EUR-11	7 343	6 859	6 631	6 811	5 290	4 756	5 885	6 575	1 520	1 425	1 509	1 636
UEBL / BLEU	284	284	270	270	532	634	737	900	139	158	152	200
Danmark	245	245	48	47	53	45	113	409	47	40	110	224
Deutschland	1 180	1 144	1 048	1 165	708	553	852	955	320	304	365	429
Elláda	127	127	49	52	20	55	290	304	6	9	97	101
España	755	702	:	:	719	514	900	900	17	39	46	46
France	3 021	2 836	2 807	2 950	502	425	565	562	615	631	565	543
Ireland	14	17	10	10	77	25	110	144	7	1	7	8
Italia	1 050	900	963	900	1 777	1 576	1 760	2 021	79	45	103	125
Nederland	226	173	177	153	631	612	542	603	135	109	123	135
Österreich	252	252	196	203	154	170	192	224	144	100	115	122
Portugal	481	481	400	:	138	189	161	194	30	11	7	9
Suomi / Finland	80	70	60	60	52	58	66	72	34	27	26	25
Sverige	207	200	250	250	135	109	106	123	19	16	19	21
United Kingdom	180	151	142	141	501	575	611	550	11	11	12	16
Iceland	0	0	:	:	2	3	:	:	0	0	:	:
Norway	5	20	20	20	55	68	70	66	3	3	4	3
Switzerland	137	115	180	200	99	72	69	109	61	53	58	56
CC*	5 110	4 479	4 667	:	413	425	347	:	1 183	1 140	1 415	:
Bulgaria	67	67	:	:	0	0	:	:	25	25	:	:
Cyprus	1	1	1	1	20	20	:	:	0	0	0	:
Czech Republic	270	305	293	320	136	149	66	85	36	21	22	58
Estonia	35	40	40	:	4	5	10	8	13	21	41	57
Hungary	147	183	207	195	77	65	26	:	130	150	163	:
Latvia	350	104	150	400	4	4	4	4	195	88	136	316
Lithuania	75	100	120	250	5	8	15	16	39	52	115	179
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	1 050	780	900	840	61	67	83	88	246	228	296	358
Romania	900	769	746	:	2	1	2	:	252	331	325	:
Slovak Republic	219	203	266	420	3	1	6	19	110	106	195	279
Slovenia	167	161	143	:	80	78	84	:	114	114	114	:
Turkey	1 829	1 766	1 801	1 889	21	27	51	290	23	4	8	67
Canada	1 093	1 000	1 000	:	892	928	1 024	:	769	859	1 022	:
Russian Federation	3 975	4 383	3 925	3 560	7	8	46	46	270	250	246	237
United States	29 344	29 650	29 972	30 017	698	518	1 096	1 295	2 495	2 692	2 890	2 502

* Candidate countries

6.3 Non-coniferous sawnwood. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
4 715	4 282	5 139	6 371	309	270	481	491	65	65	60	55	EU-15
4 139	3 632	4 255	5 312	283	240	389	400	:	:	:	:	EUR-11
286	264	287	300	7	11	11	10	42	37	:	28	UEBL / BLEU
37	26	64	288	10	10	59	57	98	98	94	20	Danmark
596	456	736	875	76	52	125	127	75	82	68	69	Deutschland
19	53	245	249	6	8	19	20	90	73	20	20	Elláda
496	324	:	:	2	3	:	:	52	60	:	:	España
455	362	498	499	81	103	119	109	104	108	100	99	France
67	16	74	601	4	0	0	0	17	41	9	7	Ireland
1 519	1 365	1 538	1 801	43	24	63	85	38	37	37	32	Italia
456	476	416	454	9	8	25	15	31	26	30	25	Nederland
121	132	139	178	48	30	30	41	96	78	72	67	Österreich
103	198	121	149	6	4	2	2	82	73	72	68	Portugal
40	39	46	55	7	5	12	9	82	69	60	56	Suomi / Finland
99	86	81	96	4	8	9	9	64	68	74	71	Sverige
420	485	494	426	4	4	5	5	27	21	19	21	United Kingdom
1	1	1	:	0	0	0	:	:	0	:	:	Iceland
35	40	42	37	0	0	0	0	9	24	23	24	Norway
17	10	11	14	0	1	3	3	78	86	94	79	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	160	160	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	73	70	87	92	Czech Republic
:	:	4	8	:	:	3	7	135	167	444	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	156	187	296	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	220	520	833	455	Latvia
:	:	13	14	:	:	9	11	183	179	600	287	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	121	126	131	147	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	138	175	176	:	Romania
:	:	6	15	:	:	110	144	196	207	345	263	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	126	129	127	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	100	99	98	89	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	90	94	100	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	107	106	105	106	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	107	108	106	104	United States

6.4 Wood-based panels total

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	33 967	35 331	36 159	36 639	13 360	12 969	17 084	18 571	11 044	11 800	14 101	15 178
EUR-11	29 663	31 010	31 861	32 247	9 353	8 967	10 791	11 621	10 168	11 039	12 990	13 447
UEBL / BLEU	3 035	3 248	2 711	2 628	635	672	772	1 037	2 132	2 128	2 505	2 585
Danmark	432	432	338	347	570	525	907	1 339	118	124	261	774
Deutschland	10 646	11 000	11 477	11 900	3 600	3 223	3 487	3 545	1 970	2 183	2 581	3 010
Elláda	363	363	293	306	128	152	1 942	2 039	33	34	114	120
España	2 792	2 970	:	:	550	765	1 266	1 266	541	647	806	806
France	3 882	4 165	4 521	4 742	1 159	1 137	1 261	1 401	1 556	1 826	2 000	2 045
Ireland	336	434	530	650	166	75	181	211	183	212	286	301
Italia	4 283	3 907	3 909	3 565	1 128	1 039	1 409	1 539	611	639	880	851
Nederland	114	96	101	106	1 596	1 497	1 741	1 823	303	253	307	300
Österreich	1 961	1 961	2 098	2 142	302	348	417	478	1 227	1 273	1 522	1 590
Portugal	1 170	1 215	1 493	:	117	118	125	145	626	721	904	792
Suomi / Finland	1 444	1 668	1 671	1 601	100	93	132	142	1 019	1 157	1 199	1 173
Sverige	978	937	917	972	531	519	572	593	363	425	415	578
United Kingdom	2 531	2 589	2 640	2 727	2 778	2 881	2 872	2 979	362	390	321	259
Iceland	0	0	:	:	22	20	:	:	0	0	:	:
Norway	:	546	531	630	159	203	225	216	229	263	256	269
Switzerland	704	703	674	678	508	479	515	538	437	467	484	513
CC*	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bulgaria	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Cyprus	:	:	20	19	:	:	:	:	:	:	:	:
Czech Republic	:	:	960	1 015	:	:	196	214	:	:	545	574
Estonia	:	:	236	214	:	:	121	168	:	:	358	398
Hungary	:	:	511	519	:	:	:	:	:	:	:	:
Latvia	:	:	308	342	:	:	19	24	:	:	254	290
Lithuania	:	:	271	264	:	:	56	74	:	:	210	180
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	:	:	2 954	3 592	:	:	756	767	:	:	563	827
Romania	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Slovak Republic	:	:	339	339	:	:	323	612	:	:	136	210
Slovenia	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Turkey	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Canada	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Russian Federation	:	:	3 318	3 473	:	:	1 100	489	:	:	974	989
United States	:	:	30 011	29 980	:	:	4 889	3 838	:	:	5 504	1 435

* Candidate countries

6.4 Wood-based panels total. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
5 283	4 640	5 655	6 304	2 275	2 536	3 178	3 489	92	94	94	93	EU-15
3 439	2 397	3 715	4 177	2 058	2 263	2 807	3 089	:	:	:	:	EUR-11
148	193	258	503	196	241	277	173	197	181	277	243	UEBL / BLEU
229	192	298	367	35	23	59	25	49	52	34	38	Danmark
1 687	1 350	1 506	1 661	602	620	737	923	87	90	91	95	Deutschland
39	38	235	242	19	27	111	115	79	75	14	14	Elláda
80	82	:	:	280	300	:	:	100	96	:	:	España
244	220	355	349	186	213	197	210	111	120	120	116	France
70	37	63	331	10	13	8	:	105	146	125	116	Ireland
649	512	527	619	304	344	417	376	89	91	88	84	Italia
436	385	364	397	15	21	24	15	8	7	7	7	Nederland
71	70	:	83	205	206	0	:	189	189	211	208	Österreich
4	3	16	22	82	93	86	54	177	199	209	176	Portugal
50	45	67	90	178	212	222	216	275	276	277	281	Suomi / Finland
199	258	258	281	113	144	150	243	85	91	85	98	Sverige
1 376	1 255	1 149	1 237	51	79	50	16	51	51	51	50	United Kingdom
5	6	7	:	0	0	0	:	:	0	:	:	Iceland
43	41	46	42	6	38	46	39	:	112	106	109	Norway
31	17	30	36	6	5	12	22	91	98	96	96	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	157	155	Czech Republic
:	:	22	63	:	:	69	51	:	:	:	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	422	450	Latvia
:	:	32	50	:	:	101	108	:	:	232	167	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	94	102	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Romania
:	:	182	210	:	:	100	159	:	:	64	46	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	96	117	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	102	93	United States

6.5 Veneer sheets

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	1 440	1 583	1 126	1 142	733	771	1 864	2 147	532	528	462	562
EUR-11	1 405	1 548	1 109	1 115	621	640	661	731	500	484	425	532
UEBL / BLEU	45	45	46	46	37	35	54	65	22	35	32	39
Danmark	14	14	2	11	15	13	130	298	6	5	18	8
Deutschland	392	:	:	:	227	192	201	201	256	230	115	201
Elláda	8	8	5	6	3	11	993	1 042	1	0	1	1
España	119	300	:	:	42	77	66	66	40	31	25	25
France	113	123	140	148	87	104	98	102	55	68	63	69
Ireland	0	0	0	0	6	4	9	9	0	0	1	2
Italia	500	500	45	45	152	143	155	182	24	20	23	27
Nederland	25	19	17	19	39	30	26	28	17	17	14	16
Österreich	27	27	:	27	16	39	16	14	13	9	9	10
Portugal	110	110	:	:	6	8	23	24	12	14	66	53
Suomi / Finland	74	74	:	:	9	8	13	6	61	60	77	85
Sverige	13	13	:	:	33	29	29	31	12	12	12	14
United Kingdom	0	:	0	0	62	78	51	45	13	27	6	7
Iceland	0	0	:	:	0	0	:	:	0	0	:	:
Norway	:	0	0	0	16	13	18	16	3	12	0	1
Switzerland	30	30	30	30	6	4	4	5	8	7	10	13
CC*	158	166	177	:	93	77	224	:	81	71	90	:
Bulgaria	20	20	20	:	5	5	:	:	3	3	:	:
Cyprus	0	0	0	:	2	2	:	:	0	0	0	:
Czech Republic	9	9	8	12	20	18	39	38	15	9	10	10
Estonia	1	1	21	20	5	7	3	3	3	6	7	10
Hungary	9	15	13	11	4	5	14	:	8	14	32	:
Latvia	10	12	12	15	:	:	1	1	4	5	7	7
Lithuania	0	0	2	1	3	4	4	5	3	2	2	2
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	13	15	17	18	9	14	13	13	8	9	7	8
Romania	37	36	33	:	5	5	11	:	0	0	1	:
Slovak Republic	17	19	22	20	2	3	124	350	2	2	6	4
Slovenia	27	21	18	:	9	9	11	:	12	11	12	:
Turkey	15	18	11	10	29	5	4	6	23	10	6	7
Canada	501	501	501	:	125	155	211	:	312	296	307	:
Russian Federation	56	33	136	135	0	0	32	19	0	0	6	8
United States	80	80	80	:	598	546	546	:	526	486	486	:

* Candidate countries

6.5 Veneer sheets. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
427	417	802	775	262	257	209	253	90	91	66	69	EU-15
383	354	647	597	247	225	194	240	:	:	:	:	EUR-11
18	18	28	41	4	14	4	5	76	100	68	64	UEBL / BLEU
5	4	13	36	2	2	4	2	61	64	2	4	Danmark
182	154	162	169	200	167	55	140	108	:	:	:	Deutschland
1	5	107	110	1	0	1	1	80	42	1	1	Elláda
24	33	225	98	9	9	92	48	98	87	:	:	España
21	20	91	80	7	7	8	8	78	77	80	82	France
1	1	2	59	0	0	1	0	:	0	0	0	Ireland
111	98	108	115	9	8	12	17	80	80	25	23	Italia
14	11	8	9	3	5	5	5	53	59	59	61	Nederland
5	10	6	7	6	5	5	5	90	47	:	87	Österreich
3	3	13	16	0	0	0	0	106	106	:	136	Portugal
4	6	2	3	9	10	13	14	336	336	:	:	Suomi / Finland
7	8	8	9	7	8	8	8	38	43	:	:	Sverige
31	46	27	23	7	22	2	2	:	:	0	0	United Kingdom
0	0	0	:	0	0	0	:	:	:	:	:	Iceland
2	1	3	2	0	0	11	7	:	0	0	0	Norway
1	1	1	1	0	0	1	1	107	111	125	136	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	91	91	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	0	0	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	64	50	22	30	Czech Republic
:	:	2	3	:	:	0	0	33	50	124	154	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	180	250	:	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	200	167	Latvia
:	:	2	2	:	:	2	2	:	0	50	25	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	93	75	74	78	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	88	88	77	:	Romania
:	:	58	5	:	:	3	3	100	95	16	5	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	113	111	106	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	71	138	122	111	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	160	139	124	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	84	92	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	53	57	57	:	United States

6.6 Plywood

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	2 911	2 891	2 873	2 889	4 136	3 894	4 525	4 905	1 566	1 751	2 126	2 907
EUR-11	2 717	2 686	2 708	2 724	2 706	2 451	3 195	3 483	1 436	1 569	1 926	2 193
UEBL / BLEU	66	68	60	60	146	215	313	519	88	88	101	355
Danmark	11	11	16	14	188	167	226	295	28	29	74	587
Deutschland	498	512	392	428	1 177	975	1 095	1 074	149	135	152	161
Elláda	70	70	31	32	3	9	14	15	14	14	17	18
España	210	110	:	:	37	36	412	412	48	77	246	246
France	559	537	566	535	260	256	310	325	184	214	223	221
Ireland	0	0	0	0	70	40	70	88	3	2	3	4
Italia	418	402	414	420	323	296	312	378	96	117	125	139
Nederland	15	15	15	15	549	524	532	538	70	58	48	58
Österreich	150	:	150	150	116	82	120	121	130	82	166	180
Portugal	23	23	24	:	6	6	8	14	1	1	1	4
Suomi / Finland	778	869	987	992	22	21	23	26	667	795	861	831
Sverige	108	119	113	114	112	135	143	148	63	112	93	91
United Kingdom	5	5	5	5	1 127	1 132	947	964	25	27	16	18
Iceland	0	0	:	:	4	2	:	:	0	0	:	:
Norway	4	20	0	0	71	79	102	91	3	4	4	4
Switzerland	3	3	3	3	136	129	138	143	3	4	4	6
CC*	583	569	647	:	241	227	302	:	337	413	483	:
Bulgaria	23	23	23	:	0	0	:	:	9	9	:	:
Cyprus	2	2	2	2	7	7	:	:	0	0	:	:
Czech Republic	77	100	110	108	20	37	26	30	30	63	82	92
Estonia	11	18	20	:	64	68	62	61	65	74	79	68
Hungary	7	7	7	7	18	14	24	:	6	9	4	:
Latvia	73	103	120	150	:	:	2	2	54	92	111	138
Lithuania	15	21	30	36	4	6	4	5	19	22	19	18
Maña	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	115	109	132	136	38	31	66	58	60	53	96	98
Romania	83	83	81	:	1	3	20	:	58	49	56	:
Slovak Republic	27	25	32	33	1	6	71	76	10	18	17	16
Slovenia	75	17	24	:	9	13	11	:	20	16	15	:
Turkey	75	61	66	:	79	42	16	:	6	8	4	:
Canada	1 831	1 814	1 828	:	353	424	428	:	818	870	859	:
Russian Federation	939	972	943	1 094	0	6	29	45	670	612	631	723
United States	17 140	16 975	15 897	15 732	1 791	1 930	1 868	2 150	1 395	1 384	1 386	858

* Candidate countries

6.6 Plywood. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
2 862	2 614	2 898	3 049	364	383	482	501	54	56	54	53	EU-15
1 767	1 474	1 860	1 929	329	315	415	464	:	:	:	:	EUR-11
94	157	214	438	7	2	3	10	53	35	:	27	UEBL / BLEU
122	98	143	202	15	8	42	11	6	7	10	:	Danmark
798	589	653	661	57	49	50	54	33	38	29	32	Deutschland
0	5	10	10	0	8	0	0	119	108	111	110	Elláda
8	8	13	17	38	21	96	131	106	159	:	:	España
166	160	194	189	14	21	17	17	88	93	87	84	France
60	33	57	74	0	0	1	0	:	0	0	0	Ireland
244	200	209	263	23	30	26	35	65	69	69	64	Italia
340	281	235	225	3	3	2	2	3	3	3	3	Nederland
38	29	44	45	63	32	67	75	110	:	144	165	Österreich
1	0	1	4	1	1	1	1	82	82	77	71	Portugal
18	17	19	24	123	156	152	147	585	915	662	530	Suomi / Finland
21	67	64	66	12	38	21	23	69	84	69	67	Sverige
953	970	821	842	9	14	4	3	0	0	1	1	United Kingdom
1	1	1	:	0	0	0	:	:	0	:	:	Iceland
32	32	38	34	0	2	3	0	6	21	0	0	Norway
14	7	12	10	0	0	0	:	2	2	2	2	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	164	164	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	22	22	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	115	135	204	235	Czech Republic
:	:	2	2	:	:	4	3	110	150	667	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	37	58	26	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 091	1 071	Latvia
:	:	3	4	:	:	2	2	:	420	200	157	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	124	125	129	142	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	319	224	180	:	Romania
:	:	41	51	:	:	5	5	150	192	37	35	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	117	121	120	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	51	64	85	:	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	134	133	131	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	349	266	277	263	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	98	97	97	92	United States

6.7 Particle board

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	25 076	25 356	26 493	26 778	6 182	5 863	7 076	7 442	6 713	7 082	7 829	8 092
EUR-11	21 748	22 037	23 129	23 251	4 364	4 078	4 569	4 710	6 261	6 604	7 309	7 388
UEBL / BLEU	2 876	3 087	2 565	2 482	261	225	200	259	1 942	1 930	2 065	2 037
Danmark	328	328	320	322	306	290	450	642	50	58	97	106
Deutschland	8 902	8 584	9 190	9 487	1 755	1 559	1 630	1 637	1 245	1 296	1 544	1 641
Elláda	250	250	257	268	28	47	647	680	16	18	46	47
España	1 863	1 970	:	:	339	446	446	446	205	249	247	247
France	2 733	3 030	3 275	3 511	690	638	613	656	999	1 206	1 252	1 297
Ireland	90	160	200	320	38	2	54	51	32	30	92	78
Italia	2 450	2 205	2 750	2 300	340	340	644	642	91	91	158	202
Nederland	43	35	44	37	721	643	726	720	136	102	121	114
Österreich	1 666	1 666	1 771	1 800	143	162	179	218	1 025	1 126	1 204	1 234
Portugal	650	695	859	:	55	50	42	47	363	336	430	351
Suomi / Finland	475	475	475	455	22	13	35	30	223	238	196	184
Sverige	632	577	612	650	293	263	291	303	133	147	179	354
United Kingdom	2 118	2 164	2 175	2 287	1 190	1 185	1 119	1 107	254	255	198	197
Iceland	0	0	:	:	16	16	:	:	0	0	:	:
Norway	390	384	397	492	48	54	55	57	199	209	196	208
Switzerland	564	530	501	524	253	238	241	250	376	400	395	378
CC*	4 921	5 185	6 284	:	742	673	945	:	746	907	1 206	:
Bulgaria	124	124	:	:	3	3	:	:	0	0	:	:
Cyprus	19	19	18	17	23	23	:	:	0	0	:	:
Czech Republic	587	635	737	790	80	68	91	92	230	312	381	405
Estonia	155	143	179	177	121	21	32	44	93	93	118	125
Hungary	407	383	429	440	38	33	54	:	99	132	143	:
Latvia	130	143	149	152	2	2	10	14	85	107	115	124
Lithuania	70	110	170	158	30	32	42	52	36	72	137	104
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	1 466	1 747	2 072	2 467	310	325	471	517	35	48	129	278
Romania	228	226	229	:	30	79	83	:	17	16	13	:
Slovak Republic	243	216	221	220	20	33	93	141	28	24	58	123
Slovenia	249	246	351	:	41	37	44	:	72	73	81	:
Turkey	1 243	1 193	1 729	1 525	44	17	25	33	51	30	31	60
Canada	5 309	6 754	7 954	:	230	301	261	:	4 302	5 198	6 072	:
Russian Federation	2 206	1 472	1 490	1 534	17	54	975	334	169	96	163	93
United States	14 429	15 985	16 263	17 852	3 490	4 359	:	:	496	158	205	155

* Candidate countries

6.7 Particle board. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
1 151	859	972	1 089	1 022	1 162	1 504	1 775	99	101	102	103	EU-15
706	568	618	722	945	1 089	1 361	1 533	:	:	:	:	EUR-11
5	1	4	7	172	205	231	141	241	223	366	353	UEBL / BLEU
74	66	106	93	5	3	3	3	56	59	48	38	Danmark
476	390	436	508	256	262	358	363	95	97	99	100	Deutschland
0	2	10	10	16	18	45	47	95	90	30	30	Elláda
42	34	16	9	148	161	193	523	93	91	:	:	España
41	34	42	49	128	161	140	128	113	123	124	122	France
1	0	1	0	0	0	1	:	94	121	123	109	Ireland
107	78	68	86	32	49	74	85	91	90	85	84	Italia
8	10	20	18	4	6	6	4	7	6	7	6	Nederland
18	19	13	22	130	159	202	216	213	237	237	230	Österreich
0	0	0	1	39	50	51	35	190	170	182	155	Portugal
8	2	18	22	36	36	45	45	173	159	151	151	Suomi / Finland
126	137	131	153	36	42	82	187	80	83	85	109	Sverige
244	86	107	111	20	10	13	5	69	70	70	72	United Kingdom
3	4	5	:	0	0	0	:	:	0	:	:	Iceland
1	1	1	3	4	9	9	11	163	168	155	144	Norway
1	1	5	14	6	4	8	11	128	144	144	132	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	98	98	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	45	45	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	134	162	165	166	Czech Republic
:	:	13	5	:	:	62	46	85	201	192	184	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	118	135	126	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	277	376	339	362	Latvia
:	:	25	35	:	:	71	78	109	157	227	149	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	84	86	86	91	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	95	78	77	:	Romania
:	:	51	110	:	:	57	121	103	96	86	92	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	114	117	112	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	101	101	100	102	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	429	364	371	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	107	103	65	86	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	83	79	:	:	United States

6.8 Fibreboard

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m ³											
EU-15	4 540	5 500	5 667	5 830	2 309	2 516	3 619	4 078	2 232	2 651	3 684	3 617
EUR-11	3 793	4 740	4 915	5 157	1 662	1 798	2 366	2 697	1 972	2 382	3 330	3 334
UEBL / BLEU	48	48	40	40	191	197	205	194	80	75	307	154
Danmark	79	79	:	:	61	55	101	104	34	32	72	73
Deutschland	854	:	1 895	1 985	441	497	561	633	320	522	770	1 007
Elláda	35	35	:	:	94	85	288	303	2	2	50	54
España	600	590	:	:	132	206	342	342	248	290	288	288
France	477	475	540	548	122	139	240	318	319	338	462	458
Ireland	246	274	330	330	52	29	48	63	148	180	190	217
Italia	915	800	700	800	313	260	298	337	400	411	574	483
Nederland	31	27	25	35	287	300	457	537	80	76	124	112
Österreich	118	118	150	165	27	65	102	125	59	56	143	166
Portugal	387	387	500	:	50	54	52	60	250	370	407	384
Suomi / Finland	117	120	135	154	47	51	61	80	68	64	65	73
Sverige	225	228	192	208	92	92	109	111	155	154	131	119
United Kingdom	408	420	460	435	399	486	755	863	70	81	101	37
Iceland	0	0	:	:	2	2	:	:	0	0	:	:
Norway	166	142	134	138	24	57	50	52	24	38	56	56
Switzerland	106	140	140	121	113	108	132	140	50	56	75	116
CC*	1 391	1 587	1 791	:	129	223	437	:	602	585	790	:
Bulgaria	66	66	:	:	0	0	:	:	5	5	:	:
Cyprus	0	0	0	0	30	30	:	:	0	0	:	:
Czech Republic	112	98	105	105	20	28	40	54	63	70	72	67
Estonia	108	150	17	18	0	0	24	60	18	18	154	195
Hungary	54	57	62	61	12	8	31	:	32	32	37	:
Latvia	23	23	27	26	2	2	6	8	18	22	22	22
Lithuania	65	65	69	69	1	3	6	12	47	57	52	56
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	650	653	733	972	30	63	207	179	298	293	332	442
Romania	89	88	78	:	11	17	9	:	69	37	40	:
Slovak Republic	54	52	64	66	6	7	35	45	18	12	55	67
Slovenia	39	34	63	:	14	14	30	:	34	31	19	:
Turkey	131	301	573	330	3	51	49	61	0	8	7	8
Canada	717	894	1 056	:	154	164	157	:	365	497	744	:
Russian Federation	748	589	749	710	5	16	64	91	134	173	174	165
United States	6 508	6 415	6 262	6 332	580	773	1 193	450	727	664	3 913	422

* Candidate countries

6.8 Fibreboard. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m ³								%				
843	750	983	1 391	625	734	983	960	95	100	100	93	EU-15
585	501	590	929	539	634	837	852	:	:	:	:	EUR-11
31	17	12	17	14	20	39	17	30	28	:	50	UEBL / BLEU
28	24	36	36	13	10	10	9	75	77	:	:	Danmark
231	217	255	323	89	142	274	366	88	:	:	:	Deutschland
37	26	108	112	2	1	66	68	28	30	:	:	Elláda
6	7	:	:	85	109	:	:	124	117	:	:	España
16	6	28	31	37	24	32	57	170	172	170	134	France
8	3	3	197	10	13	5	:	164	223	176	188	Ireland
188	136	142	155	241	257	305	239	111	123	165	122	Italia
74	83	101	145	5	7	11	4	13	11	7	8	Nederland
10	12	9	9	5	10	25	41	137	93	138	133	Österreich
0	0	2	1	43	42	34	18	207	545	345	284	Portugal
21	20	28	41	10	10	12	10	122	112	103	96	Suomi / Finland
46	46	55	53	58	56	39	25	139	137	113	104	Sverige
148	153	194	261	15	33	31	6	55	51	41	34	United Kingdom
1	1	1	:	0	0	0	:	:	0	:	:	Iceland
8	7	4	3	2	27	23	21	100	88	105	103	Norway
15	8	12	11	0	1	3	10	63	73	71	83	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	108	108	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	162	175	144	114	Czech Republic
:	:	5	53	:	:	3	2	120	114	:	:	Estonia
:	:	:	:	:	:	:	:	159	173	111	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	329	767	245	217	Latvia
:	:	1	8	:	:	27	27	342	591	300	276	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	170	154	121	137	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	287	129	166	:	Romania
:	:	32	44	:	:	35	29	129	111	145	150	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	205	200	85	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	98	88	93	86	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	142	159	225	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	121	136	117	112	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	102	98	177	100	United States

6.9 Woodpulp total

	Production -				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m.t.											
EU-15	31 700	30 257	32 903	33 057	13 568	13 583	14 633	15 103	7 066	7 428	8 206	8 177
EUR-11	20 703	19 664	21 637	21 786	11 239	11 409	12 332	12 915	4 121	4 672	5 262	5 243
UEBL / BLEU	378	382	:	:	513	536	536	:	140	176	187	:
Danmark	146	146	:	146	49	50	64	57	70	63	75	32
Deutschland	1 984	1 852	1 983	1 973	3 860	3 670	4 069	4 065	271	344	392	354
Elláda	25	25	0	0	89	85	129	136	0	0	0	0
España	1 602	1 487	:	:	521	502	575	575	643	659	745	745
France	2 818	2 515	2 830	2 674	1 955	2 025	2 135	2 099	421	365	518	488
Ireland	0	0	0	0	19	18	24	35	0	0	6	6
Italia	448	403	423	462	2 778	2 887	3 121	3 254	18	20	12	13
Nederland	148	125	138	129	874	1 046	1 149	1 311	224	262	274	321
Österreich	1 620	1 550	1 629	1 650	552	592	562	612	132	303	290	290
Portugal	1 617	1 594	1 703	:	73	87	114	95	970	1 001	1 087	1 054
Suomi / Finland	10 088	9 693	11 089	11 355	95	46	47	52	1 302	1 542	1 751	1 635
Sverige	10 187	9 847	10 497	10 541	224	225	238	249	2 560	2 678	2 864	2 879
United Kingdom	639	575	623	584	1 967	1 814	1 870	1 746	315	15	5	23
Iceland	0	0	:	:	0	0	:	:	0	0	:	:
Norway	2 557	2 269	2 362	2 231	114	102	137	124	599	333	533	552
Switzerland	254	234	265	225	405	419	466	430	78	94	159	123
CC*	2 346	2 279	2 146	:	679	699	934	:	380	493	390	:
Bulgaria	97	97	:	:	2	2	:	:	32	32	:	:
Cyprus	0	0	0	0	0	0	0	:	0	0	0	:
Czech Republic	518	486	512	569	113	131	135	151	190	224	224	244
Estonia	6	21	36	41	:	:	5	0	:	:	0	19
Hungary	0	0	0	0	0	0	144	172	0	0	0	1
Latvia	4	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Lithuania	8	3	1	1	4	13	11	15	9	13	11	13
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	879	847	884	900	143	190	188	181	69	124	92	73
Romania	297	249	246	:	18	1	13	:	4	4	3	:
Slovak Republic	256	247	187	344	25	34	4	2	76	60	1	2
Slovenia	:	:	:	:	137	124	159	:	:	36	59	:
Turkey	281	327	280	:	235	203	275	317	0	0	0	0
Canada	25 643	24 593	25 074	:	317	257	261	:	10 746	10 327	11 034	:
Russian Federation	5 073	3 835	3 750	3 940	1	26	49	30	1 332	1 079	985	1 029
United States	67 094	65 424	60 354	59 132	5 416	5 164	5 805	5 523	7 494	6 503	6 385	5 467

* Candidate countries

6.9 Woodpulp total. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m.t.								%				
8 137	7 833	8 159	8 537	1 041	1 332	1 497	1 354	82	82	83	82	EU-15
6 523	6 392	6 667	7 138	596	785	799	681	:	:	:	:	EUR-11
277	294	271	:	5	9	9	:	50	51	52	:	UEBL / BLEU
21	21	19	17	6	4	5	3	117	110	:	85	Danmark
1 857	1 799	1 892	1 919	137	167	186	143	36	36	35	35	Deutschland
69	70	106	110	0	0	0	0	22	23	0	0	Elláda
280	246	298	294	53	36	77	69	108	112	:	:	España
1 320	1 312	1 361	1 407	59	57	80	59	65	60	64	62	France
14	15	15	25	0	0	0	0	:	0	0	0	Ireland
1 928	1 999	2 057	2 221	12	13	7	3	14	12	12	12	Italia
494	465	469	526	40	33	18	24	19	14	14	12	Nederland
264	221	254	304	31	101	75	66	79	84	86	84	Österreich
29	20	24	22	126	83	109	102	225	234	233	229	Portugal
59	21	26	24	134	185	238	204	114	118	118	116	Suomi / Finland
155	135	101	99	438	543	691	656	130	133	133	133	Sverige
1 369	1 215	1 266	1 173	1	0	2	14	28	24	25	25	United Kingdom
0	0	0	:	0	0	0	:	:	:	:	:	Iceland
5	4	6	8	47	45	39	66	123	111	120	124	Norway
169	178	180	199	0	1	3	1	44	42	46	42	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	145	145	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	117	124	121	120	Czech Republic
:	:	2	1	:	:	1	1	:	:	88	186	Estonia
:	:	114	295	:	:	0	1	:	:	0	0	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	67	67	:	:	Latvia
:	:	11	14	:	:	9	12	267	100	100	33	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	92	93	90	89	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	95	101	96	:	Romania
:	:	3	1	:	:	1	2	125	112	98	100	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	54	62	50	:	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	169	169	175	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	136	138	133	134	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	103	102	101	100	United States

6.10 Mechanical and semi-chemical woodpulp

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m.t.											
EU-15	11 893	10 903	11 917	11 922	855	724	792	762	792	412	448	396
EUR-11	7 971	7 162	7 923	7 938	654	597	661	667	118	122	139	134
UEBL / BLEU	210	173	173	:	15	15	10	:	0	4	3	:
Danmark	146	146	146	146	9	8	7	6	68	63	75	31
Deutschland	1 266	1 133	1 220	1 191	132	127	150	136	21	14	16	11
Elláda	25	25	0	0	4	3	0	1	0	0	0	0
España	199	156	:	:	40	27	22	22	15	19	18	18
France	1 044	857	962	882	75	52	77	94	0	2	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Italia	408	403	423	383	242	285	282	276	13	10	7	8
Nederland	148	125	138	129	47	45	80	75	0	2	0	0
Österreich	390	344	378	376	68	34	26	14	0	0	2	1
Portugal	0	0	0	:	3	3	4	4	1	2	3	0
Suomi / Finland	4 306	3 957	4 469	4 637	33	9	10	8	67	69	90	88
Sverige	3 112	2 995	3 225	3 254	17	17	17	12	292	216	232	227
United Kingdom	639	575	623	584	171	99	107	76	314	11	2	4
Iceland	0	0	:	:	0	0	:	:	0	0	:	:
Norway	1 724	1 568	1 607	1 529	5	3	3	2	215	153	154	124
Switzerland	134	105	106	94	12	10	22	35	3	5	44	25
CC*	489	469	476	:	25	19	30	:	2	5	3	:
Bulgaria	18	18	:	:	1	1	:	:	0	0	:	:
Cyprus	0	0	0	:	0	0	0	:	0	0	0	:
Czech Republic	78	75	59	79	0	0	3	3	0	0	:	:
Estonia	0	0	0	:	:	:	0	:	:	:	0	:
Hungary	0	0	0	:	0	0	0	:	0	0	0	:
Latvia	2	1	0	:	0	0	0	:	0	0	0	:
Lithuania	8	3	1	1	0	0	1	:	2	5	3	1
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	208	159	177	:	10	6	5	6	0	0	0	:
Romania	84	52	75	:	0	0	0	:	0	0	0	:
Slovak Republic	7	6	81	81	0	0	3	:	0	0	0	:
Slovenia	32	30	28	0	13	12	16	:	:	0	0	:
Turkey	52	125	55	81	1	0	2	2	0	0	0	0
Canada	11 906	11 354	11 758	:	28	20	22	:	1 590	1 514	1 648	:
Russian Federation	1 511	1 193	1 162	1 283	0	0	1	:	0	0	0	:
United States	10 146	9 773	9 069	9 062	368	335	394	346	187	285	344	269

* Candidate countries

6.10 Mechanical and semi-chemical woodpulp. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m.t.								%				
568	474	503	525	139	121	129	115	97	97	97	97	EU-15
424	385	413	446	42	36	43	33	:	:	:	:	EUR-11
8	7	4	:	0	0	0	:	94	94	96	:	UEBL / BLEU
9	8	7	6	6	4	5	3	168	160	187	121	Danmark
89	87	113	101	9	2	3	3	92	91	90	91	Deutschland
0	0	0	0	0	0	0	0	86	89	:	0	Elláda
20	14	11	14	0	2	0	0	89	95	:	:	España
51	41	56	70	0	0	0	0	93	94	93	90	France
0	0	0	0	0	0	0	0	:	:	:	0	Ireland
140	184	164	194	8	5	3	1	64	59	61	59	Italia
35	35	46	43	0	1	0	0	76	74	63	63	Nederland
60	13	17	8	0	0	2	0	85	91	94	97	Österreich
1	0	0	0	1	2	3	0	:	0	0	0	Portugal
21	4	2	2	24	24	32	29	101	102	102	102	Suomi / Finland
9	11	7	4	90	81	81	79	110	107	107	107	Sverige
126	70	76	69	1	0	0	0	129	87	86	89	United Kingdom
0	0	0	:	0	0	0	:	:	:	:	:	Iceland
0	0	0	0	16	4	7	7	114	111	110	109	Norway
8	3	19	3	0	0	0	0	94	95	126	90	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	95	95	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	:	:	Czech Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Estonia
:	:	:	152	:	:	:	:	:	:	:	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	:	:	Latvia
:	:	:	:	:	:	1	1	133	:	:	:	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	95	96	97	:	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	100	:	Romania
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	96	:	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	:	71	64	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	98	100	96	98	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	115	115	116	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	100	100	100	:	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	98	99	99	99	United States

6.11 Chemical woodpulp (incl. dissolving grades)

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m.t.											
EU-15	19 807	19 354	20 986	21 135	12 713	12 861	13 841	14 341	6 274	7 017	7 758	7 781
EUR11	12 732	12 502	13 714	13 968	10 585	10 813	11 671	12 248	4 003	4 551	5 123	5 109
UEBL / BLEU	168	209	209	:	498	521	526	:	140	172	184	:
Danmark	0	0	0	0	40	43	57	51	2	0	0	1
Deutschland	718	719	763	782	3 728	3 543	3 919	3 929	250	330	376	343
Elláda	0	0	0	0	85	82	129	135	0	0	0	0
España	1 403	1 331	:	:	481	476	553	553	628	641	727	727
France	1 774	1 658	1 868	1 792	1 880	1 973	2 058	2 005	421	363	518	488
Ireland	0	0	0	0	19	18	24	33	0	0	6	6
Italia	40	0	0	79	2 536	2 602	2 839	2 978	5	10	5	5
Nederland	0	0	0	0	827	1 001	1 069	1 236	224	260	274	321
Österreich	1 230	1 206	1 251	1 274	484	558	536	598	132	303	288	289
Portugal	1 617	1 594	1 703	:	70	84	110	91	969	999	1 084	1 054
Suomi / Finland	5 782	5 736	6 620	6 718	62	37	37	44	1 235	1 473	1 661	1 547
Sverige	7 075	6 852	7 272	7 287	207	208	221	237	2 268	2 462	2 632	2 652
United Kingdom	0	0	0	0	1 796	1 715	1 763	1 670	1	4	3	19
Iceland	0	0	:	:	0	0	:	:	0	0	:	:
Norway	833	701	755	702	109	99	134	122	384	180	379	428
Switzerland	120	129	159	131	393	409	444	395	75	89	115	98
CC*	1 889	1 840	1 698	:	654	680	905	:	424	488	389	:
Bulgaria	79	79	:	:	1	1	:	:	32	32	:	:
Cyprus	0	0	0	:	0	0	0	:	0	0	0	:
Czech Republic	440	411	453	490	113	131	132	149	190	224	224	244
Estonia	6	21	36	41	:	:	4	:	:	:	2	19
Hungary	0	0	0	:	0	0	144	172	0	0	:	1
Latvia	2	1	0	:	2	1	1	:	0	0	0	:
Lithuania	0	0	0	:	4	13	11	15	7	8	8	12
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	671	688	707	746	133	184	183	175	69	124	92	73
Romania	213	197	171	:	18	1	13	:	4	4	3	:
Slovak Republic	249	241	106	263	25	34	1	2	76	60	1	3
Slovenia	:	:	:	:	124	112	143	:	46	36	59	:
Turkey	229	202	225	:	234	203	273	315	0	0	0	0
Canada	13 737	13 239	13 316	:	289	237	239	:	9 156	8 813	9 386	:
Russian Federation	3 562	2 642	2 588	2 657	1	26	49	30	1 332	1 079	985	1 029
United States	56 948	55 651	51 285	50 070	5 048	4 829	5 411	5 177	7 307	6 218	6 041	5 198

* Candidate countries

6.11 Chemical woodpulp (incl. Dissolving grades). Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m.t.								%				
7 568	7 357	7 654	8 012	902	1 110	1 367	1 239	75	76	77	76	EU-15
6 097	6 005	6 253	6 692	554	648	755	648	:	:	:	:	EUR11
269	287	267	:	5	9	9	:	32	37	38	:	UEBL / BLEU
13	13	12	11	0	0	0	0	:	0	0	0	Danmark
1 768	1 712	1 779	1 818	128	165	183	140	17	18	18	18	Deutschland
69	70	105	110	0	0	0	0	:	0	0	0	Elláda
261	232	286	280	53	34	76	69	112	114	:	:	España
1 269	1 271	1 305	1 337	59	57	80	59	55	51	55	54	France
14	15	15	25	0	0	0	0	:	0	0	0	Ireland
1 788	1 815	1 893	2 027	4	8	4	2	2	0	0	3	Italia
459	429	423	483	40	32	18	24	:	0	0	0	Nederland
204	207	237	296	31	101	73	66	78	83	83	80	Österreich
28	20	24	22	125	81	106	102	225	235	234	230	Portugal
38	17	24	22	110	161	206	175	125	133	133	129	Suomi / Finland
146	124	94	95	348	462	610	577	141	149	150	150	Sverige
1 243	1 145	1 190	1 104	0	0	2	14	:	0	0	0	United Kingdom
0	0	0	:	0	0	0	:	:	:	:	:	Iceland
5	4	6	8	31	41	32	59	149	113	148	177	Norway
162	175	161	196	0	1	3	1	27	29	33	31	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	165	165	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	121	129	125	124	Czech Republic
:	:	2	1	:	:	1	1	:	:	95	:	Estonia
:	:	:	143	:	:	:	1	:	:	:	:	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	50	50	0	:	Latvia
:	:	11	14	:	:	7	12	0	0	0	:	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	91	92	89	88	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	94	102	94	:	Romania
:	:	1	1	:	:	:	2	126	112	100	100	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	49	50	45	:	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	282	284	319	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	160	166	157	160	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	104	103	101	100	United States

6.12 Newsprint

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m.t.											
EU-15	8 463	8 071	8 642	8 698	5 141	5 010	5 685	5 683	4 621	4 733	5 512	5 496
EUR-11	5 235	4 803	5 191	5 177	3 250	3 148	3 626	3 687	2 473	2 583	3 150	2 977
UEBL / BLEU	122	104	:	:	181	204	234	:	40	54	112	:
Danmark	0	0	0	0	263	256	290	282	1	1	1	1
Deutschland	1 726	1 572	1 618	1 630	1 183	1 095	1 286	1 316	561	569	641	561
Elláda	9	9	:	:	60	44	103	108	0	3	:	0
España	148	137	:	:	360	364	397	397	12	27	49	49
France	890	783	909	:	439	463	493	460	535	490	605	578
Ireland	0	0	0	0	62	70	73	72	0	0	1	1
Italia	183	178	180	190	440	372	438	458	5	15	8	5
Nederland	361	338	373	349	430	394	473	515	220	237	294	232
Österreich	380	361	397	376	68	74	107	131	0	135	229	189
Portugal	0	0	0	:	69	81	86	86	0	5	0	0
Suomi / Finland	1 425	1 327	1 470	1 483	18	31	39	37	1 099	1 051	1 211	1 199
Sverige	2 346	2 283	2 411	2 478	15	38	38	44	1 983	1 958	2 109	2 270
United Kingdom	873	976	1 030	1 043	1 553	1 524	1 628	1 562	164	188	252	248
Iceland	0	0	:	:	6	6	:	:	0	0	:	:
Norway	973	913	798	835	27	42	46	41	780	760	834	888
Switzerland	263	259	308	307	113	99	96	117	79	89	119	116
CC*	496	343	739	:	387	465	749	:	160	145	576	:
Bulgaria	0	0	:	:	7	7	:	:	1	1	:	:
Cyprus	0	0	0	0	6	6	:	:	1	1	:	:
Czech Republic	89	101	94	102	10	6	43	39	53	62	62	60
Estonia	0	0	0	:	10	11	31	30	1	3	11	20
Hungary	0	0	410	434	91	84	85	87	0	0	1	1
Latvia	2	3	3	:	14	11	13	16	0	0	0	0
Lithuania	0	0	0	0	16	13	17	19	1	0	1	2
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	95	86	80	92	8	15	26	18	44	42	45	36
Romania	47	31	42	:	10	25	18	:	6	3	11	:
Slovak Republic	20	5	1	1	22	21	24	1	1	3	1	0
Slovenia	93	39	49	:	10	11	177	:	33	30	443	:
Turkey	150	78	60	98	183	255	315	239	19	0	1	3
Canada	9 226	9 025	9 205	:	14	7	19	9 162	8 608	8 906	:	:
Russian Federation	1 457	1 245	1 195	1 394	1	1	1	2	1 022	868	822	1 016
United States	6 351	6 303	6 544	6 501	7 083	6 304	7 168	7 188	752	1 013	1 066	861

* Candidate countries

6.12 Newsprint. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m.t.								%				
1 343	1 495	1 609	1 682	881	1 162	1 392	994	95	96	98	93	EU-15
673	749	827	989	517	764	973	675	:	:	:	:	EUR-11
35	26	47	:	10	8	19	:	46	41	:	:	UEBL / BLEU
38	46	41	45	1	0	1	0	:	0	0	0	Danmark
200	246	290	365	132	190	240	156	74	75	71	68	Deutschland
31	26	43	45	0	3	0	0	13	18	:	0	Elláda
74	71	63	64	8	7	24	17	30	29	:	:	España
75	113	138	126	65	86	155	118	112	104	114	:	France
1	11	4	16	0	0	0	0	:	0	0	0	Ireland
148	108	130	157	5	10	5	3	30	33	30	30	Italia
112	130	101	105	37	62	91	25	63	68	68	55	Nederland
0	3	7	7	0	134	118	65	85	120	144	118	Österreich
11	10	15	11	0	0	0	0	:	0	0	0	Portugal
18	31	32	32	260	267	321	286	414	432	493	462	Suomi / Finland
5	18	25	30	334	361	359	256	621	629	709	983	Sverige
596	656	673	573	29	34	59	63	39	42	43	44	United Kingdom
6	6	6	:	0	0	0	:	:	0	:	:	Iceland
0	5	5	5	158	:	263	209	442	468	7 980	:	Norway
4	5	4	6	9	3	16	1	89	96	108	100	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	0	0	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	0	0	:	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	193	224	125	126	Czech Republic
:	:	27	25	:	:	9	8	0	0	0	:	Estonia
:	:	25	30	:	:	1	1	0	0	83	83	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	13	21	19	:	Latvia
:	:	8	9	:	:	1	2	0	0	0	0	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	161	146	131	124	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	92	58	86	:	Romania
:	:	24	1	:	:	1	0	49	22	4	50	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	133	195	:	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	48	23	16	29	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	1 460	7 163	:	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	334	329	320	367	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	50	54	52	51	United States

6.13 Printing and writing paper

	Production				Imports Total				Exports Total			
	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998
	1000 m.t.											
EU-15	26 394	26 613	29 240	30 062	12 921	11 840	14 830	15 216	18 246	16 706	20 658	21 985
EUR-11	22 363	22 472	24 868	25 611	9 664	8 553	11 043	11 463	16 007	14 193	17 765	19 061
UEBL / BLEU	610	991	:	:	1 134	959	1 289	:	1 060	1 015	1 263	:
Danmark	93	93	113	116	339	314	369	380	89	79	92	99
Deutschland	5 728	5 702	6 390	6 620	3 024	3 057	3 769	3 947	3 467	3 373	4 384	4 392
Elláda	125	125	21	23	157	82	228	239	1	1	3	3
España	858	844	:	:	931	918	1 130	1 130	386	198	339	339
France	3 096	3 141	3 350	:	2 102	809	1 590	2 848	1 536	558	1 192	1 637
Ireland	0	0	0	0	156	140	126	128	9	12	7	7
Italia	2 594	2 662	2 930	2 780	1 104	1 004	1 247	1 026	819	825	899	908
Nederland	818	840	878	876	731	1 021	1 262	1 399	697	860	1 082	1 033
Österreich	1 764	1 787	1 826	2 003	339	473	408	475	2 079	1 878	1 857	2 047
Portugal	438	485	532	:	116	139	178	182	287	352	368	376
Suomi / Finland	6 457	6 014	7 121	7 700	27	33	44	40	5 667	5 122	6 374	6 950
Sverige	2 047	2 170	2 459	2 545	123	111	131	154	1 538	1 848	2 127	2 255
United Kingdom	1 766	1 753	1 779	1 767	2 638	2 780	3 059	2 980	611	585	671	567
Iceland	0	0	:	:	9	959	:	:	0	0	:	:
Norway	745	677	861	832	192	161	177	196	749	629	665	642
Switzerland	444	441	461	479	379	959	451	465	285	294	329	321
CC*	1 041	1 276	1 513	:	689	922	1 130	:	367	350	597	:
Bulgaria	8	8	:	:	26	26	:	:	1	1	:	:
Cyprus	0	0	0	0	19	19	19	:	0	0	0	:
Czech Republic	173	158	185	177	146	170	192	170	72	69	79	83
Estonia	9	9	0	:	13	19	16	29	1	5	8	14
Hungary	83	142	169	184	81	73	115	135	13	64	76	68
Latvia	2	1	1	:	4	25	18	23	1	0	0	1
Lithuania	0	0	0	1	7	15	24	23	5	4	6	5
Malta	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Poland	389	431	485	502	209	353	432	485	46	96	122	131
Romania	48	56	40	:	23	26	29	:	19	11	10	:
Slovak Republic	100	200	214	127	30	36	94	10	50	95	113	7
Slovenia	32	80	183	:	16	0	36	:	146	0	175	:
Turkey	197	191	236	250	115	160	155	162	13	5	8	8
Canada	4 882	4 689	4 966	:	595	763	738	:	2 744	2 714	3 142	:
Russian Federation	486	433	441	467	19	44	96	84	120	151	186	221
United States	23 042	22 553	24 331	24 174	3 878	4 008	5 257	5 916	1 261	1 515	1 667	1 544

* Candidate countries

6.13 Printing and writing paper. Cont.

Imports from third countries				Exports to third countries				Degree of self-sufficiency (Excluding stock)				
1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	1995	1996	1997	1998	
1000 m.t.								%				
1 238	1 109	1 336	1 843	5 552	5 077	5 695	5 679	120	118	118	115	EU-15
955	859	1 036	1 492	4 880	4 381	5 190	5 212	:	:	:	:	EUR-11
62	37	73	:	168	153	181	:	89	106	:	:	UEBL / BLEU
23	18	13	17	17	11	13	16	27	28	29	29	Danmark
452	459	537	580	1 251	1 278	1 506	1 426	108	106	111	107	Deutschland
2	5	15	16	1	0	1	1	44	61	9	9	Elláda
43	47	72	103	139	74	147	140	61	54	:	:	España
148	69	78	204	289	117	224	285	85	93	89	:	France
3	4	4	1	0	0	0	0	:	0	0	0	Ireland
157	89	111	200	211	200	230	266	90	94	89	96	Italia
57	67	91	160	143	153	217	234	96	84	83	71	Nederland
25	79	59	70	639	633	569	501	7 350	468	484	465	Österreich
7	5	7	11	31	33	21	18	164	178	156	157	Portugal
2	3	4	4	2 008	1 740	2 095	2 201	790	650	900	975	Suomi / Finland
18	17	27	39	429	456	265	262	324	501	531	573	Sverige
240	210	245	279	225	229	226	188	47	44	43	42	United Kingdom
2	1	2	:	0	0	0	:	:	0	:	:	Iceland
0	0	1	1	216	179	236	203	396	324	231	216	Norway
4	3	2	14	4	5	4	34	83	40	79	77	Switzerland
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	CC*
:	:	:	:	:	:	:	:	24	24	:	:	Bulgaria
:	:	:	:	:	:	:	:	0	0	0	:	Cyprus
:	:	:	:	:	:	:	:	70	61	62	67	Czech Republic
:	:	6	13	:	:	8	8	43	39	0	:	Estonia
:	:	15	20	:	:	29	22	55	94	81	73	Hungary
:	:	:	:	:	:	:	:	40	4	5	:	Latvia
:	:	8	9	:	:	6	5	0	0	0	5	Lithuania
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Malta
:	:	:	:	:	:	:	:	70	63	61	59	Poland
:	:	:	:	:	:	:	:	92	79	68	:	Romania
:	:	55	1	:	:	112	3	125	142	110	98	Slovak Republic
:	:	:	:	:	:	:	:	-33	100	416	:	Slovenia
:	:	:	:	:	:	:	:	66	55	62	62	Turkey
:	:	:	:	:	:	:	:	179	171	194	:	Canada
:	:	:	:	:	:	:	:	126	133	126	142	Russian Federation
:	:	:	:	:	:	:	:	90	90	87	85	United States

Anhang

Annex

Annexe

1. Länderberichterstattung zum Eurostat-Fragebogen zur Forstwirtschaft 1999
1. National correspondents to Eurostat Forestry Questionnaire 1999
1. Les correspondants nationaux pour le Questionnaire forestier d'Eurostat 1999

Belgique/België

Elisabeth DRAELANTS
Institut National de Statistique
Rue de Louvain 44
B - 1000 Bruxelles
<http://www.statbel.fgov.be/>

E-mail: elisabeth.draelants@statbel.mineco.fgov.be
Tel. +32 2 5486365
Fax +32 2 5486367

Danmark

Peter HVIID
Skog och Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
DK - 2100 København Ø
<http://www.sns.dk/>

E-mail: PHV@sns.dk
Tel. +45 39 47 20 00
Fax +45 39 27 98 99

Deutschland

Matthias BRÜCK
Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft
und Forsten - Ref. 612
Postfach 14 02 70
D - 53107 Bonn
<http://www.bml.de>

E-mail: BN434@BML.bund400.de
Tel. +49 228 529 4343
Fax +49 228 529 4262

Elláda

Dimitris VAKALIS
Hellenic Ministry of Agriculture
Directorate of Forest Resource Development
3-5 Ippokratous Str.
GR - 101 64 Athens
<http://www.minagric.gr/>

E-mail: d.vakalis@minagr.gr
Tel. +301 3622875
Fax +301 3608685

España

José SOLANO LOPEZ
D.G. Conservation de la Nature
Ministerio de Medio Ambiente
Gran Vía de San Francisco 4
E - 28071 Madrid
<http://www.mma.es>

Email: josemaria.solano@gvsf.mma.es
Tel. +34 1 347 5441
Fax +34 1 347 4514

France

François BESSIERES
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et
de l'Alimentation
DAFE/SCEES
Centre de Toulouse - Complexe Agricole
d'Auzeville - BP 88
F - 31326 Castanet-Tolosan Cedex
<http://www.agriculture.gouv.fr/>

E-mail: francois.bessieres@agriculture.gouv.fr
Tel. +33 05 61 288 355
Fax +33 05 61 288 443

Ireland

Gerry HONER
Department of the Marine and Natural Resources
Leeson Lane
IRL - Dublin 2
<http://www.irlgov.ie/daff/default.htm>

Tel. +353 1 6199200
Fax +353 1 6611326

Italia

Roberto CAVALENSI
Corpo Forestale dello Stato
Ministero delle Risorse Agricole,
Alimentari e Forestali
Via Carducci 5
I - 00187 Roma
<http://www.corpoforestale.it/>

E-mail: cfs3@corpoforestale.it
Tel. +39 6 481 7690
Fax +39 6 481 7690

Luxembourg

Marc WAGNER
Chef du Service de l'Aménagement des Bois
et de l'Économie Forestière
Administration des Eaux et Forêts
b.p. 411
L - 2014 Luxembourg
<http://www.etat.lu/internet.html>

E-mail: marc.wagner@ef.etat.lu
Tel. +352 49 60 71
Fax +352 40 78 40

Nederland

Johan A.N. STOLP
Forest Industries and Timber Market
Stichting Bos en Hout
P.O. Box 253
NL - 6700 AG Wageningen
<http://www.sbh.nl>

E-mail: mail@sbh.nl
Tel. +31 317 424 666
Fax +31 317 410 247

Österreich

Johannes HANGLER
Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft
Abteilung VA1 – Internationale Waldpolitik
Ferdinandstraße 4
A - 1020 Wien
<http://www.bmlf.gv.at>

Internet E-mail: johannes.hangler@bmlf.gv.at
Tel. +43 1 21323 7305
Fax +43 1 21323 7216

Portugal

Odete DUARTE
Divisão de Inventário e Estatísticas Florestais
Av. João Crisóstomo, 26, 3º
P - 1069-040 LISBOA

Email: odeteduarte@ip.pt
Tel. +351 1 312 4852
Fax +351 1 312 4883

Suomi/Finland

Martti AARNE
METLA (Finnish Forest Research Institute)
Forest Statistics Information Service
Unioninkatu 40 A
FIN - 00170 Helsinki
<http://www.metla.fi/>

E-mail: Martti.Aarne@metla.fi
Tel. +358 9 8570 5228
Fax +358 9 8570 5717

Sverige

Sven A. SVENSSON
National Board of Forestry
Analysis Department
S - 551 83 Jönköping
<http://www.svo.se>

E-mail: sven.svensson@svo.se
Tel. +46 36 15 56 55
Fax +46 36 16 61 70

United Kingdom

Simon GILLAM
Forestry Commission
231 Corstorphine Road
UK - Edinburgh EH12 7AT
<http://www.forestry.gov.uk/>

E-mail: simon.gillam@forestry.gov.uk
Tel. +44 131 314 6280
Fax +44 131 314 6506

Iceland

Thröstur EYSTEINSSON
Skógrækt ríkisins - Iceland Forest Service
Miðvangi 2
IS - 700 Egilsstaðir

E-mail: throstur@isholf.is
Tel. +354 471 2100
Fax +354 471 2172

Liechtenstein

Felix NÄSCHER
Amt für Wald, Natur und Landschaft
St. Florinsgasse 3
FL - 9490 Vaduz

Tel. +41 75 236 6400
Fax +41 75 236 6411

Norway

Berit LINDSTAD
Ministry of Agriculture
P.b. 8007 Dep.
N - 0030 Oslo
<http://odin.dep.no/ld/eng/>

E-mail: Berit.Lindstad@ld.dep.no
Tel. +47 22 24 9090
Fax +47 22 24 9555

Switzerland

Charles WEBER
Bundesamt für Statistik
Sektion Land- und Forstwirtschaft
Schwarztorstrasse 96
CH - 3003 Bern
<http://www.admin.ch/bfs/index.htm>

E-mail: Charles.Weber@buwal.admin.ch
Tel. +41 31 3247793
Fax +41 31 3247789

Partnerorganisationen/ Partner organisations/Organisations partenaires**UN-ECE**

C.F.L. PRINS
Chief, Timber Section
UN-ECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10
<http://www.unece.org>

E-mail: Christopher.Prins@unece.org
Tel. +41 22 917 2874
Fax +41 22 917 0041

FAO

Michael MARTIN
Chief, Forestry Planning and Statistics Branch
FAO Forestry Department
Viale delle Terme di Caracalla
I - 00100 Rome
<http://www.fao.org>

E-mail: Michael.Martin@fao.org
Tel. +39 6 5705 3302
Fax +39 6 5705 5137

ITTO

Steve E. JOHNSON
Statistician/Forest Economist
ITTO - International Tropical Timber Organization
International Organizations Center, 5th Floor
Pasifico-Yokohama, 1-1-1 Minato-Mirai
J - NISHI-KU, YOKOHAMA 220
<http://www.itto.or.jp/Index.html>

E-mail: sjohnson@itto.or.jp
Tel. +81 45 2231110
Fax +81 45 2231111

OECD

Myriam LINSTER
State of Environment Division
OECD- Organization for Economic Cooperation and Development
2, Rue André-Pascal
F-75775 PARIS CEDEX 16

E-mail: myriam.linster@oecd.org
Tel. +33 1 45249744
Fax +33 1 45247876

2. Codes und Querverweise (KN und SITC, Rev. 3) für die Außenhandelsstatistik der Holzprodukte
2. Classification cross-references (CN and SITC, rev.3) for foreign trade statistics on forestry products
2. Références croisées des classifications (NC et CTCl, rév. 3) utilisées dans la statistique du commerce extérieur des produits forestières

Product Code	Product	Classifications HS96	SITC Rev.3
1	ROUNDWOOD	44.01.10 44.03	245.01 247
1.1	WOOD FUEL, INCLUDING WOOD FOR CHARCOAL	44.01.10	245.01
1.2	INDUSTRIAL ROUNDWOOD (WOOD IN THE ROUGH)	44.03	247
1.2.C	Coniferous	ex 44.03.10 44.03.20	ex 247.3 247.4
1.2.N	Non-Coniferous	ex 44.03.10 44.03.40 44.03.90	ex 247.3 247.5
1.2.N.T	of which:Tropical	ex 44.03.10 44.03.40 ex 44.03.99	ex 247.3 247.51 ex 247.52
2	WOOD CHARCOAL	44.02.00	245.02
3	CHIPS & PARTICLES	44.01.20	246.1
4	WOOD RESIDUES	44.01.30	246.2
5	SAWNWOOD	44.06 44.07 44.09	248
5.C	Coniferous	ex 44.06 44.07.10 44.09.10	ex 248.1 248.2 248.3
5.N	Non-Coniferous	ex 44.06 44.07.20 44.07.90 44.09.20	ex 248.1 248.4 248.5
5.N.T	of which:Tropical	ex 44.06 44.07.20 ex 44.07.99 ex 44.09.20	ex 248.1 ex 248.4 ex 248.5
6	WOOD-BASED PANELS	44.08 44.10 44.11 44.12	634.1 634.22 634.23 634.3 634.4 634.5
6.1	VENEER SHEETS	44.08	634.1
6.1.C	Coniferous	44.08.10	634.11
6.1.N	Non-Coniferous	44.08.30 44.08.90	634.12
6.1.N.T	of which:Tropical	44.08.30 ex 44.08.90	ex 634.12
6.2	PLYWOOD	44.12	634.3 634.4
6.2.C	Coniferous	44.12.19 44.12.90	634.39 634.49
6.2.N	Non-Coniferous	44.12.13 44.12.14 44.12.20	634.31 634.41
6.2.N.T	of which:Tropical	44.12.13 ex 44.12.14 44.12.22 ex 44.12.23 ex 44.12.29	ex 634.31 ex 634.41
6.3	PARTICLE BOARD	44.10	634.22 634.23
6.3.W	of which: Waferboard, including OSB	44.10.11	ex 634.22
6.4	FIBREBOARD	44.11	634.5
6.4.1	HARDBOARD	44.11.10	634.51
6.4.2	MDF(Medium Density)	44.11.20	634.52
6.4.3	INSULATING BOARD	44.11.30 44.11.90	634.53 634.59

Product Code	Product	Classifications HS96	SITC Rev.3
7	WOOD PULP	47.01 47.02 47.03 47.04 47.05	251.2 251.3 251.4 251.5 251.6 251.91
7.1	MECHANICAL	47.01	251.2
7.2	SEMI-CHEMICAL	47.05	251.91
7.3	CHEMICAL	47.03 47.04	251.4 251.5
7.3.1	SULPHATE UNBLEACHED	47.03.10	251.4
7.3.2	SULPHATE BLEACHED	47.03.20	251.5
7.3.3	SULPHITE UNBLEACHED	47.04.10	251.61
7.3.4	SULPHITE BLEACHED	47.04.20	251.62
7.4	DISSOLVING GRADES	47.02	251.3
8	OTHER FIBER PULP	47.06	251.92
9	RECOVERED PAPER	47.07	251.1
10	PAPER AND PAPERBOARD	48.01/02/03/04/05/06/07/ 08/09/10/11	641.1/2/3/4 641.51/52/53/54/5 6/57/58/ 59 641.6/7 641.91/92
10.1	NEWSPRINT	48.01	641.1
10.2	PRINTING AND WRITING PAPER	48.02 48.09 48.10.10 48.10.20	641.2 641.3
10.3	OTHER PAPER AND PAPERBOARD	48.03/04/05/06/07/08/11 48.10.30 48.10.90	641.4 641.51/52/53/54/5 6/57/58/ 59 641.6/7 641.91/92
10.3.1	HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	48.03	641.63
10.3.2	WRAPPING AND PACKAGING PAPER AND PAPERBOARD	48.04/05/06/08 48.10.30	641.4 641.51/52/53/54/5 6/57/58/ 59/61/62/64/69/74 /75/76
10.3.3	PAPER AND PAPERBOARD NES	48.07/11 48.10.90	641.71/72/73/77/77 8/79/91/92

Notes:

The term "ex" means that there is not a complete correlation between the two codes and that only a part of the HS96 or SITC Rev.3 code is applicable.

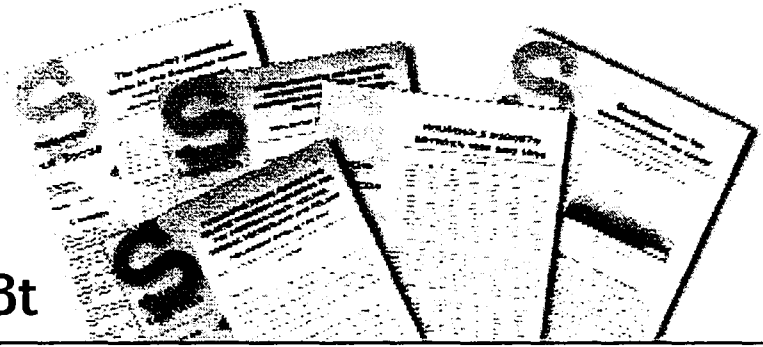
For instance "ex 44.03.10" under "Industrial roundwood (wood in the rough), coniferous" means that only a part of HS96 code 44.03.10 refers to coniferous industrial roundwood, as that code does not in HS96, 0 in the final (sixth) position means that all sub-headings are included: 44.08.30 includes 44.08.31 and 44.08.39

In SITC Rev.3, if only 4 digits are shown, then all subheadings at lower degrees of aggregation are included: 634.1 includes 634.11 and 634.12

3. Standardumrechnungsfaktoren für Rundholz und Holzprodukte
3. Standard conversion factors for roundwood and forest industry products
3. Coefficients de conversion types pour le bois rond et les produits de l'industrie forestière

KN/CN/NC Code	Produit/Product/Produkt	Kubikmeter pro metrische Tonne Cubic metres per metric ton Mètres cubes par tonnes métriques
	Industrierundholz/industrial wood in the rough/ bois bruts industriels	
4403.20	aus Nadelholz/coniferous/de conifères	1.485
	aus Laubholz/non-coniferous/de feuillus	
4403.41–49	tropisches/tropical/tropicaux	1.37
4403.91–99	sonstiges/other/autres	1.25
	Stammholz/logs/grumes	
	aus Nadelholz/coniferous/de conifères	1.43
	aus Laubholz/non-coniferous/de feuillus	1.25
	Faserholz/pulpwood/bois de trituration	1.48
	aus Nadelholz/coniferous/de conifères	1.54
	aus Laubholz/non-coniferous/de feuillus	1.33
4401.10	Brennholz/fuelwood/Bois de chauffage	1.38
	aus Nadelholz/coniferous/de conifères	1.60
	aus Laubholz/non-coniferous/de feuillus	1.33
4402.00	Holzkohle/charcoal/charbon de bois	5.99
4401.21/22	Hackschnitzel und Späne/chips and particles/ plaquettes et particules	1.48
4401.21	aus Nadelholz/coniferous/de conifères	1.54
4401.22	aus Laubholz/non-coniferous/de feuillus	1.33
4401.30	Industrierestholz/wood residues/déchets de bois	1.48
4407.10	Nadelschnittholz/coniferous sawnwood/ sciages de conifères	1.82
4407.21–99	Laubschnittholz/non-coniferous sawnwood/ sciages de feuillus	1.43

KN/CN/NC Code	Produit/Product/Produkt	Kubikmeter pro metrische Tonne Cubic metres per metric ton Mètres cubes par tonnes métriques
44.08	Furniere/veneer sheets/feuilles de placage	1.33
44.12	Sperrholz/plywood/contreplaqués	1.54
44.10	Spanplatten/particle board/panneaux de particules	1.54
44.11	Faserplatten/fibreboard/panneaux de fibres	
4411.11/19	Hartfaserplatten/Hardboard/Durs	1.053
4411.21/29/31/39	MDF	1.053
4411.91/99	Dämmplatten/insulating board/isolants	4.00



Statistik kurzgefaßt

„Statistik kurzgefaßt“: Wissen, verstehen und auf sicherer Grundlage entscheiden anhand von:

- ★ harmonisierten, zuverlässigen und vergleichbaren Daten für alle Mitgliedstaaten der Europäischen Union,
- ★ klaren und präzisen Kommentaren und Analysen,
- ★ leichtverständlichen Abbildungen und Karten.

Die Preise können bei den Data-Shop-Vertriebsstellen angefragt werden (Verzeichnis am Ende der Veröffentlichung).



Statistics in focus

Statistics in focus: find out, understand and decide in confidence with:

- ★ harmonized, reliable and comparable data;
- ★ clear and concise comments and analyses;
- ★ charts and maps easy to understand.

Prices on request from the Data Shop network (see end of the publication).



Statistiques en bref

Statistiques en bref: trouver, comprendre et décider, en confiance, grâce à:

- ★ des données harmonisées, fiables et comparables;
- ★ des commentaires clairs et concis;
- ★ des graphiques ou à des cartes.

Pour connaître les prix, s'adresser au réseau de Data Shops (voir à la fin de la publication).



Eurostat-Schlüsseldaten

Das Europa von heute verstehen, um für das Europa von morgen zu planen

New Cronos:

Diese Datenbank umfaßt über 160 Millionen makroökonomische und sozialstatistische Daten. Sie wurde geschaffen, um den Entscheidungsträgern qualitativ hochwertige statistische Daten zur Verfügung zu stellen.

Comext:

die Datenbank für die Statistik über den Außenhandel der EU und den Handel zwischen den Mitgliedstaaten. Zu finden sind 11 000 Erzeugnisse jährlich für alle Partnerländer (etwa 250).

Für weitere Informationen wenden Sie sich an das Data-Shop-Vertriebsnetz oder die Internet-Site von Eurostat (www.europa.eu.int/comm/eurostat/).



Eurostat essentials.....

Understand today's Europe to anticipate the future better

New Cronos:

More than 160 million items of data in this macroeconomic and social database are available to all those who need high-quality statistical information for decision-making.

Comext:

the database for statistics on the European Union's external trade and trade between Member States. 11 000 products by year are covered with all partner countries (more or less 250).

For further information, contact the Eurostat Data Shop network or visit us on the Internet at: www.europa.eu.int/comm/eurostat/



L'essentiel de l'actualité statistique européenne

Comprendre l'Europe d'aujourd'hui pour mieux anticiper l'avenir

New Cronos:

plus de 160 millions de données dans cette base de données macroéconomique et sociale créée à l'intention de tous ceux qui ont besoin d'informations statistiques de haute qualité pour prendre des décisions.

Comext:

la base de données des statistiques sur le commerce extérieur de l'Union européenne et les échanges entre les États membres. Couvre 11 000 produits échangés chaque année avec tous les pays partenaires (environ 250).

Pour plus d'informations, veuillez contacter le réseau de Data Shops d'Eurostat ou consulter notre site Internet (www.europa.eu.int/comm/eurostat/).

Kostenlose Informationsquellen

Free information sources

Sources d'information gratuites.....

★ *Statistische Referenzen* — Kurzinformationen zu den Produkten und Diensten von Eurostat (Jahresabonnement/4 Ausgaben).

Ich möchte dieses kostenlose Produkt erhalten in:

Statistical references — the information letter on Eurostat products and services (yearly subscription/4 issues).

I would like to receive this free product in:

Références statistiques — La note d'information sur les produits et services d'Eurostat (abonnement annuel/4 numéros)

Je voudrais recevoir ce produit gratuit en:

DE EN FR

★ *Eurostat-Minikatalog* — Eurostats-Referenzkatalog. Ich möchte dieses kostenlose Produkt erhalten in:

Eurostat Mini guide — Eurostat's reference catalogue. I would like to receive this free product in:

Mini-guide Eurostat — Catalogue de référence d'Eurostat. Je voudrais recevoir ce produit gratuit en:

DE EN FR

★ *Begegnung in Zahlen* — eine Kurzfassung des Jahrbuchs von Eurostat. Ich möchte dieses kostenlose Produkt erhalten in (!):

Facts through figures — A summary of the Eurostat Yearbook. I would like to receive this free product in (!):

Des chiffres pour se connaître — Une synthèse de l'annuaire Eurostat. Je voudrais recevoir ce produit gratuit en (!):

ES DA DE EL FI EN FR IT NL PT FI SV IS NO

(!) *Solange Vorrat reicht* — *As long as stock lasts* — *Dans la limite des stocks disponibles*

Herr/MR/M. Frau/MRS/MME MS/MLE (Bitte Blockschrift verwenden/Please use block capitals/veuillez écrire en lettres capitales)

Name/Name/Nom: _____ Vorname/Forename/Prénom: _____

Firma/Firm/Société: _____ Abteilung/Department /Service: _____

Adresse/Address/Adresse: _____

PLZ/Postcode/Code postal: _____

Stadt/City/Ville: _____ Land /Country/Pays: _____

Tel./Tél. _____ Fax _____ E-Mail: _____

In welchem Bereich sind Sie tätig:

- Bildung und Ausbildung
- Europäische Einrichtung
- Politik (Botschaft, Ministerium, Verwaltung)
- Außereuropäischer Statistikdienst
- Private Verwendung
- Unternehmen
- Informationsanbieter (Informationsdienst, Medien, Beratung, Buchhandlung, Bibliothek ...)
- Europäischer Statistikdienst
- Sonstiges (bitte genauer angeben): _____

Please indicate your market sector:

- Education/Training
- European institution
- Politics (embassy, ministry, administration)
- Non-European statistics service
- Private user
- Enterprise
- Information brokerage (information service, media, consultancy, bookshop, library, etc.)
- European statistics service
- Other (please specify): _____

Veillez indiquer votre secteur d'activité:

- éducation/formation
- institutions européennes
- politique (ambassade, ministère, administration)
- service statistique non européen
- utilisateur privé
- entreprise
- courtage d'informations (service d'information, média, consultant, librairie, bibliothèque...)
- service statistique européen
- autre(s) (veuillez préciser): _____

ORT: _____

DATUM: _____

UNTERSCHRIFT: _____

PLACE: _____

DATE: _____

SIGNATURE: _____

LIEU: _____

DATE: _____

SIGNATURE: _____

Bitte an den Data Shop oder die Verkaufsstelle Ihrer Wahl zurückschicken.

Weitere Informationen finden sich auf der Internet-Site unter www.europa.eu.int/comm/eurostat/

To be returned to the Data Shop or sales office of your choice.

Please do not hesitate to visit our Internet site at: www.europa.eu.int/comm/eurostat/ should you require further information.

À renvoyer à un Data Shop ou au bureau de vente de votre choix.

N'hésitez pas à visiter notre site Internet pour toute demande d'information www.europa.eu.int/comm/eurostat/

Europäische Kommission
European Commission
Commission européenne

Forststatistik — Daten 1995-1998
Forestry Statistics — Data 1995-1998
Statistiques forestières — Données 1995-1998

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2000

2000— 150p.— 21x29,7cm

Themenkreis: Landwirtschaft und Fischerei
Reihe: Einzelne und zugehörige Tabellen

Thème: Agriculture et pêche
Collection: Tableaux individuels

Thème: Agriculture et pêche
Collection: Tableaux individuels

ISBN 9 28 28 8 78 12

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) / Price (excluding VAT) in Luxembourg / Prix au Luxembourg (TVA exclue): EUR 20.50

..... Eurostat Data Shops

BELGIQUE/BELGIÉ

Eurostat Data Shop
Bruxelles/Brussel
Chaussée d'Etterbeek, 13/
Etterbeeksesteenweg, 13
B-1049 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 299 66 66
Fax (32-2) 295 01 25
E-Mail:
datashop.brussels@eurostat.cec.be

DANMARK

Danmarks Statistik
Bibliotek og Information
Eurostat Data Shop
Sejrøgade 11
DK-2100 København Ø
Tel. (45) 39 17 30 30
Fax (45) 39 17 30 03
E-Mail: bib@dst.dk

DEUTSCHLAND

Statistisches Bundesamt
Eurostat Data Shop Berlin
Otto-Braun-Straße 70-72
D-10178 Berlin
Tel. (49-30) 23 24 64 27/28
Fax (49-30) 23 24 64 30
E-Mail:
stba-berlin.datashop@t-online.de

ESPAÑA

INE
Eurostat Data Shop
Paseo de la Castellana, 183
Oficina 009
Entrada por Estébanez
Calderón
E-28046 Madrid
Tel. (34) 915 83 91 67
Fax (34) 915 79 71 20
E-Mail:
datashop.eurostat@ine.es

FRANCE

INSEE Info Service
Eurostat Data Shop
195, rue de Bercy
Tour Gamma A
F-75582 Paris Cedex 12
Tél. (33) 153 17 88 44
Fax (33) 153 17 88 22
E-Mail: datashop@insee.fr

ITALIA — Roma

ISTAT — Centro di Informazione
Statistica — Sede di Roma
Eurostat Data Shop
Via Cesare Balbo, 11a
I-00184 Roma
Tel. (39-06) 46 73 31 02/06
Fax (39-06) 46 73 31 01/07
E-Mail: dipdiff@istat.it

ITALIA — Milano

ISTAT — Ufficio Regionale
per la Lombardia
Eurostat Data Shop
Via Fieno, 3
I-20123 Milano
Tel : (39-02) 80 61 32 460
Fax : (39-02) 80 61 32 304
E-Mail: Mileuro@tin.it

LUXEMBOURG

Eurostat Data Shop
Luxembourg
BP 453 L-2014 Luxembourg
4, rue A. Weicker
L-2721 Luxembourg
Tel. (352) 43 35 22-51
Fax (352) 43 35 22-221
E-Mail:
dslux@eurostat.datashop.lu

NEDERLAND

Statistics Netherlands
Eurostat Data Shop — Voorburg
po box 4000
2270 JM Voorburg
The Netherlands
Tel. (31-70) 337 49 00
Fax (31-70) 337 59 84
E-Mail: datashop@cbs.nl

PORTUGAL

Eurostat Data Shop Lisboa
INE/Serviço de Difusão
Avenida António José de
Almeida, 2
P-1000-043 Lisboa
Tel. (351-21) 842 61 00
Fax (351-21) 842 63 64
E-Mail: data.shop@ine.pt

SUOMI/FINLAND

Statistics Finland
Eurostat Data Shop
Tilastokirjasto
PL 2B
FIN-00022 Tilastokeskus
Työpajakatu 13 B, 2 krs
FIN-00530 Helsinki
Tel. (358-9) 17 34 22 21
Fax (358-9) 17 34 22 79
E-Mail: datashop.tilastokeskus@tilastokeskus.fi
Internet: <http://www.tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop.html>

SVERIGE

Statistics Sweden
Information Service
Eurostat Data Shop
Karlavägen 100
Box 24 300
S-104 51 Stockholm
Tel. (46-8) 50 69 48 01
Fax (46-8) 50 69 48 99
E-Mail: info@scb.se
Internet: <http://www.scb.se/info/datashop/eudatashop.asp>

UNITED KINGDOM

Eurostat Data Shop
Enquiries, advice and publications
Office for National Statistics
Customers and Electronic Services Unit
B1/05
1 Drummond Gate
London SW1V 2QQ
United Kingdom
Tel. (44-171) 533 56 76
Fax (44-1633) 812762
E-Mail:
eurostat.datashop@ons.gov.uk

Eurostat Data Shop
Electronic Data Extractions,
Enquiries and Advice
r•cade
1L Mountjoy Research Centre
University of Durham
Durham DH1 3SW
United Kingdom
Tel. (44-191) 374 73 50
Fax: (44-191) 384 49 71
E-Mail: r-cade@dur.ac.uk
Internet:
<http://www-rcade.dur.ac.uk>

NORWAY

Statistics Norway
Library and Information Centre
Eurostat Data Shop
Kongens gate 6
PO Box 8131 Dep.
N-0033 Oslo
Tel. (47- 22) 86 46 43
Fax (47-22) 86 45 04
E-Mail: biblioteket@ssb.no

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Statistisches Amt des Kantons
Zürich
Eurostat Data Shop
Bleicherweg 5
CH-8090 Zürich
Tel. (41-1) 225 12 12
Fax (41-1) 225 12 99
E-Mail: datashop@zh.ch
Internet:
<http://www.zh.ch/statistik>

UNITED STATES OF AMERICA

Haver Analytics
Eurostat Data Shop
60 East 42nd Street
Suite 3310
New York, NY 10165
Tel. (1-212) 986 93 00
Fax (1-212) 986 58 57
E-Mail: eurodata@haver.com

EUROSTAT HOMEPAGE

www.europa.eu.int/comm/eurostat/

MEDIA SUPPORT **EUROSTAT**

(only for professional journalists)

Postal address:

Jean Monnet building
L-2920 Luxembourg
Office: BECH Building — A3/48
5, rue Alphonse Weicker
L-2721 Luxembourg
Tel. (352) 43 01-33408
Fax (352) 43 01-32649
E-Mail: media.support@cec.eu.int

Venta • Salg • Verkauf • Πωλήσεις • Sales • Vente • Vendita • Verkoop • Venda • Myynti • Försäljning

BELGIQUE/BELGIË

Jean De Lannoy
Avenue du Roi 202/Koningslaan 202
B-1190 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 538 43 08
Fax (32-2) 538 08 41
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be
URL: <http://www.jean-de-lannoy.be>

**La librairie européenne/
De Europese Boekhandel**

Rue de la Loi 244/Weistraal 244
B-1040 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 295 26 39
Fax (32-2) 735 08 60
E-mail: mail@libeurop.be
URL: <http://www.libeurop.be>

Moniteur belge/Belgiach Staatsblad

Rue de Louvain 40-42/Leuvenseweg 40-42
B-1000 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 552 22 11
Fax (32-2) 511 01 84

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S

Herstedvang 10-12
DK-2620 Albertslund
Tlf. (45) 43 63 23 00
Fax (45) 43 63 19 69
E-mail: schultz@schultz.dk
URL: <http://www.schultz.dk>

DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag GmbH

Vertriebsabteilung
Amsterdamer Straße 192
D-50735 Köln
Tel. (49-221) 97 66 80
Fax (49-221) 97 66 82 78
E-Mail: vertneb@bundesanzeiger.de
URL: <http://www.bundesanzeiger.de>

ΕΛΛΑΔΑ/GREECE

G. C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
Panepistimiou 17
GR-10564 Athina
Tel. (30-1) 331 41 80/1/2/3/4/5
Fax (30-1) 323 98 21
E-mail: elebooks@netor.gr

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar, 27
E-28071 Madrid
Tel. (34) 915 38 21 11 (Libros),
913 84 17 15 (Suscrip.)
Fax (34) 915 38 21 21 (Libros),
913 84 17 14 (Suscrip.)
E-mail: clientes@com.boe.es
URL: <http://www.boe.es>

Mundí Prensa Libros, SA

Castelló, 37
E-28001 Madrid
Tel. (34) 914 36 37 00
Fax (34) 915 75 39 98
E-mail: librena@mundiprensa.es
URL: <http://www.mundiprensa.com>

FRANCE

Journal officiel

Service des publications des CE
26, rue Desaix
F-75727 Paris Cedex 15
Tél. (33) 140 58 77 31
Fax (33) 140 58 77 00
URL: <http://www.journal-officiel.gouv.fr>

IRELAND

Government Supplies Agency

Publications Section
4-5 Harcourt Road
Dublin 2
Tel. (353-1) 661 31 11
Fax (353-1) 475 27 60

ITALIA

Licosa SpA

Via Duca di Calabria, 1/1
Casella postale 552
I-50125 Firenze
Tel. (39) 055 64 83 1
Fax (39) 055 64 12 57
E-mail: licosa@fbcc.it
URL: <http://www.fbcc.it/licosa>

LUXEMBOURG

Messageries du livre SARL

5, rue Raiffeisen
L-2411 Luxembourg
Tél. (352) 40 10 20
Fax (352) 49 06 61
E-mail: mail@mdl.lu
URL: <http://www.mdl.lu>

NEDERLAND

SDU Servicecentrum Uitgevers

Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA Den Haag
Tel. (31-70) 378 98 80
Fax (31-70) 378 97 83
E-mail: sdu@sdu.nl
URL: <http://www.sdu.nl>

ÖSTERREICH

**Manz'sche Verlags- und
Universitätsbuchhandlung GmbH**

Kohlmarkt 16
A-1014 Wien
Tel. (43-1) 53 16 11 00
Fax (43-1) 53 16 11 67
E-Mail: bestellen@manz.co.at
URL: <http://www.manz.at/index.htm>

PORTUGAL

Distribuidora de Livros Bertrand Ld.ª

Grupo Bertrand, SA
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apartado 60037
P-2700 Amadora
Tel. (351-1) 495 90 50
Fax (351-1) 496 02 55

Imprensa Nacional-Casa da Moeda, EP

Rua Marquês Sá da Bandeira, 16-A
P-1050 Lisboa Codex
Tel. (351-1) 353 03 99
Fax (351-1) 353 02 94
E-mail: del.incm@mail.telepac.pt
URL: <http://www.incm.pt>

SUOMI/FINLAND

**Akateeminen Kirjakauppa/
Akademiska Bokhandeln**

Keskuskatu 1/Centralgatan 1
PL/PB 128
FIN-00101 Helsinki/Helsingfors
P./tfn (358-9) 121 44 18
F./fax (358-9) 121 44 35
Sähköposti: akatilaus@akateeminen.com
URL: <http://www.akateeminen.com>

SVERIGE

BTJ AB

Traktorvägen 11
S-221 82 Lund
Tfn (46-46) 18 00 00
Fax (46-46) 30 79 47
E-post: btjeu-pub@btj.se
URL: <http://www.btj.se>

UNITED KINGDOM

The Stationery Office Ltd

International Sales Agency
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (44-171) 873 90 90
Fax (44-171) 873 84 63
E-mail: ipa.enquiries@theso.co.uk
URL: <http://www.the-stationery-office.co.uk>

ÍSLAND

Bokabud Laruser Blöndal

Skiólavörðustíg, 2
IS-101 Reykjavík
Tel. (354) 551 56 50
Fax (354) 552 55 60

NORGE

Swets Norge AS

Ostenjoveien 18
Boks 6512 Etterstad
N-0606 Oslo
Tel. (47-22) 97 45 00
Fax (47-22) 97 45 45

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Euro Info Center Schweiz

c/o OSEC
Stampfenbachstraße 85
PF 492
CH-8035 Zürich
Tel. (41-1) 365 53 15
Fax (41-1) 365 54 11
E-mail: eics@osec.ch
URL: <http://www.osec.ch/Veics>

BELGARIJA

Europress Euromedia Ltd

59, blvd Vitosha
BG-1000 Sofia
Tel. (359-2) 980 37 66
Fax (359-2) 980 42 30
E-mail: Milena@mbox.cit.bg

ĽESKÁ REPUBLIKA

ÚSIS

NIS-prodejna
Havelkova 22
CZ-130 00 Praha 3
Tel. (420-2) 24 23 14 86
Fax (420-2) 24 23 11 14
E-mail: nkposp@dec.nis.cz
URL: <http://usiscr.cz>

CYPRUS

Cyprus Chamber of Commerce and Industry

PO Box 1455
CY-1509 Nicosia
Tel. (357-2) 66 95 00
Fax (357-2) 66 10 44
E-mail: demetrap@ccci.org.cy

EESTI

**Eesti Kaubandus-Tööstuskoda (Estonian
Chamber of Commerce and Industry)**

Toom-Kooli 17
EE-0001 Tallinn
Tel. (372) 646 02 44
Fax (372) 646 02 45
E-mail: einfo@koda.ee
URL: <http://www.koda.ee>

HRVATSKA

Meditrade Ltd

Pavla Hatza 1
HR-10000 Zagreb
Tel. (385-1) 481 94 11
Fax (385-1) 481 94 11

MAGYARORSZÁG

Euro Info Service

Europa Ház
Margitsziget
PO Box 475
H-1396 Budapest 62
Tel. (36-1) 350 80 25
Fax (36-1) 350 90 32
E-mail: euroinfo@mail.mtav.hu
URL: <http://www.euroinfo.hu/index.htm>

MALTA

Miller Distributora Ltd

Malta International Airport
PO Box 25
Luqa LQA 05
Tel. (356) 66 44 88
Fax (356) 67 67 99
E-mail: gwirth@usa.net

POLSKA

Ars Polona

Krakowskie Przedmiescie 7
Skr. pocztowa 1001
PL-00-950 Warszawa
Tel. (48-22) 826 12 01
Fax (48-22) 826 62 40
E-mail: ars_pol@bev.vh.srn.com.pl

ROMÂNIA

Euromedia

Str. G-ral Berthelot Nr 41
RO-70749 Bucuresti
Tel. (40-1) 315 44 03
Fax (40-1) 314 22 86

ROSSIYA

CCEC

60-letiya Oktyabrya Av. 9
117312 Moscow
Tel. (7-095) 135 52 27
Fax (7-095) 135 52 27

SLOVAKIA

Centrum VTI SR

Nám. Slobody, 19
SK-81223 Bratislava
Tel. (421-7) 54 41 83 64
Fax (421-7) 54 41 83 64
E-mail: europ@ibti.slik.sluba.sk
URL: <http://www.slik.sluba.sk>

SLOVENIJA

Gospodarski Vestnik

Dunajska cesta 5
SLO-1000 Ljubljana
Tel. (385) 613 09 16 40
Fax (385) 613 09 16 45
E-mail: europ@gvestnik.si
URL: <http://www.gvestnik.si>

TÜRKIYE

Dünya İnfotel AS

100, Yil Mahallesi 34440
TR-80050 Bagcilar-Istanbul
Tel. (90-212) 629 46 89
Fax (90-212) 629 46 27
E-mail: infotel@dunya-gazete.com.tr

AUSTRALIA

Hunter Publications

PO Box 404
3067 Abbotsford, Victoria
Tel. (61-3) 94 17 53 61
Fax (61-3) 94 19 71 54
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

CANADA

Les éditions La Liberté Inc.

3020, chemin Sainte-Foy
G1X 3V Sainte-Foy, Québec
Tel. (1-418) 658 37 63
Fax (1-800) 567 54 49
E-mail: liberte@mediom.qc.ca

Renouf Publishing Co. Ltd

5369 Chemin Canotek Road Unit 1
K1J 9J3 Ottawa, Ontario
Tel. (1-613) 745 26 65
Fax (1-613) 745 76 60
E-mail: order_dept@renoufbooks.com
URL: <http://www.renoufbooks.com>

EGYPT

The Middle East Observer

41 Sherif Street
Cairo
Tel. (20-2) 392 69 19
Fax (20-2) 393 97 32
E-mail: mafouda@meobserver.com.eg
URL: <http://www.meobserver.com.eg>

INDIA

EBIC India

3rd Floor, Y. B. Chavan Centre
Gen. J. Bhosale Marg.
400 021 Mumbai
Tel. (91-22) 282 60 64
Fax (91-22) 285 45 64
E-mail: ebic@giabm01.vsnl.net.in
URL: <http://www.ebicindia.com>

ISRAËL

ROY International

41, Mishmar Hayarden Street
PO Box 13056
61130 Tel Aviv
Tel. (972-3) 649 94 69
Fax (972-3) 648 60 39
E-mail: royil@netvision.net.il
URL: <http://www.royint.co.il>

Sub-agent for the Palestinian Authority:

Index Information Services

PO Box 19502
Jerusalem
Tel. (972-2) 627 16 34
Fax (972-2) 627 12 19

JAPAN

PSI-Japan

Asahi Sanbancho Plaza #206
7-1 Sanbancho, Chiyoda-ku
Tokyo 102
Tel. (81-3) 32 34 69 21
Fax (81-3) 32 34 69 15
E-mail: books@psi-japan.co.jp
URL: <http://www.psi-japan.com>

MALAYSIA

EBIC Malaysia

Level 7, Wisma Hong Leong
18 Jalan Perak
50450 Kuala Lumpur
Tel. (60-3) 262 62 98
Fax (60-3) 262 61 98
E-mail: ebic-kl@mof.net.my

MÉXICO

Mundí Prensa México, SA de CV

Rio Pánuco No 141
Colonia Cuauhtémoc
MX-06500 Mexico, DF
Tel. (52-5) 533 56 58
Fax (52-5) 514 67 99
E-mail: 101545.2361@compuserve.com

PHILIPPINES

EBIC Philippines

19th Floor, PS Bank Tower
Sen. Gil J. Puyat Ave. cor. Tindalo St.
Makati City
Metro Manila
Tel. (63-2) 759 66 80
Fax (63-2) 759 66 90
E-mail: eccpcm@globe.com.ph
URL: <http://www.eccp.com>

SRI LANKA

EBIC Sri Lanka

Trans Asia Hotel
115 Sir Chittampalam
A. Gardiner Mawatha
Colombo 2
Tel. (94-1) 074 71 50 78
Fax (94-1) 44 87 79
E-mail: ebicsl@itmin.com

THAILAND

EBIC Thailand

29 Vanissa Building, 8th Floor
Soi Chidlom
Ploenchit
10330 Bangkok
Tel. (66-2) 655 06 27
Fax (66-2) 655 06 28
E-mail: ebicbkk@ksc15.th.com
URL: <http://www.ebicbkk.org>

UNITED STATES OF AMERICA

Berman Associates

4611-F Assembly Drive
Lanham MD20706
Tel. (1-800) 274 44 47 (toll free telephone)
Fax (1-800) 865 34 50 (toll free fax)
E-mail: query@berman.com
URL: <http://www.berman.com>

ANDERE LÄNDER/OTHER COUNTRIES/
AUTRES PAYS

Bitte wenden Sie sich an ein Büro Ihrer
Wahl/ Please contact the sales office
of your choice/ Veuillez vous adresser
au bureau de vente de votre choix

Office for Official Publications
of the European Communities

2, rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Tel. (352) 29 29-42455
Fax (352) 29 29-42758
E-mail: info.info@opoce.cec.be
URL: <http://eur-op.eu.int>

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg (TVA exclue): EUR 20.50



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-828-8781-2



9 789282 887813 >