



Item  
SD  
420.5  
F67  
1999-2001

United Nations  
Economic Commission for Europe  
Nations Unies  
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture

ECE/TIM/BULL/2002/4

Volume LV  
(2002), No. 4

**Timber Bulletin  
Bulletin du bois**

**FOREST FIRE  
STATISTICS  
STATISTIQUES DES  
INCENDIES DE FORêt**

**1999-2001**



**UNITED NATIONS  
NATIONS UNIES**

**كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة**  
يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى: الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购买联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

**HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS**

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

**COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES**

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre librairie ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

**КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБ'ЄДИНЕННІХ НАЦІЙ**

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

**COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS**

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

United Nations Economic Commission for Europe  
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Nations Unies Commission économique pour l'Europe  
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture



Timber Section – Geneva, Switzerland

Section du bois – Genève (Suisse)

Timber Bulletin  
Bulletin du bois

Volume LV (2002), No. 4

## FOREST FIRE STATISTICS

## STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORêt

1999-2001



UNITED NATIONS  
New York and Geneva, 2003

NATIONS UNIES  
New York et Genève, 2003

**Note**

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

**Abstract**

*Forest Fire Statistics 1999-2001* provides statistics on forest fires in the UN/ECE region, Europe, North America and the countries of the CIS. Shown are the number and size of fires by forest types and causes.

\*\*\*\*\*

**Note**

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

**Résumé**

*Les statistiques des incendies de forêt 1999-2001* contiennent des statistiques sur les incendies de forêt dans la région de la CEE/ONU, en Europe, en Amérique du Nord et dans les pays de la CEI. Le document indique le nombre d'incendies et les superficies incendiées, selon les types de forêts et selon leur causes.

ECE/TIM/BULL/2002/4

UNITED NATIONS PUBLICATION  
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

**FOREST FIRE STATISTICS  
1999-2001****CONTENTS**

(Note: data cover the years 1999 to 2001,  
except where otherwise indicated)

**STATISTIQUES DES INCENDIES DE  
FORÊT 1999-2001****TABLE DES MATIERES**

(Note: Sauf indication contraire, les données portent sur les années 1999 to 2001)

**Page**

Preface / Préface	v-vi
Symbols used / Signes conventionnels utilisés.....	vii
Table / Tableau 1 Total number of fires on forest and other land, 1991-2001 Nombre total d'incendies des forêts et des autres terres, 1991-2001 .....	1
Table / Tableau 2 Total area burned on forest and other land, 1991-2001 Superficie totale brûlée des forêts et des autres terres, 1991-2001.....	2
Footnotes to tables 1 and 2 Notes des tableaux 1 et 2 .....	3
Table / Tableau 3 Area burned by type of land Superficie brûlée par type de terre.....	4
Table / Tableau 4 Forest area burned by type of land Superficie boisée brûlée par type de terre .....	5
Table / Tableau 5 Number of fires by known and unknown causes Nombre d'incendies par causes connues et inconnues .....	6
Table / Tableau 6 Number of fires by known causes Nombre d'incendies par causes connues .....	7
Table / Tableau 7 Number of fires caused by negligence Nombre d'incendies dus à la négligence .....	8
Table / Tableau 8 Area of fires by known and unknown causes Superficie des incendies par causes connues et inconnues .....	9
Table / Tableau 9 Area of fires by known causes Superficie des incendies par causes connues.....	10
Table / Tableau 10 Area of fires caused by negligence Superficie des incendies dus à la négligence.....	11

Figure 1	Number and area of fires in Europe Nombre d'incendies et superficies incendiées en Europe.....	12
Figure 2	Number and area of fires in North America Nombre d'incendies et superficies incendiées en Amérique du Nord.....	13
Figure 3	Number and area of fires in the Russian Federation Nombre d'incendies et superficies incendiées en Fédération de Russie.....	13
Definitions used in the enquiry.....		14
Définitions utilisées dans l'enquête.....		15
Some facts about the Timber Committee.....		16
Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois .....		17
UN-ECE/FAO Publications.....		18
Publications de l'ONU-CEE/FAO .....		19

## PREFACE

Since 1980, the Joint FAO/ECE Working Party on Forest Economics and Statistics has carried out enquiries on forest fire statistics in the countries of the United Nations Economic Commission for Europe with the approval of its parent bodies, the ECE Timber Committee and the FAO European Forestry Commission. The results are published annually under the title *Forest Fire Statistics* in the *Timber Bulletin*<sup>1/</sup> and are also available at the Timber Committee website: <<http://www.unece.org/trade/timber/ff-stats.html>>.

Twenty countries replied to the enquiry<sup>2/</sup>. Tables 1 and 2 summarize the data for the years 1991 to 2001, while the remainder provide the information for the years covered by the latest enquiry (1999 to 2001). The information presented in this document can be said to provide a reasonable coverage of forest fires in Europe, as the great majority of fires occur in the Mediterranean region, for which most of the data were available. The data for North America and the countries of CIS also provide a good coverage of the forest fire situation.

The information contained herein is obtained mainly from official national sources. The European Commission coordinated the collection of EU member countries' data. The secretariat expresses its appreciation for the work entailed in preparing replies to the enquiry. Nevertheless the present document is published on the responsibility of the secretariat.

FAO/ECE continues to publish on a twice-yearly basis another publication on forest fires. It is entitled *International Forest Fire News* (IFFN) and is a collection of information, in newsletter style, of recent and coming events, including country reports and current research projects, meetings, publications, etc. concerned with forest fire. Copies of the IFFN may be obtained, free of charge, from:

Timber Section  
UNECE Trade Division  
Palais des Nations  
CH - 1211 GENEVA 10  
Switzerland

Fax: +41 22 917 0041  
E-mail: info.timber@unece.org

For reasons of economy, in the future, UNECE statistical publications will be available only at the website at the address given above. So this is the last edition of *Forest Fire Statistics* to be issued as a paper publication. However, paper copies may be obtained, free of charge, on request from the secretariat.

1/ Supplement 10 to volume XXXIV of the *Timber Bulletin for Europe*, January 1982; Supplement 7 to volume XXXVI of the *Timber Bulletin for Europe*, February 1984; ECE/TIM/32, 1986; ECE/TIM/41, 1988; ECE/TIM/51, 1990; ECE/TIM/58, 1992; ECE/TIM/70, 1993; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/47/4, 1994; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/48/4, 1995; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/49/4, 1996; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/50/4, 1997; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/52/4, 1999; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/53/4, 2001; and, *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/54/4, 2002.

2/ Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Denmark, France, Germany, Italy, Lithuania, Malta, Poland, Portugal, Russian Federation, Serbia and Montenegro, Spain, Turkey, Ukraine and the United Kingdom

## PREFACE

Dès 1980, le groupe de travail mixte FAO/CEE de l'économie forestière et des statistiques de forêts, effectue des enquêtes sur les statistiques des incendies de forêt au sein des pays membres de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe avec l'approbation des organes dont il relève, le Comité du bois de la CEE et la Commission européenne des forêts de la FAO. Les résultats sont publiés annuellement dans *Statistiques des incendies de forêt* du *Bulletin du Bois*<sup>1/</sup>. On peut également les consulter sur le site Web du Comité <<http://www.unece.org/trade/timber/ff-stats.html>>.

Vingt pays ont répondu au questionnaire<sup>2/</sup>. Les tableaux 1 et 2 résument les données pour la période 1991-2001, les tableaux restants présentent les chiffres pour la période 1999-2001, années couvertes par la dernière enquête. Les renseignements fournis par le présent document donnent un aperçu général des incendies de forêt en Europe, la grande majorité ayant lieu dans la région méditerranéenne, pour laquelle la plupart des données ont pu être obtenues. Les chiffres communiqués pour l'Amérique du Nord et les pays de la CEI illustrent également bien la situation des incendies de forêt.

L'information contenue dans ce document provient principalement de sources officielles nationales. La collecte des données relatives aux pays membres de l'Union européenne a été coordonnée par la Commission européenne. Le secrétariat tient à remercier toutes les instances qui ont collaborées à la préparation de cette enquête. Ce document est toutefois publié sous la seule responsabilité du secrétariat.

La FAO/CEE publie également deux fois par an une autre publication sur les incendies de forêt intitulée *International Forest Fire News* (IFFN) (en Anglais uniquement). Cette publication se présente sous la forme d'un bulletin rassemblant des nouvelles sur les événements récents et à venir, comporte des informations sur les pays et les projets de recherche en cours, les réunions, les publications, etc., qui concernent les incendies de forêt. On peut en obtenir gratuitement des exemplaires en s'adressant à:

Section du bois  
CEE-ONU Division du commerce  
Palais des Nations  
CH-1211 Genève 10  
Suisse

Télécopie: +41 22 917 0041  
E-mail: [info.timber@unece.org](mailto:info.timber@unece.org)

Pour des raisons d'économie, les publications statistiques de l'ONUCEE seront disponibles dans le futur, uniquement au site Web mentionné ci-dessus. La présente édition de *Statistiques des incendies de forêt* est la dernière à être publiée. Cependant, copies imprimées pourront être obtenues sur demande au secrétariat.

1/ Supplément 10 au volume XXXIV du *Bulletin du bois pour l'Europe*, janvier 1982; Supplément 7 au volume XXXVI du *Bulletin du bois pour l'Europe*, février 1984; ECE/TIM 32, 1986; ECE/TIM/41, 1988; ECE/TIM/51, 1990; ECE/TIM/58, 1992; ECE/TIM/70, 1993; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/47/4, 1994; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/48/4, 1995; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/49/4, 1996; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/50/4, 1997; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/52/4, 1999; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/53/4, 2001 ; et *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/54/4, 2002.

2/ Allemagne, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Fédération de Russie, France, Italie, Kazakhstan, Lituanie, Malte, Norvège, Pologne, Portugal, Serbie et Monténégro, Royaume Uni, Turquie, et Ukraine.

## Symbols used

m <sup>3</sup>	cubic metre, solid volume
ha	hectare
-	nil
0	negligible
.	not applicable
...	not available
*	unofficial figure or secretariat estimate (When no data, received data from the previous year are carried over for inclusion in totals.)

\* \* \* \*

## Signes conventionnels utilisés

m <sup>3</sup>	mètre cube, volume réel
ha	hectare
-	chiffre nul
0	chiffre négligeable
.	sans objet
...	chiffre non disponible
*	estimation du secrétariat ou chiffre non officiel (En l'absence de données, les données de l'année précédente ont été utilisées pour l'inclusion des totaux.)

**Table 1**  
**Total number of fires**  
**forest, other wooded land and other land**  
**(Number)**

Country	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Pays
Albania	147	695	560	585	110	490	395 *	395 *	395 *	395 *	395 *	Albanie
Austria	78	165	178	94	64	41	66	57 *	57 *	57 *	57 *	Autriche
Belgium a/	65	26	36	43	40	185	35	16	16	1	4	Belgique a/
Bosnia & Herzegovina	139 *	139 *	158	104	156	139 *	139 *	139 *	139 *	139 *	139 *	Bosnie & Herzégovine
Bulgaria	73	602	1196	667	114	246	200	578	320	1710	825	Bulgarie
Croatia	218	325	372	181	109	305	305	441	223	706	457 *	Croatie
Cyprus b/	47	18	16	35	24	20	19	19	20	285	299	Chypre b/
Czech Republic	961	2586	1951	2052	1331	1421	1398	2563	1403	1499	1822 *	République tchèque
Denmark b/	6 *	2	14	6	6	14	7	-	-	-	8	Danemark b/
Estonia	39	348	207	289	188	273	359	61	130	158	116 *	Estonie
Finland	287	852	286	1054	1031	2349	2595	557	2769	805	751	Finlande
France	3888	4008	4765	4633	6563	6401	8005	6289	4952	5742	4257	France
Germany	1846	3012	1694	1696	1237	1748	1467	1032	1178	1210	1032	Allemagne
Greece	858	2582	2406	1763	1438	1508	2271	9282	10723	14650	2658	Grèce
Hungary	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	Hongrie
Ireland b/	194	156	123	149	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	Irlande b/
Israel	697	1057	939	765	1030	1031	942 *	942 *	942 *	942 *	942 *	Israël
Italy	11965	14545	15380	11588	7377	9093	11612	9540	6932	10038	7134	Italie
Latvia	1110 *	1510	965	854	582	1095	768	357	1196	915	823 *	Lettonie
Lithuania	147	1154	635	714	472	889	565	231	1022	654	287	Lituanie
Luxembourg	11	8	15	7	4	3	1	3 *	3 *	3 *	3 *	Luxembourg
Netherlands	117	76	83	51	77	77	68	74 *	74 *	74 *	74 *	Pays-Bas
Norway	976	892	253	471	181	246	108	14	148	97	86 *	Norvège
Poland	3008	9305	4421	5152	4143	4546	3624	21346	32649	31632	28542 *	Pologne
Portugal	13118	14954	13919	18104	28044	28626	23497	34676	25477	34109	26900	Portugal
Romania	44	187	160	121	50	87	34	181	139	688	336 *	Roumanie
Serbia & Montenegro	246 *	246 *	246 *	246 *	246 *	246 *	269 *	205	264	339	286	Serbie & Montenegro
Slovakia	431 *	431 *	674	366	254	662	535	1056	751 *	824	877 *	Slovaquie
Slovenia	66	113	211	66	25	50	59	151	53	98	-	Slovénie
Spain	13011	15895	14254	19263	25827	16772	22319	22445	18237	24117	19097	Espagne
Sweden c/	...	...	2500	1100	6240	8434	5258 *	5258 *	5258 *	4774	5258 *	Suède c/
The f.Y.R. of Macedonia	157	111	99	52	56	61	77	88	41	53	61 *	Suisse
Turkey	150 *	150 *	294	137	18	41	103	120	60	182	121 *	ex-R. y. de Macédoine
United Kingdom d/	1445	2110	2547	3221	1768	1631	1339	1932	2075	2353	2631	Turquie
<b>EUROPE</b>	<b>56490</b>	<b>79058</b>	<b>69588</b>	<b>77771</b>	<b>85107</b>	<b>87580</b>	<b>92526</b>	<b>120742</b>	<b>118263</b>	<b>140316</b>	<b>106692</b>	<b>EUROPE</b>
Armenia	11 *	11 *	11 *	11 *	5	24	5	11 *	11 *	11 *	11 *	Arménie
Azerbaijan	6	1	8	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	Azerbaïdjan
Belarus	1517	7743	1887	3052	3257	4123	1466	876	3959	2569	2468 *	Bélarus
Kazakhstan	1068 *	1068 *	1068 *	881	1320	1003	2257	1055	946	937	979 *	Kazakhstan
Georgia	6 *	6 *	6 *	6 *	1	6	11	6 *	6 *	6 *	6 *	Géorgie
Moldova	18	14	1	33	3	12 *	12 *	2	9 *	9 *	9 *	République de Moldova
Russian Federation	17965	25777	18428	20287	25951	32833	31300	27970	31700	18800	19728	Fédération-de-Russie
Turkmenistan	9 *	9 *	2	16	9	2	9 *	9 *	9 *	9 *	9 *	Turkménistan
Ukraine	2771	5869	2967	7411	3754	4928	2309	3915	6070	3696	3205	Ukraine
<b>TOTAL CIS</b>	<b>23371</b>	<b>40498</b>	<b>24378</b>	<b>31702</b>	<b>34305</b>	<b>42936</b>	<b>37374</b>	<b>33849</b>	<b>42715</b>	<b>26042</b>	<b>26421</b>	<b>TOTAL CEI</b>
Canada	10267	9026	6018	9727	8367	6446	6168	10838	7591	5438	7713	Canada
United States	118796	176536	153023	79107	82325	96363	66196	81143	93702	92250	83996	Etats-Unis
<b>NORTH AMERICA</b>	<b>129063</b>	<b>185562</b>	<b>159041</b>	<b>88834</b>	<b>90692</b>	<b>102809</b>	<b>72364</b>	<b>91981</b>	<b>182748</b>	<b>147187</b>	<b>142066</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>

Footnotes, see page 3

**Tableau 1**  
**Nombre total d'incendies**  
**forêts, autres terres boisées et autres terres**  
**(Nombre)**

Notes du tableau, voir page 3

**Table 2**  
Total area of fires  
forest, other wooded land and other land  
(Hectares)

Country	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	20100	20101	20102	20103	20104	20105	20106	20107	20108	20109	20110	20111	20112	20113	20114	20115	20116	20117	20118	20119	20120	20121	20122	20123	20124	20125	20126	20127	20128	20129	20130	20131	20132	20133	20134	20135	20136	20137	20138	20139	20140	20141	20142	20143	20144	20145	20146	20147	20148	20149	20150	20151	20152	20153	20154	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20161	20162	20163	20164	20165	20166	20167	20168	20169	20170	20171	20172	20173	20174	20175	20176	20177	20178	20179	20180	20181	20182	20183	20184	20185	20186	20187	20188	20189	20190	20191	20192	20193	20194	20195	20196	20197	20198	20199	20200	20201	20202	20203	20204	20205	20206	20207	20208	20209	20210	20211	20212	20213	20214	20215	20216	20217	20218	20219	20220	20221	20222	20223	20224	20225	20226	20227	20228	20229	20230	20231	20232	20233	20234	20235	20236	20237	20238	20239	20240	20241	20242	20243	20244	20245	20246	20247	20248	20249	20250	20251	20252	20253	20254	20255	20256	20257	20258	20259	20260	20261	20262	20263	20264	20265	20266	20267	20268	20269	20270	20271	20272	20273	20274	20275	20276	20277	20278	20279	20280	20281	20282	20283	20284	20285	20286	20287	20288	20289	20290	20291	20292	20293	20294	20295	20296	20297	20298	20299	20300	20301	20302	20303	20304	20305	20306	20307	20308	20309	20310	20311	20312	20313	20314	20315	20316	20317	20318	20319	20320	20321	20322	20323	20324	20325	20326	20327	20328	20329	20330	20331	20332	20333	20334	20335	20336	20337	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20344	20345	20346	20347	20348	20349	20350	20351	20352	20353	20354	20355	20356	20357	20358	20359	20360	20361	20362	20363	20364	20365	20366	20367	20368	20369	20370	20371	20372	20373	20374	20375	20376	20377	20378	20379	20380	20381	20382	20383	20384	20385	20386	20387	20388	20389	20390	20391	20392	20393	20394	20395	20396	20397	20398	20399	20400	20401	20402	20403	20404	20405	20406	20407	20408	20409	20410	20411	20412	20413	20414	20415	20416	20417	20418	20419	20420	20421	20422	20423	20424	20425	20426	20427	20428	20429	20430	20431	20432	20433	20434	20435	20436	20437	20438	20439	20440	20441	20442	20443	20444	20445	20446	20447	20448	20449	20450	20451	20452	20453	20454	20455	20456	20457	20458	20459	20460	20461	20462	20463	20464	20465	20466	20467	20468	20469	20470	20471	20472	20473	20474	20475	20476	20477	20478	20479	20480	20481	20482	20483	20484	20485	20486	20487	20488	20489	20490	20491	20492	20493	20494	20495	20496	20497	20498	20499	20500	20501	20502	20503	20504	20505	20506	20507	20508	20509	20510	20511	20512	20513	20514	20515	20516	20517	20518	20519	20520	20521	20522	20523	20524	20525	20526	20527	20528	20529	20530	20531	20532	20533	20534	20535	20536	20537	20538	20539	20540	20541	20542	20543	20544	20545	20546	20547	20548	20549	20550	20551	20552	20553	20554	20555	20556	20557	20558	20559	20560	20561	20562	20563	20564	20565	20566	20567	20568	20569	20570	20571	20572	20573	20574	20575	20576	20577	20578	20579	20580	20581	20582	20583	20584	20585	20586	20587	20588	20589	20590	20591	20592	20593	20594	20595	20596	20597	20598	20599	20600	20601	20602	20603	20604	20605	20606	20607	20608	20609	20610	20611	20612	20613	20614	20615	20616	20617	20618	20619	20620	20621	20622	20623	20624	20625	20626	20627	20628	20629	20630	20631	20632	20633	20634	20635	20636	20637	20638	20639	20640	20641	20642	20643	20644	20645	20646	20647	20648	20649	20650	20651	20652	20653	20654	20655	20656	20657	20658	20659	20660	20661	20662	20663	20664	20665	20666	20667	20668	20669	20670	20671	20672	20673	20674	20675	20676	20677	20678	20679	20680	20681	20682	20683	20684	20685	20686	20687	20688	20689	20690	20691	20692	20693	20694	20695	20696	20697	20698	20699	20700	20701	20702	20703	20704	20705	20706	20707	20708	20709	20710	20711	20712	20713	20714	20715	20716	20717	20718	20719	20720	20721	20722	20723	20724	20725	20726	20727	20728	20729	20730	20731	20732	20733	20734	20735	20736	20737	20738	20739	20740	20741	20742	20743	20744	20745	20746	20747	20748	20749	20750	20751	20752	20753	20754	20755	20756	20757	20758	20759	20760	20761	20762	20763	20764	20765	207

**Table 3**  
Area burned by type of land  
(Hectares)

Country	Forest and other wooded land						Forests et autres terres boisées						Other land						Pays	
	Total			of which, high forest			Total			of which, high forest			Autres terres			Other land				
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001		
Armenia	53	43	...	53	43	...	53	24	...	...	0	1	...	2046	171	...	...	...	Arménie	
Belarus	6261	1931	...	4215	1760	...	4215	1760	...	3	0	1	0	0	0	...	...	...	Bélarus	
Belgium	3	0	1	3	0	1	3	0	1	...	...	...	655	6091	...	...	...	...	Belgique	
Bulgaria	8291	57406	20152	7636	51315	20152	3543	31340	18463	...	...	...	2792	7872	...	...	...	...	Canada	
Canada	1705645	647071	629836	1705645	647071	629836	1705645	647071	629836	...	...	...	5434	4052	...	...	...	...	Croatie	
Croatia	6053	68166	...	3261	60294	...	1872	38398	...	2551	714	...	...	...	...	...	...	...	Chypre	
Cyprus	3	8035	4830	3	2551	778	...	235	301	...	...	1	...	...	...	...	...	...	République tchèque	
Czech Rep	336	375	...	336	375	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Danemark	
Denmark	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Estonie	
Estonia	1103	684	...	358	487	...	1	...	...	346	475	...	...	...	...	...	...	...	Finlande	
Finland	1050	352	161	550	352	161	550	352	161	415	581	122	500	500	...	...	...	...	France	
France	15864	20459	20469	15864	20459	20469	4380	4380	4380	167006	19050	167006	8422	8422	...	...	...	...	Allemagne	
Germany	415	581	122	415	581	122	14804	14804	14804	39362	38186	39362	44808	38186	...	...	...	...	Grèce	
Greece	19050	167006	18342	19050	167006	18342	19050	167006	18342	1713	861	1713	861	1713	...	...	...	...	Italie	
Italy	90130	140384	76427	90130	140384	76427	8307	8644	8307	...	...	...	8307	8644	...	...	...	...	Pologne	
Kazakhstan	26501	27487	...	26309	27340	...	25555	26550	26550	...	192	147	...	...	...	...	...	...	Kazakhstan	
Latvia	1544	1341	...	754	1021	...	597	582	582	...	97	97	...	791	321	...	...	...	Portugal	
Lithuania	494	352	112	478	478	222	106	106	106	440	212	440	130	130	...	...	...	...	Roumanie	
Norway	861	1713	...	861	1713	...	8307	8644	8307	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Fédération de Russie	
Poland	41102	49024	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Serbie & Montenegro	
Portugal	70613	159605	111835	70613	159605	111835	45305	31052	68646	381	3607	381	3607	43305	...	...	...	...	Slovénie	
Romania	381	3607	...	961200	1903700	1229356	961200	1903700	1229356	67860	1281200	67860	1281200	766459	...	...	...	...	Espagne	
Russian Federation	961200	1903700	1229356	961200	1903700	1229356	1362	1362	1362	7975	7975	7975	3046	3046	...	...	...	...	Suède	
Serbia & Montenegro	1795	7975	3458	...	105	...	...	...	...	105	...	105	...	...	...	...	...	...	Suisse	
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	ex-R.Y. Macédoine	
Slovenia	433	265	...	321	124	...	224	75	75	...	37	37	...	...	...	...	...	...	Turquie	
Spain	82217	187026	92386	77496	170275	19169	698	698	698	13669	13669	13669	1049	8862	...	...	...	...	Ukraine	
Sweden	22	66	...	9	9	...	1829	1829	1829	...	1618	1618	1618	5739	26119	4533	...	...	Royaume Uni	
Switzerland	...	...	...	...	...	...	5804	5804	5804	26353	7394	7394	5532	3772	962	...	...	...	Etats-Unis	
The f.Y.R. of Macedonia	1829	13669	...	1829	13669	...	171	266	266	171	266	266	171	266	226	...	...	...	Turkey	
Turkey	5804	26353	7394	5804	26353	7394	5532	5532	5532	1618	3772	3772	1618	3772	962	...	...	...	ex-R.Y. Macédoine	
United Kingdom	171	266	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Turquie	
United States	2291401	2993317	1445435	2291401	2993317	1445435	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

**Table 4**  
Forest area burned by type of land  
(Hectares)

Country	High forest						Forest and other wooded land						Superficie brûlée incendiée par type de terre						Pays	
	Coniferous			Broadleaved			Coppice and standards			Tailles et taillis sous futaie			Other wooded land			Autres terres boisées				
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001		
Armenia	-	-	-	53	18	...	-	-	-	6	...	...	-	-	-	19	74	...	...	
Belgium	2	0	1	1	1	1	-	-	-	1172	19029	19029	-	4093	19975	19975	1689	1689	...	Arménie
Bulgaria	1687	7478	18463	684	4833	31	1146	1146	1146	1637	33676	33676	-	1389	21896	21896	...			

**Table 5**  
Number of fires by known and unknown causes  
(Number)

Country	Total				Known causes				Unknown causes				Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Armenia	15	35	...	15	35	...	1083	864	...	...	...	...	Arménie
Belarus	3959	2569	...	2876	1705	...	8	1	...	...	...	...	Bélarus
Belgium	16	1	4	8	-	3	227	1307	619	1	1	...	Belgique
Bulgaria	320	1710	825	93	403	206	227	1307	619	...	...	...	Bulgarie
Croatia	223	706	...	94	187	...	129	519	...	...	...	...	Croatie
Cyprus	20	285	299	9	205	210	11	80	89	...	...	...	Cypre
Czech Rep.	1403	1499	...	921	959	...	482	540	...	...	...	...	République tchèque
Denmark	...	158	8	116	105	4	...	...	...	...	...	...	Danemark
Estonia	130	158	...	1599	1341	1995	3353	4401	2262	...	...	...	Estonie
France	4952	5742	4257	...	675	681	60	503	529	352	398	...	Allemagne
Germany	1178	1210	1032	...	96	122	...	850	815	...	...	...	Grèce
Greece	10723	14650	2658	...	1196	915	...	58	240	...	...	...	Kazakhstan
Kazakhstan	946	937	...	966	619	278	56	35	9	...	...	...	Léttonie
Latvia	1196	915	...	1196	915	...	...	...	...	...	...	...	Lithuanie
Lithuania	1022	654	287	...	32	22	...	116	75	...	...	...	Norvège
Norway	148	97	...	8994	11187	...	23655	20445	137	...	...	...	Serbie & Montenegro
Poland	32649	31632	26900	...	957	...	...	37	37	...	...	...	Slovacie
Portugal	25477	34109	26900	...	81	448	...	26	45	...	...	...	Slovénie
Romania	139	688	...	28300	16200	...	3677	4033	6846	...	...	...	Espagne
Russian Federation	31700	18800	19728	...	11187	...	...	...	...	1850	...	...	Suède
Serbia & Montenegro	264	339	286	190	115	149	74	224	224	...	...	...	Suisse
Slovakia	...	824	...	...	787	...	...	...	...	...	...	...	ex-R.Y. Macédoine
Slovenia	53	98	...	27	53	...	...	...	...	...	...	...	Turquie
Spain	18237	24117	19097	14560	20084	12251	3400	2600	2600	...	...	...	Ukraine
Sweden	...	...	4774	...	...	2924	...	...	...	...	...	...	Fédération de Russie
Switzerland	41	53	...	30	53	...	11	48	140	...	...	...	Pologne
The f.Y.R. of Macedonia	60	182	...	12	42	...	427	427	563	...	...	...	Portugal
Turkey	2075	2353	2631	1633	1926	2068	442	442	427	...	...	...	Roumanie
Ukraine	6070	3696	32056	6055	3683	3187	15	13	18	...	...	...	Fédération de Russie

**Tableau 5**  
Nombre d'incendies par causes connues et inconnues  
(Nombre)

Country	Total				Causes connues				Causes inconnues				Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Armenia	15	35	...	15	35	...	1083	864	...	...	...	...	Arménie
Belarus	3959	2569	...	2876	1705	...	8	1	...	...	...	...	Bélarus
Belgium	16	1	4	8	-	3	227	1307	619	1	1	...	Belgique
Bulgaria	320	1710	825	93	403	206	227	1307	619	...	...	...	Bulgarie
Croatia	223	706	...	94	187	...	129	519	...	...	...	...	Croatie
Cyprus	20	285	299	9	205	210	11	80	89	...	...	...	Cypre
Czech Rep.	1403	1499	...	921	959	...	482	540	...	...	...	...	République tchèque
Denmark	...	158	8	116	105	4	...	...	...	...	...	...	Danemark
Estonia	130	158	...	1599	1341	1995	3353	4401	2262	...	...	...	Estonie
France	4952	5742	4257	...	675	681	60	503	529	352	398	...	Allemagne
Germany	1178	1210	1032	...	96	122	...	850	815	...	...	...	Grèce
Greece	10723	14650	2658	...	1196	915	...	58	240	...	...	...	Kazakhstan
Kazakhstan	946	937	...	966	619	278	56	35	9	...	...	...	Léttonie
Latvia	1196	915	...	1196	915	...	...	...	...	...	...	...	Lithuanie
Lithuania	1022	654	287	...	32	22	...	116	75	...	...	...	Norvège
Norway	148	97	...	8994	11187	...	23655	20445	137	...	...	...	Serbie & Montenegro
Poland	32649	31632	26900	...	957	...	...	37	37	...	...	...	Slovacie
Portugal	25477	34109	26900	...	81	448	...	26	45	...	...	...	Slovénie
Romania	139	688	...	28300	16200	...	3677	4033	6846	...	...	...	Espagne
Russian Federation	31700	18800	19728	...	11187	...	...	...	...	1850	...	...	Suède
Serbia & Montenegro	264	339	286	190	115	149	74	224	224	...	...	...	Fédération de Russie
Slovakia	...	824	...	...	787	...	...	...	...	...	...	...	Pologne
Slovenia	53	98	...	27	53	...	...	...	...	...	...	...	Portugal
Spain	18237	24117	19097	14560	20084	12251	3400	2600	2600	...	...	...	Roumanie
Sweden	...	...	4774	...	...	2924	...	...	...	...	...	...	Fédération de Russie
Switzerland	41	53	...	30	53	...	11	48	140	...	...	...	Cyprie
The f.Y.R. of Macedonia	60	182	...	12	42	...	427	427	563	...	...	...	République tchèque
Turkey	2075	2353	2631	1633	1926	2068	442	442	5256	...	...	...	Danemark
Ukraine	6070	3696	32056	6055	3683	3187	15	13	18	...	...	...	Estonie

**Table 6**  
Number of fires by known causes  
(Number)

Country	Human causes				Arson				Origine criminelle				Pays
1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001		




<tbl\_r cells="14" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="

**Table 7**  
Number of fires caused by negligence  
(Number)

Country	Agricultural operations			Logging and forest operations			Other industrial activities			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Bulgaria	57	310	-	4	-	-	-	-	-	-
Croatia	33	59	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	-	25	19	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	"	"	4	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	174	125	5	259	85	11	40	29	29	-
France	21	11	5	22	15	11	4	7	4	-
Germany	46	59	38	64	13	17	6	4	4	-
Latvia	112	16	40	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	161	65	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	43	263	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	1400	1300	21	300	200	-	1700	1100	1100	-
Russian Federation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia & Montenegro	12	43	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	7	14	11	4	3	4	136	74	74	-
Switzerland	1708	1869	-	255	254	-	-	-	-	-
The f.Y.R. of Macedonia	-	8	-	-	-	-	346	375	375	-
Turkey	221	186	-	-	-	-	-	2	2	-
Ukraine	191	58	138	2	8	7	126	129	19	-
<b>Communications</b>										
<b>Communications</b>										
Armenia	-	-	-	15	35	...	-	-	-	-
Belgium	6	10	-	3	4	5	1	2	2	-
Bulgaria	11	52	3	2	2	13	3	16	16	-
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	-	-	-	418	454	20	1	135	156	-
Czech Rep.	-	-	-	49	63	-	441	431	431	-
Estonia	8	16	-	135	120	-	7	2	2	-
France	125	77	4	128	114	82	219	187	187	-
Germany	23	30	4	1016	727	-	84	109	224	-
Latvia	13	35	5	645	493	156	27	6	6	-
Lithuania	34	10	5	4336	4962	-	99	123	123	-
Poland	12	32	-	402	427	-	748	966	966	-
Romania	-	12	-	34	138	-	-	-	-	-
Russian Federation	-	-	-	22200	11000	-	-	-	-	-
Serbia & Montenegro	-	-	-	1	8	3	172	48	84	-
Slovakia	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	1	16	-	6	5	-	20	5	5	-
Spain	551	704	-	16	22	-	1	6	12	-
Switzerland	7	4	-	56	1	-	10	1	1	-
The f.Y.R. of Macedonia	50	118	-	5736	47	-	824	1033	1629	-
Turkey	-	-	-	3488	3023	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>General public</b>										
<b>Grand public</b>										
Armenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Czech Rep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Federation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia & Montenegro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tableau 7**  
Nombre d'incendies dus à la négligence  
(Nombre)

Country	Travaux agricoles			Exploitation et travaux forestiers			Autres activités industrielles			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Belgium	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	57	310	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	33	59	-	25	19	-	1	-	-	-
Cyprus	-	25	19	-	-	-	1	-	-	-
Denmark	"	"	4	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	174	125	5	259	85	11	40	29	29	-
France	21	11	5	22	15	11	4	7	4	-
Germany	46	59	38	64	13	17	6	4	4	-
Latvia	112	16	40	9	13	17	-	-	-	-
Lithuania	161	65	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	43	263	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	1400	1300	21	300	200	-	1700	1100	1100	-
Russian Federation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia & Montenegro	12	43	21	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	7	14	11	4	3	4	136	74	74	-
Switzerland	1708	1869	-	255	254	-	346	375	375	-
The f.Y.R. of Macedonia	-	8	-	-	-	-	-	2	2	-
Turkey	221	186	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	191	58	138	2	8	7	126	129	19	-
<b>Communications</b>										
<b>Communications</b>										
Armenia	-	-	-	15	35	...	-	-	-	-
Belgium	6	10	-	3	4	5	1	2	2	-
Bulgaria	11	52	3	2	2	13	3	16	16	-
Croatia	-	-	-	418	454	20	1	135		

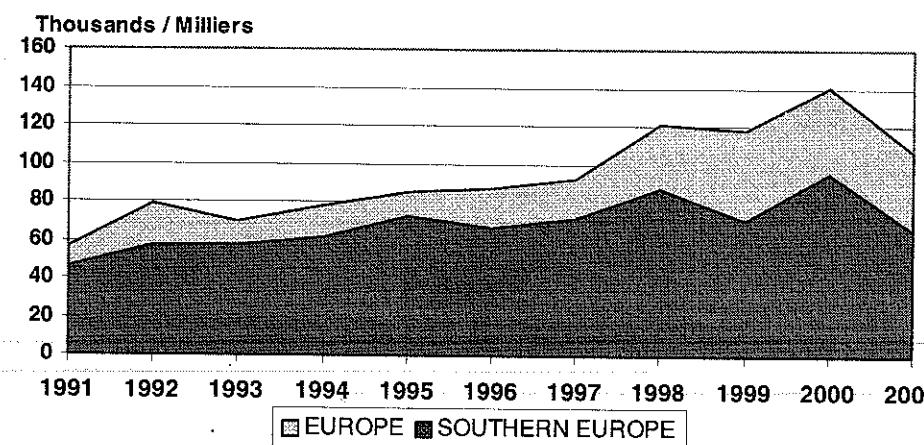
**Tableau 9**  
Area of fires by known causes  
(Hectares)

Country	Total,			Human causes						Natural causes						Pays	
				Humaines			Arson			Origine criminelle			Negligence				
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001		
Armenia	53	43	..	-	-	-	..	..	..	53	43	..	-	-	-	...	
Belgium	1	1	1	0	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	Arménie	
Bulgaria	6103	15300	..	190	100	..	5913	15200	..	67	20	..	..	..	..	Belgique	
Croatia	3643	11513	..	2630	2043	..	1013	9470	..	2	695	..	..	..	..	Bulgarie	
Cyprus	1	1341	1884	1	255	14	-	1086	1870	-	1	7	..	..	..	Croatie	
Czech Republic	210	205	..	9	10	..	201	195	..	3	2	..	..	..	..	Chypre	
Estonia	1055	327	..	98	24	..	957	113	..	1	356	..	..	..	..	République tchèque	
France	7815	17361	673	4708	14241	83	3107	3220	590	99	95	10253	..	..	..	Estonie	
Germany	238	265	82	123	96	33	115	169	49	9	31	2	..	..	..	France	
Greece	..	..	4236	..	154	..	..	4082	..	..	140	..	..	..	..	Allemagne	
Kazakhstan	5823	7557	..	-	-	-	5823	7557	..	1895	1886	..	..	..	..	Grèce	
Latvia	1537	1341	..	53	9	..	1483	1332	..	8	0	..	..	..	..	Kazakhstan	
Lithuania	479	337	110	75	18	24	404	319	86	1	3	..	..	..	..	Lettonie	
Portugal	..	..	33472	..	3	..	15827	..	..	17645	..	..	..	..	..	Lithuanie	
Romania	221	2263	..	34	54	..	187	2209	..	-	45	..	..	..	..	Portugal	
Serbia & Montenegro	647	2567	1289	12	221	392	635	2346	897	54	103	144	..	..	..	Serbie & Montenegro	
Slovenia	181	215	..	12	5	..	170	210	..	11	4	..	..	..	..	Slovénie	
Spain	69133	164120	..	39636	121579	..	29498	42541	..	1548	4043	..	..	..	..	Espagne	
Sweden	..	..	936	..	3	..	..	..	..	..	..	135	..	..	..	Suisse	
Switzerland	18	41	..	3	22	..	15	19	..	-	1	..	..	..	..	Turquie	
The f. Y. R. of Macedonia	132	1259	..	1	1060	..	131	199	..	10	121	..	..	..	..	ex-R. y. de Macédoine	
Turkey	4738	23434	4897	1926	4417	652	2812	19017	4245	127	167	735	..	..	..	ex-R. y. de Macédoine	

**Tableau 10**  
Area of fires caused by negligence  
(Hectares)

Country	Agricultural operations			Logging and forest operations						Other industrial activities						Pays	
	Travaux agricoles			Exploitation et travaux forestiers			Autres activités industrielles			2001			2000				
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001		
Belgium	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Bulgaria	5745	14970	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	Belgique	
Croatia	734	1693	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bulgarie	
Estonia	1	1	1	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	Croatie	
France	1247	1218	..	..	..	..	351	147	..	107	44	..	..	..	..	France	
Germany	9	7	1	1	1	..	11	7	2	1	1	2	..	..	..	Allemagne	
Latvia	51	72	..	..	..	..	30	43	..	2	48	..	..	..	..	Lettonie	
Lithuania	24	5	..	..	..	..	4	7	21	-	-	-	-	-	-	Lithuanie	
Romania	97	1457	..	12	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	Roumanie	
Serbia & Montenegro	64	121	..	116	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	Serbie & Montenegro	
Slovenia	85	154	..	..	4	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	Slovénie	
Spain	12483	12159	..	..	1431	..	1321	..	..	2092	4856	..	..	..	..	Espagne	
Switzerland	-	1	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	Suisse	
The f. Y. R. of Macedonia	-	124	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	ex-R. y. de Macédoine	
Turkey	550	2595	..	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	Turquie	
Communications			General public						Grand public						Other		
Armenia	-	-	-	53	43	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	..
Bulgaria	67	50	..	..	..	..	91	120	..	10	60	..	..	..	-	-	..
Croatia	27	7667	..	..	..	..	60	..	..	252	50	..	..	..	..	..	..
Cyprus	..	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Czech Republic	-	-	..	..	..	..	72	73	..	129	122	..	..	..	..	..	..
Estonia	60	2	..	..	..	..	884	107	..	12	1	..	..	..	..	..	..
France	147	90	..	..	..	..	692	1023	..	563	598	..	..	..	..	..	..
Germany	23	8	1	..	..	..	36	37	11	35	109	31	..	..	..	..	..
Latvia	5	10	..	..</td													

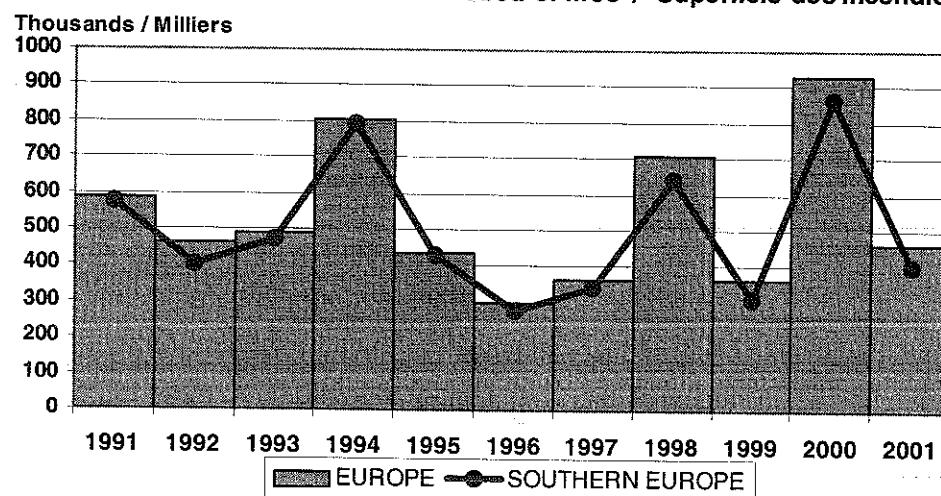
**EUROPE**  
Number of fires / Nombre d'incendies



**SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:**  
Albania, Bulgaria, Croatia, Cyprus, France, Greece, Israel, Italy, Portugal,  
Slovenia, Spain, Serbia & Montenegro and Turkey.

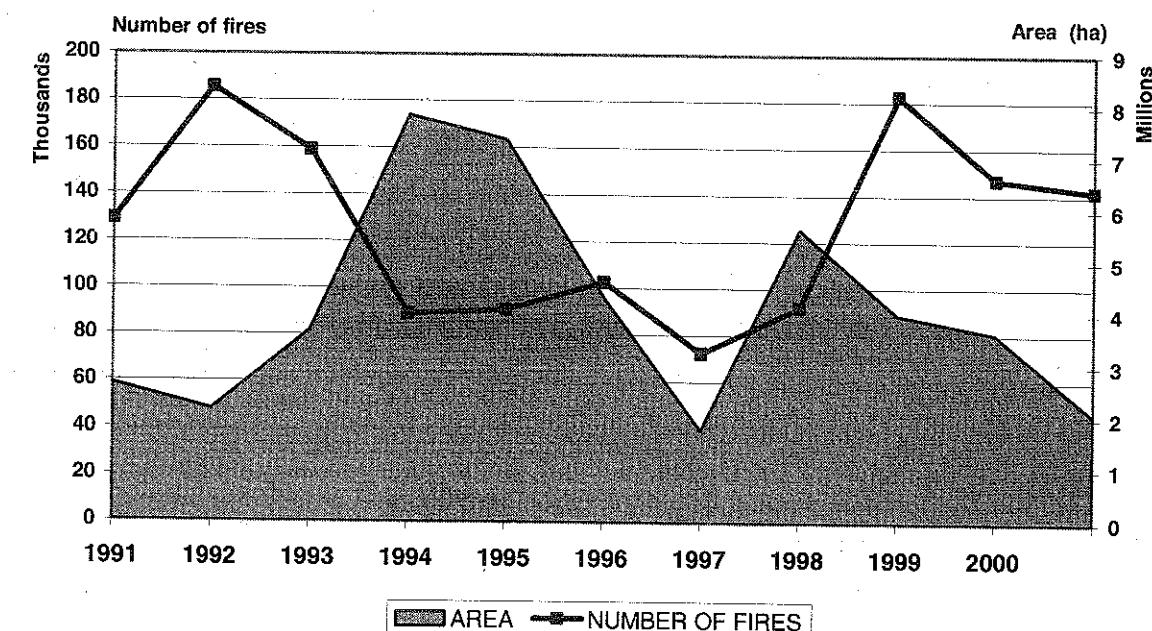
**EUROPE**

Area of fires / Superficie des incendies



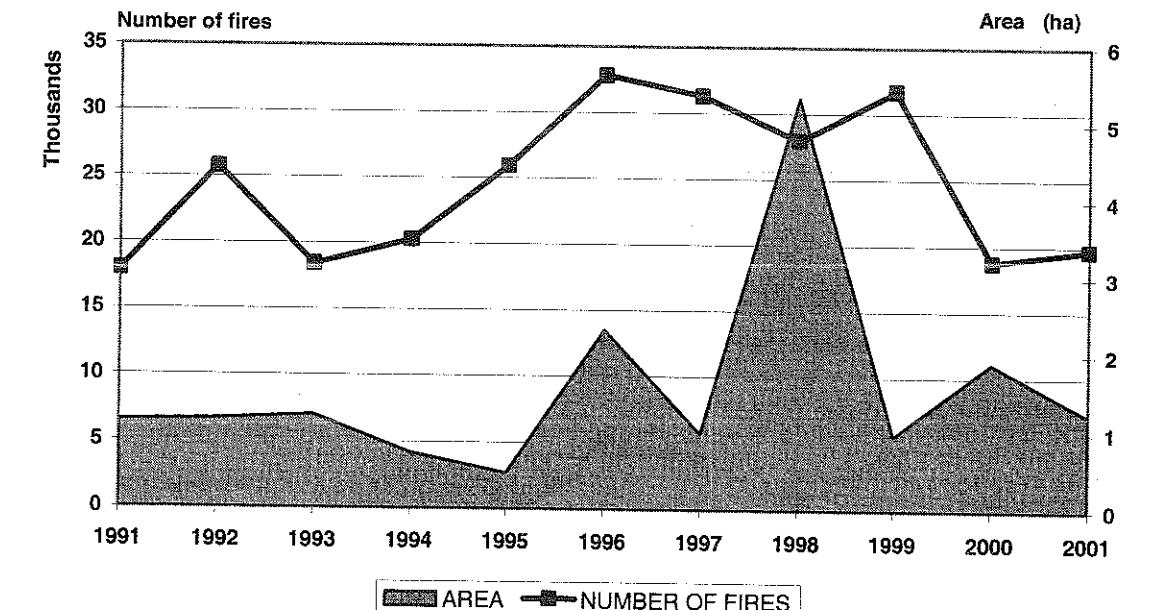
**SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:**  
Albanie, Bulgarie, Croatie, Chypre, Espagne, France, Grèce, Israël, Italie,  
Portugal, Slovénie, Serbie & Monténégro et Turquie.

**NORTH AMERICA / AMERIQUE DU NORD**  
Number and area of fires / Nombre et superficie des incendies



■ AREA — NUMBER OF FIRES

**RUSSIAN FEDERATION / FEDERATION DE RUSSIE**  
Number and area of fires / Nombre et superficie des incendies



■ AREA — NUMBER OF FIRES

## Definitions used in the enquiry

Except that for "forest fire" and "other land" the definitions are taken from the FAO/ECE Forest Resources Assessment 2000.

<b>Forest Fire</b>	Fire which breaks out and spreads on forest and other wooded land or which breaks out on other land and spreads to forest and other wooded land. <u>Excludes:</u> Prescribed or controlled burning, usually with the purpose of reducing or eliminating the quantity of accumulated fuel on the ground.
<b>Forest</b>	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 <i>in situ</i> . May consist <u>either</u> of closed forest formations where trees of various storeys and undergrowth cover a high proportion of the ground; <u>or</u> 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 5m are included under forest, as 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. <u>Includes:</u> Forest nurseries and seed orchards that constitute an integral part of the forest; forest roads, cleared tracts, firebreaks and other small open areas within the forest; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of special environmental, scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks and shelterbelts of trees with an area of more than 0.5 ha and a width of more than 20 m. Rubberwood plantations and cork oak stands are included. <u>Excludes:</u> Land predominantly used for agricultural practices.
<b>High forest</b>	Forest normally composed of trees of seedling origin, but may also include trees from vegetative reproduction, e.g. poplars. <u>Includes:</u> stands in process of transformation into high forest.
<b>Coniferous</b>	All trees classified botanically as <i>Gymnospermae</i> . These are sometimes referred to as softwoods.
<b>Broadleaved (non coniferous)</b>	All trees classified botanically as <i>Angiospermae</i> . These are sometimes referred to as non-coniferous or hardwoods.
<b>Coppice and coppice with standards</b>	Forest composed of stool-shoots or root suckers with or without scattered trees (standards), which may be of seedling or coppice origin.
<b>Other wooded land</b>	Land <u>either</u> 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, <i>in situ</i> ; <u>or</u> 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 <i>in situ</i> (e.g. dwarf or stunted trees) and shrub or bush cover. <u>Excludes:</u> Areas having the tree, shrub or bush cover specified above but of less than 0.5 ha and width of 20 m, which are classed under "other land". Land predominantly used for agricultural practices.
<b>Other land</b>	Land which, although not falling within the definition of "forest and other wooded land" has nonetheless been included in national forest fire statistics. Such land may include heathland, waste land or agricultural land adjoining or enclosed by forest land.

## Définitions utilisées dans l'enquête

Sauf pour les termes "incendie de forêt" et "autres terres", les définitions sont tirées de l'enquête CEE/FAO sur les ressources forestières 2000.

<b>Incendie de forêt</b>	Incendie qui éclate et s'étend dans les forêts ou sur d'autres terres boisées, ou qui éclate sur d'autres terres et s'étend aux forêts et autres terres boisées. <u>N'est pas compris:</u> le brûlis prescrit ou dirigé, généralement réalisé dans le but de réduire ou d'éliminer la quantité de matière combustible accumulée sur le sol.
<b>Forêts</b>	Terres représentant 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. <u>Ces terres comprennent:</u> les pépinières et vergers grainiers qui font partie intégrante de la forêt; les routes forestières, zones coupées à blanc, pare-feu et autres petites clairières; les forêts des parcs nationaux, réserves naturelles et autres zones protégées, par exemple celles qui présentent un intérêt particulier sur les plans écologique, scientifique, historique, culturel ou spirituel; les brise-vent et plantations-abris couvrant plus de 0,5 ha et ayant une largeur supérieure à 20 m. Les plantations d'hévéas et les peuplements de chênes-lièges sont également compris. <u>Elles ne comprennent pas:</u> les terres essentiellement utilisées à des fins agricoles.
<b>Futaies</b>	Forêts normalement composées d'arbres issus de graines, mais pouvant aussi comprendre des arbres obtenus par reproduction végétative, par exemple les peupliers. <u>Elles comprennent:</u> les peuplements en voie de transformation en futaies.
<b>Résineux (conifères)</b>	Tous les arbres classés en botanique sous le nom de <i>gymnospermes</i> . Parfois appelés conifères.
<b>Feuillus (non conifères)</b>	Tous les arbres classés en botanique sous le nom d' <i>angiospermes</i> . Parfois appelés non conifères.
<b>Taillis et taillis sous futaies</b>	Forêts composées de rejets de souche et drageons avec ou sans arbres isolés qui peuvent être issus de graines (sous futaies).
<b>Autres terres boisées</b>	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. <u>Elles ne comprennent pas:</u> les zones comprenant les arbres, arbustes et broussailles susmentionnés; mais courrant moins de 0,5 ha et ayant une largeur inférieure à 20 m, qui sont classées dans les "autres terres"; les terres utilisées essentiellement à des fins agricoles.
<b>Autres terres</b>	Terres qui, bien que ne tombant pas sous la définition de "forêts et autres terres boisées", n'en ont pas moins été incluses dans les statistiques nationales sur les incendies de forêt. Il peut s'agir de landes, de terres incultes ou de terres agricoles contiguës à des terres forestières ou enclavées dans ces terres.

## SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;
2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;
3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;
4. Carry out tasks identified by the UN/ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;
5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section  
UN/ECE Trade Division  
Palais des Nations  
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland  
Fax: + 41 22 917 0041  
E-mail: [info.timber@unece.org](mailto:info.timber@unece.org)

WEB site address: <http://www.unece.org/trade/timber>

## CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE-ONU est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE-ONU et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE-ONU fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;
2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;
3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organismes des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;
4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;
5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et l'OIT (Organisation Internationale du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à:

Service du bois  
Division du développement du commerce et du bois  
La Commission économique des Nations Unies pour l'Europe  
Palais des Nations  
CH - 1211 Genève 10  
Suisse

Fax: + 41 22 917 00 41  
E-Mail: [info.timber@unece.org](mailto:info.timber@unece.org)  
Adresse internet: <http://www.unece.org/trade/timber>

**UNECE/FAO Publications**

***Timber Bulletin Volume LV (2002)***

1. Forest Products Prices, 1998-2000
2. Forest Products Statistics, 1997-2001 (database since 1964 on website)
3. Forest Products Annual Market Review, 2001-2002
4. Forest Fire Statistics, 1999-2001
5. Forest Products Trade Flow Data, 1999-2000
6. Forest Products Markets in 2002 and Prospects for 2003

ECE/TIM/BULL/2002/...

***Geneva Timber and Forest Study Papers***

- Forest policies and institutions of Europe, 1998-2000  
 Forest and Forest Products Country Profile: Russian Federation  
 (Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Republic of Moldova, Slovenia and Ukraine)  
 Forest resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand  
 State of European forests and forestry, 1999  
 Non-wood goods and services of the forest

ECE/TIM/SP/19  
 ECE/TIM/SP/18

ECE/TIM/SP/17  
 ECE/TIM/SP/16  
 ECE/TIM/SP/15

*The above series of sales publications and subscriptions are available through United Nations Publications Offices as follows:*

*Orders from Africa, Europe and the Middle East should be sent to:*

Sales and Marketing Section, Room C-113  
 United Nations  
 Palais des Nations  
 CH - 1211 Geneva 10, Switzerland  
 Fax: + 41 22 917 0027  
 E-mail: unpubli@unog.ch

Web site: <http://www.un.org/Pubs/sales.htm>

\* \* \*

***Geneva Timber and Forest Discussion Papers (original language only)***

- Employment Trends and Prospects in the European Forest Sector  
 Forestry Cooperation with Countries in Transition  
 Russian Federation Forest Sector Outlook Study  
 Forest and Forest Products Country Profile: Georgia  
 Forest certification update for the UNECE region, summer 2002  
 Forecasts of economic growth in OECD and central and eastern European countries for the period 2000-2040  
 Forest Certification update for the UNECE Region, summer 2001  
 Structural, Compositional and Functional Aspects of Forest Biodiversity in Europe  
 Markets for secondary processed wood products, 1990-2000  
 Forest certification update for the UNECE Region, summer 2000  
 Trade and environment issues in the forest and forest products sector  
 Multiple use forestry  
 Forest certification update for the UNECE Region, summer 1999  
 A summary of "The competitive climate for wood products and paper packaging: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"  
 Recycling, energy and market interactions  
 The status of forest certification in the UNECE region  
 The role of women on forest properties in Haute-Savoie (France): Initial researches  
 Interim report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (Results of the second enquiry)  
 Manual on acute forest damage

ECE/TIM/DP/29  
 ECE/TIM/DP/28  
 ECE/TIM/DP/27  
 ECE/TIM/DP/26  
 ECE/TIM/DP/25

ECE/TIM/DP/24  
 ECE/TIM/DP/23

ECE/TIM/DP/22  
 ECE/TIM/DP/21  
 ECE/TIM/DP/20  
 ECE/TIM/DP/19  
 ECE/TIM/DP/18  
 ECE/TIM/DP/17

ECE/TIM/DP/16  
 ECE/TIM/DP/15  
 ECE/TIM/DP/14

ECE/TIM/DP/13

ECE/TIM/DP/12  
 ECE/TIM/DP/7

***International Forest Fire News (two issues per year)***

***Timber and Forest Information Series***  
 Timber Committee Yearbook 2003

ECE/TIM/INF/10

- The above series of publications may be requested free of charge through:*  
 UNECE/FAO Timber Section  
 UNECE Trade Development and Timber Division  
 United Nations  
 Palais des Nations  
 CH - 1211 Geneva 10, Switzerland  
 Fax: + 41 22 917 0041  
 E-mail: info.timber@unece.org  
 Downloads are available at <http://www.unece.org/trade/timber>

## Publications de la CEE-ONU/FAO

### Bulletin du bois Volume LV (2002)

1. Prix des produits forestiers
2. Statistiques des produits forestiers (une base de données depuis 1964 est disponible sur notre site web)
3. Produits forestiers - Revue annuelle du marché
4. Statistiques des incendies de forêt
5. Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers
6. Marchés des produits forestiers: perspectives pour (*l'année suivante*)

ECE/TIM/BULL/2002/...

### Études de Genève sur le bois et la forêt

- Etude des forêts et de la foresterie en Europe, 1999
- Biens et services des forêts autres que la production de bois
- Les forêts et les produits forestiers - Profil national: Fédération de Russie  
(Les profils nationaux existent aussi pour l'Albanie, l'Arménie, le Bélarus, la Bulgarie, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la République de Moldova, la Slovénie, l'ancienne République fédérative Tchèque et Slovaque, et l'Ukraine)
- Fiches récapitulatives par pays des forêts et des industries forestières
- Tendances et perspectives du bois en Europe: à l'aube du 21ème siècle (ETTS V)
- Tendances historiques à long terme pour les ressources forestières
- Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique du Nord

ECE/TIM/SP/16  
ECE/TIM/SP/15  
ECE/TIM/SP/14  
  
ECE/TIM/SP/12  
ECE/TIM/SP/11  
ECE/TIM/SP/10  
ECE/TIM/SP/9

**Les séries des publications citées ci-dessus ainsi que les abonnements sont disponibles auprès des Bureaux de vente des Publications des Nations Unies et peuvent être obtenues aux adresses suivantes:**

Pour l'Afrique, l'Europe et le Moyen-Orient,  
prière d'envoyer les commandes à:

Section de vente et commercialisation  
Bureau C-113  
Nations Unies  
Palais des Nations  
CH - 1211 Genève 10, Suisse  
Fax: + 41 22 917 0027  
E-mail: unpubli@unog.ch

Pour l'Amérique du Nord, l'Amérique latine et les Caraïbes,  
l'Asie et le Pacifique, prière d'envoyer les commandes à

Sales and Marketing Section, Room DC2-853  
Room DC2-853  
United Nations  
2 United Nations Plaza  
New York, NY 10017, United States of America  
Fax: + 1 212 963 3489  
E-mail: publications@un.org

Site web: <http://www.un.org/french/pubs/index.html>

\* \* \* \*

## Documents de travail de Genève consacrés au bois et à la forêt (*langue originale uniquement*)

- Employment Trends and Prospects in the European Forest Sector
- Forest Cooperation with Countries in Transition
- Forest and Forest Products Country Profile Georgia
- Forest Certification update for the ECE Region, summer 2002
- Forecasts of the Economic Growth in OECD Countries and Central and Eastern European Countries for the Period 2000-2040
- Structural, compositional and functional aspects of forest biodiversity in Europe
- Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000
- Trade and environment issues in the forest and forest products sector
- Multiple use of forestry

- A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"
- Recycling, Energy and Market Interactions
- The Status of forest certification in the ECE region
- The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches
- Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (results of the second enquiry)
- Manual on acute forest damage

### Documents de travail concernant ETTS V:

- Pajuoja, "The outlook for the European forest resources and roundwood supply"
- Brooks, Baudin and Schwarzbauer, "Modeling forest products demand, supply and trade"
- Baudin and Brooks, "Projections of forest products demand, supply and trade in ETTS V"
- Eronen, "Forest resources and consumption of forest products in countries in transition, 1990-2020"
- Issartel and Vikinge, "Price trends for forest products, 1964-1991"
- European forests and timber: Scenarios into the 21st century  
(vendus avec ECE/TIM/SP/11)
- Peck and Descargues, "The policy context for the development of the forest and forest industries sector in Europe"

### International Forest Fire News (deux numéros par année)

### Séries d'informations sur le bois et la forêt

Annuaire de Comité du bois 2002

ECE/TIM/DP/4  
ECE/TIM/DP/5  
ECE/TIM/DP/6

ECE/TIM/DP/8  
ECE/TIM/DP/9

ECE/TIM/DP/10

ECE/TIM/DP/11

ECE/TIM/INF/9

### Pour obtenir gratuitement les séries des publications citées ci-dessus, contactez:

Service du bois  
Division du développement du commerce et du bois, CEE-ONU  
Nations Unies  
Palais des Nations  
CH - 1211 Genève 10, Suisse  
Télécopie: + 4122 917 0041  
E-mail: info.timber@unece.org

Un certain nombre de ces publications sont disponibles sur le web à <http://www.unece.org/trade/timber>

Pour des raisons techniques, certaines de nos publications ne seront pas traduites.

ECE/TIM/DP/29  
ECE/TIM/DP/28  
ECE/TIM/DP/26  
ECE/TIM/DP/25

ECE/TIM/DP/24  
ECE/TIM/DP/22  
ECE/TIM/DP/21  
ECE/TIM/DP/19  
ECE/TIM/DP/18

ECE/TIM/DP/16  
ECE/TIM/DP/15  
ECE/TIM/DP/14  
ECE/TIM/DP/13

ECE/TIM/DP/12  
ECE/TIM/DP/7

**كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة**  
يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

**如何购取联合国出版物**

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

**HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS**

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

**COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES**

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre librairie ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

**КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

**CÓMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS**

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.